

Catalogo tecnico | Dicembre 2014

Quadri per distribuzione

Quadri per distribuzione

Presentazione della gamma	1
riesentazione della ganina	
	2
Quadri Gemini	
Strutture ArTu L	3
Strutture ArTu M	4
Strutture ArTu K	5
Approfondimenti tecnici	6
Dimensioni di ingombro	7
Codici per l'ordinazione	8

ABB SACE Division - Qualità etica e ambientale certificate

ABB SACE, una divisione di ABB S.p.A., è in prima fila nel dedicare consistenti risorse al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità e tutela ambientale.

È riprova di ciò l'acquisizione da parte di tutti i siti produttivi aziendali della certificazione di qualità ISO 9001 e della certificazione di sistema di gestione ambientale ISO 14001.

Ricorrendo a strumenti di analisi quali l'LCA (Life Cycle Analysis), l'attività di progettazione di ABB SACE Division include, già in fase iniziale, la valutazione e il miglioramento delle prestazioni ambientali dell'intero ciclo di vita dei prodotti.

Sono così garantiti l'ottimizzazione delle prestazioni tecniche ed energetiche in fase di esercizio, il controllo e la riduzione degli impatti ambientali nelle fasi di produzione e di gestione del fine vita. Il sito di Garbagnate Monastero ha ottenuto inoltre la certificazione del sistema di gestione integrato QAS (Qualità, Ambiente, Sicurezza).

Di fatto, tutti i settori aziendali sono attivamente coinvolti nel perseguimento delle politiche di miglioramento della gestione ambientale, mediante la razionalizzazione dei consumi di materie prime ed energia, la prevenzione dell'inquinamento delle acque e dell'aria, il contenimento delle emissioni sonore e la riduzione degli scarti dei processi produttivi, anche attraverso la conduzione di audit ambientali periodici presso i principali fornitori.

Ciascuno di questi traguardi e attività è frutto della lungimiranza nell'adottare politiche ecologiche e metodologie di riduzione dei carichi ambientali e ABB SACE è, come già per la qualità dei suoi prodotti, leader anche in questo senso nel panorama aziendale italiano.



ABB: l'efficienza energetica per un progresso sostenibile



ABB è attivamente impegnata nel promuovere la tutela ambientale e lo sviluppo sostenibile fornendo prodotti e soluzioni che contribuiscono al miglioramento dell'efficienza energetica e della produttività degli impianti, riducendo allo stesso tempo le emissioni di CO₂.

Il sito web di ABB SACE: facilita il lavoro, sviluppa il business

- Notizie per essere sempre aggiornati sulle ultime novità dal mondo elettrotecnico
- Prodotti per avere 24 h su 24 la panoramica dei prodotti ABB SACE a portata di clic
- Cataloghi per consultare, scaricare e richiedere le pubblicazioni
- **Documentazione tecnica** per verificare schemi elettrici, disegni dimensionali, fogli istruzione, manuali di installazione
- Strumenti di lavoro per progettare in tutta sicurezza
- Formazione per consultare il catalogo formazione e iscriversi on line ai corsi



www.abb.it/lowvoltage Il sito web di ABB SACE è lo strumento di lavoro quotidiano in grado di offrire un approccio innovativo al mondo dell'impiantistica elettrica in bassa tensione e dell'automazione industriale.

Strumenti di calcolo e preventivazione Software tecnici

DOC

È il programma per il disegno e il calcolo di schemi unifilari di impianti elettrici, per la scelta dei dispositivi di manovra e protezione, per la verifica e il coordinamento delle protezioni e per la configurazione del fronte quadro in bassa tensione. Grazie alle funzionalità di disegno fornite dal CAD integrato, il nuovo modulo di configurazione quadri consente di sviluppare progetti dei quadri elettrici ABB e di produrre la quotazione tecnico commerciale con CAT.

CAT

È il software creato per tutti i professionisti che necessitano di realizzare preventivi di prodotti ABB in modo semplice, veloce e flessibile. È possibile organizzare i componenti selezionati in una struttura ad albero con cui definire sconti e ricarichi, archivi personalizzati e ottenere stampe dettagliate. Questa nuova versione propone inoltre le maschere di selezione con un layout rinnovato.

Curves

Curves è il programma più immediato per verificare le caratteristiche di intervento degli apparecchi di protezione e dei componenti dell'impianto.

Impostare, verificare e documentare le tarature degli sganciatori e i coordinamenti è ancora più facile che in passato.

OTC

Il modulo per il calcolo termico OTC consente di verificare il comportamento termico dei quadri ABB e di dimensionare ventilatori e condizionatori d'aria da installare nel quadro.

Front CAD

Front CAD è un'applicazione CAD per la realizzazione di fronte quadri. Front CAD mette a disposizione dell'utente una vasta libreria di blocchi grafici relativi ai prodotti per quadristica di automazione e distribuzione ABB, da utilizzare nel contesto di applicazione CAD. Front CAD è compatibile con diversi tipi di motori CAD.



www.abb.it\edesign-software e-Design è la suite dei Software Tecnici ABB che si propone come strumento pensato per soddisfare le esigenze dei professionisti del settore elettrico che operano in un mercato in costante e repentina evoluzione. Con e-Design diventa possibile progettare un impianto elettrico ottimizzando al massimo i tempi di elaborazione, grazie all'opportunità offerta dal sistema di accedere a un portfolio prodotti da sfruttare in sinergia attraverso funzionalità intuitive e semplici. e-Design è il punto di accesso singolo ai Software Tecnici di ABB. Fornisce un accesso immediato ai software installati, alle funzioni di installazione e download. ai servizi di supporto e alle impostazioni utente.

Gemini.

Tutto un altro quadro.

Gemini. Resistente e sicuro.

Gemini di ABB è progettato e costruito in conformità con le Norme di riferimento, che ne definiscono le caratteristiche costruttive e funzionali.

In particolare, il grado IP66 certifica che Gemini è totalmente protetto contro l'infiltrazione di corpi solidi e resistente alla penetrazione di getti d'acqua della portata delle onde marine. La protezione è assoluta grazie al doppio isolamento anche in caso di contatti indiretti.



Gemini. Per tutte le applicazioni.

Anche nelle situazioni applicative più difficili le prestazioni di Gemini sono elevate, con resistenza al fuoco e al calore anormale fino a 750 °C e temperatura di funzionamento da -25 °C a 100 °C.

Le configurazioni sono tante quante le apparecchiature di ABB per l'automazione e la distribuzione in bassa tensione: interruttori scatolati, interruttori automatici, dispositivi di comando, controllo e segnalazione, canaline di cablaggio, sistemi di connessione elettrica. La somma dei componenti dà il "sistema Gemini", una costellazione di soluzioni ad hoc con la facilità delle operazioni di assemblaggio a scatto.







ArTu.

Scegliete pure il quadro che vi serve.

ArTu. Grande l'offerta altissime le prestazioni.

ABB propone tre serie di quadri con caratteristiche diverse pensate per dare la possibilità di scegliere il quadro più indicato alle esigenze impiantistiche. Diverse taglie per lo sfruttamento ottimale degli spazi. Un forte risparmio di spazio di stoccaggio è garantito dal rapido kit di montaggio composto da così pochi pezzi da non necessitare una manodopera specializzata. Gradi di protezione IP per ogni tipo di applicazione fino a IP65, unico quadro a raggiungere un valore così elevato. Estremamente robusto e flessibile è realizzato per impianti fino a 6300A.

ArTu. Nasce certificato.

Completamente verificati e certificati (Norma CEI EN 60439-1 e nuova Norma IEC 61439-1-2) da un ente terzo indipendente (Acae Lovag), i quadri ArTu sono sinonimo di sicurezza e qualità. La certificazione è frutto di severe prove condotte sull'intera configurazione, composta di carpenteria, interruttori e sistema di barre.



Certificato N°OHS-015



Certificato Nº EMS-051





Certificato N°SGI004



ArTu. Un'esperienza lunga molti progetti.

I quadri ArTu nascono da un innovativo progetto, creato intorno alle esigenze di tutte le figure professionali coinvolte nella realizzazione e installazione di un quadro elettrico. Esso è costantemente aggiornato sulla base dei numerosi progetti che in questi anni hanno visto i quadri della serie ArTu come protagonista (aeroporti, metropolitane, ospedali, complessi industriali, complessi residenziali, porti, gallerie, tratti ferroviari, teatri, ecc.).



ArTu L.

Tutto ciò che ti serve in modo semplice e conveniente.

ArTu L. Perché complicarsi la vita?

Fino a 800A hai a disposizione una serie di quadri sia a parete sia a pavimento, in grado di assicurare un elevato standard di qualità unito alla massima semplicità di scelta e di montaggio.



Dotati di una struttura completamente aperta sui lati, ti permettono di cablare in tutta comodità, con il quadro disposto orizzontalmente su due cavalletti. E, se parliamo di cablaggio, niente semplifica e velocizza meglio del sistema Unifix H o L creato da ABB per i suoi interruttori modulari e scatolati. Il vano di risalita cavi è disponibile sia interno che esterno rispettivamente nelle larghezze di 200 o 300mm per ricevere diversi sistemi di barre, e, in più, un comodo cassonetto da posizionare sopra il quadro aumenta lo spazio disponibile per i cavi in entrata.







ArTu M.

Funzionalità e protezione ai massimi livelli.

ArTu M. Il massimo di protezione fino a 630A.

I quadri ArTu serie M sono ideali per quadri di distribuzione terminale a parete con interruttori modulari e quadri di distribuzione secondaria a pavimento con interruttori scatolati fino a 630A.



Sono disponibili in tante versioni, per installazione a parete con profondità di 150 e di 200 mm e per installazione a pavimento, con profondità 250mm. Il grado di protezione è ai massimi livelli di mercato, arrivando fino a IP65, merito di una progettazione innovativa e di avanzati sistemi di costruzione. I quadri sono disponibili in larghezza funzionale da 600mm, con possibilità di installare 24 moduli DIN su una fila, e da 800mm scegliendo tra l'installazione di 24 moduli DIN su una fila più la risalita cavi, oppure 36 moduli DIN su una fila.







ArTu K.

Nuovi orizzonti fino a 6300A.

ArTu K. Prestazioni elevate? Nessun problema.

I quadri ArTu serie K sono ideali per quadri di distribuzione primaria (tipo Power Center) con interruttori aperti e scatolati ed eventuali segregazioni interne fino alla Forma 4, e per quadri di distribuzione secondaria a pavimento con interruttori scatolati e modulari. La linea ArTu K è costituita da quadri componibili per installazione a pavimento con profondità di 150, 225, 300, 500, 700 e 900mm, con gradi di protezione IP31, IP41 e IP65, il valore più elevato disponibile sul mercato.



All'interno dei quadri ArTu serie K, come in tutte le serie della gamma, è possibile installare gli apparecchi ABB (interruttori modulari System Pro M, scatolati Tmax serie T e serie XT ed aperti Emax) con un livello di integrazione ottimale e certificato. I quadri sono disponibili in quattro larghezze funzionali (390, 600, 800 e 1000mm) e in due altezze funzionali (1800 e 2000mm), che consentono rispettivamente l'installazione di 9 e 10 moduli dell'altezza di 200mm.



Presentazione della gamma

Caratteristiche dei quadri Gemini	1/2
Caratteristiche dei quadri ArTu	1/4
Composizione della serie	1/8

Presentazione della gamma Caratteristiche dei quadri Gemini

Gemini nasce dall'attività di progettazione che ABB ha condotto interpellando direttamente i quadristi, gli installatori, i progettisti, che hanno indicato la versatilità come elemento discriminante nell'acquisto di un quadro al pari della robustezza e dell'affidabilità.

A questa esigenza Gemini risponde con la sua triplice destinazione d'uso: oltre alla configurazione di base sono infatti forniti i componenti necessari ad attrezzarlo come quadro di automazione o come quadro di distribuzione e misto.

In tutte le applicazioni la compatibilità con i prodotti di protezione, comando e controllo di ABB consente di configurare un vero e proprio sistema di funzioni integrate e complementari.

Alcune applicazioni tipiche sono esemplificate dall'installazione di Gemini nei reparti di produzione industriale e a bordo macchina, nei reparti galvanici e nelle cabine di verniciatura, nelle stazioni di rifornimento di carburante e negli autolavaggi, nei locali caldaia, nei parcheggi, nei centri commerciali e in ogni altro ambiente in cui la distribuzione e l'automazione richiedano precisi requisiti di sicurezza e continuità di servizio.

Gemini è flessibile anche nelle dimensioni, con sei taglie di casse e ampiezza degli spazi interni da 24 a 216 moduli DIN. Nel rispetto delle normative di sicurezza, tutti i componenti del quadro si applicano sulla piastra di fondo o sul telaio senza l'uso di alcun attrezzo; il cablaggio si esegue frontalmente al banco inserendo poi a scatto la piastra di fondo o il telaio nella cassa. Il telaio brevettato è provvisto di canalina porta-cavi incorporata nei montanti.

Nel design, Gemini riprende le forme e il colore grigio RAL 7035 dei quadri ArTu con cui può essere configurato come avanguadro di protezione.



Nella configurazione di base, i quadri Gemini sono costituiti dalle casse disponibili in sei taglie da 335x400x210 mm a 840x1005x360 mm (LxHxP, dimensioni esterne) e dalle porte opache o trasparenti.

In entrambe le versioni, le porte sono reversibili e si agganciano alle cerniere senza l'uso di attrezzi; l'apertura superiore a 180° consente di intervenire con facilità sui componenti installati nel quadro. La guarnizione applicata per estrusione lungo i lati delle porte garantisce il grado di protezione IP66.

L'accesso all'interno del quadro è protetto dalle serrature di serie con impronta a doppia aletta, che possono essere sostituite da serrature di altro tipo disponibili tra gli accessori. Le casse e le porte possono essere richieste sia separatamente sia come codici combinati "cassa + porta", per una maggiore flessibilità di compilazione dell'ordine.

Negli imballi la porta è sempre confezionata separatamente e inserita in una tasca che la preserva da danni accidentali fino al completamento del cablaggio e dell'installazione del quadro.

In dotazione con l'imballo sono forniti i tappi copri-fori con cui garantire il grado IP e il doppio isolamento nel fissaggio a parete, la targhetta per la certificazione CEI 23-51 e il foglio di istruzioni.

Gemini è realizzato con un materiale termoplastico a bassissimo contenuto di alogeni e riciclabile al 100%.

La compatibilità ambientale di Gemini è ricercata fin dalla fase progettuale, ricorrendo alla "valutazione del ciclo di vita" o Life Cycle Assessment (LCA), procedimento definito nel 1990 durante il congresso della Society of Environmental Toxicology and Chemistry

Il Life Cycle Assessment costituisce un metodo oggettivo di analisi dei carichi energetici ed ambientali relativi ad un prodotto, processo o attività effettuata attraverso l'identificazione e la quantificazione dell'energia, dei materiali utilizzati e delle emissioni rilasciate nell'ambiente. Articolandosi in quattro fasi, la valutazione si estende sull'intero ciclo di vita del prodotto, processo o attività, dall'estrazione e trasformazione delle materie prime alla fabbricazione e distribuzione, dall'utilizzo al riciclaggio e dismissione.









I ganci di fissaggio e i piedini consentono l'inserimento a scatto del telaio nella cassa.

Presentazione della gamma Caratteristiche dei quadri ArTu

La gamma di quadri di distribuzione ArTu di ABB SACE costituisce un'offerta completa e integrata di carpenterie monoblocco e sistemi in kit per la realizzazione di quadri elettrici di distribuzione primaria e secondaria in bassa tensione, che rispondono a tutte le esigenze impiantistiche a seconda del tipo di installazione, grado di protezione richiesto, caratteristiche elettriche e meccaniche.

A partire da semplici kit di montaggio, i quadri ArTu consentono di realizzare numerose configurazioni di quadri:

- per distribuzione primaria tipo Power Center, con prevalenza di interruttori aperti ed eventuali segregazioni interne fino alla Forma 4
- per distribuzione secondaria a pavimento, attrezzati con interruttori scatolati e modulari
- per distribuzione terminale a parete, con soli interruttori modulari.

L'utilizzatore di interruttori ABB SACE così può usufruire di un sistema completo di carpenterie, in accordo con le normative di riferimento, che garantisce assoluta compatibilità tra i diversi elementi (carpenterie, interruttori, sistemi di distribuzione), unita alla massima facilità di montaggio e di cablaggio.

Le esigenze di cablaggio sono state tenute in particolare considerazione, prevedendo dimensioni della struttura ma anche apposite sedi per il fissaggio orizzontale e verticale della canalina in plastica.

I quadri ArTu sono contraddistinti dalle seguenti caratteristiche:

- gamma integrata di carpenterie modulari fino a 6300 A con accessori comuni;
- possibilità di soddisfare tutte le esigenze applicative in termini di installazione (parete, pavimento, monoblocco, versioni ad angolo e armadi in kit) e di grado di protezione (IP31, IP41, IP43, IP65);
- massima integrazione con le apparecchiature modulari e gli interruttori scatolati e aperti per cui non necessitano di forature supplementari né adattamenti;
- minimo tempo di montaggio del quadro grazie alla semplicità dei kit, alla standardizzazione della minuteria, agli elementi autoportanti e alla presenza di chiari riferimenti per il montaggio delle piastre e dei pannelli;
- segregazioni in kit fino alla Forma 4;
- utilizzo del sistema di cablaggio rapido Unifix.



La gamma di carpenterie ArTu consente la realizzazione di numerose configurazioni di quadri



I quadri ArTu consentono di realizzare segregazioni fino alla Forma 4

L'utilizzo e l'installazione dei kit secondo le istruzioni fornite consentono di ridurre al minimo i tempi di assemblaggio e cablaggio, ad esempio grazie ai riferimenti per il posizionamento dei pannelli e delle piastre, e garantiscono il rispetto delle distanze di isolamento e delle caratteristiche nominali degli interruttori. La gamma ArTu comprende tre diverse serie di quadri, che si completano con gli stessi accessori:

ArTu serie L

È costituita da una gamma in kit di quadri componibili, con capacità di 24/36 moduli per fila e grado di protezione IP31 (senza porta) o IP43 (versione base con porta). L'installazione può essere a parete o a pavimento:

- ArTu L parete, con altezze (utili) da 600, 800, 1000, 1200mm, profondità 165mm, larghezza 600mm. Permette di installare gli apparecchi modulari System pro M, gli interruttori scatolati Tmax T1-T2-T3, Tmax XT1 e XT3;
- ArTu L pavimento, con altezze (utili) da 1400, 1600, 1800, 2000mm, profondità 195mm, larghezza 600/800mm. Permette di installare gli apparecchi modulari System pro M e gli interruttori scatolati Tmax T1...T6 da 800A (versione fissa con attacchi anteriori), da XT1 a XT4 (versione fissa con attacchi anteriori.

ArTu serie M

È costituita da una gamma di quadri monoblocco per installazione a parete (nelle profondità di 115 e 165mm, con grado di protezione IP65) o a pavimento (con profondità 195 mm e grado di protezione IP31 o IP65), in cui è possibile montare su guida DIN gli apparecchi modulari System pro M e gli interruttori scatolati Tmax T1, T2, T3, XT1 e XT3.

Nelle versioni a parete (p=165mm) si possono installare gli interruttori scatolati Tmax fino a 250 A, mentre, nelle versioni a pavimento, si possono installare gli scatolati Tmax serie T fino a T6 e serie XT fino a XT4.

ArTu serie K

È costituita da una gamma in kit di quadri componibili per installazione a pavimento con sei diverse profondità (utili) 150, 225, 300, 500, 700 e 900mm e con grado di protezione che varia da IP31 (senza porta frontale), a IP41 (con porta frontale e pannelli laterali aerati) e fino IP65 (con porta frontale e pannelli laterali ciechi). Nei quadri della serie K è possibile montare gli apparecchi modulari System pro M, le gamme di interruttori scatolati Tmax (serie T e serie XT) in tutte le possibili configurazioni e gli interruttori aperti Emax X1, E1, E2, E3, E4 e E6.



L'utilizzo e l'installazione dei kit, secondo le istruzioni fornite. consentono di ridurre al minimo i tempi di assemblaggio e cablaggio

Presentazione della gamma Caratteristiche dei quadri ArTu

- I quadri ArTu dispongono delle larghezze funzionali:
 390mm, per l'installazione di interruttori scatolati fino a 1600 A (Tmax T7);
 - 600mm, che costituisce la dimensione base per l'installazione di tutte le apparecchiature;
 - 800mm, per la realizzazione all'interno della struttura dei quadri a pavimento del vano cavi laterale o per l'utilizzo di pannelli con 36 moduli DIN su una fila.
 - 1000mm, per l'installazione di interruttori aperti Emax E4, E6.

I pannelli per interruttori Tmax ed Emax hanno modularità di 100 mm.

Lo spazio utile interno in altezza varia da 600mm (serie L da parete) a 2000 mm (serie L, M a pavimento e serie K), offrendo un'ottimizzazione e riducendo automaticamente gli spazi occupati dal quadro.

Con il sistema di barre a profilo sagomato, i quadri ArTu per la distribuzione elettrica in bassa tensione valorizzano ulteriormente la perfetta integrazione con le apparecchiature e, nel pieno rispetto della Norma CEI EN 60439 e 61439-1 e 2, possono essere certificati eseguendo solo le prove individuali. Utilizzando carpenterie e relativi accessori insieme ad apparecchi modulari e interruttori scatolati e aperti, è possibile quindi realizzare quadri elettrici di tipo AS o ANS senza effettuare ulteriori prove di tipo, semplicemente rispettando i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio dei vari componenti.

Il sistema di distribuzione ArTu si compone di:

- barre a profilo sagomato in rame con portata da 400 A a 3200A;
- barre piatte in rame fino a 6300A;
- portabarre e relative traverse per una tenuta al cortocircuito fino a 105kA;
- barre flessibili per la connessione degli interruttori scatolati e viti a martello per la connessione di quest'ultime alle barre a profilo.





I pannelli per interruttori Tmax ed Emax hanno modularità di 100mm

Una peculiarità del sistema di barre a profilo sagomato è costituita dalle dimensioni estremamente compatte, che ne consentono il montaggio direttamente all'interno del vano cavi, sul fondo o sul lato della struttura, mantenendo l'accessibilità frontale. Questo è possibile grazie ai portabarre di tipo scalare o lineare, che permettono il montaggio anche nei quadri serie L o M a pavimento, con dimensioni ridotte.

Il sistema di barre e accessori ABB SACE predisposti per l'installazione nei quadri di distribuzione ArTu è sottoposto, secondo la Norma EN 60439-1 e alla nuova Norma IEC 61439-1-2, a prove di tenuta al corto circuito con valore di In fino a 6300A e Icw fino a 105 kA (1s) in laboratori ABB riconosciuti ACAE/LOVAG.

Completa il quadro il sistema di cablaggio rapido Unifix, che consente di realizzare con semplicità, rapidità e sicurezza il cablaggio di tutti gli apparecchi ABB SACE. Unifix è disponibile in due versioni: la serie Unifix H, adatta per il cablaggio strutturato di interruttori scatolati fino a 250A (serie Tmax T fino a T3 e serie Tmax XT con XT1 e XT3) e interruttori modulari System Pro-M, e la serie Unifix L, specifica per il cablaggio rapido di interruttori modulari System Pro-M.

Caratteristica fondamentale di questi sistemi è la possibilità di combinare all'interno di un unico modulo diverse tipologie di circuiti (monofase/trifase/ausiliari). Unifix permette inoltre di effettuare il precablaggio al banco, e di realizzare l'installazione nel quadro solo successivamente, senza alcuna limitazione delle tipologie o combinazioni di apparecchi installabili. In questo modo si riducono considerevolmente i tempi di cablaggio, rendendo superflua la realizzazione dell'alimentazione mediante cavi, cui sopperiscono di fatto i connettori rigidi a incastro, standardizzati per i diversi tipi di apparecchiature.



Il sistema di barre e accessori ABB SACE per l'installazione nei quadri di distribuzione

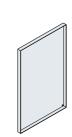


Il sistema di cablaggio rapido Unifix

Presentazione della gamma Composizione della serie











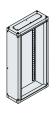




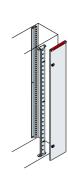


Gemini

Dimens (mm)	ioni funzion	ali		Coperture fronta	ıli				Interruttori	
Altezza	Larghezza	Profondità	Telai funzionali	controporta IP40	porta vetro IP66	porta cieca IP66	Sistema di distribuzione Unifix L	Apparecchi modulari System Pro <i>M</i>	scatolati Tmax T1T5 630A	
300	250	180	-	-	•	•	•	•		
450	375	230	•	•	•	•	•	•	•	
600	375	230	•	•	•	•	•	•	•	
600	500	230	•	•	•	•		•	•	
750	500	330	•	•	•	•	=	•	•	
900	750	300	•	•	•		•	•	•	





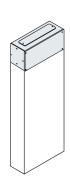






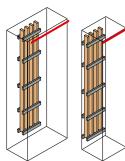


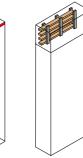


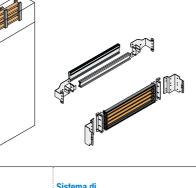


ArTu L

Strutture parete Dimensioni funzionali (mm)		li	Dimensioni funzionali			Vano cavi interno Larghezza	Vano cavi addizionale Larghezza	Coperture frontali		Pannelli		
Altezza	Larghezza	Profondità	Altezza	Larghezza	Profondità	200mm	300mm	IP31	IP31 IP43		Cassonetto di raccordo cavi	
600	600	165					•	•	-			
800	600	165					•	•	•			
1000	600	165					•	•	•			
1200	600	165					•		•			
			1400	600	195		•	•	•	•	•	
•••••			1600	600	195		•	•	•	•	•	
•••••			1800	600	195		•	•	•	•	•	
•••••			2000	600	195		•	•	•		•	
			1400	800	195	•	•	•	•	•	•	
		.	1600	800	195		•	•		•	•	•
	· 	i	1800	800	195	•	•	•	•	•	•	
	<u>.</u>	<u>.</u>	2000	800	195	•	•	•	•		•	







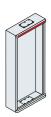






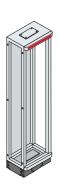
Sistema di distribuzione barre	•		Sistema di distribuzione Unifi			Interruttori scatol	ati Tmax	
Vertic. fondo	Vertic. vano cavi	Orizz. cassonetto	Serie L	Serie H	Apparecchi modulari System Pro <i>M</i>	T1-T2-T3-T4-T5 ≤400A	T6 ≤800A	XT1-XT2-XT3-XT4 ≤250A
•	•		-	-	-	•		•
 -	•		-	-	-			-
 -	•		•	-	-	•		-
 -	•		•	•	-	-		•
•	•	•	•	•	•		-	•
 •	•	•	•	•	•		•	•
 -	•	•	•	-	-	•	•	•
 -	•	•	•	•	-	=	-	•
•	•	•	•	•	•		•	•
 -	•	•	•	-	-	-	•	•
 •	•	•	•	-	•	-	-	•
				•		•		

Presentazione della gamma Composizione della serie

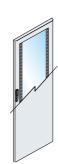








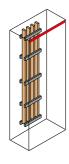






ArTu M

Strutture Dimensi (mm)	e parete oni funziona	li		e pavimento oni funziona			Vano cavi addizionale Larghezza	Coperture frontali	-	Coperture laterali	
Altezza	Larghezza	Profondità	Altezza	Larghezza	Profondità	Vano cavi interno Larghezza	300mm	IP31	IP65	IP65	
600	600	115							•		
800	- 1	115							•		
	600	165							•		
1000	600	165							•		
1200	600	165				•			•		
			1400	600	195		•	-	•	•	
				600	195		•	•	•	•	
			1600	800	195	•	•	-	•	•	
			4000	600	195		•	•	•	•	
•••••			1800	800	195	•	•	•	•	•	
			0000	600	195		•	•	•	•	
•••••			2000	800	195	•	•	•	•	•	











Sistema di distribuzione barre	Sistema di		Apparecchi modulari System Pro <i>M</i>	Interruttori scatolati Tmax						
Vertic. fondo struttura e vano cavi	Serie L	Serie H		T1-T2 ≤160A	T3 ≤250A	T4-T5-T6 ≤630A	XT1-XT3 ≤250A	XT2-XT4 ≤250A		
	•		•	-			•			
	•		•	•			•			
	•		•	•	•		•			
	•		•	•	•		•			
	•		•	•	•	•	•			
•	•	-	-	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	-	•	-	-	•		
•	•	•	•	-	•	•	•	•		
 •	•	•	•	•	•	•	•	•		

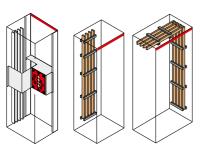
Presentazione della gamma Composizione della serie





ArTu K

Dimensio (mm)	oni funzionali		Telai funz	zionali		Vano cavi interno			Vano cavi	Coperture frontali)	Coperture laterali)	
Altezza	Larghezza	Profondità	ridotti	aperti	chiusi	con telai ridotti	con telai aperti	con telai chiusi	addizionale Larghezza 300mm	IP31/41	IP65	IP31/41	IP65	
1600	600	150	•						•	•	•		•	
1000	800	150	•			•			•	•	•		•	
	390	225	•	•					•	•	•		•	
	390	300	•	•					•	•	•		•	
	390	500	•	•	•				•	•	•	•	•	
	390	700	•	•	•				•	•	•	•	•	
	390	900	•	•	•				•	•	•	•	•	
	600	150	•						•	•	•		•	
	600	225	•	•					•	•	•		•	
	600	300	•	=					•	•	•		•	
1800	600	500	•	=	•				•	•	•	=	•	
2000	600	700	•	=	•				•	•	•	=	•	
	600	900	•	•	•				•	•	•	•	•	
	800	150	•			•			•	•	•		•	
	800	225	•	=		•			•	•	•		•	
	800	300	•	•		•			•	•	•		•	
	800	500	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	800	700	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	800	900	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	1000	900	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	











	Sistema di distribuzio	i one barre		Sistema di distribuzio	ne Unifix		Interrutto	ri scatolati '	Гтах	Interruttori aperti Emax			
Se Fo	Vertic. fondo	Vertic. fianco	Orizz.	Serie L	Serie H	Apparecchi modulari System Pro <i>M</i>	T1T6	T7/T8	XT1XT4 250A	X1	E1-E2- E3 ≤3200A	E4 4000A	E6 6300A
	•	•		•	•	•	•		•				
	 •	•		•	•	•	•		•				
	•	•		•	•	•	•		•				
	 •	•	•	•	•	•	•		•				
•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	 •	•		•	•	•	•		•				
	 •	•		•	•	•	•		•				
	 •	•	•	•	•	•	•		•				
•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	-		
=	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-		
=	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-		
	 •	•		•	•	•	•		•				
	 •	•		•	•	•	•		•				
	 •	•	•	•	•	•	•		•				
•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		:
•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	 •	•	•		•		•	•	•	•	•		
	 •			•	<u>†</u>	<u> </u>		<u>†</u>				•	•

Quadri Gemini

Caratteristiche generali	2/2
Scelta della struttura	2/4
Kit per installazione apparecchiature	2/6
Sistema di distribuzione	2/9
Codici per l'ordinazione	2/11
Esempi di configurazione	2/23

Quadri Gemini Caratteristiche generali

Gemini di ABB SACE rivoluziona il mercato dei quadri elettrici isolanti in bassa tensione. Perché è il primo quadro realizzato in materiale termoplastico a cui la tecnica dello stampaggio in coiniezione conferisce le stesse caratteristiche meccaniche del poliestere.

Questo significa che è estremamente robusto, con il suo rivestimento rigido e il nucleo interno espanso. In più non contiene la fibra di vetro, che con il tempo affiora in superficie compromettendo la funzionalità e la sicurezza d'uso dei quadri in poliestere a cui è normalmente mescolata. Il grado di protezione è

IP66 (IP30 a porta aperta con gli opportuni componenti installati) e la resistenza agli agenti chimici e atmosferici molto elevata, ragione per cui Gemini garantisce ottime prestazioni anche in presenza di condizioni di funzionamento particolarmente severe. Nelle applicazioni in distribuzione e miste il quadro Gemini è



I quadri Gemini sono realizzati con la coiniezione, che ABB SACE è il primo produttore del settore elettrico a utilizzare come tecnica di stampaggio. Questa lavorazione permette di ottenere un "sandwich" di due materiali con un rivestimento esterno compatto e un nucleo espanso, assicurando il grado massimo di protezione meccanica agli urti (IK10) senza necessità di aggiungere sostanze indurenti.



predisposto per il montaggio dei dispositivi modulari System pro M e degli interruttori scatolati Tmax.

Il telaio è l'elemento portante della configurazione: sui montanti vengono agganciati a scatto i profilati DIN, le piastre modulari parziali e gli appositi kit per Tmax e di cablaggio. Tutti i componenti possono essere regolati fino a sei livelli di profondità con passo di 12,5 mm e disposti in altezza con passo standard di installazione di 150, 225 e 300 mm e distanza tra le file di 75 mm.

A protezione delle apparecchiature si applicano i pannelli frontali ciechi o forati, cernierabili su entrambi i lati; i cavi sono alloggiati

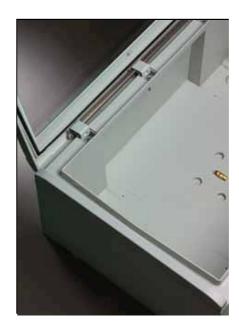
nella canalina verticale integrata nei montanti secondo un brevetto esclusivo di ABB.

Il cablaggio si esegue estraendo il telaio e operando frontalmente al banco; la presa ergonomica e i piedini e ganci di fissaggio a scatto forniti di serie ne facilitano l'inserimento nel quadro dopo avere completato il lavoro.

Per completare il lavoro si può montare la controporta (reversibile e in materiale isolante), che garantisce il grado di protezione IP30 quando la porta del quadro è aperta. Non occorre l'uso di utensili a meno che la controporta non venga attrezzata con pulsanti, spie luminose ecc.



Il telaio è estraibile per una più facile esecuzione delle operazioni di cablaggio al banco.



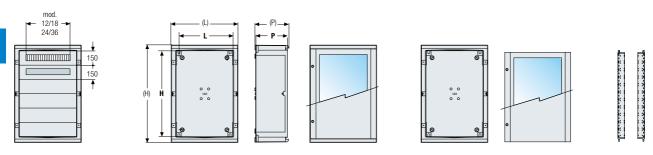
La particolare struttura del perimetro interno della cassa assicura un'ulteriore protezione contro la penetrazione di acqua. La cassa è fornita con una bolla di livellamento.

Caratteristiche tecniche

Conformità alla Norme	CEI EN 50298, CEI 23-48, CEI 23-49, IEC 60670, CEI EN 60439-1 CEI EN 62208 - IEC 61439-1-2								
Tensione nominale di impiego	Ue 1000 V c.a 1500 V c.c.								
Temperatura di funzionamento °C	-5 °C ÷ +40								
Resistenza al calore anomalo e al fuoco	fino a 750 °C								
Grado di robustezza	IK10 (IEC 62262)								
Grado di protezione (CEI EN 60529)	IP 30 porta aperta								
	IP 66 porta chiusa								
Riciclabilità	100%								

Quadri Gemini Scelta della struttura

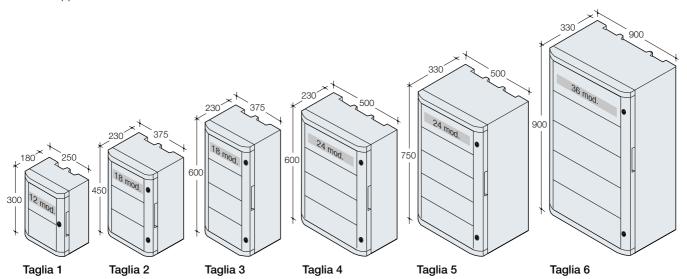
Tabella di scelta rapida



	N° moduli	N° mod.	Dimer ingom	nsioni d Ibro est		Dimer funzio			Quadro comp di porta	leto		Porta			
Taglia	verticali H=150mm	DIN installabili		(L) mm	(P) mm	H mm	L mm	P mm	Trasparente	Cieca	Cassa	Trasparente	Cieca	Montanti	
1	2	24 (12x2)	400	335	210	300	250	180	1SL0211A00	1SL0201A00	1SL0221A00	1SL0241A00	1SL0231A00	1SL0283A00	
2	3	54 (18x3)	550	460	260	450	375	230	1SL0212A00	1SL0202A00	1SL0222A00	1SL0242A00	1SL0232A00	1SL0284A00	
3	4	72 (18x4)	700	460	260	600	375	230	1SL0213A00	1SL0203A00	1SL0223A00	1SL0243A00	1SL0233A00	1SL0285A00	
4	4	96 (24x4)	700	580	260	600	500	230	1SL0214A00	1SL0204A00	1SL0224A00	1SL0244A00	1SL0234A00	1SL0285A00	*
5	5	120 (24x5)	855	585	360	750	500	330	1SL0215A00	1SL0205A00	1SL0225A00	1SL0245A00	1SL0235A00	1SL0286A00	
6	6	216 (36x6)	1005	840	360	900	750	330	1SL0216A00	1SL0206A00	1SL0226A00	1SL0246A00	1SL0236A00	1SL0287A00	:

Taglie disponibili

Disponibili in 6 diverse taglie sia con porta trasparente che con porta opaca i quadri Gemini sono adatti all'installazione in qualsiasi ambiente applicativo





Kit guida DIN profilato+par		Kit per Tmax piastra+pann		Kit per Tmax piastra+pann		Pannello fron	tale cieco		Piastra modu		
:	1+1/2 mod. H=225mm	1 mod. H=150mm	2 mod. H=300mm	1 mod. H=150mm	2 mod. H=300mm	1/2 mod. H=75mm	1 mod. H=150mm	2 mod. H=300mm	1 mod. H=150mm	2 mod. H=300mm	Profilato DIN
1SL0307A00	-	-	-	-	-	1SL0318A00	1SL0324A00	1SL0330A00	1SL0296A00	-	1SL0290A00
 1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0336A00	1SL0370A00	1SL0373A00	1SL0376A00	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00
 1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0336A00	1SL0370A00	1SL0373A00	1SL0376A00	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00
 1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0337A00	1SL0371A00	1SL0374A00	1SL0377A00	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00
1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0337A00	1SL0371A00	1SL0374A00	1SL0377A00	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00
1SL0310A00	1SL0315A00	1SL0338A00	1SL0372A00	1SL0375A00	1SL0378A00	1SL0321A00	1SL0327A00	1SL0333A00	1SL0299A00	1SL0304A00	1SL0293A00

Quadri Gemini Scelta della struttura

Soluzioni consigliate per l'installazione delle apparecchiature

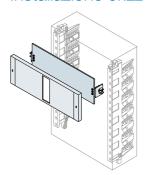
Nella tabella è indicato il tipo di installazione richiesto per le differenti versioni di interruttori scatolati Tmax nei quadri Gemini. Prima delle operazioni di cablaggio occorre verificare la rispondenza alle Norme sulla base delle caratteristiche tecniche del quadro e dell'interruttore (CEI 23-51 o CEI EN 60439-1).

-	Installazione	T1				T2	T2				Т3							T5				XT1	1			XT2	2			XT	3			XT4			
Taglia			4p	3p [4p C	-		3р	D 4p	D 3p	4 p	3p D	4p C	T4 3p	4р	3р С	4p D	;	4 p	3p D	4p D	-	4р	Зр [4p D	;	4р	3p D	4p D	;	4p	Зр 🖸	4p D	;		3p D	4p []
	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						Ė		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	01	•	•	•	•	•		•	•	-	-				·							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-		•	•	<u> </u>	
	Т	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
2	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	-		•	•	•	•	•	•
	K1	•	•	•	•	•	•	•														•	•	•					<u></u>			-				<u> </u>	
	K2			1				-	•	•	•	•	•									†·····	•	•	•					•	•	•	•				
	01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			1			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•									•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	K1	•	•	•	•	•	•	•														•	•	•													
	K2								•	•	•	•	•										•	•	•					•	•	•	•				
	01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Т	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-
	K1	•	•	•	•	•	•	•														•	•	•													
	K2								•	•	•	•	•										•	•	•					-	•	•	•				
	01	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	02	•	•	•	•	-	=	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Т	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
5	D	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	K1	•	•	•	•	-	•	•														•	•	•													
	K2								•	•	•	•	•						<u>.</u>			<u>.</u>	•	•	•					•	•	•	•			<u>.</u>	
	01	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	02	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Т	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	D	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						<u>.</u>			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	K1	•	•	•	•	•	-	•						<u>.</u>					<u>.</u>			•	•	•										<u>.</u>		<u>.</u>	
	K2	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>				•	•		•	•	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	į	<u>.</u>	<u>.</u>	ļ	<u>.</u>	ļ	•		•	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	-	•	•	•	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	į
	01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u>.</u>	•			<u>.</u>	ļ	<u>.</u>	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	<u>.</u>	•	•	•	•
	02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	T	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Legenda

- D, installazione su profilato DIN
- K1, installazione con kit Tmax
- K2, installazione con kit Tmax
- O1, installazione su piastra modulare (1 modulo, H=150mm)
- O2, installazione su piastra modulare (2 moduli, H=300mm)
- T, installazione su piastra di montaggio totale
- > Codici per l'ordinazione pag. 2/11 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

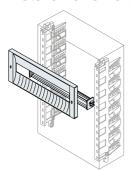
Installazione orizzontale



kit per Tmax con forature predisposte

			Taglia/Codice		
Interruttore fisso attacchi anteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	2/3	4/5	6
Tmax T1	03/4	150	1SL0336A00	1SL0337A00	1SL0338A00
Tmax T2	03/4	150	1SL0336A00	1SL0337A00	1SL0338A00
Tmax T2+diff.le	3	300	1SL0370A00	1SL0371A00	1SL0372A00
Tmax T3	03/4	300	1SL0370A00	1SL0371A00	1SL0372A00

Installazione verticale

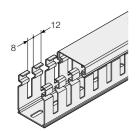


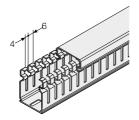
Installazione su guida DIN

			Taglia/Codici			
Interruttore fisso attacchi anteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	1	2/3	4/5	6
Annarashi madulari Custom Dra M		150	1SL0307A00	1SL0308A00	1SL0309A00	1SL0310A00
Apparecchi modulari System Pro M		225		1SL0313A00	1SL0314A00	1SL0315A00
Tmax T1-T2-T3	3/4	225		1SL0313A00	1SL0314A00	1SL0315A00

Quadri Gemini Kit per installazione apparecchiature

Canaline di cablaggio









		Canaline di cablaggio		Fix-0-rapid		
Base (mm)	H (mm)	Feritoia 8-12 mm	Feritoia 4-6 mm	Basetta aggancio rapido per guida DIN	Basetta aggancio rapido per piastra	
15	17	05 019	05 119	-	-	
	30	05 033	05 133			
	40	05 043	05 143			
25	60	05 063	05 163	05 250	05 270	
	80	05 083	05 183			
	100	05 094	05 194			
	30	05 035	05 135			
40	40	05 045	05 145		05 272	
	60	05 065	05 165	05 252		
	80	05 085	05 185			
	100	05 095	05 195			
	30	05 037	05 137			
	40	05 047	05 147			
60	60	05 067	05 167	05 254	05 274	
	80	05 087	05 187			
	100	05 096	05 196			
	40	05 049	05 149			
80	60	05 069	05 169	05 256	05.070	
00	80	05 089	05 189	05 256	05 276	
	100	05 097	05 197			
	40	05 051	05 151			
100	60	05 071	05 171	05 258	05 278	
100	80	05 091	05 191	U5 258	UD 2/8	
	100	05 098	05 198			
100	40	05 053	05 153	05 260	05 280	
120	80	05 093	05 193	U5 26U	U3 28U	
150	100	05 099	05 199	05 262	05 282	

Sistema di distribuzione

Ripartitori modulari

		Unipolari						Tripolari	
						المنافقة الم		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Codice		AD1076	AD1080 ⁽¹⁾	AD1007	D1081(2)	AD1030	AD1031	AD1075	AD1006
In	(A)	125	125	175	175	250	400	125	175
lcw	(kA)	4.4	4.2	11	1.1	21	21	4.4	11
Versione	poli	1	1	1	1	1	1	3	3
Installazione		DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	10	6	16	10	35	95	10	16
	max	35	35	70	70	120	185	35	70
N° partenze Ø cavo (mm²)	1,5÷10					4	4		
	2,5÷16	10	6	10	6	5	5	6	6
	2,5÷25					2	2		
Dimensioni HxLxP	(mm)	71x45x42,5	74x27x47	71x45x42,5	92x35x49	95.5x45x49	95.5x45x49	71.5x80x42,5	71.5x80x42,5
N° moduli DIN		2,5	1,5	2,5	2	3	3	4.5	4.5
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	20	20	20

		Tetrapola	ri			
				Samuel Marie Control of the Control		
Codice		AD1004		AD1028	AD1029	AD1027
In	(A)	125		125	125	160
Icw	(kA)	10		4.2	4.2	6.2
lpk	(kA)	24		25	25	20
Versione	poli	4.2		4	4	4
Installazione		DIN35/pia	stra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	6		6	6	10
	max	35		25 con capocorda	25 con capocorda	50
N° partenze Ø cavo (mm²)		1/6	5/fase			
		1.5/6	4/neutro			
		1.5/10	2/fase	7	9	
			6/neutro			
		1.5/16			2	
		2.5/16				8
		6/25		2	2	3
Dimensioni HxLxP	(mm)	74.5x98x4	15	93x89x48	96x126x48	90x160.5x50
N° moduli DIN		5,5		5	7	9
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc		440	440	440
Grado di protezione	IP	20		20	20	20

⁽¹⁾ possibilità di messa in parallelo con connessioni AD1083.

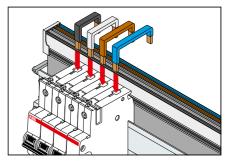
 $^{^{(2)}}$ possibilità di messa in parallelo con connessioni di tipo a pettine (non fornito).

> Codici per l'ordinazione pag. 2/11 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

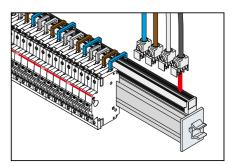
Quadri Gemini Sistema di distribuzione

Unifix L

Caratteristiche tecniche		Unifix L
Tensione nominale di impiego	(U _g)	400V AC
Tensione nominale di isolame	nto (U _i)	500V AC
Tensione nominale di impulso	(U _{im} p)	6kV
Frequenza nominale		50/60Hz
Corrente nominale (I _n)	alimentazione centrale	100A
	alimentazione laterale	80A
Corrente ammissibile di breve	durata (I _{cw})	
Corrente di picco massima (I _{pl})	
Massima taglia interruttore ins	stallabile	100A
Corrente di corto circuito	Tmax T1	
condizionata (I _{cc})	Tmax T2 N, S	
	Tmax T3	
Con interruttore	S200	6kA-400V
	S200M	10kA-400V
	S200P	25kA-400V
Grado di protezione		IP20
Caratteristiche del materiale is	solante	Termoplastico autoestinguente V1 (UL94)
Caratteristiche del materiale d	conduttore	Rame elettrolitico
Larghezza		12/400
(N° moduli/mm)		18/500
		24/600
		36/800

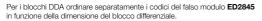


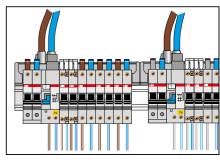
Connessioni (L1-L2-L3-N) per apparecchiature modulari System Pro M.



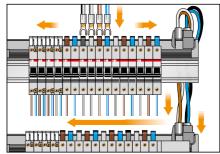
Alimentazione della barra con modulo alimentatore da 100A senza cavo. Capacità morsetto 35mm².







Alimentazione diretta delle barre tramite modulo alimentatore.



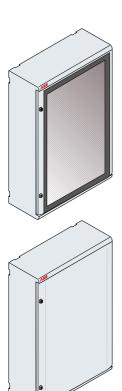
Alimentazione mediante moduli e cavi di parallelo.

Quadri Gemini Codici per l'ordinazione

Struttura

Strutture con porte

- Disponibili in 6 taglie
- Codice unico per l'ordine combinato di cassa e porta trasparente o opaca
- Imballo con porta smontata e confezionata separatamente
- Predisposizione alla cernieratura sui due lati verticali e fissaggio della porta senza l'utilizzo di attrezzi
- Installazione a muro utilizzando i fori interni o le staffe di fissaggio fornite come accessori
- Apertura della porta superiore a 180°
- Colore grigio RAL 7035
- Porte fornite con 2 serrature di serie a doppia aletta (3 per le taglie 5 e 6), sostituibili con serrature con maniglia e chiave cifrata o con serrature con impronta quadrata/triangolare (la chiave a tre punte fornita di serie è adatta all'uso con i tre tipi di impronte).



Struttura con porta trasparente N° mod. verticali Dimensioni utili Confezione/ Taglia H=150mm LxHxP (mm) Codice N°pezzi 250x300x180 1SL0211A00 1/1 2 3 375x450x230 1SL0212A00 1/1 3 4 375x600x230 1SL0213A00 1/1 4 4 500x600x230 1SL0214A00 1/1 5 5 500x750x330 1SL0215A00 1/1 6 750x900x330 1SL0216A00 1/1 6

Struttur	Struttura con porta cieca								
Taglia	N° mod. verticali H=150mm	Dimensioni utili LxHxP (mm)	Codice			Confezione/ N°pezzi			
1	2	250x300x180	1SL0201A00			1/1			
2	3	375x450x230	1SL0202A00			1/1			
3	4	375x600x230	1SL0203A00			1/1			
4	4	500x600x230	1SL0204A00			1/1			
5	5	500x750x330	1SL0205A00			1/1			
6	6	750x900x330	1SL0206A00			1/1			

Strutture senza porte

Taglia	N° mod. verticali H=150mm	Dimensioni utili LxHxP (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
1	2	250x300x180	1SL0221A00	1/1
2	3	375x450x230	1SL0222A00	1/1
3	4	375x600x230	1SL0223A00	1/1
4	4	500x600x230	1SL0224A00	1/1
5	5	500x750x330	1SL0225A00	1/1
6	6	750x900x330	1SL0226A00	1/1





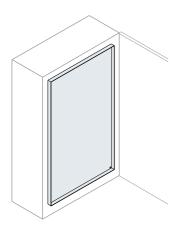
Struttura

Coperture frontali

Porta tra	Porta trasparente								
Taglia	N° mod. verticali H=150mm	Dimensioni utili LxHxP (mm)	Codice		Confezione/ N°pezzi				
1	2	250x300x180	1SL0241A00		1/1				
2	3	375x450x230	1SL0242A00		1/1				
3	4	375x600x230	1SL0243A00		1/1				
4	4	500x600x230	1SL0244A00		1/1				
5	5	500x750x330	1SL0245A00		1/1				
6	6	750x900x330	1SL0246A00		1/1				

Porta cieca

Taglia	N° mod. verticali H=150mm	Dimensioni utili LxHxP (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
1	2	250x300x180	1SL0231A00	1/1
2	3	375x450x230	1SL0232A00	1/1
3	4	375x600x230	1SL0233A00	1/1
4	4	500x600x230	1SL0234A00	1/1
5	5	500x750x330	1SL0235A00	1/1
6	6	750x900x330	1SL0236A00	1/1



Controporte

- Realizzate in materiale isolante
- Grado di protezione a porta aperta IP30
- Predisposizione alla cernieratura sui due lati verticali
- Montaggio e fissaggio a scatto

Controporta

Taglia	N° mod. verticali H=150mm	Dimensioni utili LxHxP (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
1	2	250x300x180	1SL0251A00	1/1
2	3	375x450x230	1SL0252A00	1/1
3	4	375x600x230	1SL0253A00	1/1
4	4	500x600x230	1SL0254A00	1/1
5	5	500x750x330	1SL0255A00	1/1
6	6	750x900x330	1SL0256A00	1/1



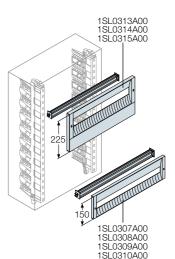


Montanti

- Canalina di cablaggio verticale integrata nel montante (brevetto ABB)
- Montaggio a scatto di tutti i componenti (distanza tra le file di 75 mm)
- Inserimento a scatto nella cassa
- Regolazione in profondità dei componenti installati con passo di 12,5 mm (4 posizioni per i montanti della taglia 1 e 6 posizioni per i restanti)
- Presa ergonomica per facilitare l'inserimento e l'estrazione nella cassa

Montante con canalina integrata

Taglia	Dimensioni utili H (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
1	300	1SL0283A00	1/4
2	450	1SL0284A00	1/4
3	600	1SL0285A00	1/4
4/5	750	1SL0286A00	1/4
6	900	1SL0287A00	1/4



Kit guida DIN

- Pannello frontale + profilato DIN completo di supporti di fissaggio a scatto sui montanti e regolabile in profondità
- Disponibile nelle due dimensioni di 1 modulo (H 150 mm) e 1+1/2 modulo (H 225 mm, taglie 2-6)
- Predisposizione alla cernieratura sui due lati verticali
- Montaggio a scatto sui montanti (in conformità con le Norme di riferimento la rimozione del pannello può essere effettuata solo utilizzando un utensile)
- Vano porta-etichette in cui inserire le descrizioni delle apparecchiature installate

raillicilo	т	promato Din	
	T	Dimonoioni	

Taglia	Dimensioni pannello L (mm)	Codice	Confezione, N°pezzi
1 modu	olı		
1	300	1SL0307A00	1/8
2/3	450	1SL0308A00	1/8
4/5	750	1SL0309A00	1/8
6	900	1SL0310A00	1/8
1+1/2 r	noduli		
2/3	450	1SL0313A00	1/8
4/5	750	1SL0314A00	1/8
6	900	1SL0315A00	1/8



Profilati DIN

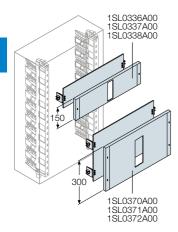
- Versione bifacciale
- Fornito con i supporti di fissaggio a scatto sui montanti
- Regolazione in profondità sui montanti
- Predisposto per l'aggancio a scatto delle barre del sistema di fissaggio rapido Unifix L

Profilato di	
i i o i ii u to u i	

Taglia	N° mod. orizzontali	Dimensioni L (mm)	Codice		Confezione/ N°pezzi
1	12	210	1SL0290A00		1/10
2/3	18	318	1SL0291A00		1/10
4/5	24	443	1SL0292A00		1/10
6	36	663	1SL0293A00		1/10

- > Tabella di scelta rapida pag. 2/4
- > Approfondimenti tecnici pag. 6/1
- > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

Quadri Gemini Codici per l'ordinazione



Completamento struttura

Kit di fissaggio per interruttori scatolati Tmax

- Per il montaggio degli interruttori scatolati Tmax in esecuzione fissa con attacchi anteriori
- Composto da una piastra con apposite forature e da un pannello di protezione con feritoia verticale cernierabile sui due lati e montabile a scatto (in conformità con le Norme di riferimento la rimozione del pannello può essere effettuata solo utilizzando un utensile)
- Disponibile per le taglie 2-6
- Versione H 150 mm con forature per Tmax T1 3 poli (con e senza differenziale), Tmax T1 4 poli (con e senza differenziale), Tmax T2 3 poli (con e senza differenziale), Tmax T2 4 poli (senza differenziale).
- Versione H 300 mm con forature per Tmax T2 4 poli (con differenziale), Tmax T3 3 poli (con e senza differenziale), Tmax T3 4 poli (con e senza differenziale)
- Montaggio a scatto sui montanti con possibilità di regolare la piastra in profondità

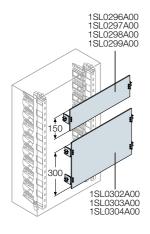
Pannello	+ piastra		
Taglia	Dimensioni pannello L (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
1 modu	ulo H=150mm		
2/3	375	1SL0336A00	1/4
4/5	500	1SL0337A00	1/4
6	700	1SL0338A00	1/2
2 modu	ıli H=300mm		
2/3	375	1SL0370A00	1/4
4/5	500	1SL0371A00	1/4
6	700	1SL0372A00	1/2

Per la scelta del kit corretto vedere la tabella a pag.2/8.

Kit di fissaggio per interruttori scatolati Tmax XT

- Per il montaggio degli interruttori scatolati Tmax XT in esecuzione fissa con attacchi anteriori.
- Composto da una piastra con apposite forature e da un pannello di protezione con feritoia verticale cernierabile sui due lati e montabile a scatto (in conformità con le Norme di riferimento la rimozione del pannello può essere effettuata solo utilizzando un utensile)
- Disponibile per le taglie 2-6
- Montaggio a scatto sui montanti con possibilità di regolare la piastra in profondità

Pannello	+ piastra		
Taglia	Dimensioni pannello L (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
1 modu	ulo H=150mm		
2/3	375	1SL0373A00	1/4
4/5	500	1SL0374A00	1/4
6	700	1SL0375A00	1/2
2 modu	ıli H=300mm		
2/3	375	1SL0376A00	1/4
4/5	500	1SL0377A00	1/4
6	700	1SL0378A00	1/2

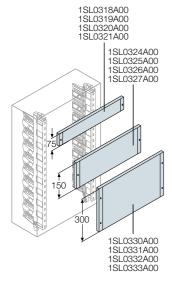


Completamento struttura

Piastre modulari parziali

- Disponibili nelle due dimensioni di 1 modulo (H 150mm) e 2 moduli (H=300mm, taglie 2-6)
- Montaggio a scatto sui montanti con regolazione in profondità

	Dimensioni		Confezione
Taglia	L (mm)	Codice	N°pezzi
1 modu	ulo H=150mm		
1	210	1SL0296A00	1/6
2/3	318	1SL0297A00	1/4
4/5	443	1SL0298A00	1/4
6	663	1SL0299A00	1/2
2 modu	ıli H=300mm		
2/3	318	1SL0302A00	1/4
4/5	443	1SL0303A00	1/4
6	663	1SL0304A00	1/2

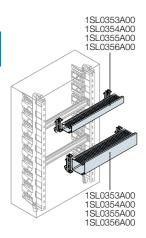


Pannelli frontali ciechi

- Disponibile nelle tre dimensioni di 1/2 modulo (H 75 mm), 1 modulo (H 150 mm) e 2 moduli (H 300 mm)
- Predisposizione dei pannelli H 150 mm e H 300 mm alla cernieratura sui due lati verticali
- Montaggio a scatto sui montanti (in conformità con le Norme di riferimento la rimozione del pannello può essere effettuata solo utilizzando un utensile)

Pannelli	i frontali ciechi		
Taglia	Dimensioni L (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
1/2 mo	dulo H=75mm		
1	250	1SL0318A00	1/10
2/3	375	1SL0319A00	1/10
4/5	500	1SL0320A00	1/6
6	700	1SL0321A00	1/4
1 mod	ulo H=150mm		
1	250	1SL0324A00	1/8
2/3	375	1SL0325A00	1/8
4/5	500	1SL0326A00	1/4
6	700	1SL0327A00	1/4
2 mod	uli H=200mm		
1	250	1SL0330A00	1/6
2/3	375	1SL0331A00	1/6
4/5	500	1SL0332A00	1/4
6	700	1SL0333A00	1/4

Quadri Gemini Codici per l'ordinazione



Completamento struttura

Kit di cablaggio

- Composto dalla canalina di cablaggio nelle versioni di 25x60 mm e 40x60 mm (BxH, feritoie 8-12 mm) e dal dispositivo Fix-O-Rapid di aggancio a scatto della canalina sul profilo DIN
- Montaggio a scatto sui montanti con regolazione della profondità

Canalina	a + aggancio Fix-0-	Rapid	
Taglia	Dimensioni L (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
Canalir	na 25x60mm		·
1	250	1SL0353A00	1/4
2/3	375	1SL0354A00	1/4
4/5	500	1SL0355A00	1/4
6	700	1SL0356A00	1/4
Canalir	na 40x60mm		
1	250	1SL0360A00	1/4
2/3	375	1SL0361A00	1/4
4/5	500	1SL0362A00	1/4
6	700	1SL0363A00	1/4

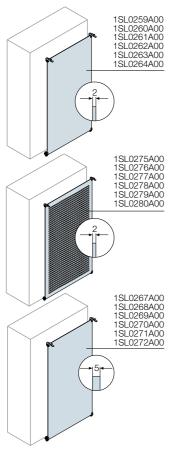


Fix-O-Rapid

Dispositivo di aggancio rapido delle canaline sulla piastra di montaggio: si fissa a scatto sulla piastra dopo avere praticato un foro di ø 7mm. Sono sufficienti due Fix-O-Rapid per ogni spezzone di canalina. Fix-O-Rapid garantisce il massimo isolamento in quanto non comporta l'uso di alcun componente metallico all'interno della canalina. In caso di errore nella scelta della canalina, è possibile smontarla fissando su Fix-O-Rapid una versione con la stessa base e altezza diversa

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Aggancio rapido per canalina base 25mm	05 270	20/600
Aggancio rapido per canalina base 40mm	05 272	20/600
Aggancio rapido per canalina base 60mm	05 274	20/600
Aggancio rapido per canalina base 80mm	05 276	20/240
Aggancio rapido per canalina base 100mm	05 278	20/240
Aggancio rapido per canalina base 125mm	05 280	20/240
Aggancio rapido per canalina base 150mm	05 282	20/240

Completamento struttura



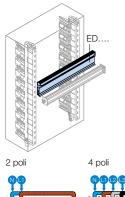
Piastre di fondo

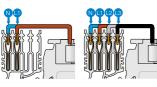
- Disponibile nelle tre versioni in metallo cieca, in metallo forata e isolante
- Posizionamento a 3 livelli di profondità per la taglia 1, a 4 livelli per le taglie 2-3-4, a 7 livelli per le taglie 5-6 (regolazioni con passo di 30 mm)
- Fornita con piedini e ganci di fissaggio, regolabili in 3 ulteriori posizioni per le piastre in metallo (con passo di 7,5 mm)
- Montaggio a scatto
- Possibilità di fissaggio diretto della piastra sul fondo con l'apposito kit

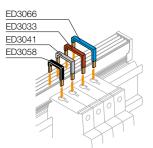
Piastra	di fondo		
Taglia	Dimensioni pannello LxHxP (mm)	Codice	Confezione/ N°pezzi
In meta	allo cieca		
1	250x300x180	1SL0259A00	1/6
2	375x450x230	1SL0260A00	1/6
3	375x600x230	1SL0261A00	1/4
4	500x600x230	1SL0262A00	1/4
5	500x750x330	1SL0263A00	1/4
6	750x900x330	1SL0264A00	1/2
In meta	allo forata		
1	250x300x180	1SL0275A00	1/6
2	375x450x230	1SL0276A00	1/6
3	375x600x230	1SL0277A00	1/4
4	500x600x230	1SL0278A00	1/4
5	500x750x330	1SL0279A00	1/4
6	750x900x330	1SL0280A00	1/2
In mate	eriale isolante	•	
1	250x300x180	1SL0267A00	1/6
2	375x450x230	1SL0268A00	1/6
3	375x600x230	1SL0269A00	1/4
4	500x600x230	1SL0270A00	1/4
5	500x750x330	1SL0271A00	1/4
6	750x900x330	1SL0272A00	1/2

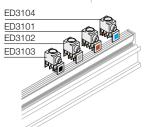
Kit di fissaggio piastra di fondo					
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi		
Kit fissaggio sul fondo per piastra in metallo	1SL0383A00		1/10		

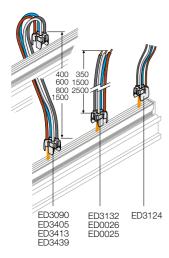
Quadri Gemini Codici per l'ordinazione





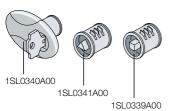






Sistema di distribuzione Unifix L

Descrizione	Dimensioni L (mm)	Codice	Confezione, N°pezzi
Barre 2 poli	•		
Barra 100A 2P 12 moduli	400	ED2993	1/6
Barra 100A 2P 18 moduli	450	ED3009	1/6
Barra 100A 2P 24 moduli	600	ED3017	1/6
Barra100A 2P 36 moduli	800	ED3025	1/6
Barre 4 poli	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Barra 100A 4P 12 moduli	400	ED2944	1/6
Barra 100A 4P 18 moduli	450	ED2951	1/6
Barra 100A 4P 24 moduli	600	ED2969	1/6
Barra 100A 4P 36 moduli	800	ED2977	1/6
Connessioni per apparecchiatur	e varie		
Connessioni con 2 conduttori L1/N	N 16A	ED3108	1/6
Connessioni con 3 conduttori L1/L	2/L3 16A	ED3116	1/6
Connessioni con 4 conduttori L1/L monofase	2/L3/N 16A	ED3124	1/6
Connessioni con 2 conduttori L1/N	I 40A	ED3355	1/6
Connessioni con 3 conduttori L1/L	2/L3 40A	ED3363	1/6
Connessioni con 4 conduttori L1/L	2/L3/N 40A	ED3371	1/6
Connessioni per apparecchi			
N°10 connessioni L1-N 40 A		ED3272	1/10
N°10 connessioni L2-N 40 A		ED3280	1/10
N°10 connessioni L3-N 40 A		ED3298	1/10
N°10 connessioni L 1 100A		ED3033	1/10
N°10 connessioni L 2 100A		ED3041	1/10
N°10 connessioni L 3 100A		ED3058	1/10
N°10 connessioni N 100A		ED3066	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A (L	=350mm)	ED3132	1/1
Alimentatore con cavo 4P 100A (L	=1500mm)	ED0026	1/1
Alimentatore con cavo 4P 100A (L	=2500mm)	ED0025	1/1
Moduli di alimentazione con cav	0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Modulo di parallelo 2P 100A con d	avo (L=600mm)	ED3082	1/1
Modulo di parallelo 4P 100A con d	avo (L=400mm)	ED3405	1/1
Modulo di parallelo 4P 100A con d	avo (L=600mm)	ED3090	1/1
Modulo di parallelo 4P 100A con d	avo (L=800mm)	ED3413	1/1
Modulo di parallelo 4P 100A con d	avo (L=1500mm)	ED3439	1/1
Moduli di alimentazione senza c	avo In 100A		
N°10 moduli unipolari di alimentazi	one L 1	ED3101	1/10
N°10 moduli unipolari di alimentaz	one L 2	ED3102	1/10
N°10 moduli unipolari di alimentazi	one L 3	ED3103	1/10
N°10 moduli unipolari di alimentaz	one N	ED3104	1/10
Accessori		<u> </u>	
N°10 coperture barre L=600mm		ED2961	1/10
N°2 coperture barre L=800mm		ED2962	1/2

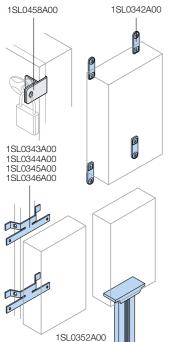


Accessori

Serrature

Disponibili nelle tre versioni con chiave cifrata e maniglia, con impronta triangolare e con impronta quadrata

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Serratura standard Gemini	1SL0459A00		1/10
Serratura con chiave cifrata tipo Yale	1SL0340A00		1/10
Serratura con impronta triangolare	1SL0341A00		1/10
Serratura con impronta quadrata	1SL0339A00		1/10
Kit chiusura antivandalica	1SL0458A00		1/10



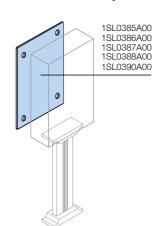
Elementi di fissaggio

Garantiscono le condizioni ottimali di fissaggio a muro, a palo e a pavimento

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Staffe in plastica (4pezzi) di fissaggio orizzontale e verticale a muro (1)	1SL0342A00	1/10
Staffe in metallo (4pezzi) di fissaggio orizzontale e verticale a muro	1SL0401A00	1/10
Kit di fissaggio a palo per quadri taglia 1 ^(*)	1SL0343A00	1/4
Kit di fissaggio a palo per quadri taglia 2-3 ^(*)	1SL0344A00	1/4
Kit di fissaggio a palo per quadri taglia 4-5 ^(*)	1SL0345A00	1/2
Kit di fissaggio a palo per quadri taglia 6 ^(*)	1SL0346A00	1/2
Piantana cava IP43 di fissaggio a pavimento per le taglie 1/4	1SL0352A00	1/1

 $^{^{\}circ}$ Sono previsti due tipi di inserti per adattare le staffe a fissaggi ø 6 e 8 mm.

[©] Il kit è composto da 2 elementi per il fissaggio nella parte superiore ed inferiore del quadro.

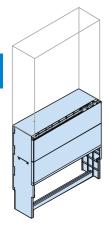


Tamponamento del fondo

A completamento estetico e funzionale del quadro, specialmente per le installazioni su piantana

Taglia	Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
1	Piastra di tamponamento fondo	1SL0385A00	1/4
2	Piastra di tamponamento fondo	1SL0386A00	1/4
3	Piastra di tamponamento fondo	1SL0387A00	1/2
4	Piastra di tamponamento fondo	1SL0388A00	1/2
5	Piastra di tamponamento fondo	1SL0389A00	1/2
6	Piastra di tamponamento fondo	1SL0390A00	1/2

Quadri Gemini Codici per l'ordinazione

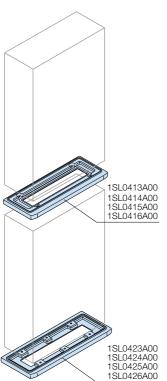


Accessori

Piedistallo

Permette l'applicazione del quadro Gemini a terra senza la necessita di predisporre la costruzione di plinti o basamenti in cemento in quanto il piedistallo stesso viene interrato.

Taglia	Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
4	Piedistallo Gemini taglia 4	1SL0464A00		1/1
5	Piedistallo Gemini taglia 5	1SL0465A00		1/1
6	Piedistallo Gemini taglia 6	1SL0466A00		1/1



Kit di accoppiamento

Segue il profilo estetico delle casse. Prodotto su richiesta, per le quantità minime contattare ABB.

Taglia	Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
2/3	Telaio di accoppiamento verticale	1SL0413A00	1/2
4	Telaio di accoppiamento verticale	1SL0414A00	1/2
5	Telaio di accoppiamento verticale	1SL0415A00	1/2
6	Telaio di accoppiamento verticale	1SL0416A00	1/2

Zoccolo di base H=30mm

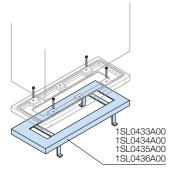
Per ancorare il quadro direttamente a pavimento.

Taglia	Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
2/3	Zoccolo a pavimento	1SL0423A00		1/2
4	Zoccolo a pavimento	1SL0424A00		1/2
5	Zoccolo a pavimento	1SL0425A00		1/2
6	Zoccolo a pavimento	1SL0426A00		1/2

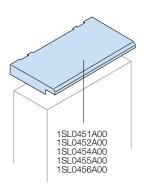
Accessori

Telaio fisso

In abbinamento allo zoccolo H=30mm. Per ancoraggi su pavimenti o zoccoli gettati.

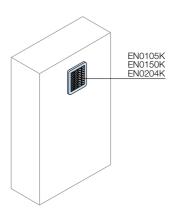


Taglia	Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
2/3	Telaio per fissaggio a pavimento	1SL0433A00		1/2
4	Telaio per fissaggio a pavimento	1SL0434A00		1/2
5	Telaio per fissaggio a pavimento	1SL0435A00		1/2
6	Telaio per fissaggio a pavimento	1SL0436A00		1/2



Coperture integrali

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Copertura integrale per quadri di taglia 1	1SL0451A00		1/1
Copertura integrale per quadri di taglia 2-3	1SL0452A00		1/1
Copertura integrale per quadri di taglia 4	1SL0454A00		1/1
Copertura integrale per quadri di taglia 5	1SL0455A00		1/1
Copertura integrale per quadri di taglia 6	1SL0456A00		1/1



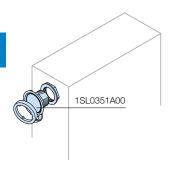
Kit areazione IP21/54

- Composti da griglie di plastica (ABS autoestinguente UL94V0) e filtro
- Grado di protezione senza filtro IP21
- Grado di protezione con filtro IP54
- Dotate di guarnizione di tenuta premontata

Descrizione	Dimensioni LxL (mm)	Codice		Confezione/ N°pezzi
Kit griglia + filtro passaggio aria	105x105	EN0105K		1/1
Kit griglia + filtro passaggio aria (non utilizzabile con Tg. 1)	150x150	EN0150K		1/1
Kit griglia + filtro passaggio aria (non utilizzabile con Tg. 1)	204x204	EN0204K		1/1

Viti non incluse utilizzare 4 viti autofilettate 2,9x13 o ordinare il codice 1SL0384A00

Quadri Gemini Codici per l'ordinazione

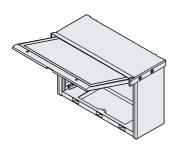


Accessori

Kit anti-condensa

- Kit in materiale speciale per evitare la formazione di condensa all'interno del quadro: include GORE™ MEMBRANE VENTING
- Impermeabilità all'acqua (pressione): 0,6 bar/60 sec.
- Flusso d'aria: 400 ml/min. (dp = 70 mbar)
- Per una adeguata dissipazione sono consigliati 1 kit per le taglie 1-2, 2 kit per le taglie 3-4, 3 kit per le taglie 5-6: in ogni caso i kit da installare dipendono dal numero e dal tipo di apparecchi all'interno del quadro.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Kit anticondensa	1SL0351A00		1/6



Kit Gemini orizzontale

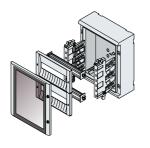
Kit da utilizzare per una corretta apertura del quadro verso l'alto.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Kit Gemini orizzontale taglia 2	1SL0470A00		1/1
Kit Gemini orizzontale taglia 3/4	1SL0471A00		1/1
Kit Gemini orizzontale taglia 5	1SL0472A00		1/1
Kit Gemini orizzontale taglia 6	1SL0473A00		1/1

Altri accessori

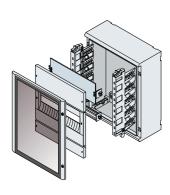
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Fresa universale per trapano	12 849	1/30
Mostrina coprimoduli grigio RAL 7035, 4 moduli	12 863	25/300
Adattatori di profondità	12 851	10/80
Bustina dotazione piastre di fondo	1SL0380A00	1/10
Bustina dotazione supporti DIN	1SL0381A00	1/10
Bustina piastra parziale	1SL0382A00	1/10
Bustina viti e inserti	1SL0397A00	1/10
Bustina viti di fissaggio kit di areazione	1SL0384A00	10/50
Chiave di ricambio	1SL0457A00	1/10

Quadri Gemini Esempi di configurazioni



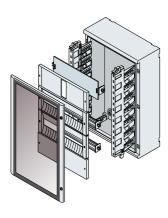
Quadro Gemini 12 mod. DIN dim.300x250x180 (400x335x210)mm (hxlxp esterne) IP66

Descrizione	Codice		Q.tà
Quadro con porta trasparente	1SL0211A00		1
N°2 montanti	1SL0283A00		1
Pannello frontale DIN H=150mm	1SL0307A00		2



Quadro Gemini 18 mod. DIN dim.450x375x230 (550x460x260)mm (hxlxp esterne) IP66

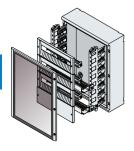
Descrizione	Codice		Q.tà
Quadro con porta trasparente	1SL0212A00		1
N°2 montanti	1SL0284A00		1
Piastra modulare 1 mod.DIN H=150mm	1SL0297A00		1
Pannello frontale cieco 1 mod.DIN H=150mm	1SL0325A00		1
Kit guida DIN (profilato+pannello) 1+1/2 mod. H=225mm	1SL0313A00		1
Pannello frontale cieco 1/2 mod. H=75mm	1SL0319A00		1
Coprimoduli	12863		1



Quadro Gemini 18 mod. DIN dim.600x375x230 (700x460x260)mm (hxlxp esterne) IP66

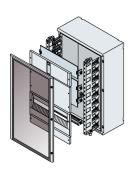
Descrizione	Codice	Q.tà
Quadro con porta trasparente	1SL0213A00	1
N°2 montanti	1SL0285A00	1
Kit per Tmax H=150mm	1SL0336A00	1
Kit guida DIN (profilato+pannello) 1 mod. H=150mm	1SL0308A00	2
Guida DIN	1SL0291A00	1
Pannello frontale cieco 1 mod.DIN H=150mm	1SL0325A00	1

Quadri Gemini Esempi di configurazioni



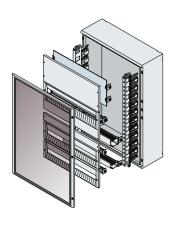
Quadro Gemini 24 mod. DIN dim.600x500x230 (700x590x260)mm (hxlxp esterne) IP66

Descrizione	Codice		Q.tà
Quadro con porta trasparente	1SL0214A00		1
N°2 montanti	1SL0285A00		1
Kit guida DIN (profilato+pannello) 1 mod. H=150mm	1SL0309A00		3
Pannello frontale cieco 1 mod. H=150mm	1SL0326A00		1
Kit canalina di cablaggio (Fix-O- rapid+canalina 25x60mm)	1SL0355A00		2
Guida DIN	1SL0292A00		1
Coperture modulari	12863		1



Quadro Gemini 24 mod. DIN dim.750x500x330 (855x590x360)mm (hxlxp esterne) IP66

Descrizione	Codice		Q.tà
Quadro con porta trasparente	1SL0215A00		1
N°2 montanti	1SL0286A00		1
Kit per Tmax H=150mm	1SL0337A00		1
Piastra modulare H=300mm	1SL0303A00		1
Pannello frontale cieco H=300mm	1SL0332A00		1
Kit guida DIN (profilato+pannello) 1+1/2 mod. H=225mm	1SL0314A00		1
Pannello frontale cieco 1/2 mod. H=75mm	1SL0320A00		1
Coperture modulari	12863		1



Quadro Gemini 36 mod. DIN dim.900x750x330 (1005x840x360)mm (hxlxp esterne) IP66

Descrizione	Codice		Q.tà
Quadro con porta trasparente	1SL0216A00		1
N°2 montanti	1SL0287A00		1
Piastra modulare H=300mm	1SL0304A00		1
Pannello frontale cieco H=300mm	1SL0333A00		1
Kit guida DIN (profilato+pannello) 1+1/2 mod. H=225mm	1SL0315A00		1
Pannello frontale cieco 1/2 mod. H=75mm	1SL0321A00		1
Kit guida DIN (profilato+pannello) 1 mod. H=150mm	1SL0310A00		2
Kit canalina di cablaggio (Fix-O- rapid+canalina 25x60mm)	1SL0356A00		1
Kit canalina di cablaggio (Fix-O-rapid+canalina 40x60mm)	1SL0363A00		1

Strutture ArTu L

Generalità	3/2
Scelta della struttura	3/4
Kit per installazione apparecchiature	3/6
Sistemi di distribuzione	3/13
Codici per l'ordinazione	3/22
Esempi di configurazioni	3/50

Strutture ArTu L Generalità

La gamma ArTu L è composta di strutture costituite da kit componibili in diverse combinazioni, in grado di coprire applicazioni per quadri di distribuzione terminale sia da parete fino a 400A sia da pavimento fino a 800 A.

Gli ingombri sono ridotti, grazie alla profondità di soli 200 mm per i primi e 240mm per i secondi. Entrambe le versioni sono affiancabili lateralmente sia con altre strutture, sia con risalite cavi di larghezza pari a 300mm.

All'interno dei quadri ArTu L trovano posto apparecchi modulari della serie System pro M, interruttori scatolati serie Tmax T fino a T6 da 800A, serie Tmax XT fino XT4 (versione fissa con attacchi anteriori), con una capacità di 24/36 moduli per fila.

I pannelli modulari sono disponibili, oltre che nelle tradizionali versioni cieca e forata con altezza 200 mm, anche nell'altezza da 150mm, che consente di ottimizzare lo spazio a disposizione. Il cablaggio diventa più semplice, grazie alla struttura completamente aperta: è possibile, infatti, cablare agevolmente in orizzontale su cavalletti all'interno dell'officina o in cantiere a quadro completamente aperto e solo a cablaggio avvenuto completarne il montaggio.



È possibile utilizzare il sistema di cablaggio rapido Unifix (H ed L); inoltre, il kit per il fissaggio degli interruttori semplifica ulteriormente il lavoro, grazie al pratico sistema a scatto ad aggancio rapido e alla minuteria unificata.

Si può utilizzare il sistema di barre a profilo sagomato da 400 e 800A, con connessioni prefabbricate tra interruttori e barre poste nelle diverse situazioni.

È sempre possibile utilizzare le tradizionali barre piatte per portate fino a 630A. Il grado di protezione va da IP31, per le versioni senza porta, fino a IP43 per le versioni con porta.

L'accessibilità laterale è garantita, così come la possibilità di montare la canalina verticale contemporaneamente a destra e a sinistra e in orizzontale.

È disponibile un cassonetto accessorio, da posizionare sopra il tetto del quadro, che aumenta lo spazio disponibile per i cavi in entrata rendendo più semplice la distribuzione.

La forma di segregazione massima che si può ottenere è di tipo 2.



Il cablaggio diventa più semplice, grazie alla struttura completamente aperta è possibile, infatti, cablare agevolmente in orizzontale su cavalletti.



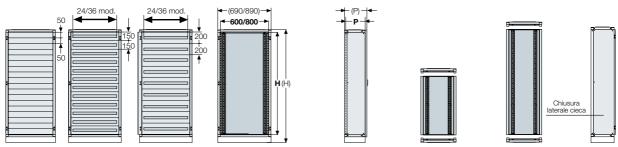
Si può utilizzare il sistema di barre a profilo sagomato da 400 e 800A, con connessioni prefabbricate tra interruttori e barre poste nelle diverse situazioni.

Caratteristiche tecniche

	Struttura da parete	Struttura da pavimento
	P=204mm	P=240mm
Conformità alla Norma	CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2	CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2
Tensione nominale di impiego Ue	fino a 690 V	fino a 690 V
Tensione nominale di isolamento Ui	fino a 1000 V	fino a 1000 V
Frequenza nominale	50-60 Hz	50-60 Hz
Tensione nominale di tenuta impulso Uimp	6 kV	8 kV
Corrente nominale In	fino a 400 A	fino a 800 A
Corrente nominale di corto circuito di breve durata Icw	fino a 25 kA	fino a 35 kA
Corrente nominale di corto circuito di picco lpk	fino a 52.5 kA	fino a 74 kA
Grado di protezione IP	31 senza porta	31 senza porta
	43 con porta	43 con porta

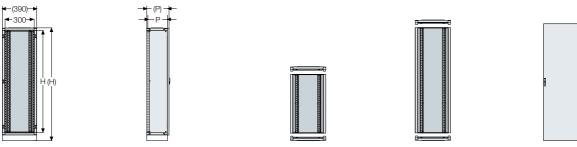
Strutture ArTu L Scelta della struttura

Tabelle di scelta rapida



Strutture

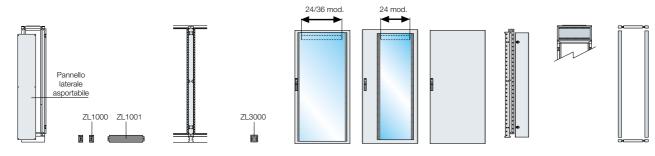
N° mod. verticali H=100mm	N° mod. DIN installabili		Dimensioni di ingombro esterne ⁽¹⁾		Dimensi funziona			Strutture da parete fondo (3)	Strutture da pavimento fondo	Chiusura laterale		
	Pannello DIN 24/36 moduli H=150mm	Pannello DIN 24/36 moduli H=200mm	(H) mm	(L) mm	(P) mm	H mm	L mm	P ⁽⁴⁾ mm	Incluso tetto e base	Incluso tetto e base	Cieca	
6	96 (24x4)	72 (24x3)	650			600			SL0600		MC0600	
8	120 (24x5)	96 (24x4)	850			800			SL0800		MC0800	
10	144 (24x6)	120 (24x5)	1050	690	204	1000	600	165	SL1000		MC1000	
12	192 (24x8)	144 (24x6)	1250			1200			SL1200		MC1200	
14	216 (24x9)	168 (24x7)	1550			1400				SL1400	MC1400	
16	240 (24x10)	192 (24x8)	1750			1600				SL1600	MC1600	
18	288 (24x12)	216 (24x9)	1950	690	240	1800	600	195		SL1800	MC1800	
20	312 (24x13)	240 (24x10)	2150			2000				SL2000	MC2000	
14	324 (36x9)	252 (36x7)	1550			1400				SL1408	MC1400	
16	360 (36x10)	288 (36x8)	1750			1600				SL1608	MC1600	
18	432 (36x12)	324 (36x9)	1950	890	240	1800	800	195		SL1808	MC1800	
20	468 (36x13)	360 (36x10)	2150			2000				SL2008	MC2000	



Vano cavi addizionale

Dimensioni di ingombro esterne (1)		: :			Vano cavi da parete ⁽³⁾	Vano cavi da pavimento	Porte frontali IP43		
(H) mm	(L) mm	(P) mm	H mm	L mm	P ⁽⁴⁾ mm	Incluso tetto e base	Incluso tetto e base	Porte cieche	
650			600			VC0600		PC0602	
850	000	204	800		165	VC0800		PC0802	
1050		204	1000		165	VC1000		PC1002	
1250			1200			VC1200		PC1202	
1550			1400				VC1400	PC1402	
1750		240	1600		195		VC1600	PC1602	
1950		240	1800		190		VC1800	PC1802	
2150		į	2000				VC2000	PC2002	

> Codici per l'ordinazione pag. 3/22 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1



Chiusura laterale	Zoccolo		Montanti intermedi	Zoccolo	Porte frontali IP43			Vano cavi interno	Cassonetto di raccordo	Profilo di finitura IP31
Con pannello asportabile	Angolari	Flange	Per affiancamento laterale	Angolare per strutture affiancate	Porta vetro 24/36 mod.	Porta vetro 24 mod. + vano cavi interno	Porta cieca 24/36 mod.		Da tetto	
			MI0600		PV0600		PC0601			
		MI0800	MI0800	1 C	PV0800		PC0801			
			MI1000		PV1000		PC1001			
			MI1200		PV1200		PC1201			
 LF1400			MI1400		PV1400		PC1401			
LF1600	ZL1000	ZL1001	MI1600		PV1600		PC1601		RC1000	Vedere pag
LF1800			MI1800		PV1800		PC1801			Vedere pag 3/28
 LF2000			MI2000	112000	PV2000		PC2001			
 LF1400			MI1400		PV1436	PV1424	PC1436	VC1425		
LF1600		71.1101	MI1600		PV1636	PV1624	PC1636	VC1625		
LF1800	ZL1000	ZL1101	MI1800	220000	PV1836	PV1824	PC1836	VC1825		
 LF2000			MI2000		PV2036	PV2024	PC2035	VC2025		



	Porte interne	Zoccolo		Cassonetto di raccordo	Profilo di finitura IP31	
	Porte cieche	Angolari	Flage	Da tetto		
	PO1431				Vedere pag. 3/28	
	PO1631		71,0004	D00000		
	PO1831 PO2031	ZL1000	ZL2001	RC2000		

- (1) Le dimensioni di ingombro esterne dei quadri ArTu L da pavimento includono lo zoccolo palettizzabile h=100mm (angolare e flange da ordinare a parte).
- (2) Le dimensioni funzionali equivalgono allo spazio utile per l'installazione delle apparecchiature.
- (3) Le strutture a parete non sono sovrapponibili.
- (4) Nel presente catalogo si fa sempre riferimento rispettivamente alle profondità 204/240mm corrispondenti alle dimensioni di ingombro con porta frontale.

Le dimensioni utili tra pannello e fondo della struttura sono 165/195mm.

> Codici per l'ordinazione pag. 3/22 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1

> Dimensioni di ingombro pag. 7/1

Strutture ArTu L Scelta della struttura

Soluzioni consigliate per l'installazione delle apparecchiature

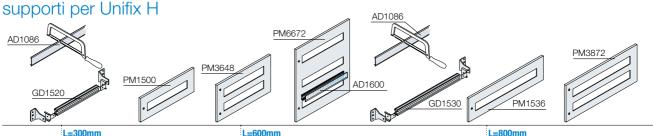
		Tipo di struttur	a/installazione					
		Strutture da parete			Strutture da pavimento			Cassonetto di raccordo
Apparecchiature		Verticale su guida DIN	Verticale	Orizzontale	Verticale su guida DIN	Verticale	Orizzontale	Orizzontale
Pro M System modular app	paratus	-			•			
OT							•	
OESA						•		
OETL						•		
Tmax T1 3/4 poli - fisso / a	attacchi anteriori	•	•		•	(■)	•	
Tmax T1 4 poli - fisso / atta	acchi anteriori + diff.le	•			•	(■)	•	
Tmax T2 3/4 poli - fisso / a	attacchi anteriori	•	•		•	(■)		
Tmax T2 4 poli - fisso / atta	acchi anteriori + diff.le	•		=	•	(■)	•	
Tmax T3 3/4 poli - fisso / a	attacchi anteriori	•	(■)	=	•	(■)	•	
Tmax T3 4 poli - fisso / atta	acchi anteriori + diff.le		•			(▲)		
Tmax T3 3/4 poli - fisso / a	attacchi anteriori + ripartit.						=	
Tmax T4 3/4 poli - fisso / a	attacchi anteriori		•	=		(■)	•	
Tmax T4 4 poli - fisso / atta	acchi anteriori + diff.le		•	•		•	•	
Tmax T5 3/4 poli - fisso / a	attacchi anteriori		•	•		(■)	•	
Tmax T5 4 poli - fisso / atta	acchi anteriori + diff.le		•			(■)	•	
Tmax T6 3/4 poli - fisso / a	attacchi anteriori					•		
Kit Tmax T affiancati						•		
Tmax XT1 3/4 poli - fisso /	attacchi anteriori	•	•		•	(■)	•	
Tmax XT1 4 poli - fisso / at	ttacchi anteriori + diff.le		•	•		(■)	•	
Tmax XT2 3/4 poli - fisso /	attacchi anteriori			•			•	
Tmax XT2 4 poli - fisso / at	ttacchi anteriori + diff.le						•	
Tmax XT3 3/4 poli - fisso /	attacchi anteriori	•	(■)		•	(■)	•	
Tmax XT3 4 poli - fisso / at	ttacchi anteriori + diff.le	•	•		•	(■)	•	
Tmax XT4 3/4 poli - fisso /	attacchi anteriori		•	•		(■)	•	
Tmax XT4 4 poli - fisso / at	ttacchi anteriori + diff.le		•	•		•	•	
Kit Tmax XT affiancati			•			•		
Barre a profilo sagomato Portabarre lineare			(■)			(■)		
Portabarre scalare						(▲)		
Barre piatte	Portabarre lineare		(■)			(■)		•
	Portabarre scalare			•		(▲)		•
Unifix L							•	
Unifix H							•	

 $^{(\}blacksquare)$ Installabile anche nel vano cavi addizionale.

 $^{({\}color{red} \blacktriangle})$ Installabile solo nel vano cavi addizionale.

Strutture ArTu L Kit per installazione apparecchiature

Kit per apparecchi modulari System Pro M, Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3, OT≤160 e



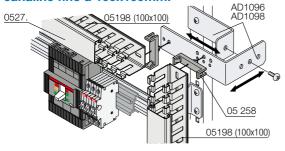
	L=300111111			L=000IIIIII				L=000IIIIII		
H (mm)	Kit guida DIN 12 mod.DIN	l	Pannello 1 fila DIN 12 mod.DIN	Kit guida DIN 24 mod.DIN	Pannello 1 fila DIN 24 mod.DIN	Pannello 2 file DIN 48 mod.DIN	Pannello 3 file DIN 72 mod.DIN	Kit guida DIN 36 mod.DIN	Pannello 1 fila DIN 36 mod.DIN	Pannello 2 file DIN 72 mod.DIN
Versione st	andard in allumin	io								
	Pavimento	Parete								
150 ⁽¹⁾				GD1520	PM1500			GD1530	PM1536	
200	GD1512	GD1515	PM2612	GD1520	PM2624			GD1530	PM2836	
300 (2)				GD1520	PM2312			GD1530	PM2315	
300				2x GD1520		PM3648 (1)		2x GD1530		PM3872 ⁽¹⁾
600				3x GD1520			PM6672			

PM3624

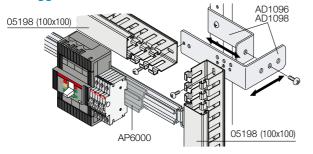
AD1097

Complementi per l'installazione su guida DIN

Fissaggio con basetta aggancio rapido delle canaline fino a 100x100mm.



Fissaggio con vite delle canaline fino a 100x100mm.



Otturatori copriforo finestre DIN

Codice	Descrizione
AD1086	Otturatore feritoia DIN L=2000mm - colore grigio RAL 7035
AD1088	Otturatore feritoia DIN 24 moduli - colore grigio RAL 7035
AD1089	Otturatore feritoia DIN 36 moduli - colore grigio RAL 7035

Supporti per canalina orizzontale

Consente il montaggio della canalina di cablaggio in orizzontale e in verticale fino a 100x100mm (nel caso di installazione in struttura a pavimento con pannello laterale asportabile LF.... la canalina in verticale ha dimensioni massime 100x80mm hxl). Il supporto AD1098 prevede forature di compensazione al variare dell'altezza e della larghezza della canalina. L'accessorio è inoltre predisposto con fori ø7mm per il montaggio della canalina ABB attraverso l'aggancio Fix-O-rapid.

AD1097

PM3836

Codice	Descrizione
AD1096	Supporto per canalina orizzontale/verticale parete
AD1098	Supporto per canalina orizzontale/verticale pavimento

Adattatore di profondità

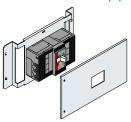
Codice	Descrizione
AP6000	Adattatore di profondità L=600mm per affiancamento Pro <i>M</i> - Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3

 $^{^{} ext{(1)}}$ Solo per apparecchi modulari System Pro M.

⁽²⁾ Versione per Tmax con differenziale sottoposto RC 221/222.

Strutture ArTu L Kit per installazione apparecchiature

Installazione apparecchiature in orizzontale

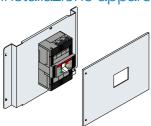


			Fisso		
			Strutture da parete	Strutture da pavimento	
Interruttore attacchi anteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	Struttura 24 mod.DIN L=600mm	Struttura 24 mod.DIN L=600mm	Struttura 36 mod.DIN L=800mm
Tmax T1	3-4	200	LK1000	LK1000	LK1100
Tmax T1 Interr. + differenziale	4	200	LK1004 ⁽¹⁾	LK1004 ⁽¹⁾	LK1104 ⁽¹⁾
Tmax T2	3-4	200	LK2000	LK2000	LK2100
Tmax T2 Interr. + differenziale	4	200	LK2004	LK2004	LK2104
Tmax T3	3-4	200	LK3000	LK3000	LK3110
Tmax T3 Interr. + differenziale	4	300	LK3004	LK3004	LK3104
Tmax T3 Interr. + differenziale	3-4	200		LK3301	
Tmax T4	3-4	200	LK4003	LK4003	LK4103
Tmax T4 Interr. + differenziale	4	200	LK4004	LK4004	LK4104
Tmax T5	3-4	300	LK5003	LK5003	LK5103
Tmax T5 Interr. + differenziale	4	300	LK5004	LK5004	LK5104
Tmax XT1	3(2)/4	200	LX1000	LX1000	LX1100
Tmax XT1 Interr. + differenziale	4	200	LX1005	LX1005	LX1104
Tmax XT2	3(2)/4	200	LX2000	LX2000	
Tmax XT2 Interr. + differenziale	4	200	LX2004	LX2004	
Tmax XT3	3(2)/4	200	LX3000	LX3000	LX3110
Tmax XT3 Interr. + differenziale	4	300	LX3004	LX3004	LX3104
Tmax XT4	3(2)/4	200	LX4003	LX4003	
Tmax XT4 Interr. + differenziale	4	200	LX4004	LX4004	

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

Per interruttori tri polari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

Installazione apparecchiature in verticale



			Fisso					
			Strutture da parete		Strutture da pavimer	nto		
Interruttore attacchi anteriori	N°poli	Dimensioni H (mm)	Struttura 24 mod.DIN L=600mm	Vano cavi affiancato L=300mm	Struttura 24 mod.DIN L=600mm	Struttura 36 mod.DIN L=800mm	Vano cavi affiancato L=300mm	
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 guida DIN 35		200	(vedere pag. 3/6)		(vedere pag. 3/6)	(vedere pag. 3/6)	(vedere pag. 3/6)	
Tmax T1	3-4	200	LK1001		LK1001	LK1101	LK1002	
Tmax T1 Interr. + differenziale	4	300					LK1008 (1)	
Tmax T1 N°4 interr. affiancati	3-4	200	LK4100		LK4100	LK4108*		
Fmax T2 N°3 interr. affiancati	3	200	LK2001		LK2001	LK2101	LK2002	
Fmax T2 Interr. + differenziale	4	300					LK2008	
Tmax T2 N°4 interr. affiancati	3-4	200	LK3200		LK3200	LK3111**		
Tmax T3	3-4	300	LK3001	LK3003	LK3001	LK3101	LK3002	
Fmax T3 Interr. + differenziale	4	300	LK3005		LK3005	LK3105	LK3008	
Fmax T3 N°3 interr. affiancatii	3-4	300	LK3300		LK3300	LK3102**		
max T4	3-4	400	LK4005		LK4005	LK4105	LK4007	
Fmax T4 Interr. + differenziale	4	500	LK4006		LK4006	LK4106		
Fmax T5	3-4	400	LK5005		LK5005	LK5105	LK5007	
Fmax T5 Interr. + differenziale	4	500	LK5006		LK5006	LK5106	LK5008	
Tmax T6	3-4	500			LK6011	LK6012		
Fmax XT1	3(2)-4	200	LX1001		LX1001	LX1101	LX1002	
Fmax XT1 Interr. + differenziale	4	300	LX1006		LX1006	LX1108	LX1008	
Fmax XT1 N°3 interr. affiancati	3(2)-4	200	LX4100		LX4100			
Tmax XT2	3-4	200	LX2001		LX2001	LX2101		
max XT2	3-4	300		LX2300			LX2002	
Fmax XT2 Interr. + differenziale	4	300					LX2008	
Fmax XT2 N°3/4 ⁽³⁾ interr. affiancati	3-4(4)	200	LX3200		LX3200			
max XT3	3(2)-4	300	LX3001	LX3003	LX3001	LX3101	LX3002	
max XT3 Interr. + differenziale	4	300	LX3005		LX3005	LX3105	LX3008	
max XT3 N°2 interr. affiancati	3(2)-4	300	LX3300		LX3300			
max XT4	3(2)-4	300	LX4005		LX4005		LX4007	
Fmax XT4 Interr. + differenziale	4	400	LX4006		LX4006			
Fmax XT4 N°3/4 ⁽³⁾ interr. affiancati	3-4(4)	300	LX4008		LX4008			

 $^{^{\}star}~\mbox{ N}^{\circ}\mbox{5}$ interruttori solo per strutture L=800mm.

 $^{^{\}star\star}$ N°4 interruttori solo per strutture L=800mm.

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

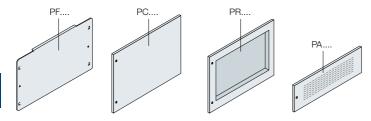
Per interruttori tri polari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra

 $^{^{\}scriptscriptstyle{(3)}}$ N°4 interruttori affiancati 3 poli, N°3 interruttori affiancati 4 poli.

⁽⁴⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

Strutture ArTu L Kit per installazione apparecchiature

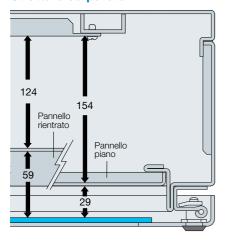
Piastre di fondo cieche, pannelli ciechi e aerati



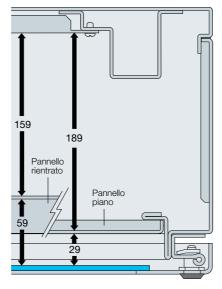
	Piastre di fond	do		Pannelli	Pannelli							
	Cieche piane			Ciechi piani			Ciechi rientra	Aerati				
H (mm)	Struttura 24 mod. DIN L=600mm	Struttura 36 mod. DIN L=800mm	Cassonetto di raccordo vano cavi L=300mm	Struttura 24 mod. DIN L=600mm	Struttura 36 mod. DIN L=800mm	Vano cavi L=300mm	Struttura 24 mod. DIN L=600mm	Struttura 36 mod. DIN L=800mm	Cassonetto di raccordo vano cavi L=300mm	Struttura 24 mod. DIN L=600mm		
50				PC1050	PC0580							
100				PC1600	PC1800	PC1403				PA1600		
150				PC1150	PC1580							
200	PF1002	PF1102		PC2600	PC2800	PC2401	PR2600	PR2800		PA2600		
300	PF1003	PF1103	PC0300	PC3600	PC3800	PC3401						
400	PF1004	PF1104		PC4600	PC4800	PC4401	PR4600	PR4800	PR4401			
600	PF1006	PF1106	PC0600	PC6600	PC6800	PC6401	PR6600	PR6800				
800	PF1008	PF1108		PC8600	PC8800	PC8401						
1600				PC1660	PC1680							
1800				PC1860	PC1880							
2000				PC2060	PC2080							

Spazio utile interno

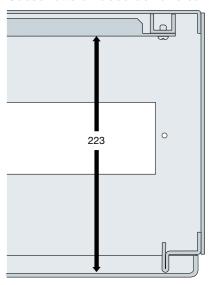
Struttura da parete



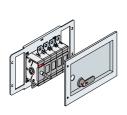
Struttura da pavimento

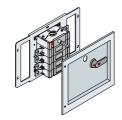


Cassonetto di raccordo vano cavi



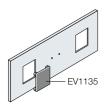
Kit per OT160÷400

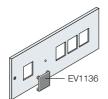




		Dimens (mm)	sioni				
Descrizione	Codice	Н	L	Poli	Comando	Lunghezza massima maniglia	Lunghezza minima albero
Kit OT160/200/250/315/400 verticale	K01260	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit OT160/200/250/315/400 orizzontale	K01261	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	K01280	300	800	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit OT160/200/250/315/400 orizzontale	K01281	300	800	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit OT160/200/250/315/400 verticale	K01262	300	300	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)

Pannelli per strumenti di misura Consentono l'installazione di strumenti di misura e i relativi commutatori.





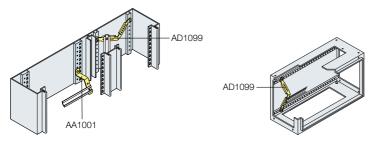
	Pannello 2 strumen	ti			Pannello 4 strumenti				
	72x72mm		96x96mm		72x72mm		96x96mm		
H (mm)	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm							
200	PS2720	PS2728	PS2960	PS2968	PS4720	PS4728	PS4960	PS4968	

Otturatori copriforo strumenti quadrati

Codice	Descrizione
EV1135	Otturatore copriforo strumento 72x72mm colore nero RAL9005
EV1136	Otturatore copriforo strumento 96x96mm colore nero RAL9005

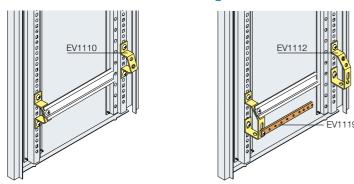
Strutture ArTu L Kit per installazione apparecchiature

Installazione morsettiere su guide DIN



	Posizione di montaggio della morsettiera									
Installazione guida DIN	guida DIN Struttura Vano cavi interno Vano cavi affiancato Cassonetto raccordo c									
Orizzontale				AD1099						
Orizzontale inclinata di 45°	AA1001									
Verticale		AD1005	AD1099							

Installazione morsettiere su guida DIN e barra di terra



	Supporti inclinati per morsettiere e barre di terra
Codice	Descrizione
EV1110-EV2110	Supporti inclinati 1 fila di morsetti
EV1112-EV2112	Supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra

Sistemi di distribuzione

Ripartitori modulari

		Unipolari						Tripolari	
					المنافقة الم			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Codice		AD1076	AD1080 ⁽¹⁾	AD1007	AD1081 ⁽²⁾	AD1030	AD1031	AD1075	AD1006
In	(A)	125	125	175	175	250	400	125	175
Icw	(kA)	4.4	4.2	11	11	21	21	4.4	11
Versione	poli	1	1	1	1	1	1	3	3
Installazione	-	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	10	6	16	10	35	95	10	16
	max	35	35	70	70	120	185	35	70
N° partenze Ø cavo (mm²)	1,5÷10					4	4		
	2,5÷16	10	6	10	6	5	5	6	6
	2,5÷25					2	2		
Dimensioni HxLxP	(mm)	71x45x42,5	74x27x47	71x45x42,5	92x35x49	95.5x45x49	95.5x45x49	71.5x80x42,5	71.5x80x42,5
N° moduli DIN		2,5	1,5	2,5	2	3	3	4.5	4.5
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	20	20	20













			4111	ALL LAND		D9	D
Codice		AD1004	AD1028	AD1029	AD1027	AD1034	AD1053
In	(A)	125	125	125	160	250	250
lcw	(kA)	10	4.2	4.2	6.2	15	15
lpk	(kA)	24	25	25	20	30	30
Versione	poli	4.2	4	4	4	4	4
Installazione	•••••	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35	con staffa AD1038	con staffa AD1038
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	6	6	6	10		
	max	35	25 con capocorda	25 con capocorda	50		
N° partenze Ø cavo (mm²)		1/6 5/fase				N°22 fori M5 a passo	N°32 fori M5 a passo
		1.5/6 4/neutro				17,5mm per fase (barre filettate 20x5mm)	17,5mm per fase (barre filettate 20x5mm)
		1.5/10 2/fase	7	9		(barre mettate Zoxomm)	, (barre metate zoxomin)
		6/neutro					
		1.5/16		2			
		2.5/16			8		
		6/25	2	2	3		
Dimensioni HxLxP	(mm)	74.5x98x45	93x89x48	96x126x48	90x160.5x50	150x600x70	150x800x70
N° moduli DIN		5,5	5	7	9	24	36
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	440	440	440	500	500
Grado di protezione	IP	20	20	20	20		

⁽¹⁾ possibilità di messa in parallelo con connessioni AD1083.

⁽²⁾ possibilità di messa in parallelo con connessioni di tipo a pettine (non fornito).

Strutture ArTu L Sistemi di distribuzione

Barre flessibili fino a 1000A

				Portata (A)			Dimensioni			
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP41	IP65	LxL (mm)	Sezione (mm²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
	250	BF1602	1	395	323	250	20x3	60	2000	1,42
	400	BF2502	1	498	460	400	20x5	100	2000	2,15
	500	BF4002	1	660	620	500	24x6	144	2000	3
	630	BF4012 ⁽¹⁾	1	758	702	630	32x5	160	2000	3,36
	1000	BF6302	1	1203	1140	1000	40x8	320	2000	6,33

⁽¹⁾ Solo per attacchi anteriori prolungati e posteriori.

Barre a profilo sagomato per applicazioni fino a 800A

				Portata (A)		Dimensioni				
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP43	lcw max (kA)	LxL (mm)	Sezione (mm²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
OG	520	BA0400	1	630	520	35	20x20	200	1730	4
	830	BA0800	1	970	830	35	20x20	200	1730	4,4

Barre a profilo sagomato scelta del portabarre e delle traverse

Fondo struttura Pondo vano cavi

Connessione diretta con Unifix H

Installazione verticale

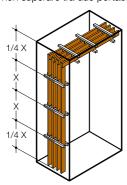






			Traverse di fissaggio			
Portabarre Tipo	Barre sagomate In ≤ 400÷800A	Installazione	nella struttura	nel vano cavi	nel vano cavi interno	nel cassonetto di raccordo cavi
Scalare fino 800A PB0802	BA0400	2		TL2000 (L=300mm)	TL2100 (L=200mm)	
	BA0800	4				TL2000 (H=300mm
ineare fino 800A B0803		1	TL1000 (L=600mm) TL1100 (L=800mm)	TL3000 (L=300mm)		
	BA0400	2				
	BA0800	3	TL1000 (L=600mm) TL1100 (L=800mm)			
\sim		4				TL3000 (H=300mm

Tabella per la scelta e il montaggio di barre a profilo sagomato e portabarre L'uso del corretto numero di portabarre garantisce la tenuta agli sforzi elettrodinamici in caso di cortocircuito. Valutare la distanza massima (X max) da non superare tra due portabarre consecutivi in funzione della I massima.



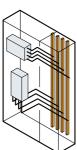
La distanza tra il primo portabarre e la fine della barra non deve eccedere 1/4 di "X".

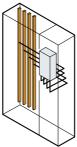
			N° portab	arre in fu	nzione de	lla I _{cc} max	X										
Barra	Portata	Portabarre	N°barre per fase	25 kA	X max (mm)	35 kA	X max (mm)	50 kA	X max (mm)	65 kA	X max (mm)	75 kA	X max (mm)	85 kA	X max (mm)	100 kA	X max (mm)
		Lineare															
BA0400	400A	PB0803	1	4	550	5	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0800	800A	PB0803	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Scalare															
BA0400	400A	PB0802	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0800	800A	PB0802	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

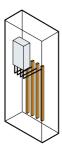
X max = distanza massima da non superare tra due portabarre consecutivi.

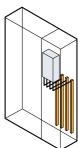
Strutture ArTu L Sistemi di distribuzione

Kit prefabbricati per connessioni tra apparecchiature e barre a profilo sagomato 400/800A





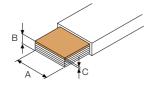


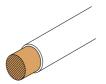


		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Appareco	chiature	Kit di connessione			
Tipo di ins	stallazione	Da interruttore nella struttura verso le barre nel vano cavi	Da interruttore nel vano cavi verso le barre nella struttura	Da interruttore nella struttura verso le barre sul fondo	Da interruttore nel vano cavi verso le barre sul fondo
Tipo di po	ortabarra	Scalare PB0802	Lineare PB0803	Lineare PB0803	Lineare PB0803
Apparecch	io attacchi anteriori installazio	ne orizzontale fisso			
Tmax T1	4 poli	KB1001 ⁽¹⁾			
Tmax T2	4 poli	KB1001			
Tmax T3	4 poli	KB1002			
Tmax T5	4 poli	KB1020			
Tmax T5	4 poli interr. + differenziale	KB1021			
Apparecch	io attacchi anteriori installazio	ne verticale fisso	•		
Tmax T3	4 poli	KB1006	KB1010	KB1014 / KB1018 ⁽²⁾	KB1014 / KB1018 ⁽²⁾
Tmax T3	4 poli (strutt. da parete)	KB1006	KB1010	KB1014	KB1014
Tmax T3	4 poli interr. + differenziale		KB1019		
Tmax T5	4 poli	KB1022	KB1024		
Tmax T5	4 poli interr. + differenziale	KB1022	KB1024		

⁽¹⁾ Per Tmax T1 corredare l'interruttore di attacchi prolungati. (2) KB1018: solo con barre piatte e portabarre scalare.

Utilizzo dei kit prefabbricati





	Dimensioni dei conduttori					
Apparecchiature	AxBxC (mm)	Sezione (mm²)				
Tmax T1-T2	-	50				
Tmax T3	20x5x1	150				
Tmax T5 - 630A	32x6x1	-				

L'utilizzo dei kit prefabbricati di connessione è possibile solamente con il vano cavi montato a destra della struttura.

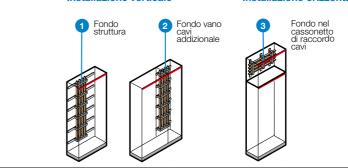
Barre piatte per applicazioni fino a 630A

				Portata (A)			Dimensioni			
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP43	lcw max (kA)	LxL (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	
	275	BR0250	1	290	275	23	15x5	1750	1,35	
	440	BR0400	1	475	440	23	25x5	1750	1,8	
	695	BR0630	1	750	695	32	30x10	1750	4,4	

Barre piatte scelta del portabarre e delle traverse

Installazione verticale

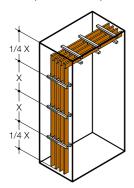
Installazione orizzontale



	0 0 0 0	000	0	0000			
	Barre piatt	e			Traverse di fissaggio		
Portabarre Tipo	In = 250A	In = 400A	In = 630A	Installazione	nella struttura	nel vano cavi	nel cassonetto di raccordo cavi
Scalare fino 630A BP0634				2		TL3000 (L=300mm)	
				3			TL3000 (H=300mm)
Lineare fino 800A BP0630				1	TL1000 (L=600mm) TL1100 (L=800mm)		
				2		TL3000 (L=300mm)	
				3			TL3000 (H=300mm)

Strutture ArTu L Sistemi di distribuzione

Tabella per scelta e montaggio di barre piatte e portabarre L'uso del corretto numero di portabarre garantisce la tenuta agli sforzi elettrodinamici in caso di cortocircuito. Valutare la distanza massima (X max) da non superare tra due portabarre consecutivi in funzione della lcc massima.



La distanza tra il primo portabarre e la fine della barra non deve eccedere 1/4 di "X".

Barra	Portata	Porta- barre	N° portabarre in funzione della I _∞ max									
			N°barre per fase	25 kA	X max (mm)	35 kA	X max (mm)	50 kA	X max (mm)	65 kA	X max (mm)	
BR0250	250A	BP0634	1	11	175	15	125	18	100	-	-	
BR0400	400A		1	9	225	15	125	18	100	-	=	
BR0630	630A		1	9	225	15	125	18	100	-	-	
BR0250	250A	BP0630	1	4	500	6	350	10	200	-	-	
BR0400	400A		1	4	500	6	350	10	200	-	=	
3R0630	630A		1	-	-	4	600	4	600	9	210	

X max = distanza massima da non superare tra due portabarre consecutivi.

Barre piatte forate e filettate per connessioni di terra

Sezione	Codice	Filettatura	Passo	LxL (mm)	Lunghezza (mm)	AxB (mm)
6MA №	EV1119	6 MA	20	20x5	2000	
6MA	EV1120	6 MA	20	25x5	2000	
6MA 8	EV1121	6MA	25	50x5	2000	
← A →	EV1122	6MA				34x30
1	EV1123	8MA				34x30
B↓	EV1124	6MA				40x50
	EV1125	8MA				40x50

Sistema Unifix

Caratteristiche tecniche		Unifix H	Unifix L
Tensione nominale di impiego (U _e)		690V AC	400V AC
Tensione nominale di isolamento (U _i)		1000V AC	500V AC
Tensione nominale di impulso (U _{imp})	•••••	8kV	6kV
Frequenza nominale	•••••	50/60Hz	50/60Hz
Corrente nominale (I _n)	alimentazione centrale	400A	100A
	alimentazione laterale	320A	80A
Corrente ammissibile di breve durata	(I _{cw})	25kA	
Corrente di picco massima (I _{pk})		52,5kA-400V	
Massima taglia interruttore installabile	;	250A	100A
Corrente di corto circuito	Tmax T1	36kA-400V	
condizionata (Icc)	Tmax T2 N, S (1)	50kA-400V	
	Tmax T3	50kA-400V	
	Tmax XT1	50kA-400V	
	Tmax XT3	50kA-400V	
Con interruttore	S200		6kA-400V
	S200M		10kA-400V
	S200P		25kA-400V
Grado di protezione		IP20 con accessorio	IP20
······································			:
Caratteristiche del materiale isolante		Termoplastico autoestinguente V1 (UL94)	Termoplastico autoestinguente V1 (UL94)
Caratteristiche del materiale isolante Caratteristiche del materiale condutto	re	Termoplastico autoestinguente V1 (UL94) Rame elettrolitico	Termoplastico autoestinguente V1 (UL94) Rame elettrolitico
	re		
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza	re	Rame elettrolitico 24/600	Rame elettrolitico 12/400 24/600
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm)	300x600mm (hxl)	Rame elettrolitico 24/600	Rame elettrolitico 12/400 24/600
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix		Rame elettrolitico 24/600 36/800	Rame elettrolitico 12/400 24/600
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix	300x600mm (hxl)	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183	Rame elettrolitico 12/400 24/600
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle	300x600mm (hxl)	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191	Rame elettrolitico 12/400 24/600
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl)	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097	Rame elettrolitico 12/400 24/600
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	Rame elettrolitico 12/400 24/600
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	Rame elettrolitico 12/400 24/600 36/800
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm 12 mod.	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	Rame elettrolitico 12/400 24/600 36/800
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm 12 mod. 18 mod.	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	Rame elettrolitico 12/400 24/600 36/800 ED2993 ED3009
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm 12 mod. 18 mod. 24 mod.	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	Rame elettrolitico 12/400 24/600 36/800 ED2993 ED3009 ED3017
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803 Barre 2P	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm 12 mod. 18 mod. 24 mod. 36 mod.	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	ED3009 ED3025
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803 Barre 2P	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm 12 mod. 18 mod. 24 mod. 36 mod. 12 mod.	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	ED2993 ED3009 ED3017 ED3025 ED2944
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803 Barre 2P	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm 12 mod. 18 mod. 24 mod. 36 mod. 12 mod. 18 mod.	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	ED2993 ED3009 ED3017 ED2924 ED2924 ED2951
Caratteristiche del materiale condutto Larghezza (N° moduli/mm) Installazione del sistema Unifix Telaio per Tmax T e Tmax XT Staffe di fissaggio H=300mm Traversa per connessione diretta alle barre a profilo posteriori con PB0803 Barre 2P	300x600mm (hxl) 300x800mm (hxl) L=600mm L=800mm 12 mod. 18 mod. 24 mod. 36 mod. 12 mod. 18 mod. 24 mod.	Rame elettrolitico 24/600 36/800 ED2183 ED2191 AD1097 TL1000	ED2993 ED3017 ED2944 ED2951 ED2969

⁽¹⁾ Scegliere interruttori in versione con terminali anteriori per cavi in rame.

Strutture ArTu L Sistemi di distribuzione

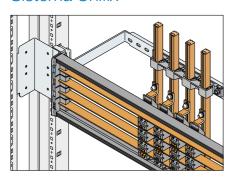
Sistema Unifix Tabella di scelta connessioni in funzione dell'interruttore

Interruttori serie		Unifix H		Unifix L	
SN201		(aliment. alto)			
DS941		ED2654 L1/N 40A		ED3272 L1/N 40A	
		ED2662 L2/N 40A		ED3280 L2/N 40A	
		ED2670 L3/N 40A		ED3298 L3/N 40A	
S200 - DS200		(aliment. alto)	(aliment. basso)		
F200 fino a 63A (Unifiz	(L)	ED2531 L1 63A	ED2572 L1 63A	ED3033 L1 100A	
,	,	ED2549 L2 63A	ED2590 L2 63A	ED3041 L2 100A	
		ED2556 L3 63A	ED2598 L3 63A	ED3058 L3 100A	
		ED2564 N 63A	ED2606 N 63A	ED3066 N 100A	
		ED2845 Modulo base falso p	······		
8800		(aliment. alto)			
		ED2557 L1 ≤32A			
		ED2558 L2 ≤32A		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		ED2559 L3 ≤32A			
		ED2560 N ≤32A	······		
		ED2551 L1 125A	······		
		ED2552 L2 125A			
		ED2553 L3 125A			
		ED2554 N 125A			
		ED2550 Modulo base falso p	nolo		
S280 (80-100A)		(aliment. alto)	5010		
, ,	370 - F200 80/100A (Unifix H)	(allinent, airo) ED2720 L1 100A		ED3132 Aliment. L1/L2/L3/N - 350mm	
-200 IIIO & 100A - 11c	1370 - 1200 00/ 100A (01111X 11)	ED2720 LT 100A ED2738 L2 100A		ED0026 Aliment. L1/L2/L3/N - 1500mm	
		ED2746 L3 100A		ED0025 Aliment. L1/L2/L3/N - 2500mm	
		ED2740 ES 100A ED2753 N 100A		ED0023 All Holt. E1/E2/E3/N = 2300HHI	
MDRC - Apparecchiatu	ıro vario	(aliment. alto)	(aliment. basso)		
ирпо - Аррагесспан	ile valle	*		ED3108 Aliment. 2 cavi L1/N 16A	
		ED2894 L1/N 16A ED2902 L1/L2 16A	ED2910 L1/N 16A ED2928 L1/L2 16A	ED3106 Aliment. 2 Cavi L1/N TOA ED3116 Aliment. 3 cavi L1/L2/L3 16A	
		ED2302 L1/L2 10A	ED2320 L1/L2 10A	-	
				ED3124 Aliment. 4 cavi L1/L2/L3/N 16A	
			······	ED3355 Aliment. 2 cavi L1/N 40A	
				ED3363 Aliment. 3 cavi L1/L2/L3 40A	
TT4	lata and Harra	(-11		ED3371 Aliment. 4 cavi L1/L2/L3/N 71A	
「max T1	Interruttore	(aliment. alto/basso)			
max XT1		ED2217 L1 Alto/L2 Basso			
		ED2225 L2 Alto/L1 Basso			
		ED2233 L3 Alto/N Basso			
	D!#	ED2241 N Alto/L3 Basso			
	Differenziale	ED2373 Modulo falso polo			
T TO	Comando solenoide	ED2381 Modulo falso polo			
Tmax T2	Interruttore	(aliment. alto/basso)			
		ED2258 L1 Alto/L2 Basso			
		ED2266 L2 Alto/L1 Basso			
		ED2274 L3 Alto/N Basso			
		ED2282 N Alto/L3 Basso			
	Differenziale	ED2373 Modulo falso polo	······		
T-0	Comando solenoide	ED2399 Modulo falso polo	7.00		
Tmax T3	Interruttore	(aliment. alto)	(aliment. basso)		
「max XT3		ED2290 L1	ED2332 L1		
		ED2308 L2	ED2340 L2		
		ED2316 L3	ED2357 L3		
		ED2324 N	ED2365 N		
	Differenziale	ED2373 Modulo falso polo			

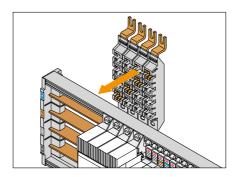
Per i blocchi DDA ordinare separatamente i codici del falso modulo ED2845 in funzione della dimensione del blocco differenziale.

In caso di montaggio di XT1-XT3 su Unifix H è necessario ordinare anche le placche lucide AD3301, AD3302, AD3303, AD3304, vedere pagina ricambi 3/49.

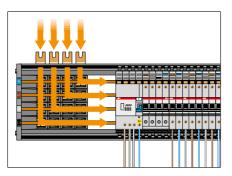
Sistema Unifix



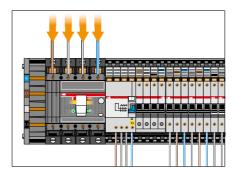
Connessione diretta con sistema di barre a profilo sagomato da 400/800A.



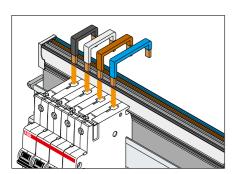
Modulo alimentatore per telaio 400A (L1-L2-L3-N).



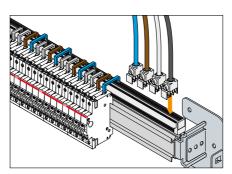
Alimentazione diretta delle basi tramite modulo alimentatore ED2209.



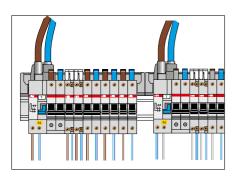
Alimentazione mediante interruttore generale di fila.



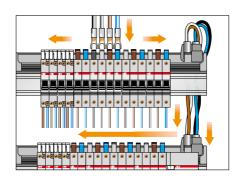
Connessioni (L1-L2-L3-N) per apparecchiature modulari System Pro M.



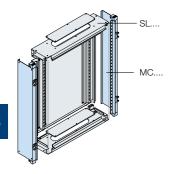
Alimentazione della barra con modulo alimentatore da 100A senza cavo. Capacità morsetto 35mm².



Alimentazione diretta delle barre tramite modulo alimentatore.



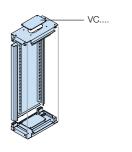
Alimentazione mediante moduli e cavi di parallelo.



Quadri da parete

Fondo, tetto e base per strutture da parete

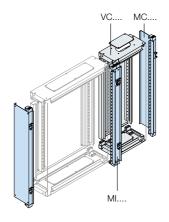
Dimensioni (mm)				Confezione/	
H	L	P	Codice		N°pezzi
Fondo,	tetto e base p	er str	utture da parete		
600			SL0600		1/1
800	600	:	SL0800		1/1
1000	(24 mod. DIN)	:	SL1000		1/1
1200			SL1200		1/1



Vano cavi esterno per strutture da parete

Montabile a destra e sinistra della struttura base, può essere utilizzato come vano cavi o come colonna di arrivo equipaggiabile con kit per interruttori Tmax.

Dimens	ioni (mm)			Confezione/
Н	L	P	Codice	N°pezzi
Fondo	, tetto e b	ase per v	ano cavi esterno	
600		165	VC0600	1/1
800		165	VC0800	1/1
1000	300	165	VC1000	1/1
1200		165	VC1200	1/1



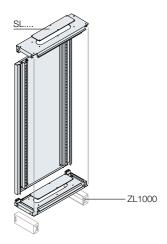
Montante intermedio per affiancamento strutture o vano cavi esterno

Consente l'affiancamento di più strutture a destra e sinstra di quella base.

Dimensioni (mm)		Confezione/
Н	Codice	N°pezzi
Montante intermedio	per affiancamento strutture o vano cavi esterno	da parete
600	MI0600	1/1
800	MI0800	1/1
1000	MI1000	1/1
1200	MI1200	1/1

Chiusura laterale con pannello cieco

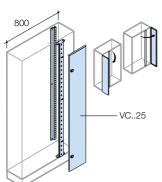
Dimensioni	(mm)		Confezione/				
H	P	Codice	N°pezzi				
N°2 chiusure laterali per strutture da parete							
600	165	MC0600	1/2				
800	165	MC0800	1/2				
1000	165	MC1000	1/2				
1200	165	MC1200	1/2				



Quadri da pavimento

Strutture da pavimento

Dimensi	oni (mm)				Confezione/
H	L	P	Codice		N°pezzi
Fondo,	tetto e base p	er str	utture da pavimento		
1400		195	SL1400		1/1
1600	600	195	SL1600		1/1
1800	(24 mod. DIN)	195	SL1800		1/1
2000		195	SL2000		1/1
1400		195	SL1408		1/1
1600	800 (36 mod. DIN)	195	SL1608		1/1
1800		195	SL1808		1/1
2000		195	SL2008		1/1



Vano cavi interno per strutture da pavimento 36 mod. DIN (L=800mm)

Da ordinare solo per le strutture 36 mod.DIN (L=800mm). Composto da una coppia di montanti funzionali e una porta cieca interna completa di due blocchi a chiave. Montabile indifferentemente a destra o a sinistra.

Dimensi	oni (mm)				Confozione/
Н	L	P	Codice		N°pezzi
Coppia	di montan	ti funzio	nali e porta cieca interr	ia	
1400		195	VC1425 (1)		1/1
1600		195	VC1625 ⁽²⁾		1/1
1800	200	195	VC1825 ⁽³⁾		1/1
2000		195	VC2025 ⁽⁴⁾		1/1

⁽¹⁾ Per struttura SL1408 - (2) Per struttura SL1608 - (3) Per struttura SL1608 - (4) Per struttura SL2008

Vano cavi esterno per strutture da pavimento

Montabile a destra e sinistra della struttura base, può essere utilizzato come vano cavi o come colonna di arrivo equipaggiabile con kit per interruttori Tmax.

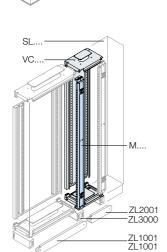
Dimensioni (mm)			Confezione/	
Н	L	P	Codice	N°pezzi
Fondo	, tetto e ba	se per v	ano cavi esterno	
1400		195	VC1400	1/1
1600		195	VC1600	1/1
1800	300	195	VC1800	1/1
2000		195	VC2000	1/1

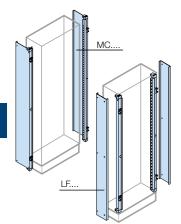
Nota: gli zoccoli palettizzabili (ZL1000 o ZL3000) e le flange (ZL1001, ZL1101 o ZL2001) sono da ordinare a parte vedere

Montante intermedio per affiancamento strutture o vano cavi esterno

Consente l'affiancamento di più strutture a destra e sinstra di quella base.

		<u> </u>	
Dimensioni (mm)			Confezione/
H	Codice		N° pezzi
Montante intermedio	per affiancamento stru	ture o vano cavi esterno da parete	·
1400	MI1400		1/1
1600	MI1600		1/1
1800	MI1800		1/1
2000	MI2000		1/1





Quadri da pavimento

Chiusura laterale con pannelli ciechi fissi

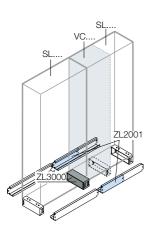
	Dimensioni (mm) H P				Confezione/
Descrizione			Codice		N°pezzi
N°2 chiusure laterali fisse	1400	195	MC1400		1/2
N°2 chiusure laterali fisse	1600		MC1600		1/2
N°2 chiusure laterali fisse	1800		MC1800		1/2
N°2 chiusure laterali fisse	2000		MC2000		1/2

Chiusure laterali con pannelli asportabili ciechi

	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	Н	P	Codice		N°pezzi
N°2 chiusure laterali asportabili	1400		LF1400		1/2
N°2 chiusure laterali asportabili		105	LF1600		1/2
N°2 chiusure laterali asportabili	1800	195	LF1800		1/2
N°2 chiusure laterali asportabili			LF2000		1/2

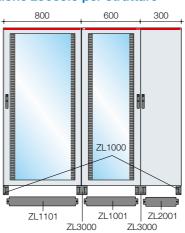
Zoccoli

	1		-	-
	Dimensioni (mm)			Confezione
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
Angolari				•
N°2 angolari per struttura o vano cavi	100	ZL1000		1/2
Angolare intermedio per strutture affiancate	100	ZL3000		1/1
Flange di copertura zoccoli				
N° 2 flange zoccolo struttura	600	ZL1001		1/2
N° 2 flange zoccolo struttura	800	ZL1101		1/2
N° 2 flange zoccolo vano cavi esterno	300	ZL2001		1/2

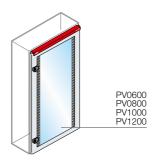


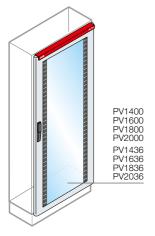
Esempio di composizione zoccolo per strutture

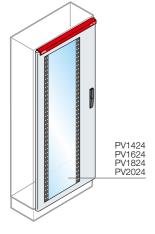




> Tabelle di scelta rapida pag. 3/4



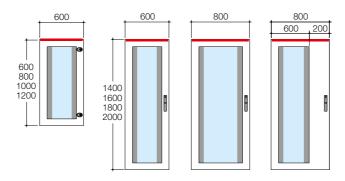


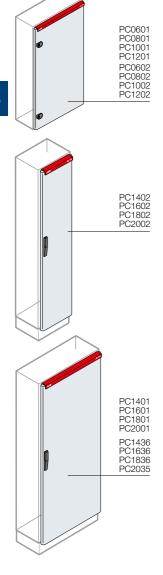


Porte vetro P43, 24/36 moduli

Porta in lamiera spessore 15/10 con cristallo di sicurezza spessore 4mm dotata di guarnizione poliuretanica completa di maniglia con chiave a doppia aletta. Reversibile, incernierabile a destra o a sinistra.

Dimension	ni (mm)		Confezione/
Н	L	Codice	N°pezzi
Porte ve	etro per struttu	re da parete 24 moduli DIN	
600		PV0600	1/1
800	600	PV0800	1/1
1000	600	PV1000	1/1
1200		PV1200	1/1
Porte vet	ro per struttur	e da pavimento 24 moduli DIN	
1400		PV1400	1/1
1600	000	PV1600	1/1
1800	600	PV1800	1/1
2000		PV2000	1/1
Porte vet	ro per struttur	e da pavimento 36 moduli DIN	
1400		PV1436	1/1
1600	800	PV1636	1/1
1800	7000	PV1836	1/1
2000		PV2036	1/1
Porte vet	ro per struttur	e da pavimento 36 moduli DIN + vano cavi inter	no
1400		PV1424	1/1
1600	800	PV1624	1/1
1800	000	PV1824	1/1
2000		PV2024	1/1

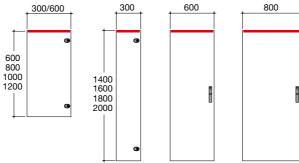


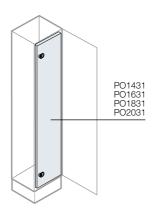


Porte cieche P43, 24/36 moduli

Porta in lamiera spessore 15/10 con cristallo di sicurezza spessore 4mm dotata di guarnizione poliuretanica completa di maniglia con chiave a doppia aletta. Reversibile, incernierabile a destra o a sinistra.

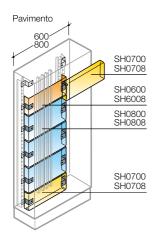
Dimension	1		Confezione
Н	L	Codice	N°pezzi
Porte cie	che per strutt	re da parete 24 moduli DIN	
600		PC0601	1/1
800	600	PC0801	1/1
1000	000	PC1001	1/1
1200		PC1201	1/1
Porte cie	che per vano	cavi esterno da parete	
600		PC0602	1/1
800	000	PC0802	1/1
1000	300	PC1002	1/1
1200		PC1202	1/1
Porte cied	che per struttu	re da pavimento 24 moduli DIN	
1400		PC1401	1/1
1600	600	PC1601	1/1
1800	600	PC1801	1/1
2000		PC2001	1/1
Porte cied	che per strutti	re da pavimento 36 moduli DIN	
1400		PC1436	1/1
1600	000	PC1636	1/1
1800	800	PC1836	1/1
2000		PC2035	1/1
Porte cied	che per vano	avi esterno da pavimento	·
1400		PC1402	1/1
1600	000	PC1602	1/1
1800	300	PC1802	1/1
2000		PC2002	1/1





Porta interna per vano cavi esterno

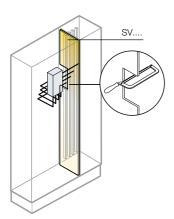
Dimensio	ni (mm)		Confezione/
Н	L	Codice	N°pezzi
Porte int	terna per vand	cavi da pavimento	
1400		PO1431	1/1
1600		PO1631	1/1
1800	300	PO1831	1/1
2000		PO2031	1/1



Segregazioni Forma 2

Solo per strutture escluso vano cavi esterno

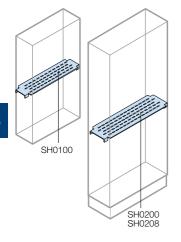
	Dimen	sioni (mm)		Confezione
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN	•	•		
Kit segregazione		200	SH0600	1/1
Kit segregazione	600	300	SH0800	1/1
Kit segregazione base/testata		200	SH0700	1/1
36 moduli DIN	•	•		
Kit segregazione		200	SH0608	1/1
Kit segregazione	800	300	SH0808	1/1
Kit segregazione base/testata		200	SH0708	1/1



Segregazioni verticali

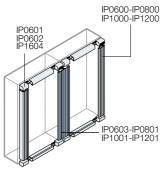
Solo per vano cavi esterno escluso strutture

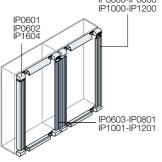
	Dimensioni (mm)			Com	fezione/
Descrizione	Н	P	Codice	N°p	
Kit segregazione verticale	600		SV0600	1/1	
Kit segregazione verticale	800	105	SV0800	1/1	
Kit segregazione verticale	1000	165	SV1000	1/1	
Kit segregazione verticale	1200		SV1200	1/1	
Kit segregazione verticale	1400		SV1400	1/1	
Kit segregazione verticale	1600	105	SV1600	1/1	
Kit segregazione verticale	1800	195	SV1800	1/1	
Kit segregazione verticale	2000		SV2000	1/1	



Ripiani orizzontali

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
24 moduli DIN			•	
Ripiano orizzontale per struttura da parete	600	SH0100		1/1
Ripiano orizzontale per struttura da pavimento	600	SH0200		1/1
36 moduli DIN				•
Ripiano orizzontale per struttura da pavimento		SH0208		1/1





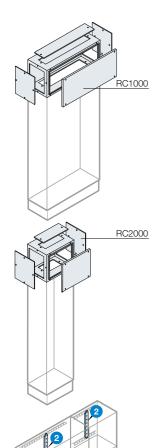
IP1400-IP1600 IP1800-IP2000 IP0601 IP0602 IP1604 , IP1401-IP1601 IP1801-IP2001

Profili di finitura verticali IP31

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	Н	Codice	N°pezzi
Profili di finitura verticali per stru	tture e vano cavi d	la parete IP31	
N°2 profili per stuttura e vano cavi	600	IP0600	1/2
N°2 profili per stuttura e vano cavi	800	IP0800	1/2
N°2 profili per stuttura e vano cavi	1000	IP1000	1/2
N°2 profili per stuttura e vano cavi	1200	IP1200	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	600	IP0603	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	800	IP0801	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	1000	IP1001	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	1200	IP1201	1/2
Profili di finitura verticali per stru	tture e vano cavi d	la pavimento IP31	
N°2 profili per stuttura e vano cavi	600	IP1400	1/2
N°2 profili per stuttura e vano cavi	800	IP1600	1/2
N°2 profili per stuttura e vano cavi	1000	IP1800	1/2
N°2 profili per stuttura e vano cavi	1200	IP2000	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	600	IP1401	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	800	IP1601	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	1000	IP1801	1/2
N°1 profilo per stutture affiancate	1200	IP2001	1/2

Profili di finitura orizzontali IP31

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Codice	N°pezzi
Profili di finitura orizzontali per st	rutture e vano cavi	da parete/pavimento IP31	
N°2 profili orizzontali per stuttura	600	IP0601	1/2
N°2 profili orizzontali per stuttura	800	IP0604	1/2
N°2 profili orizzontali per vano cavi	300	IP0602	1/2



Quadri da pavimento

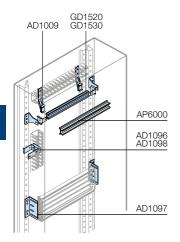
Cassonetto di raccordo cavi

	Dime	ensioni ((mm)			Confezione
Descrizione	Н	L	P	Codice		N°pezzi
Cassonetto da tetto per struttur	e da pa	avimen	ito 24 i	moduli DIN	•	•
Cassonetto da tetto per struttura	400	600	195	RC1000		1/1
Cassonetto da tetto per vano ca	ıvi da p	avime	nto		•	
Cassonetto da tetto per vano cav	400	300	195	RC2000		1/1

Traverse per accessori

Montabili sulla struttura per l'ancoraggio dei cavi o il montaggio di accessori. Si possono montare sul lato, sul retro o nel vano cavi della struttura.

Descrizione	Posizione di montaggio	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°2 traverse retro struttura L=600mm	1	TL1000	1/2
N°2 traverse retro struttura L=800mm	1	TL1100	1/2
N°2 traverse retro vano cavi e cassonetto L=300mm	2	TL3000	1/2
N°2 traverse di fissaggio L=300mm per portabarre scalare PB0802	2	TL2000	1/2
N°2 traverse di fissaggio L=200mm per portabarre scalare PB0802	2	TL2100	1/2



Kit per apparecchiature

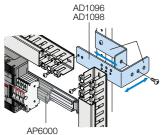
Kit guida DIN per apparecchi modulari System Pro-M, interruttori scatolati Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3

kit composto da profilato doppio in alluminio (DIN 35) completa di staffe di fissaggio.

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN			
Kit guida DIN alluminio - Pavimento	300	GD1512	1/1
Kit guida DIN alluminio - Parete	300	GD1515	
24 moduli DIN			
Kit guida DIN alluminio	600	GD1520	1/1
36 moduli DIN	•	-	
Kit guida DIN alluminio	800	GD1530	1/1



Descrizione	Codice	:	Confezione/ N°pezzi
Supporti per pannello H=300mm	AD1097		1/1



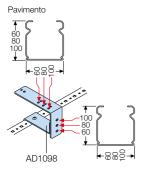
Adattatori di profondità

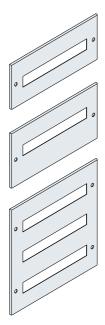
Consente di adattare la profondità dei modulari a quella degli scatolati montati sulla stessa guida DIN.

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
Adattatori di profondità per Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3	600	AP6000		1/1

Supporti per canalina

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°4 supporti in plastica per canalina orizzontale	AD1009	1/4
N°4 supporti in metallo per canalina orizzontale/ verticale parete	AD1096	1/4
N°4 supporti in metallo per canalina orizzontale/ verticale pavimento	AD1098	1/4





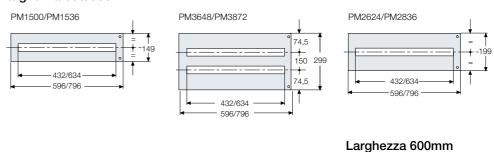
Kit per apparecchiature

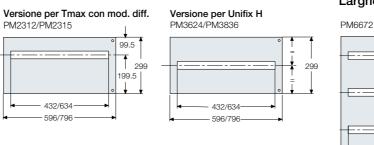
Pannelli per apparecchiature modulari

Pannelli in lamiera completi di cerniere incernierabili a destra o sinistra.

	Dimen	sioni (mm)		Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN	•	•		
Pannello modulare 1 fila DIN	200	300	PM2612	1/1
24 moduli DIN	•	•		
Pannello modulare 1 fila DIN	150		PM1500	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN	200		PM2624	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN Tmax diff.le	300	000	PM2312	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN solo per Unifix H	300	600	PM3624	1/1
Pannello modulare 2 file DIN	300		PM3648	1/1
Pannello modulare 3 file DIN	600		PM6672	1/1
36 moduli DIN	•	•		
Pannello modulare 1 fila DIN	150		PM1536	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN	200		PM2836	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN Tmax diff.le	300	800	PM2315	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN solo per Unifix H	300		PM3836	1/1
Pannello modulare 2 file DIN	300		PM3872	1/1

Larghezza 600/800mm





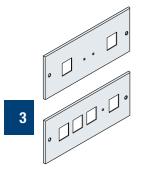
432

99,5

200 \$ 599

200

99,5



Kit per apparecchiature

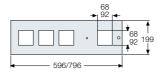
Pannelli per strumenti di misura quadrati

Pannelli in lamiera completi di cerniere incernierabili a destra o sinistra.

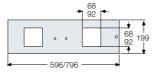
	Dimensi	oni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice		N°pezzi
24 moduli DIN					
Pannello 2 strumenti 72x72mm			PS2720		1/1
Pannello 2 strumenti 96x96mm	200	600	PS2960		1/1
Pannello 4 strumenti 72x72mm			PS4720		1/1
Pannello 4 strumenti 96x96mm			PS4960		1/1
36 moduli DIN			•		
Pannello 2 strumenti 72x72mm		000	PS2728		1/1
Pannello 2 strumenti 96x96mm	000		PS2968		1/1
Pannello 4 strumenti 72x72mm	200	800	PS4728		1/1
Pannello 4 strumenti 96x96mm			PS4968		1/1

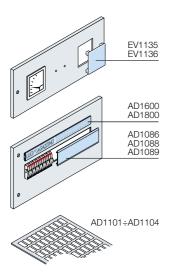
Larghezza 600/800mm

PS4720/PS4728/PS4960/PS4968



PS2720/PS2728/PS2960/PS2968

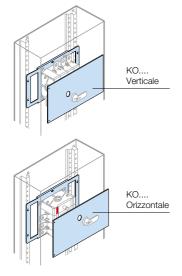




Accessori per pannelli

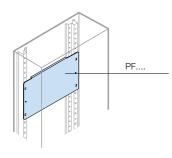
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°10 otturatori feritoia L=2000mm colore grigio RAL 7035	AD1086	1/10
N°3 otturatori feritoia DIN 24 moduli colore grigio RAL 7035	AD1088	1/3
N°3 otturatori feritoia DIN 36 moduli colore grigio RAL 7035	AD1089	1/3
N°10 tappi di chiusura per pannello strumenti 72x72mm	EV1135	1/10
N°5 tappi di chiusura per pannello strumenti 96x96mm	EV1136	1/5
N°20 portaetichette 24 mod. DIN	AD1600	1/20
N°20 portaetichette 36 mod. DIN	AD1800	1/20
N°288 etichette 1 mod. 15x17mm (HxL)	AD1101 ⁽¹⁾	1/288
N°192 etichette 2 mod. 15x27mm (HxL)	AD1102 ⁽¹⁾	1/192
N°96 etichette 3 mod. 15x50mm (HxL)	AD1103 ⁽¹⁾	1/96
N°96 etichette 4 mod. 15x67mm (HxL)	AD1104 ⁽¹⁾	1/96

⁽¹⁾ Etichette scrivibili con sistema plotter Grafoplast compatibile.



Kit per apparecchiature Kit per OT160÷400

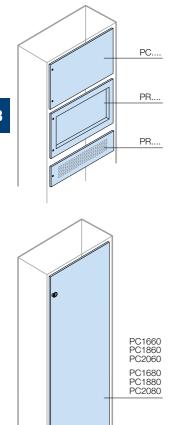
	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	Н	L	Comando	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm					·
Kit OT160/200/250/315/400 vericale	300	600	Laterale	KO1260	1/1
Kit OT160/200/250/315/400 orizzontale	300	600	Laterale	KO1261	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	•	•	•		
Kit OT160/200/250/315/400 vericale	300	800	Laterale	KO1280	1/1
Kit OT160/200/250/315/400 orizzontale	300	800	Laterale	KO1281	1/1
Vano cavi affiancato - L=300mm			-		
Kit OT160/200/250/315/400 vericale	300	300	Laterale	KO1262	1/1



Piastre di fondo cieche per apparecchi generici

	Dimens	sioni (mm)		Confezione
Descrizione	Н	L	Codice	N° pezzi
24 moduli DIN			•	·
Piastra di fondo cieca	200		PF1002	1/1
Piastra di fondo cieca	300		PF1003	1/1
Piastra di fondo cieca	400	600	PF1004	1/1
Piastra di fondo cieca	600	600	PF1006	1/1
Piastra di fondo cieca	800		PF1008	1/1
Piastra cieca per cassonetto	300		PC0600	1/1
36 moduli DIN				
Piastra di fondo cieca	200		PF1102	1/1
Piastra di fondo cieca	300		PF1103	1/1
Piastra di fondo cieca	400	800	PF1104	1/1
Piastra di fondo cieca	600		PF1106	1/1
Piastra di fondo cieca	800		PF1108	1/1
Vano cavi esterno				
Piastra cieca per vano cavi	300	300	PC0300	1/1
Piastra cieca per vano cavi	600	300	PC0600	1/1

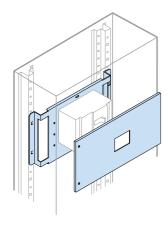
I pannelli sono da ordinare a parte.



Kit per apparecchiature

Pannelli ciechi standard, rientrati e aerati per apparecchi generici

	Dimens	sioni (mm)		Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN				
Pannello cieco	50		PC1050	1/1
Pannello cieco	100		PC1600	1/1
Pannello cieco	150		PC1150	1/1
Pannello cieco	200		PC2600	1/1
Pannello cieco	300		PC3600	1/1
Pannello cieco	400		PC4600	1/1
Pannello cieco	600		PC6600	1/1
Pannello cieco	800	600	PC8600	1/1
Pannello cieco (controporta)	1600	600	PC1660	1/1
Pannello cieco (controporta)	1800		PC1860	1/1
Pannello cieco (controporta)	2000		PC2060	1/1
Pannello cieco rientrato	200		PR2600	1/1
Pannello cieco rientrato	400		PR4600	1/1
Pannello cieco rientrato	600		PR6600	1/1
Pannello aerato	100		PA1600	1/1
Pannello aerato	200		PA2600	1/1
36 moduli DIN	•	•		<u> </u>
Pannello cieco	50		PC0580	1/1
Pannello cieco	100		PC1800	1/1
Pannello cieco	150		PC1580	1/1
Pannello cieco	200		PC2800	1/1
Pannello cieco	300		PC3800	1/1
Pannello cieco	400		PC4800	1/1
Pannello cieco	600		PC6800	1/1
Pannello cieco	800	800	PC8800	1/1
Pannello cieco (controporta)	1600		PC1680	1/1
Pannello cieco (controporta)	1800		PC1880	1/1
Pannello cieco (controporta)	2000		PC2080	1/1
Pannello cieco rientrato	200		PR2800	1/1
Pannello cieco rientrato	400		PR4800	1/1
Pannello cieco rientrato	600		PR6800	1/1
Vano cavi esterno		•		
Pannello cieco per vano cavi	100		PC1403	1/1
Pannello cieco per vano cavi	200		PC2401	1/1
Pannello cieco per vano cavi	300		PC3401	1/1
Pannello cieco per vano cavi	400	300	PC4401	1/1
Pannello cieco per vano cavi	600		PC6401	1/1
Pannello rientrato per vano	400	,	PR4401	1/1
Pannello cieco per vano cavi	800		PC8401	1/1



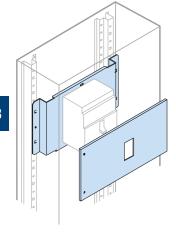
Kit per apparecchiature

Kit per l'installazione di interruttori scatolati Tmax

Installazione orizzontale (attacchi anteriori)

	Dimens	ioni (mm)		Confezio-
Descrizione	Н	L	Codice	ne/N°pezzi
Strutture da parete/pavimento	24 moduli	DIN		
Kit T1 3/4 P fisso	200		LK1000	1/1
Kit T1 4 P fisso + mod.diff.	200		LK1004	1/1
Kit T2 3/4 P fisso	200		LK2000	1/1
Kit T2 4 P fisso + mod.diff.	200		LK2004	1/1
Kit T3 3/4 P fisso	200		LK3000	1/1
Kit T3 4 P fisso + mod.diff.	300		LK3004	1/1
Kit XT1 3/4 P fisso	200		LX1000 ⁽¹⁾	1/1
Kit XT1 4 P fisso + mod.diff.	200		LX1005	1/1
Kit XT2 3/4 P fisso	200	000	LX2000 ⁽¹⁾	1/1
Kit XT2 4 P fisso + mod.diff.	200	600	LX2004	1/1
Kit XT3 3/4 P fisso	200		LX3000 ⁽¹⁾	1/1
Kit XT3 4 P fisso + mod.diff.	300		LX3004	1/1
Kit XT4 3/4 P fisso	200		LX4003	1/1
Kit XT4 4 P fisso + mod.diff.	200		LX4004	1/1
Kit T4 3/4 P fisso	200		LK4003 ⁽¹⁾	1/1
Kit T4 4 P fisso + mod.diff.	200		LK4004	1/1
Kit T5 3/4 P fisso	300		LK5003	1/1
Kit T5 4 P fisso + mod.diff.	300		LK5004	1/1
Strutture da pavimento 24 mo	duli DIN	•		
Kit T3 3/4 P con ripartitore	200	600	LK3301	1/1
Strutture da pavimento 36 mo	duli DIN	•		•
Kit T1 3/4 P fisso	200		LK1100 ⁽¹⁾	1/1
Kit T1 4 P fisso + mod.diff.	200		LK1104	1/1
Kit T2 3/4 P fisso	200		LK2100	1/1
Kit T2 4 P fisso + mod.diff.	200		LK2104	1/1
Kit T3 3/4 P fisso	200		LK3110 ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 4 P fisso + mod.diff.	300		LK3104	1/1
Kit T4 3/4 P fisso	200	000	LK4103	1/1
Kit T4 4 P fisso + mod.diff.	200	800	LK4104	1/1
Kit T5 3/4 P fisso	300		LK5103	1/1
Kit T5 4 P fisso + mod.diff.	300		LK5104	1/1
Kit XT1 3/4 P fisso	200		LX1100	1/1
Kit XT1 4 P fisso + mod.diff.	200		LX1104	1/1
Kit XT3 3/4 P fisso	200		LX3110	1/1
Kit XT3 4 P fisso + mod.diff.	300		LX3104	1/1

⁽¹⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra



Kit per apparecchiature

Kit per l'installazione di interruttori scatolati Tmax

Installazione verticale (attacchi anteriori)

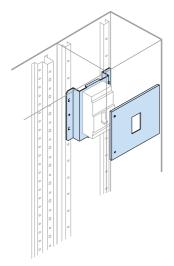
	Dimensio	ni (mm)		Confezione
Descrizione	H L		Codice	N°pezzi
Strutture da parete/pavimento 2	24 moduli D	DIN		
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P	150÷600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit n° 4 T1 3/4 P affiancati	200		LK1001	1/1
Kit T2 3/4 P fisso	200		LK2001	1/1
Kit n° 3 T2 3/4 P affiancati	200		LK3200	1/1
Kit T3 3/4 P fisso	300		LK3001 ⁽⁴⁾	1/1
Kit T3 4 P fisso + mod.diff.	300		LK3005	1/1
Kit n° 3 T3 3/4 P affiancati	300		LK3300 ⁽⁴⁾	1/1
Kit n° 4 T1 3/4 P affiancati	200		LK4100 ⁽⁴⁾	1/1
Kit T4 3/4 P fisso	400		LK4005	1/1
Kit T4 4 P fisso + mod.diff.	500		LK4006	1/1
Kit T5 3/4 P fisso	400	1	LK5005	1/1
Kit T5 4 P fisso + mod.diff.	500	600	LK5006	1/1
Kit XT1 3/4 P fisso	200	1	LX1001 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT1 4 P fisso + mod.diff.	300		LX1006	1/1
Kit XT1 N 3 interr.affiancati	200	1	LX4100	1/1
Kit XT2 3/4 P fisso	200		LX2001	1/1
Kit XT2 N 3/4 ⁽³⁾ interr.affiancati	200	•	LX3200 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 P fisso	300		LX3001	1/1
Kit XT3 4 P fisso + mod.diff.	300		LX3005	1/1
Kit XT3 N 2 interr.affiancati	300		LX3300	1/1
Kit XT4 3/4 P fisso	300		LX4005 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT4 4 P fisso + mod.diff.	400		LX4006	1/1
Kit XT4 N 3/4 ⁽³⁾ interr.affiancati	300		LX4008 ⁽²⁾	1/1
Strutture da pavimento 24 modi	uli DIN	•		
Kit T6 3/4 P fisso	500	600	LK6011	1/1

⁽¹⁾ Per la scelta dei kit di installazione su guida DIN vedere pagina 3/30.

 $^{^{\}scriptscriptstyle{(2)}}$ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

 $^{^{\}tiny{(3)}}$ N°4 interruttori affiancati 3 poli, N°3 interruttori affiancati 4 poli.

⁽⁴⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra



Kit per apparecchiature

Kit per l'installazione di interruttori scatolati Tmax

Installazione verticale (attacchi anteriori)

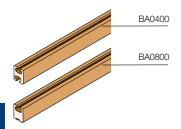
	Dimensioni	(mm)		Confezione
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
Strutture da pavimento 36 modu	ıli DIN			
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P	150÷600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T1 3/4 P fisso	200		LK1101 ⁽⁴⁾	1/1
Kit n° 5 T1 3/4 P affiancati	200		LK4108	1/1
Kit T2 3/4 P fisso	200		LK2101	1/1
Kit n° 4 T2 3/4 P affiancati	200		LK3111	1/1
Kit T3 3/4 P fisso	300		LK3101 ⁽⁴⁾	1/1
Kit T3 4 P fisso + mod.diff.	300		LK3105	1/1
Kit n° 4 T3 3/4 P affiancati	300		LK3102	1/1
Kit T4 3/4 P fisso	400	000	LK4105	1/1
Kit T4 4 P fisso + mod.diff.	500	800	LK4106	1/1
Kit T5 3/4 P fisso	400		LK5105	1/1
Kit T5 4 P fisso + mod.diff.	500		LK5106	1/1
Kit T6 3/4 P fisso	500		LK6012	1/1
Kit XT1 3/4 P fisso	200		LX1101	1/1
Kit XT1 4 P fisso + mod.diff.	300		LX1108	1/1
Kit XT2 3/4 P fisso	200		LX2101	1/1
Kit XT3 3/4 P fisso	300		LX3101	1/1
Kit XT3 4 P fisso + mod.diff.	300		LX3105	1/1
Vano cavi esterno da parete				
Kit T3 3/4 P fisso	300		LK3003	1/1
Tmax XT2 3/4 P fisso	300	300	LX2300	1/1
Tmax XT3 3/4 P fisso	300		LX3003	1/1
Vano cavi esterno da pavimento			·	
Kit T1 3/4 P fisso	200		LK1002	1/1
Kit T1 4 P fisso + mod.diff.	300		LK1008	1/1
Kit T2 3/4 P fisso	200		LK2002	1/1
Kit T2 4 P fisso + mod.diff.	300		LK2008	1/1
Kit T3 3/4 P fisso	300		LK3002	1/1
Kit T3 4 P fisso + mod.diff.	300		LK3008	1/1
Kit T4 3/4 P fisso	400		LK4007	1/1
Kit T5 3/4 P fisso	400	000	LK5007	1/1
Kit T5 4 P fisso + mod.diff.	500	300	LK5008	1/1
Kit XT1 3/4 P fisso	200		LX1002 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT1 4 P fisso + mod.diff.	300		LX1008	1/1
Kit XT2 3/4 P fisso	300		LX2002	1/1
Kit XT2 4 P fisso + mod.diff.	300		LX2008	1/1
Kit XT3 3/4 P fisso	300		LX3002 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT3 4 P fisso + mod.diff.	300		LX3008	1/1
Kit XT4 3/4 P fisso	300		LX4007 ⁽⁴⁾	1/1

⁽¹⁾ Per la scelta dei kit di installazione su guida DIN vedere pagina 3/30.

⁽²⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

⁽³⁾ N°4 interruttori affiancati 3 poli, N°3 interruttori affiancati 4 poli.

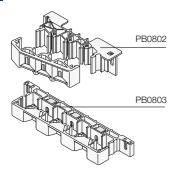
⁽⁶⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra



Sistema di distribuzione

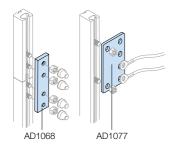
Barre di distribuzione a profilo sagomato

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
Barra In=400A	1730	BA0400		1/1
Barra In=800A	1730	BA0800		1/1



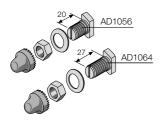
Portabarre per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Portabarre scalare		
Portabarre scalare In=800A - 35kA	PB0802	1/1
Portabarre lineare		
Portabarre lineare In=800A - 35kA	PB0803	1/1



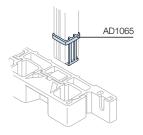
Giunti per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 giunti di derivazione da 400A in rame	AD1077		1/4
N°4 giunti per barre a profilo sagomato 400/800A	AD1068		1/4



Viti di tenuta a martello per barre a profilo sagomato

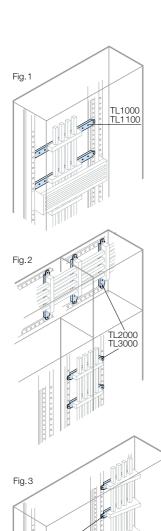
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°12 viti M8 - L=20mm per capocorda, complete di cappuccio coprivite	AD1056		1/12
N°12 viti M8 - L=27mm per piatti fino a 10mm, complete di cappuccio coprivite	AD1064		1/12



Sistema di distribuzione

Basette di appoggio per barre a profilo sagomato

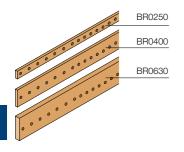
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 basette di appoggio barre 400/800A	AD1065		1/4



Traverse per barre a profilo sagomato 400/800A

Descrizione	Montaggio Fig.	Codice	Confezione/ N°pezzi	
Barre in verticale sul fondo della str	uttura e conn	essione al sistema Unifix H	•	
N°2 traverse di fissaggio L=600mm per portabarre lineare PB0803	1	TL1000	1/2	
N°2 traverse di fissaggio L=800mm per portabarre lineare PB0803	1	TL1100	1/2	
Barre in verticale sul fondo del vano	cavi esterno	o in orizzontale nel cassonetto di racc	ordo cavi	
N°2 traverse di fissaggio L=300mm per portabarre lineare PB0803	2	TL3000	1/2	
N°2 traverse di fissaggio L=300mm per portabarre scalare PB0802	2	TL2000	1/2	
Barre in verticale sul fondo del vano cavi interno				
N°2 traverse di fissaggio L=200mm per portabarre scalare PB0802	3	TL2100	1/2	

TL2100

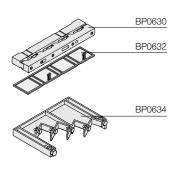


Sistema di distribuzione

Barre piatte

Barre in rame forate utilizzabili sia con portabarre lineare BP0630 sia con portabarre scalare BP0634.

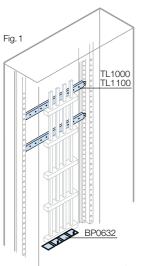
Descrizione	Dimensio- ni (mm) L	In (A)	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 barre di rame 15x5		250	BR0250		1/2
N°2 barre di rame 25x5	1750	400	BR0400		1/2
N°2 barre di rame 30x10	• • • • • • • •	630	BR0630		1/2



Portabarre per barre piatte

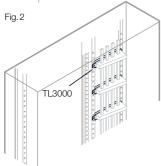
Portabarre in materiale isolante autoestinguente, certificati in conformità alla Norma EN 60439-1 per una lcc≤35kA.

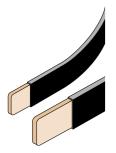
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 portabarre lineari In=630A - 32kA	BP0630		1/1
	BP0632		1/1
N°2 portabarre scalare In=630A - 23kA	BP0634		1/1



Traverse per barre piatte

Descrizione	Montaggio Fig.	Codice	Confezione N°pezzi
Barre in verticale sul fondo della str	uttura e conn	essione al sistema Unifix H	
N°2 traverse di fissaggio L=600mm per portabarre lineare BP0630	1	TL1000	1/2
N°2 traverse di fissaggio L=800mm per portabarre lineare BP0630	1	TL1100	1/2
Barre in verticale sul fondo del vano	cavi esterno	o in orizzontale nel casson	netto di raccordo cavi
N°2 traverse di fissaggio L=300mm per portabarre lineare BP0630 o scalare BP0634	2	TL3000	1/2





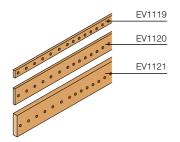
Sistema di distribuzione

Barre flessibili

Barre flessibili isolate in materiale autoestinguente

Descrizione	Dimensioni (mm) L	In (A)	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 barre flessibili, sezione 20x3		250	BF1602		1/2
N°2 barre flessibili, sezione 20x5	0000	400	BF2502		1/2
N°2 barre flessibili, sezione 24x6	2000	500	BF4002		1/2
N°2 barre flessibili, sezione 32x5		630	BF4012 (1)		1/2

⁽¹⁾ Solo per interruttori con attacchi anteriori prolungati o attacchi posteriori.



Barre di terra

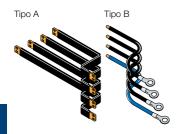
Barre in rame forate e filettate per un rapido collegamento dei conduttori.

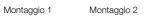
Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 barre di terra 20x5 filettate M6		EV1119		1/2
N°2 barre di terra 25x5 filettate M6	2000	EV1120		1/2
N°2 barre di terra 50x5 filettate M6		EV1121		1/2

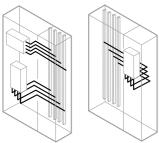


Isolatori e barre di rame per neutro/messa a terra

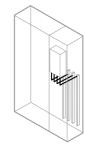
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°50 isolatori esagonali 30x30mm M6	EV1122	1/50
N°50 isolatori esagonali 30x30mm M8	EV1123	1/50
N°25 isolatori esagonali 36x50mm M6	EV1124	1/25
N°25 isolatori esagonali 36x50mm M8	EV1125	1/25







Montaggio 3



Montaggio 4

Sistema di distribuzione

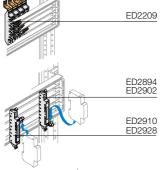
Kit prefabbricato per la connessione tra apparecchiature e barre a profilo sagomato 400/800A

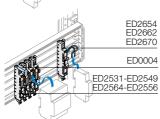
	Monta	ggio				Confezione/
Posizione Tmax e barre	Tipo	Posiz.	Codice			N°pezzi
Strutture da parete/pavimento interre	uttore i	n orizzo	ontale			
T1 -T2 nella struttura e barre nel vano cavi	В	1	KB1001 ⁽¹⁾			1/1
Strutture da pavimento interruttore in orizzontale						
T3 nella struttura e barre nel vano cavi	В	1	KB1002			1/1
T5 nella struttura e barre nel vano cavi	В	1	KB1020			1/1
T5 diff.le nella struttura e barre nel vano cavi	В	1	KB1021			1/1
Strutture da parete/pavimento interre	uttore i	n vertic	ale		•	
T3 nella struttura e barre nel vano cavi	В	1	KB1006			1/1
T3 nel vano cavi e barre nella struttura	В	1	KB1010			1/1
T3 diff.le nel vano cavi e barre nella struttura	В	2	KB1019			1/1
T3 nella struttura/vano cavi e barre sul fondo	В	2	KB1014 ⁽²⁾			1/1
T3 nella struttura/vano cavi barre sul fondo	В	2	KB1018 ⁽²⁾			1/1
Strutture da pavimento interruttore in	vertic	ale				
T5 e T5 diff.le nel nella struttura e barre nel vano cavi	Α	3-4	KB1022			1/1
T5 e T5 diff.le nel vano cavi e barre nella struttura	Α	3-4	KB1024			1/1

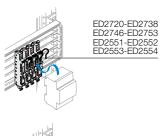
⁽¹⁾ Per Tmax T1 corredare l'interruttore di attacchi prolungati.

⁽²⁾ Solo con barre piatte e portabarre scalare.

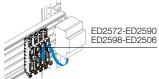
AD1097







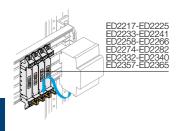




Sistema di distribuzione

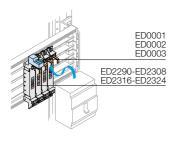
Unifix H

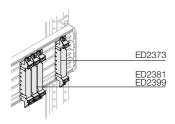
Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice	Confezione/ N°pezzi
Telai per Tmax	•		· ·
Telaio con barre 24 moduli DIN	600	ED2183	1/1
Telaio con barre 36 moduli DIN	800	ED2191	1/1
N°2 staffe di fissaggio per ED2183	3 o ED2091	AD1097	1/2
Moduli alimentatori			
Modulo alimentatore 4P 400A (pe	r ED2183-ED2191)	ED2209	1/1
Moduli base I _n 16A			
Modulo base ausiliari DIN L1-N alt	to 16A	ED2894	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-L2 a	lto 16A	ED2902	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-N ba	asso 16A	ED2910	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-L2 b	asso 16A	ED2928	1/1
Moduli base I _n 40A			·
Modulo base L1/Neutro alto 40A		ED2654	1/1
Modulo base L2/Neutro alto 40A		ED2662	1/1
Modulo base L3/Neutro alto 40A	•••••	ED2670	1/1
Moduli base I _n 63A			
Modulo base L1 alto 63A		ED2531	1/1
Modulo base L2 alto 63A	•••••	ED2549	1/1
Modulo base L3 alto 63A	••••	ED2556	1/1
Modulo base Neutro alto 63A	••••	ED2564	1/1
Modulo base L1 basso 63A	•••••	ED2572	1/1
Modulo base L2 basso 63A	•••••	ED2590	1/1
Modulo base L3 basso 63A	•••••	ED2598	1/1
Modulo base Neutro basso 63A		ED2606	1/1
Moduli base I _n 100A			
Modulo base con cavo L1 alto 10	0A	ED2720	1/1
Modulo base con cavo L2 alto 10	0A	ED2738	1/1
Modulo base con cavo L3 alto 10	0A	ED2746	1/1
Modulo base con cavo Neutro alto	o 100A	ED2753	1/1
Moduli base ≤ I _n 40A S800			
Modulo base L1 alto ≤40A		ED2557	1/1
Modulo base L2 alto ≤40A	•	ED2558	1/1
Modulo base L3 alto ≤40A	•	ED2559	1/1
Modulo base Neutro alto ≤40A		ED2560	1/1
Moduli base ≤ I _n 125A S800		•	
Modulo base L1 alto 125A		ED2551	1/1
Modulo base L2 alto 125A		ED2552	1/1
Modulo base L3 alto 125A		ED2553	1/1
Modulo base Neutro alto 125A		ED2554	1/1
Modulo base falso polo L=27mm	····•	ED2550	1/1

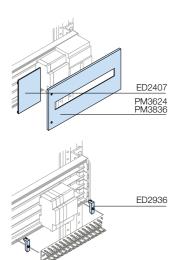


Sistema di distribuzione Unifix H



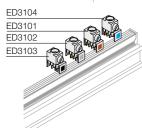


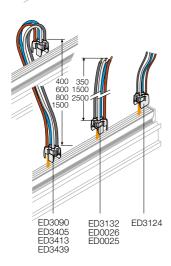




ED2961 ED2962 ED.... GD1520 GD1530 PM2624 PM2836 2 poli 4 poli

ED3066 ED3033 ED3041 ED3058



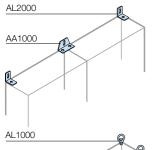


Sistema di distribuzione **Unifix L**

Descrizione	Dimensioni L (mm)	Codice	Confezione N°pezzi
Barre 2 poli	·	·	
Barra 100A 2P 8 moduli	200	ED2985	1/6
Barra 100A 2P 12 moduli	400	ED2993	1/6
Barra 100A 2P 18 moduli	450	ED3009	1/6
Barra 100A 2P 24 moduli	600	ED3017	1/6
Barra 100A 2P 36 moduli	800	ED3025	1/6
Barre 4 poli	·		
Barra 100A 4P 12 moduli	400	ED2944	1/6
Barra 100A 4P 18 moduli	450	ED2951	1/6
Barra 100A 4P 24 moduli	600	ED2969	1/6
Barra 100A 4P 36 moduli	800	ED2977	1/6
Connessioni per apparecchia	ture varie	<u>:</u>	<u> </u>
Connessione con 2 conduttori		ED3108	1/6
Connessione con 3 conduttori	L1/L2/L3 16A	ED3116	1/6
Connessione con 4 conduttori			
monofase		ED3124	1/6
Connessione con 2 conduttori	L1/N 40A	ED3355	1/6
Connessione con 3 conduttori	L1/L2/L3 40A	ED3363	1/6
Connessione con 4 conduttori	L1/L2/L3/N 40A	ED3371	1/6
Connessioni per apparecchi			
Connessioni L1-N 40 A		ED3272	1/10
Connessioni L2-N 40 A		ED3280	1/10
Connessioni L3-N 40 A		ED3298	1/10
Connessioni L 1 100A		ED3033	1/10
Connessioni L 2 100A		ED3041	1/10
Connessioni L 3 100A	······································	ED3058	1/10
Connessioni N 100A	············	ED3066	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A	A (L=350mm)	ED3132	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A	······	ED0026	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A	·····	ED0025	1/10
Moduli di alimentazione con			
Modulo di parallelo 2P 100A co		ED3082	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co	······································	ED3405	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co	······································	ED3090	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co		ED3413	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co			1/6
Moduli di alimentazione senz		250100	170
Moduli unipolari di alimentazion		ED3101	1/10
Moduli unipolari di alimentazion	······	ED3102	1/10
Moduli unipolari di alimentazion	·············	ED3103	1/10
Moduli unipolari di alimentazione L 3		ED3104	1/10
Accessori		250101	1/10
N°10 coperture barre (L=600m	m)	ED2961	1/10
	- /	······	
N°2 coperture barre (L=800mm		ED2962	1/2
Kit guida DIN e supporti (L=600	.	GD1520	1/1
Kit guida DIN e supporti (L=800	.	GD1530	1/1
Pannello modulare frontale 200	······································	PM2624	1/1
Pannello modulare frontale 200	x800mm (HxL)	PM2836	1/1

> Tabelle di scelta rapida pag. 3/4

> Approfondimenti tecnici pag. 6/1

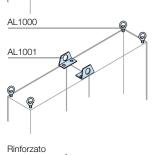


Accessori

Steffe per fissaggio a parete

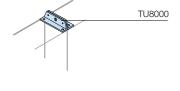
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 staffe per fissaggio a parete	AL2000		1/2
	AA1000		1/1

Per la versione da parete ordinare 2 x AL2000.



Golfari e rinforzi di sollevamento

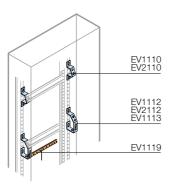
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 golfari M8 in acciaio	AL1000		1/4
N°2 rinforzi di sollevamento per strutture affiancate L=300/600mm	AL1001		1/2
N°2 rinforzi di sollevamento/accoppiamento	TU8000		1/2



AD1099 AD1099 AA1001

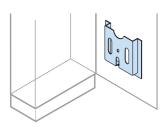
Supporti per morsettiere

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Struttura			
N°2 supporti per morsettiera orizzontale inclinata di 45°	AA1001		1/2
Vano cavi		-	
N°2 supporti per morsettiera verticale nel vano cavi esterno, orizzontale nel cassonetto	AD1099		1/2
N°2 supporti per morsettiera verticale nel vano cavi interno	AD1005		1/2



Supporti per morsettiere e barre di terra

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti	EV1110		1/50
N°10 supporti inclinati 1 fila di morsetti	EV2110		1/10
N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV1112		1/50
N°10 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV2112		1/10
N°2 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV1113		1/2

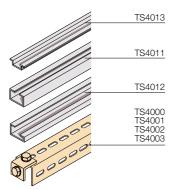




Tasca portaschemi

La tasca portaschemi (in plastica colore RAL 2004, dim. HxL 237x265mm tipo A4) si applica, mediante l'adesivo in dotazione, all'interno di porte/pannelli ciechi di opportune dimensioni.

Descrizione		Confezione/ N°pezzi
Tasca portaschemi in plastica	AA5600	1/1



Profili per accessori

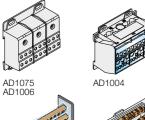
Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 profili EN50024 C30	2000	TS4011		1/2
N°2 profili EN50035 G32	2000	TS4012		1/2
N°2 profili DIN EN50022	2000	TS4013		1/2
N°2 profili frontali	600	TS4000		1/2
N°2 profili frontali	800	TS4001		1/2
N°2 profili frontali	1000	TS4002		1/2
N°2 profili frontali	1200	TS4003		1/2











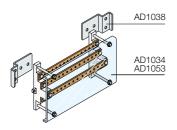




Ripartitori

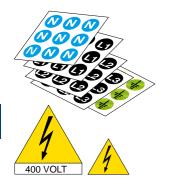
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Unipolari		
Modulare 125A	D AD1076 ⁽¹⁾	1/1
Modulare 125A	D AD1080 ⁽²⁾	1/1
Modulare 175A	D AD1007 ⁽¹⁾	1/1
Modulare 175A	D AD1081 ⁽²⁾	1/1
Modulare 250A	D AD1030	1/1
Modulare 125A	D AD1031	1/1
Tripolari		
Modulare 125A	D AD1075	1/1
Modulare 175A	D AD1006	1/1
Tetrapolare		
Modulare 125A	AD1004	1/1
Modulare 125A-medium-93x89x48 (H	xLxP) AD1028	1/1
Modulare 125A-large-96x126x48 (HxL	xP) AD1029	1/1
Modulare 160A	AD1027	1/1
Orizzontale 250A per strutture L=600n	nm AD1034	1/1
Orizzontale 250A per strutture L=800n	nm AD1053	1/1

^{(1) 10} uscite - (2) 6 uscite



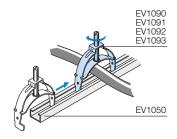
Accessori di montaggio

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Supporti di fissaggio per AD1034 e AD1053	AD1038		1/1
Accessorio di collegamento tra due AD1080	AD1083		1/1



Accessori **Segnaletica**

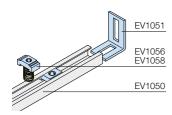
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo N	EV1150		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L1	EV1151		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L2	EV1152		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L3	EV1153		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo T	EV1154		1/490
N°10 etichette adesive triangolari 125mm con simbolo saetta 400V	EV1155		1/10
N°300 etichette adesive triangolari 50mm con simbolo saetta	EV1156		1/300



Staffe per ammaraggio cavi

Staffa bloccacavo regolabile, montabile su profilati con feritoia 10mm EV1050.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°10 staffe blocca cavo ø9÷16mm min÷max	EV1090		1/10
N°10 staffe blocca cavo ø16÷30mm min÷max	EV1091		1/10
N°5 staffe blocca cavo ø30÷48mm min÷max	EV1092		1/5
N°5 staffe blocca cavo ø48÷72mm min÷max	EV1093		1/5



Guide scorrevoli in alluminio per impieghi universali

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°10 profili portanti in alluminio 30x15 - L=2000mm	EV1050		1/10
N°25 staffe di fissaggio per EV1050	EV1051		1/25
N°100 dadi in alluminio M6 per EV1050	EV1056		1/100
N°100 dadi in alluminio M8 per EV1050	EV1058		1/100



AA1560







AA6120













Accessori Inserti e chiavi

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Strutture da parete e vano cavi		
Box+inserto doppia aletta	EV1008	1/1
Inserto+chiave doppia aletta	EV1036	1/1
Inserto Ronis 455 + chiave per EV1008	EV1037	1/1
Inserto a doppia aletta 3mm + chiave per EV1008	EV1039	1/1
Strutture da pavimento		•
Inserto doppia aletta	AA6100	1/1
Chiave in zama doppia aletta	AD1058	1/1
Inserto Yale+chiave	AA6200	1/1
Inserto a triangolo 6,4 maschio su ø 7,6	AA6120	1/1
Chiave triangolo	AA1560	1/1
Inserto tipo quadrato 7 maschio; chiave non disponibile	AA6140	1/1
Inserto tipo esagonale 8 incassato; chiave non disponibile	AA6180	1/1
Inserto tipo FIST (FIAT)	AA6160	1/1
Chiave Fiat	AA1570	1/1
Inserto ronis E739 + chiave	AA8004	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°10 cerniere + viti per pannelli (ricambio ACP468)	AD1090		1/10
N°10 kit spine + chiave per porta (ricambio APT002)	AD1091		1/10
Maniglia ArTu completa di serratura e coperchio	AD1022		1/1
N°10 coperchi maniglia ArTu	AD1070		1/10
N°50 viti di ricambio trilobate M6	AD1033		1/50
N°20 dadi in gabbia	AD1036		1/20
Vernice spray per ritocchi col.RAL 7035 (bomboletta ml. 400)	VB7035		1/1
Placca lucida per XT1 3P montato su guida DIN	AD3301		1/1
Placca lucida per XT1 4P montato su guida DIN	AD3302		1/1
Placca lucida per XT3 3P montato su guida DIN	AD3303		1/1
Placca lucida per XT3 4P montato su guida DIN	AD3304		1/1

Strutture ArTu L Esempi di configurazione



Struttura ArTu L da parete IP43 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SL0800	Strutt.di fondo 800x600x165mm (hxlxp)	1
MC0800	Montante cieco h=800mm	1
PV0800	Porta vetro x struttura h=800mm	1
AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	2
PM6672	Pann.72 mod.600x600mm (hxl)	1
PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	1
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3

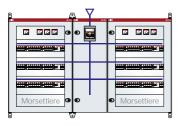


ArTu L dim.1000x900x165 (1050x1080x204) mm (hxlxp esterne) IP43 con vano cavi, piastra per Tmax T3 o Tmax T3, pannelli modulari Icw 16kA completa di portabarre, barre da 250A e Unifix L

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit p	er Tmax T		Con kit p	er Tmax XT	
SL1000	Strutt.di fondo 1000x600x165mm (hxlxp)	1	SL1000	Strutt.di fondo 1000x600x165mm (hxlxp)	1
MC1000	Montante cieco h=1000mm	1	MC1000	Montante cieco h=1000mm	1
PV1000	Porta vetro x struttura h=1000mm	1	PV1000	Porta vetro x struttura h=1000mm	1
PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	1	PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	1
PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	3	PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	3
PS4720	Pann.4 strum.72x72 200x600mm (hxl)	1	PS4720	Pann.4 strum.72x72 200x600mm (hxl)	1
MI1000	Montante inter.strutt.affiancate h=1000mm	1	MI1000	Montante inter.strutt.affiancate h=1000mm	1
VC1000	Vano cavi h=1000mm	1	VC1000	Vano cavi h=1000mm	1
PC1002	Porta cieca x vano cavi h=1000mm	1	PC1002	Porta cieca x vano cavi h=1000mm	1
LK3003	Kit PAR T3 vert.nel VC	1	LX3003	Kit PAR XT3 vert.nel VC	1
PC6401	Pann.cieco h=600mm	1	PC6401	Pann.cieco h=600mm	1
PC1403	Pann.cieco h=100mm	1	PC1403	Pann.cieco h=100mm	1
TL3000	Traversa lineare x vano cavi	3	TL3000	Traversa lineare x vano cavi	3
BP0630	N °2 portabarre piatti 250-630A	2	BP0630	N °2 portabarre piatti 250-630A	2
BR0250	N °2 barre piatte 250A	1	BR0250	N °2 barre piatte 250A	1
AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	2	AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	2
AA1000	N °2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	1	AA1000	N °2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	1
ED2969	Barra 4P 24 moduli	3	ED2969	Barra 4P 24 moduli	3
ED3132	Aliment.+cavo I=350mm 4P 100A	3	ED3132	Aliment.+cavo I=350mm 4P 100A	3
ED ^(*)	Connessioni L 1-L2-L3-N		ED ⁽⁷⁾	Connessioni L 1-L2-L3-N	
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3
AD1096	N °4 supporti in metallo per canalina orizz./vertic. parete	1	AD1096	N °4 supporti in me tallo per canalina orizz./vertic. parete	1
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3

 $^{^{\}mbox{\tiny \square}}$ Per la scelta delle connessioni in funzione dell'interruttore vedere pag. 3/20.

Strutture ArTu L Esempi di configurazione



ArTu Serie L dim.1000x1500x165 (1050x1770x204) mm (hxlxp esterne) IP43 con vano cavi, piastra per Tmax T3 o Tmax XT3, pannelli modulari Icw 16kA completa di portabarre, barre da 250A e Unifix L

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit p	er Tmax T	•	Con kit p	er Tmax XT	•
SL1000	Strutt.di fondo 1000x600x165mm (hxlxp)	2	SL1000	Strutt.di fondo 1000x600x165mm (hxlxp)	2
MC1000	Montante cieco h=1000mm	1	MC1000	Montante cieco h=1000mm	1
PV1000	Porta vetro x struttura h=1000mm	2	PV1000	Porta vetro x struttura h=1000mm	2
PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	2	PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	2
PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	6	PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	6
PS4720	Pann.4 strum.72x72 200x600mm (hxl)	2	PS4720	Pann.4 strum.72x72 200x600mm (hxl)	2
ЛI1000	Montante inter.strutt.affiancate h=1000mm	2	MI1000	Montante inter.strutt.affiancate h=1000mm	2
/C1000	Vano cavi h=1000mm	1	VC1000	Vano cavi h=1000mm	1
PC1002	Porta cieca x vano cavi h=1000mm	1	PC1002	Porta cieca x vano cavi h=1000mm	1
K3003	Kit PAR T3 vert.nel VC	1	LX3003	Kit PAR XT3 vert.nel VC	1
PC6401	Pann.cieco h=600mm	1	PC6401	Pann.cieco h=600mm	1
PC1403	Pann.cieco h=100mm	1	PC1403	Pann.cieco h=100mm	1
AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	2	AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	2
A1000	N °2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	2	AA1000	N °2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	2
3D1520	Guida DIN passo 150/200mm	6	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	6
D2969	Barra 4P 24 moduli	6	ED2969	Barra 4P 24 moduli	6
D3132	Aliment.+cavo I=350mm 4P 100A	6	ED3132	Aliment.+cavo I=350mm 4P 100A	6
ED(*)	Connessioni L 1-L2-L3-N		ED ^(*)	Connessioni L 1-L2-L3-N	
L3000	Traversa lineare x vano cavi	3	TL3000	Traversa lineare x vano cavi	3
3P0630	N °2 portabarre piatti 250-630A	2	BP0630	N °2 portabarre piatti 250-630A	2
3R0250	N °2 barre piatte 250A	1	BR0250	N °2 barre piatte 250A	1
AD1096	N °4 supporti in metallo per canalina orizz./vertic. parete	2	AD1096	N °4 supporti in metallo per canalina orizz./vertic. parete	2

⁽¹⁾ Per la scelta delle connessioni in funzione dell'interruttore vedere pag. 3/20.

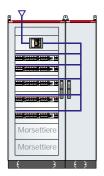


ArTu Serie L dim.1600x600x195 (1750x690x240) mm (hxlxp esterne) IP43 con piastra per n °3 Tmax T3 o Tmax XT3, pannelli modulari, ripartitore da 250A e Unifix L

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.ta	
Con kit p	er Tmax T	•	Con kit p	per Tmax XT		
SL1600	Strutt.di fondo 1600x600x195mm (hxlxp)	1	SL1600	Strutt.di fondo 1600x600x195mm (hxlxp)	1	
ZL1000	Zoccoli x struttura	1	ZL1000	Zoccoli x struttura	1	
ZL1001	Flange struttura	1	ZL1001	Flange struttura	1	
MC1600	Montante cieco h=1600mm	1	MC1600	Montante cieco h=1600mm	1	
PV1600	Porta vetro x struttura h=1600mm	1	PV1600	Porta vetro x struttura h=1600mm	1	
LK3300	Kit PAV x n °3 T3 affiancati	1	LX3300	Kit PAV x n °3 XT3 affiancati	1	
PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	3	PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	3	
PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	3	PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	3	
PC1600	Pann.cieco 100x600mm (hxl)	1	PC1600	Pann.cieco 100x600mm (hxl)	1	
AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	1	AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	1	
AD1034	Kit barre orizz.250A I=600mm	1	AD1034	Kit barre orizz.250A I=600mm	1	
AD1038	N °2 staffe fissaggio ripartitore AD1034	1	AD1038	N °2 staffe fissaggio ripartitore AD1034	1	
ED2969	Barra 4P 24 moduli	3	ED2969	Barra 4P 24 moduli	3	
ED3132	Aliment.+cavo I=350mm 4P 100A	1	ED3132	Aliment.+cavo I=350mm 4P 100A	1	
ED ^(*)	Connessioni L 1-L2-L3-N		ED(*)	Connessioni L 1-L2-L3-N		
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3	
ED3090	Aliment.+cavo I=600mm parallelo 4P 100A	2	ED3090	Aliment.+cavo l=600mm parallelo 4P 100A	2	
AD1098	N °4 supporti canalina PAV	2	AD1098	N °4 supporti canalina PAV	2	

^(*) Per la scelta delle connessioni in funzione dell'interruttore vedere pag. 3/20.

Strutture ArTu L Esempi di configurazione



ArTu Serie L dim.1600x900x195 (1750x1080x240)mm (hxlxp esterne)IP43 con vano cavi, piastra per Tmax T3 o Tmax XT3, pannelli modulari Icw 25kA completa di portabarre, barre da 400A, connessioni all'interruttore, Unifix H e L

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T		Con kit p	Con kit per Tmax XT		
SL1600	Strutt.di fondo 1600x600x195mm (hxlxp)	1	SL1600	Strutt.di fondo 1600x600x195mm (hxlxp)	1
ZL1000	Zoccoli x struttura	1	ZL1000	Zoccoli x struttura	1
ZL1001	Flange struttura	1	ZL1001	Flange struttura	1
MC1600	Montante cieco h=1600mm	1	MC1600	Montante cieco h=1600mm	1
PV1600	Porta vetro x struttura h=1600mm	1	PV1600	Porta vetro x struttura h=1600mm	1
PC1600	Pann.cieco 100x600mm (hxl)	1	PC1600	Pann.cieco 100x600mm (hxl)	1
LK3000	Kit PAV/PAR T3 orizz.3/4P	1	LX3300	Kit PAV/PAR XT3 orizz.3/4P	1
PM3648	Pann.48 mod.300x600mm (hxl)	1	PM3648	Pann.48 mod.300x600mm (hxl)	1
PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	3	PM2624	Pann.24 mod.200x600mm (hxl)	3
PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	2	PC2600	Pann.cieco 200x600mm (hxl)	2
MI1600	Montante inter.strutt.affiancate h=1600mm	1	MI1600	Montante inter.strutt.affiancate h=1600mm	1
ZL3000	Zoccoli x affiancamento	1	ZL3000	Zoccoli x affiancamento	1
VC1600	Vano cavi h=1600mm	1	VC1600	Vano cavi h=1600mm	1
ZL2001	Flange vano cavi	1	ZL2001	Flange vano cavi	1
PC1602	Porta cieca x vano cavi h=1600mm	1	PC1602	Porta cieca x vano cavi h=1600mm	1
AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	1	AL2000	N °2 staffe fissaggio parete L	1
AA1000	N °2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	1	AA1000	N °2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	1
ED2969	Barra 4P 24 moduli	3	ED2969	Barra 4P 24 moduli	3
ED3132	Aliment.+cavo I=350mm 4P 100A	1	ED3132	Aliment.+cavo l=350mm 4P 100A	1
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	3
ED3090	Aliment.+cavo I=600mm parallelo 4P 100A	2	ED3090	Aliment.+cavo l=600mm parallelo 4P 100A	2
TL2000	Traversa scalare x vano cavi	4	TL2000	Traversa scalare x vano cavi	4
PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	2	PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	2
3A0400	Barra In=400A	2	BA0400	Barra In=400A	2
KB1002	Connessioni T3 PAR/PAV	1	KB1002	Connessioni T3 PAR/PAV	1
ΞD ^(†)	Connessioni L 1-L2-L3-N		ED ^(†)	Connessioni L 1-L2-L3-N	
AD1064	N °12 viti giunz.l=27 x piatti fino 10mm	1	AD1064	N °12 viti giunz.l=27 x piatti fino 10mm	1
AD1098	N °4 supporti canalina PAV	2	AD1098	N °4 supporti canalina PAV	2

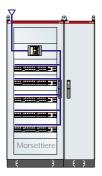
⁽¹⁾ Per la scelta delle connessioni in funzione dell'interruttore vedere pag. 3/20.



ArTu Serie L dim. 1800x600x195 (1950x690x240)mm (hxlxp esterne) IP43 con piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit p	er Tmax T	Con kit per Tmax XT			
SL1800	Strutt. di fondo 1800x600x195mm (hxlxp)	ondo 1800x600x195mm (hxlxp) 1 SL1800 Strutt. di fondo 1800x600x195mm (hxlxp)		Strutt. di fondo 1800x600x195mm (hxlxp)	1
MC1800	Montante cieco h=1800mm	1	MC1800	Montante cieco h=1800mm	1
ZL1000	Zoccoli x struttura	1	ZL1000	Zoccoli x struttura	1
ZL1001	Flange struttura	1	ZL1001	Flange struttura	1
PV1800	Porta vetro x struttura h=1800mm	1	PV1800 Porta vetro x struttura h=1800mm		1
LK3000	Kit PAV/PAR T3 orizz. 3/4P	PAV/PAR T3 orizz. 3/4P 1		Kit PAV/PAR XT3 orizz. 3/4P	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl)	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl)	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl)	1	PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl)	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl)	2	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl)	2
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl)	1	PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl)	1
AL2000	N°2 staffe fissaggio parete L	1	AL2000	N°2 staffe fissaggio parete L	1
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	5	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	5
AD1098	N°4 supporti in metallo per canalina orizz./vertic. pavimento	2	AD1098	N°4 supporti in metallo per canalina orizz./vertic. pavi- mento	2

Strutture ArTu L Esempi di configurazione



ArTu Serie L dim. 1800x900x195 (1950x1080x240)mm (hxlxp esterne) IP43 completa di vano cavi l=300mm, piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà	
Con kit p	er Tmax T		Con kit per Tmax XT			
SL1800	Strutt. di fondo 1800x600x195mm (hxlxp)	1	SL1800	Strutt. di fondo 1800x600x195mm (hxlxp)	1	
MC1800	Montante cieco h=1800mm	1	MC1800	Montante cieco h=1800mm	1	
ZL1000	Zoccoli x struttura	1	ZL1000	Zoccoli x struttura	1	
ZL1001	Flange struttura	1	ZL1001	Flange struttura	1	
PV1800	Porta vetro x struttura h=1800mm	1	PV1800	Porta vetro x struttura h=1800mm	1	
LK3000	Kit PAV/PAR T3 orizz. 3/4P	1	LX3000	Kit PAV/PAR XT3 orizz. 3/4P	1	
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl)	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl)	1	
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl)	1	PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl)	1	
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl)	2	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl)	2	
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl)	1	PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl)	1	
AL2000	N°2 staffe fissaggio parete L	1	AL2000	N°2 staffe fissaggio parete L	1	
ZL3000	Zoccoli x affiancamento	1	ZL3000	Zoccoli x affiancamento	1	
ZL2001	Flange vano cavi	1	ZL2001	Flange vano cavi	1	
VC1800	Vano cavi h=1800mm	1	VC1800	Vano cavi h=1800mm	1	
PO1831	Porta cieca interna 1800x300mm (hxl)	1	PO1831	Porta cieca interna 1800x300mm (hxl)	1	
PC1802	Porta cieca x vano cavi h=1800mm	1	PC1802	Porta cieca x vano cavi h=1800mm	1	
MI1800	Montante inter.strutt.affiancate h=1800mm	1	MI1800	Montante inter.strutt.affiancate h=1800mm	1	
AA1000	N°2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	1	AA1000	N°2 staffe x fissaggio par.strutture aff.	1	
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	5	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	5	
AD1098	N°4 supporti in metallo per canalina orizz./vertic. pavimento	3	AD1098	N°4 supporti in metallo per canalina orizz./vertic. pavi- mento	3	



ArTu Serie L dim.1800x800x195 (1950x890x240)mm (hxlxp esterne) IP43 completa di piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari da 36 moduli

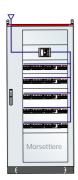
Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit p	er Tmax T	Con kit per Tmax XT			
SL1808	Strutt.di fondo 1800x800x195mm (hxlxp)	trutt.di fondo 1800x800x195mm (hxlxp) 1 SL1808 Strutt.di fondo 1800x800x195mm (h		Strutt.di fondo 1800x800x195mm (hxlxp)	1
MC1800	Montante cieco h1800	1	MC1800	Montante cieco h1800	1
ZL1000	Zoccoli per struttura	1	ZL1000	Zoccoli per struttura	1
ZL1101	Flange struttura l=800mm	1	ZL1101	Flange struttura l=800mm	1
PV1836	Porta vetro x struttura 1800x800mm 36mod	1	PV1836	Porta vetro x struttura 1800x800mm 36mod	1
LK3110	Kit pavimento T3 orizz.3/4P	3/4P 1 LX3110 Kit pavimento XT3 orizz.3/4P		Kit pavimento XT3 orizz.3/4P	1
PC2800	Pannello cieco 200x800 (hxl)	1	PC2800	Pannello cieco 200x800 (hxl)	1
PC4800	Pannello cieco 400x800 (hxl)	1	PC4800	Pannello cieco 400x800 (hxl)	1
PM2836	Pannello 36 mod. 200x800	2	PM2836	Pannello 36 mod. 200x800	2
PM3872	Pannello mod. h=300 l=800 passo 150mm	2	PM3872	Pannello mod. h=300 l=800 passo 150mm	2
AL2000	N°2 staffe fissaggio parete	1	AL2000	N°2 staffe fissaggio parete	1
GD1530	Guida DIN passo 150/200mm l=36 mod.din	4	GD1530	Guida DIN passo 150/200mm l=36 mod.din	4
EV1110	N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti	1	EV1110	N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti	1
EV1119	N°2 barre 20x5mm forate efilettate M6 L=2000mm	1	EV1119	N°2 barre 20x5mm forate efilettate M6 L=2000mm	1

Strutture ArTu L Esempi di configurazione



ArTu Serie L dim.1600x800x195 (1750x890x240)mm (hxlxp esterne) IP43 con vano cavi interno I=200mm, piastra per Tmax T3 o Tmax XT3, pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà	
Con kit p	er Tmax T	•	Con kit per Tmax XT			
SL1608	Strutt.di fondo 1600x800x195mm (hxlxp)	1	SL1608	Strutt.di fondo 1600x800x195mm (hxlxp)	1	
ZL1000	Zoccoli per struttura	1	ZL1000	Zoccoli per struttura	1	
ZL1101	Flange struttura I=800mm	1	ZL1101	Flange struttura I=800mm	1	
MC1600	Montante cieco h1600	1 MC1600 Montante cieco h1600		Montante cieco h1600	1	
PV1624	Porta vetro x struttura 1600x800mm 24mod	1	PV1624	Porta vetro x struttura 1600x800mm 24mod	1	
VC1625	Vano cavi int. h=1600mm	1	VC1625	Vano cavi int. h=1600mm	1	
LK3000	Kit pav/par T3 orizz 3/4P	1	LX3000	Kit pav/par XT3 orizz 3/4P	1	
PM3624	Pannello 24 mod. 300x600	2	PM3624	Pannello 24 mod. 300x600	2	
PM2624	Pannello 24 mod. 200x600	2 PM26		Pannello 24 mod. 200x600	2	
PC2600	Pannello cieco 200x600	2	PC2600	Pannello cieco 200x600	2	
AL2000	N°2 staffe fissaggio parete	1	AL2000	N°2 staffe fissaggio parete	1	
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	4	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	4	



ArTu Serie L dim.1800x800x195 (1950x890x240)mm (hxlxp esterne) IP43 completa di vano cavi interno I=200mm, piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà	
Con kit p	er Tmax T	•	Con kit per Tmax XT			
SL1808	Strutt.di fondo 1900x800x195mm (hxlxp)	1	SL1808	Strutt.di fondo 1900x800x195mm (hxlxp)	1	
MC1800	Montante cieco h1800	1	MC1800	Montante cieco h1800	1	
ZL1000	Zoccoli per struttura	1	ZL1000	Zoccoli per struttura	1	
ZL1101	Flange struttura l=800mm	1	ZL1101	Flange struttura I=800mm	1	
PV1824	Porta vetro x struttura 1800x800mm 24mod	1	PV1824	Porta vetro x struttura 1800x800mm 24mod	1	
LK3000	Kit pav/par T3 orizz 3/4P	1	LX3000	Kit pav/par XT3 orizz 3/4P	1	
PC2600	Pannello cieco 200x600	1	PC2600 Pannello cieco 200x600		1	
PC4600	Pannello cieco 400x600	1	PC4600	Pannello cieco 400x600	1	
PM2624	Pannello 24 mod. 200x600	2	PM2624	Pannello 24 mod. 200x600	2	
PM6672	Pannello 74 mod. 600x600	1	PM6672	Pannello 74 mod. 600x600	1	
AL2000	N°2 staffe fissaggio parete	1	AL2000	N°2 staffe fissaggio parete	1	
VC1825	Vano cavi int. h=1800mm	1	VC1825	Vano cavi int. h=1800mm	1	
GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	5	GD1520	Guida DIN passo 150/200mm	5	

Strutture ArTu M

Generalità	4/2
Scelta della struttura	4/4
Kit per installazione apparecchiature	4/6
Sistemi di distribuzione	4/13
Codici per l'ordinazione	4/21
Esempi di configurazioni	4/48

Strutture ArTu M Generalità

I quadri ArTu M offrono una soluzione semplice e funzionale per la realizzazione di quadri di distribuzione secondaria e terminale per impieghi dove il grado di protezione è importante.

Installabili a parete o a pavimento, grazie alla caratteristica struttura monoblocco richiedono soltanto il montaggio della porta frontale e dei pannelli laterali.

All'interno della serie, i quadri a parete sono predisposti per l'installazione di apparecchi modulari System pro M e interruttori scatolati Tmax serie T fino a 250A, Tmax serie XT fino a Tmax XT3 (versione fissa con attacchi anteriori) e del sistema Unifix.

I modelli a parete comprendono due profondità (150 e 200mm), una larghezza funzionale pari a 24 moduli DIN (600mm) e quattro diverse altezze (600, 800, 1000 e 1200mm) corrispondenti

rispettivamente a 3, 4, 5 e 6 file DIN con interasse di 200mm. È anche possibile utilizzare l'interasse 150mm, aumentando di molto la capacità interna che raggiunge rispettivamente 4,5, 6, 8 file DIN.

I quadri a pavimento hanno invece profondità di 250mm e sono disponibili in due larghezze funzionali (600mm 24 moduli DIN e 800mm 36 moduli DIN o 24 moduli DIN più risalita cavi) e in quattro altezze (1400, 1600, 1800 e 2000mm), corrispondenti rispettivamente a 7, 8, 9 e 10 file DIN con interasse tra di 200mm, Anche in questo caso, è possibile utilizzare l'interasse 150mm per



I fianchi dei quadri a pavimento della serie M sono costituiti da due pannelli laterali asportabili, che permettono l'accoppiamento laterale delle strutture o dei vani cavi di larghezza utile pari a 300mm.

aumentare la capacità interna, portandola rispettivamente a 9,10, 12, 13 file DIN.

All'interno della versione a pavimento trovano posto gli apparecchi modulari System Pro M e gli interruttori scatolati Tmax serie T fino a T6 da 800 A, Tmax serie XT fino a XT4, (versione fissa con attacchi anteriori) in esecuzione fissa con attacchi anteriori. Si possono utilizzare i sistemi di barre a profilo fino 800A, piatte fino a 630A e il sistema di cablaggio Unifix.

La porta frontale, disponibile sia in cristallo trasparente di sicurezza, sia cieca, può essere sostituita secondo le diverse esigenze applicative da cornici di finitura con grado di protezione IP31. Anche per le versioni da pavimento è possibile realizzare il fissaggio a parete mediante l'uso di staffe dedicate.

Lo zoccolo di altezza 100mm, completo di flange asportabili e già montato sulla struttura, consente una facile movimentazione tramite transpallet. Sono inoltre predisposti nella zona inferiore e superiore di flange asportabili per l'ingresso dei conduttori. La corrente nominale massima è di 630A e il grado di protezione varia da IP31 (senza porta frontale) a IP65 (con porta frontale).



Le flange superiori asportabili permettono una facile accessibilità.



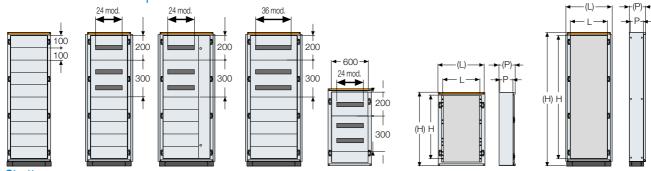
Nelle strutture a pavimento l'ispezione ai cablaggi viene facilitata dai pannelli laterali asportabili.

Caratteristiche tecniche

	Struttura da parete	Struttura da pavimento
	P=115/165mm	P=195mm
Conformità alla Norma	CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2	CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2
Tensione nominale di impiego Ue	fino a 690 V	fino a 690 V
Tensione nominale di isolamento Ui	fino a 1000 V	fino a 1000 V
Frequenza nominale	50-60 Hz	50-60 Hz
Tensione nominale di tenuta impulso Uimp	6 kV	8 kV
Corrente nominale In	fino a 250 A	fino a 630 A
Corrente nominale di corto circuito di breve durata le		fino a 35 kA
Corrente nominale di corto circuito di picco lpk	fino a 52.5 kA	fino a 74 kA
Grado di protezione IP	65 con porta	31 senza porta
		65 con porta

Strutture ArTu M Scelta della struttura

Tabelle di scelta rapida



N° mod. verticali H=100mm	N° mod. DIN installabili		Dimensioni di ingombro esterne ⁽¹⁾			Dimensio funziona			Strutture da parete	Strutture da pavimento	
	Pannello DIN inter.150mm	Pannello DIN inter.200mm	(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm	Versione Base	Versione Base	
6	96 (24x4)	72 (24x3)	700	700	150	600	600	115	SM6061	-	
8	120 (24x5)	0 (24x5) 96 (24x4)	20 (24x5) 96 (24x4)	900	700	150	800	600	115	SM8061	-
					700	200		600	165	SM8062	-
10	144 (24x6)	120 (24x5)	1100	700	200	1000	600	165	SM1062	-	
12	192 (24x8)	144 (24x6)	1300	700	200	1200	600	165	SM1262	-	
14	216 (24x9)	168 (24x7)	1596	724	250	1400	600	195	-	SM1462	
16	240 (24x10)	192 (24x8)	1796	724	250	1600	600	195	-	SM1662	
	360 (36x10)	288 (36x8)	· ·	924	250		800	195	-	SM1682	
18	288 (24x12)	216 (24x9)	1996	724	250	1800	600	195	-	SM1862	
	432 (36x12)	324 (36x9)	Ī	924	250		800	195	-	SM1882	
20	313 (24x13)	240 (24x10)	2196	724	250	2000	600	195	-	SM2062	
	468 (36x13)	360 (36x10)		924	250		800	195	-	SM2082	



Vano cavi addizionale L=300mm

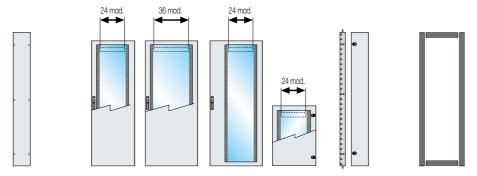
		Dimensioni rne ⁽¹⁾ funzionali ⁽²⁾			Struttura	Porta interna frontale IP31	Porta esterna frontale IP65	Pannello laterale	Profilo di finitura IP31	
(H) mm	(L) mm	(P) mm	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm					
1796	424	250	1600	300	195	VC1632	PO1631	PO1630	LF1625	Vedere pag. 9/35
1996	424	250	1800	300	195	VC1832	PO1831	PO1830	LF1825	
2196	424	250	2000	300	195	VC2032	PO2031	PO2030	LF2025	

Il vano cavi, affiancato alla struttura con l'apposito kit, (AD1012), conserva il grado di protezione IP65 se installato con porta esterna.

Le porte esterne si utilizzano su vano cavi addizionale da affiancare a una struttura ArTu con porta (IP65); le porte interne si utilizzano su vano cavi addizionale affiancato a una struttura ArTu in versione IP31 (cioè senza porta e con profili di finitura). In questo modo è garantita l'uniformità estetica fra struttura e vano cavi addizionale.

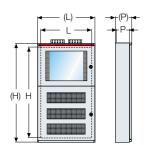
Le porte interne, inoltre, si possono utilizzare come segregazioni interne del vano cavi: qualora sia richiesta una segregazione a porta aperta del vano cavi addizionale è possibile montare contempraneamente porta interna e porta esterna.

> Codici per l'ordinazione pag. 4/21 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1



Coperture laterali IP65	Porte frontali IP65		Vano cavi interno	Profilo di finitura IP31	
Pannello laterale	Porta vetro 24/36 mod.	Porta vetro 24 mod.+ vano cavi interno	Porta cieca 24/36 mod.		
-	PV6060	-	PO6060	-	
 -	PV8060	-	PO8060	-	
 -	PV8060	-	PO8060	-	
 -	PV1060	-	PO1060	-	
-	PV1260	-	PO1260	-	
LF1425	PV1460	-	PO1460	-	Vedere pagina
LF1625	PV1660	-	PO1660	-	4/26
 LF1625	PV1688	PV1680	PO1680	VC1622	
 LF1825	PV1860	-	PO1860	-	
 LF1825	PV1888	PV1880	PO1880	VC1822	
 LF2025	PV2060	-	PO2060	-	
 LF2025	PV2088	PV2080	PO2080	VC2022	

- (1) Le dimensioni di ingombro esterne dei quadri ArTu L da pavimento includono lo zoccolo palettizzabile h=100mm (angolare e flange da ordinare a parte).
- (2) Le dimensioni funzionali equivalgono allo spazio utile per l'installazione delle apparecchiature.
- (3) Nel presente catalogo si fa sempre riferimento alle profondità 150/200/250mm corrispondenti alle dimensioni di ingombro esterne con porta frontale.
- Le dimensioni utili tra pannello e il fondo della struttura sono di 115/165/195mm.









Struttura per la realizzazione di quadri per sala operatoria IP40

Dimensio ingombro	ni di o esterne ⁽¹⁾		Dimensioni Struttura completa ⁽¹⁾			Struttura completa ⁽¹⁾	Ricambi	
(H) mm	(L) mm	(P) mm	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm		Porta vetro	Porta Cieca
100	700	200	1000	600	165	SM1069	PV4060	PO6069

I quadri per sala operatoria QSO sono completi di staffe (AD1009 n° 4 pezzi) per l'installazione della canalina, due kit guida DIN (GD6002 e PM2624 n°2 pezzi) e relative staffe di fissaggio a parete (4 pezzi), 2 filtri passaggio aria e box di chiusura con inserto Yale.

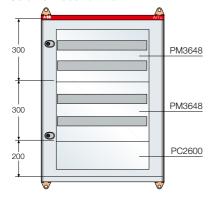
Strutture ArTu M Kit per installazione apparecchiature

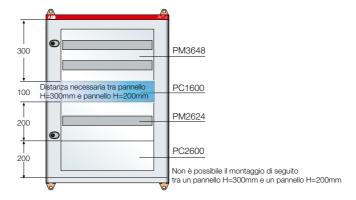
Soluzioni consigliate per l'installazione delle apparecchiature

		Tipo di struttur Strutture da parete			Strutture da pavimento		
Apparecchiature	Verticale su guida DIN	Verticale	Orizzontale	Verticale su guida DIN	Verticale	Orizzontale	
Apparecchi modulari	System Pro M	•			•		
ОТ	•				•	•	•
DESA						•	
OETL						•	
Tmax T1	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori	•			•		•
rmax T1	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le	(1)					
Tmax T2	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori	•			•		•
Гmax Т2	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le	(1)			•		
Fmax T3	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori	•		•	•		•
Гmax Т3	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le	(1)				•	•
rmax T4	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori						•
「max T4	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le					•	•
Гmax Т5	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori					•	•
rmax T5	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le					•	•
rmax T6	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori						•
Barre sagomate	Portabarre lineare					(■)	
	Portabarre scalare					(▲)	
Barre piatte	Portabarre lineare					•	
Jnifix L				(■)			(■)
Jnifix H							(■)
rmax XT1	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori	•			•	•	•
Гmax XT1	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le	(1)				•	•
rmax XT2	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori						
max XT2	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le						•
max XT3	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori	•				•	■
max XT3	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le	(1)			•	•	•
max XT4	3/4 poli - fisso / attacchi anteriori					•	•
max XT4	4 poli - fisso / attacchi anteriori + diff.le					•	=
Kit Tmax XT affianca	ti						

⁽¹⁾ Solo per strutture P=200mm - (■) Installabile solo nella struttura. - (▲) Installabile solo nel vano cavi addizionale.

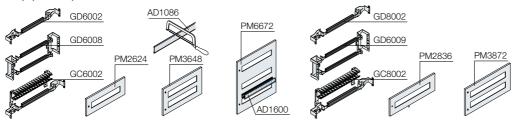
Soluzioni costruttive





- > Codici per l'ordinazione pag. 4/21
- > Approfondimenti tecnici pag. 6/1
- > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

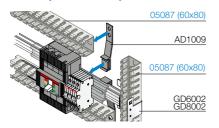
Kit per apparecchi modulari System Pro M, Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 , OT≤160 e supporti per Unifix H

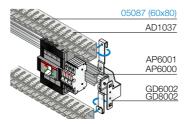


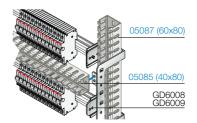
	L=600mm			L=800mm			
H (mm)	Kit giuda DIN 24 mod.DIN	Pannello 1 file DIN 24 mod.DIN	Pannello 2 file DIN 48 mod.DIN	Pannello 3 file DIN 72 mod.DIN	Kit guida DIN 36 mod.DIN	Pannello 1 fila DIN 36 mod.DIN	Pannello 2 file DIN 72 mod.DIN
Versione standard in a	alluminio				•	•	
200	GD6002	PM2624			GD8002	PM2836	
300	GD6002	PM2312			GD8002	PM2315	
300	GD6008		PM3648		GD6009		PM3872
600	3x GD6002			PM6672			
Versione accessoriata	(completa di canalina 60x80 e	supporti AD1037)		•	•	•	*
200	GC6002	PM2624				GC8002	PM2836
Versione rinforzata pe	r Tmax e Tmax differenziale RC	222/1 mod. 200mn	1	·	·	•	
200	GD6010 ⁽¹⁾	PM2624				GD8010	PM2836
Versione rinforzata pe	r Tmax ⁽²⁾ e Tmax differenziale F	IC 222/1		·	·	•	
300	GD6010 ⁽¹⁾	PM2312				GD8010	PM2315
Staffe di fissaggio Uni	fix H						
300	AD1061	PM3624				AD1061	PM3836

⁽¹⁾ Non montabile sulle versioni da parete. (2) Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

Complementi per l'installazione su guida DIN







Supporti per canalina orizzontale

Consentono il montaggio in orizzontale della canalina di cablaggio fino a 60x80mm. Il modello AD1009 in plastica è posizionabile sul retro della guida DIN, mentre la versione AD1037 in metallo si fissa sulle staffe della guida DIN GD6002/GD8002, e consente la regolazione in profondità della canalina.

Codice	Descrizione
AD1009	Supporti canalina orizzontale (plastica)
AD1037	Supporti canalina orizzontale (metallo)

Adattatore di profondità

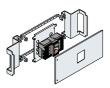
Codice	Descrizione
	Quadro da parete - adattatore di profondità L=600mm per affiancamento Pro M - Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3
	Quadro da pavimento - adattatore di profondità L=600mm per affiancamento Pro M - Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3

Codice	Descrizione
AD1086	Otturatore feritoia DIN L=2000mm - colore grigio RAL 7035
AD1088	Otturatore feritoia DIN 24 moduli - colore grigio RAL 7035
AD1089	Otturatore feritoia DIN 36 moduli - colore grigio RAL 7035

Otturatori copriforo finestre DIN

Strutture ArTu M Kit per installazione apparecchiature

Installazione apparecchiature in orizzontale

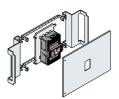


			Fisso		Fisso+mod.diff. sotto	pposto
Interruttore attacchi anteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm
Strutture da parete	•	•				
Tmax T3	3-4	200	KT3118 (1)			
Tmax XT3	3(2)/4	200	KX3618 (1)			
Strutture da pavimento			•			·
Tmax T1	3-4	200	KT1117			
Tmax T1	4	200			KT1102	
Tmax T2	3-4	200	KT2117			
Tmax T2	4	200			KT2102	KL2103
Tmax T3	3-4	200	KT3112	KL3113		
Tmax T3	4	300			KT3102	KL3103
Tmax T4	3-4	200	KT4112	KL4115		
Tmax T4	4	200			KT4110	KL4116
Tmax T5	3-4	300	KT5112	KL5114		
Tmax T5	4	300			KT5110	KL5116
Tmax T6	3-4	500	KT6113	KL6113		
Tmax XT1	3(2)/4	200	KX1617			
Tmax XT1 Interruttore+mod.diff.	4	200			KX1602	
Tmax XT2	3(2)/4	200	KX2619			
Tmax XT2 Interruttore+mod.diff.	4	200			KX2602	
Tmax XT3	3(2)/4	200	KX3612	KL3613		
Tmax XT3 Interruttore+mod.diff.	4	300			KX3602	KX3603
Tmax XT4	3(2)/4	200	KX4612	KX4615		
Tmax XT4 Interruttore+mod.diff.	4	200			KX4610	

Otturatore feritoia L=2000mm AD1086, 24 moduli DIN AD1088, 36 moduli DIN AD1089; colore RAL 7035.

⁽²⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra (AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra (AD

Installazione apparecchiature in verticale



			Fisso		Fisso+mod.diff. sott	toposto
Interruttore attacchi anteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm
Strutture da pavimento	•					
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 su guida DIN 35	(vedere	pag. 4/7)				
Tmax T3	3-4	300	KT3212			
Tmax T4	3-4	400	KT4212			
Tmax T4	4	500			KT4102	
Tmax T5	3-4	400	KT5212	KL5212		
Tmax T5	3-4	500			KT5102	KL5102
Tmax T6	3-4	500	KT6213	KL6213		
Tmax XT1	3(1)/4	200	KX1618			
Tmax XT1 Interruttore+mod.diff.	4	300			KX1603	
Tmax XT1 N°3 interruttori affiancati	3(1)/4	200	KX1604			
Tmax XT2 N°3/4 ⁽²⁾ interruttori affiancati	3-4(3)	200	KX2604			
Tmax XT3	3(1)/4	300	KX3614			
Tmax XT3 Interruttore+mod.diff.	4	300			KX3609	
Tmax XT4	3(1)/4	300	KX4614			
Tmax XT4 N°3/4 ⁽²⁾ interruttori affiancati	3/4(3)	300	KX4604			
Tmax XT4 Interruttore+mod.diff.	4	400			KX4602	

Otturatore feritoia L=2000mm AD1086, 24 moduli DIN AD1088, 36 moduli DIN AD1089; colore RAL 7035.

⁽¹⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra

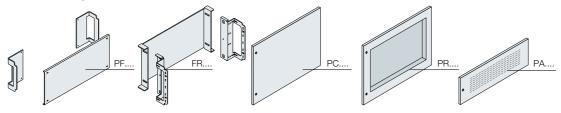
 $^{^{(2)}\,}N^{\circ}4$ interruttori affiancati 3 poli, $N^{\circ}3$ interruttori affiancati 4 poli.

⁽³⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

Strutture ArTu M Kit per installazione apparecchiature

Piastre di fondo cieche, pannelli ciechi e aerati

Struttura da pavimento

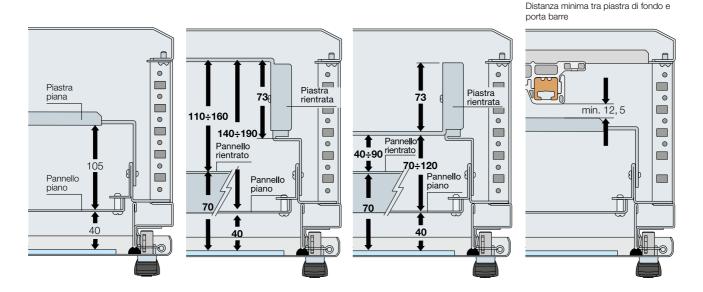


	Piastre di fond	0			Pannelli					
	Cieche piane		Cieche rientrat	Cieche rientrate		Ciechi piani		Ciechi rientrati		
H (mm)	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	Struttura 24 mod. DIN L=600mm							
100					PC1600	PC1800			PA1600	
200	PF2610 ⁽¹⁾	PF2810	FR2601	FR2801	PC2600	PC2800	PR2600	PR2800	PA2600	
300					PC3600	PC3800				
400	PF4610 ⁽¹⁾	PF4810	FR4601	FR4801	PC4600	PC4800	PR4600	PR4800		
600					PC6600	PC6800	PR6600	PR6800		
800					PC8600	PC8800				
1600					PC1660	PC1680				
1800					PC1860	PC1880				
2000					PC2060	PC2080				

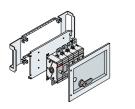
⁽¹⁾ Montabile anche su ArTu M parete P=200mm. Utilizzabili per il montaggio di tutte le apparecchiature non modulari. Dimensioni utili pag. 7/20.

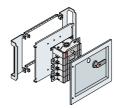
Spazio utile interno

Struttura da pavimento



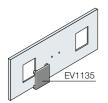
Kit per OT200÷400 Struttura da pavimento





		Dimen (mm)	ısioni				
Descrizione	Codice	Н	L	Poli	Comando	Lunghezza massima maniglia	Lunghezza minima albero
Kit 0T200/250/315/400 verticale	K02260	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T200/250/315/400 orizzontale	K02261	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T200/250/315/400 verticale	K02280	400	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit OT200/250/315/400 orizzontale	K02281	600	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)

Pannelli per strumenti di misura Consentono l'installazione di strumenti di misura e i relativi commutatori.





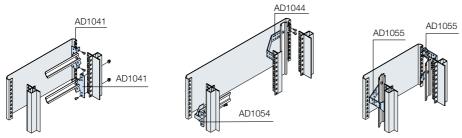
	Pannello 2 strumer	nti			Pannello 4 strumenti				
	72x72mm		96x96mm		72x72mm		96x96mm		
H (mm)	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm							
200	PS2720	PS2728	PS2960	PS2968	PS4720	PS4728	PS4960	PS4968	

Otturatori copriforo strumenti quadrati

Codice	Descrizione
EV1135	Otturatore copriforo strumento 72x72mm colore nero RAL9005
EV1136	Otturatore copriforo strumento 96x96mm colore nero RAL9005

Strutture ArTu M Kit per installazione apparecchiature

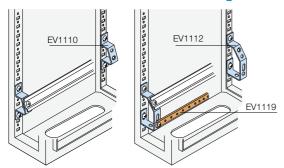
Installazione morsettiere su guide DIN



	Posizione di montaggio della morsettiera							
Installazione guida DIN	Struttura	Vano cavi interno	Vano cavi esterno					
Orizzontale	AD1054							
Orizzontale inclinata di 45°	AD1041							
Verticale		AD1044	AD1055					

I quadri ArTu sono tutti predisposti per il montaggio di morsettiere con la sola eccezione dei modelli della serie M a parete con profondità di 150mm.

Installazione morsettiere su guida DIN e barra di terra



Codice	Supporti inclinati per morsettiere e barre di terra
EV1110-EV2110	Supporti inclinati 1 fila di morsetti
EV1112-EV2112	Supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra

Sistemi di distribuzione

Ripartitori modulari

		Unipolari						Tripolari	
									0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Codice		AD1076	AD1080 ⁽¹⁾	AD1007	AD1081 ⁽²⁾	AD1030	AD1031	AD1075	AD1006
In	(A)	125	125	175	175	250	400	125	175
lcw	(kA)	4.4	4.20	11	11	21	21	4.4	11
Versione	poli	1	1	1	1	1	1	3	3
Installazione		DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	10	6	16	10	35	95	10	16
	max	35	35	70	70	120	185	35	70
N° partenze Ø cavo (mm²)	1,5÷10					4	4		
	2,5÷16	10	6	10	6	5	5	6	6
	2,5÷25					2	2		
Dimensioni HxLxP	(mm)	71x45x42,5	74x27x47	71x45x42,5	92x35x49	95.5x45x49	95.5x45x49	71.5x80x42,5	71.5x80x42,5
N° moduli DIN		2,5	1,5	2,5	2	3	3	4.5	4.5
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	20	20	20

		Tetrapolari			^		R
Codice		AD1004	AD1028	AD1029	AD1027	AD1034	AD1053
In	(A)	125	125	125	160	250	250
lcw	(kA)	10	4.2	4.2	6.2	15	15
lpk	(kA)	24	25	25	20	30	30
Versione	poli	4.2	4	4	4	30	30
Installazione	•••••	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35	4	4
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	6	6	6	10	con staffa AD1035	con staffa AD1035
	max	35	25 con capocorda	25 con capocorda	50		
N° partenze Ø cavo (mm²)		1/6 5/fase 1.5/6 4/neutro 1.5/10 2/fase	7	9		N°22 fori M5 a passo 17,5mm per fase (barre filettate 20x5mm)	N°32 fori M5 a passo 17,5mm per fase (barre filettate 20x5mm)
		6/neutro					
		1.5/16		2			
		2.5/16			8		
		6/25	2	2	3		
Dimensioni HxLxP	(mm)	74.5x98x45	93x89x48	96x126x48	90x160.5x50	150x600x70	150x800x70
N° moduli DIN		5,5	5	7	9	24	36
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	440	440	440	500	500
Grado di protezione	IP	20	20	20	20		

⁽¹⁾ possibilità di messa in parallelo con connessioni AD1083.

⁽²⁾ possibilità di messa in parallelo con connessioni di tipo a pettine (non fornito).

> Codici per l'ordinazione pag. 4/21 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

Strutture ArTu M Sistemi di distribuzione

Barre flessibili fino a 1000A

				Portata (A)			Dimensioni			
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP41	IP65	LxL (mm)	Sezione (mm²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
_	250	BF1602	1	395	323	250	20x3	60	2000	1,42
	400	BF2502	1	498	460	400	20x5	100	2000	2,15
	500	BF4002	1	660	620	500	24x6	144	2000	3
	630	BF4012 ⁽¹⁾	1	758	702	630	32x5	160	2000	3,36
	1000	BF6302	1	1203	1140	1000	40x8	320	2000	6,33

⁽¹⁾ Solo per attacchi anteriori prolungati e posteriori.

Barre a profilo sagomato per applicazioni fino a 800A

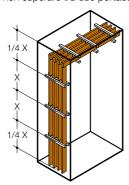
				Portata (A)						
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP43	lcw max (kA)	LxL (mm)	Sezione (mm²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
DC	520	BA0400	1	630	520	35	20x20	200	1730	4
<u></u>	830	BA0800	1	970	830	35	20x20	200	1730	4,4

Barre a profilo sagomato scelta del portabarre e delle traverse



			Traverse di fissaggio		
Portabarre Tipo	Barre sagomate In ≤ 400÷800A	Installazione	nella struttura 24/36 moduli DIN	nel vano cavi interno	nel vano cavi addizionale
Scalare fino 800A PB0802	BA0400	1			TR3001 (L=300mm)
	BA0800	2		TV2000 (L=200mm)	
Lineare fino 800A PB0803	BA0400	1	TV6200 (L=600mm) TV8200 (L=800mm)		
	BA0800	3	TV6200 (L=600mm) TV8200 (L=800mm)		

Tabella per scelta e montaggio di barre a profilo sagomato e portabarre L'uso del corretto numero di portabarre garantisce la tenuta agli sforzi elettrodinamici in caso di cortocircuito. Valutare la distanza massima (X max) da non superare tra due portabarre consecutivi in funzione della lcc massima.



La distanza tra il primo portabarre e la fine della barra non deve eccedere 1/4 di "X".

			N° portab	arre in fu	nzione de	lla I _{cc} ma	(
Barra	Portata	Portabarre	N°barre per fase	25 kA	X max (mm)	35 kA	X max (mm)	50 kA	X max (mm)	65 kA	X max (mm)	75 kA	X max (mm)	85 kA	X max (mm)	100 kA	X max (mm)
		Lineare															
BA0400	400A	PB0803	1	4	550	5	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0800	800A	PB0803	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Scalare															
BA0400	400A	PB0802	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0800	800A	PB0802	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

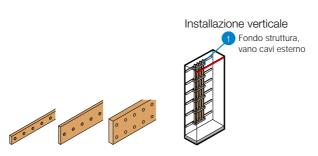
X max = distanza massima da non superare tra due portabarre consecutivi.

Strutture ArTu M Sistemi di distribuzione

Barre piatte per applicazioni fino a 630A

				Portata (A)			Dimensioni	_	
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP43	lcw max (kA)	LxL (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
	275	BR0250	1		275	23	15x5	1750	1,35
	440	BR0400	1	475	440	23	25x5	1750	1,8
	695	BR0630	1	750	695	32	30x10	1750	4,4

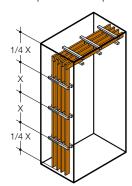
Barre piatte scelta del portabarre e delle traverse



Portabarre	Barre piatte)		Traverse di fissaggio					
Tipo	In = 250A	In = 400A	In = 630A	Installazione	nella struttura	nel vano cavi			
Lineare fino 630A BP0630				1	TV6200 (L=600mm) TV8200 (L=600mm)	TR3001 (L=300mm)			

⁽¹⁾ I coperchi di protezione terminali delle barre vanno ordinati a parte BP0632.

Tabella per scelta e montaggio di barre piatte e portabarre L'uso del corretto numero di portabarre garantisce la tenuta agli sforzi elettrodinamici in caso di cortocircuito. Valutare la distanza massima (X max) da non superare tra due portabarre consecutivi in funzione della lcc massima.



La distanza tra il primo portabarre e la fine della barra non deve eccedere $^{1}/_{_{4}}$ di "X".

			N° portabar	$ m I^o$ portabarre in funzione della $ m I_o$ max								
Barra	Portata	Portabarre	N°barre per fase	25 kA	X max (mm)	35 kA	X max (mm)	50 kA	X max (mm)	65 kA	X max (mm)	
BR0250	250A		1	11	175	15	125	18	100	-	-	
BR0400	400A	BP0630	1	9	225	15	125	18	100	=	-	
BR0630	630A		1	9	225	15	125	18	100	-	-	

X max = distanza massima da non superare tra due portabarre consecutivi.

Barre piatte forate e filettate per connessioni di terra

Sezione	Codice	Filettatura	Passo Passo	LxL (mm)	Lunghezza (mm)	AxB (mm)
8 6MA	EV1119	6 MA	20	20x5	2000	
5 6MA 60 6MA	EV1120	6 MA	20	25x5	2000	
6MA 6 6MA	EV1121	6MA	25	50x5	2000	
← A →	EV1122	6MA				34x30
	EV1123	8MA				34x30
B ↓	EV1124	6MA				40x50
	EV1125	8MA				40x50

Strutture ArTu M Sistemi di distribuzione

Sistema Unifix

Caratteristiche tecniche		Unifix H	Unifix L
Tensione nominale di impiego (U _e)		690V AC	400V AC
Tensione nominale di isolamento (U _i)		1000V AC	500V AC
Tensione nominale di impulso (U _{imp})		8kV	6kV
Frequenza nominale		50/60Hz	50/60Hz
Corrente nominale (I _n)	alimentazione centrale	400A	100A
	alimentazione laterale	320A	80A
Corrente ammissibile di breve durata	([)	25kA	
Corrente di picco massima (I _{nk})		52,5kA-400V	
lassima taglia interruttore installabile		250A	100A
Corrente di corto circuito	Tmax T1	36kA-400V	
condizionata (Icc)	Tmax T2 N, S (1)	50kA-400V	
	Tmax T3	50kA-400V	
	Tmax XT1	50kA-400V	
	Tmax XT3	50kA-400V	
Con interruttore	S200		6kA-400V
	S200M		10kA-400V
	S200P		25kA-400V
Grado di protezione		IP20 con accessorio	IP20
Caratteristiche del materiale isolante		Termoplastico autoestinguente V1 (UL94)	Termoplastico autoestinguente V1 (UL94)
Caratteristiche del materiale conduttor	re	Rame elettrolitico	Rame elettrolitico
Larghezza (N° moduli/mm)		24/600 36/800	12/400 24/600 36/800
Installazione del sistema Unifix			
Telaio per Tmax T e Tmax XT	300x600mm (hxl)	ED2183	
	300x800mm (hxl)	ED2191	
Staffe di fissaggio H=300mm		AD1097	
Traversa per connessione diretta alle	L=600mm	TL1000	
barre a profilo posteriori con PB0803	L=800mm	TL1100	
Barre 2P	12 mod.		ED2993
	18 mod.		ED3009
	24 mod.		ED3017
	36 mod.		ED3025
Barre 4P	12 mod.		ED2944
	18 mod.		ED2951
	24 mod.		ED2969
	36 mod.		ED2977
Supporto di fissaggio 24 mod.			GD1520

 $^{^{\}mbox{\scriptsize (1)}}$ Scegliere interruttori in versione con terminali anteriori per cavi in rame.

36 mod.

GD1530

Sistema Unifix Tabella di scelta connessioni in funzione dell'interruttore

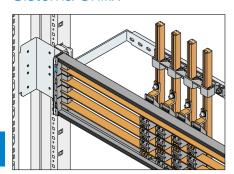
Interruttori serie		Unifix H		Unifix L
SN201		(aliment. alto)		
DS941		ED2654 L1/N 40A		ED3272 L1/N 40A
		ED2662 L2/N 40A	••••••	ED3280 L2/N 40A
		ED2670 L3/N 40A	•	ED3298 L3/N 40A
S200 - DS200		(aliment. alto)	(aliment. basso)	
F200 fino a 63A (Unifix L))	ED2531 L1 63A	ED2572 L1 63A	ED3033 L1 100A
		ED2549 L2 63A	ED2590 L2 63A	ED3041 L2 100A
		ED2556 L3 63A	ED2598 L3 63A	ED3058 L3 100A
		ED2564 N 63A	ED2606 N 63A	ED3066 N 100A
		ED2845 Modulo base falso	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
\$800		(aliment. alto)	F	
		ED2557 L1 ≤32A		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		ED2558 L2 ≤32A		
		ED2559 L3 ≤32A		
		ED2560 N ≤32A		
		ED2551 L1 125A		
		ED2552 L2 125A		
		ED2553 L3 125A		
		_		
		ED2554 N 125A		
S280 (80-100A)	 	ED2550 Modulo base falso polo		
, ,	70 F000 00/1004 (Unificall)	(aliment. alto) ED2720 L1 100A		ED3132 Aliment. L1/L2/L3/N - 350mm
E200 IIII0 a 100A - N557	'0 - F200 80/100A (Unifix H)	-		ED0026 Aliment, L1/L2/L3/N - 3500mm
		ED2738 L2 100A ED2746 L3 100A		
		ED2740 LS 100A ED2753 N 100A		ED0025 Aliment. L1/L2/L3/N - 2500mm
MDDC Assessableture		-i	(aliment bases)	
MDRC - Apparecchiature	varie	(aliment. alto)	(aliment. basso)	FROMOR Aliment O and L1/NL1/CA
		ED2894 L1/N 16A	ED2910 L1/N 16A	ED3108 Aliment. 2 cavi L1/N 16A
		ED2902 L1/L2 16A	ED2928 L1/L2 16A	ED3116 Aliment. 3 cavi L1/L2/L3 16A
				ED3124 Aliment. 4 cavi L1/L2/L3/N 16A
				ED3355 Aliment. 2 cavi L1/N 40A
				ED3363 Aliment. 3 cavi L1/L2/L3 40A
T T4		/ !! !! !! !! !!		ED3371 Aliment. 4 cavi L1/L2/L3/N 71A
Tmax T1	Interruttore	(aliment. alto/basso)		
Tmax XT1		ED2217 L1 Alto/L2 Basso		
		ED2225 L2 Alto/L1 Basso		
		ED2233 L3 Alto/N Basso		
		ED2241 N Alto/L3 Basso		
	Differenziale	ED2373 Modulo falso polo		
	Comando solenoide	ED2381 Modulo falso polo		
Tmax T2	Interruttore	(aliment. alto/basso)		
		ED2258 L1 Alto/L2 Basso		
		ED2266 L2 Alto/L1 Basso		
		ED2274 L3 Alto/N Basso		
		ED2282 N Alto/L3 Basso		
	Differenziale	ED2373 Modulo falso polo		
	Comando solenoide	ED2399 Modulo falso polo		
Tmax T3	Interruttore	(aliment. alto)	(aliment. basso)	
Tmax XT3		ED2290 L1	ED2332 L1	
		ED2308 L2	ED2340 L2	
		ED2316 L3	ED2357 L3	
		: FD0004 N	EDOOCE N	
		ED2324 N	ED2365 N	

Per i blocchi DDA ordinare separatamente i codici del falso modulo ED2845 in funzione della dimensione del blocco differenziale.

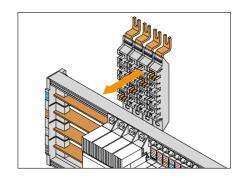
In caso di montaggio di XT1-XT3 su Unifix H è necessario ordinare anche le placche lucide AD3301, AD3302, AD3303, AD3304, vedere pagina ricambi 4/47.

Strutture ArTu M Sistemi di distribuzione

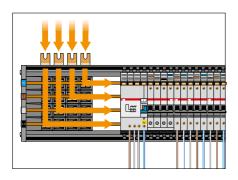
Sistema Unifix



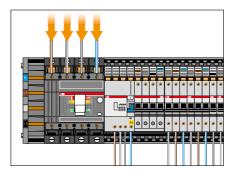
Connessione diretta con sistema di barre a profilo sagomato da 400/800A.



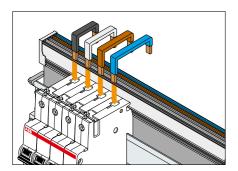
Modulo alimentatore per telaio 400A (L1-L2-L3-N).



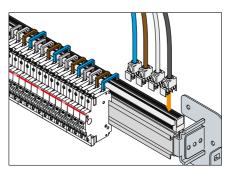
Alimentazione diretta delle basi tramite modulo alimentatore ED2209.



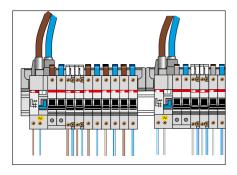
Alimentazione mediante interruttore generale di fila.



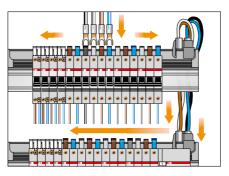
Connessioni (L1-L2-L3-N) per apparecchiature modulari System Pro M.



Alimentazione della barra con modulo alimentatore da 100A senza cavo. Capacità morsetto 35mm².

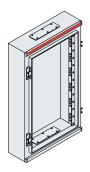


Alimentazione diretta delle barre tramite modulo alimentatore.



Alimentazione mediante moduli e cavi di parallelo.

Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione



Strutture da parete

Versione base

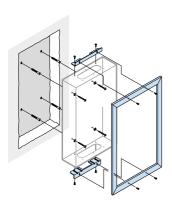
Dimensioni (mm)			Confezione/		
Н	P	Codice	N°pezzi		
Struttura monoblocco 24 moduli DIN - L=600mm					
600	115	SM6061	1/1		
800	115	SM8061	1/1		
800	165	SM8062	1/1		
1000	165	SM1062	1/1		
1200	165	SM1262	1/1		



Versione per sala operatoria IP40

I quadri per sala operatoria QSO sono completi di staffe (AD1009 nº 4 pezzi) per l'installazione della canalina, due kit guida DIN (GD6002 e PM2624 n°2 pezzi) e relative staffe di fissaggio a parete (4 pezzi), 2 filtri passaggio aria e box di chiusura con inserto Yale.

Dimensioni (mm)			Confezione/			
H	P	Codice	N°pezzi			
Struttura monoblocco 24 moduli DIN - L=600mm						
1000	165	SM1069	1/1			

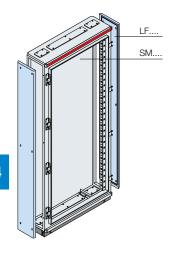


Cornice da incasso

Dimensioni (mm)				Confezione/
H	L	Codice		N°pezzi
600		H70001		1/1
800	600	H70002		1/1
1000	600	H70003		1/1
1200	600	H70004		1/1

Strutture ArTu M

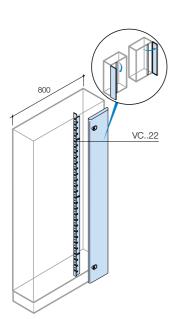
Codici per l'ordinazione



Strutture da pavimento

Versione base

Dimension	i (mm)			Confezione/
Н	P	Codice		N°pezzi
Struttura	monoblocco	da pavimento 24 moduli DI	N - L=600mm	<u>.</u>
1400	195	SM1462		1/1
1600	195	SM1662		1/1
1800	195	SM1862		1/1
2000	195	SM2062		1/1
Struttura	monoblocco	da pavimento 36 moduli DI	N - L=800mm	
1600	195	SM1682		1/1
1800	195	SM1882		1/1
2000	195	SM2082		1/1

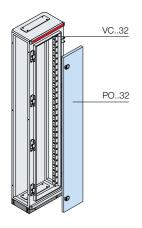


Vano cavi interno per strutture da pavimento

Da ordinare solo per le strutture 36 mod.DIN (L=800mm).

Composto da un montante funzionale e una porta cieca interna completa di due blocchi a chiave montabile indifferentemente a destra o a sinistra.

Dimensioni (mm)				Confezione/		
H	P	L	Codice			N°pezzi
Vano c	Vano cavi interno per strutture 36 moduli DIN - L=800mm					
1600	195	200	VC1622			1/1
1800	195	200	VC1822			1/1
2000	195	200	VC2022			1/1



Strutture da pavimento

Vano cavi esterno

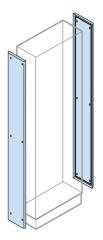
Montabile indifferentemente a destra o a sinistra.

Dimensi	oni (mm)			Confezione/
Н	P	L	Codice	N°pezzi
Vano c	avi ester	no		
1600	195	300	VC1632	1/1
1800	195	300	VC1832	1/1
2000	195	300	VC2032	1/1

Il vano cavi esterno si può completare nei seguenti modi:

Porta interna IP31 per vano cavi esterno

Dimensioni (mm)			Confezione/
H	L	Codice	N°pezzi
1600	300	PO1631	1/1
1800	300	PO1831	1/1
2000	300	PO2031	1/1



Pannelli laterali per struttura e vano cavi esterno

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	P	Codice	N°pezzi
N°2 pannelli laterali	1400	195	LF1425	1/2
N°2 pannelli laterali	1600	195	LF1625	1/2
N°2 pannelli laterali	1800	195	LF1825	1/2
N°2 pannelli laterali	2000	195	LF2025	1/2

⁻versione IP65 con porta esterna, interna (opzionale)

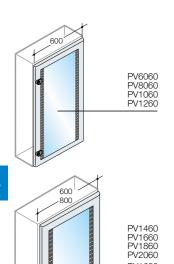
⁻versione IP31 con porta interna e profilo di finitura (vedere pag. 4/26).

Strutture ArTu M

Codici per l'ordinazione

PV1688 PV1888 PV2088

PV1680 PV1880 PV2080



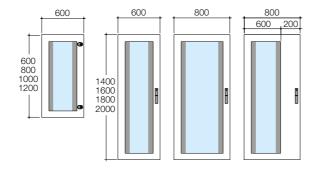


Porte frontali vetro IP65

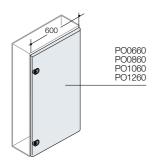
Porte vetro 24/36 mod.

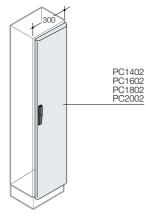
Porta in lamiera spessore 15/10 con cristallo di sicurezza spessore 4mm dotata di guarnizione poliuretanica completa di maniglia con chiave a doppia aletta. Reversibile, incernierabile a destra o a sinistra.

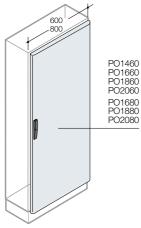
Dimension	i (mm)		Confezione/
Н	L	Codice	N°pezzi
Porta vet	ro per struttu	e da parete 24 moduli DIN	
600	600	PV6060	1/1
800	600	PV8060	1/1
1000	600	PV1060	1/1
1200	600	PV1260	1/1
Porta vet	ro per struttui	e da pavimento 24 moduli DIN	
1400	600	PV1460	1/1
1600	600	PV1660	1/1
1800	600	PV1860	1/1
2000	600	PV2060	1/1
Porta vet	ro per struttui	e da pavimento 36 moduli DIN	
1600	800	PV1688	1/1
1800	800	PV1888	1/1
2000	800	PV2088	1/1
Porta vet	ro per vano ca	vi esterno da pavimento	
1600	300	PV1680	1/1
1800	300	PV1880	1/1
2000	300	PV2080	1/1











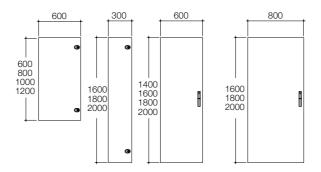
Strutture da parete/pavimento

Porte cieche IP65

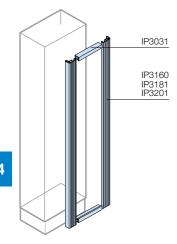
Porte cieche 24/36 mod.

Porta cieca in lamiera spessore 15/10 dotata di guarnizione poliuretanica completa di maniglia con chiave a doppia aletta. Reversibile, incernierabile a destra o a sinistra.

Dimensioni (mm)			Confezione
Н	L	Codice	N°pezzi
Porta cie	ca per struttu	e da parete 24 moduli DIN	
600	600	PO6060	1/1
800	600	PO8060	1/1
1000	600	PO1060	1/1
1200	600	PO1260	1/1
Porta cie	ca per struttu	e da pavimento 24 moduli DIN	
1400	600	PO1460	1/1
1600	600	PO1660	1/1
1800	600	PO1860	1/1
2000	600	PO2060	1/1
Porta cie	ca per struttu	e da pavimento 36 moduli DIN	•
1600	800	PO1680	1/1
1800	800	PO1880	1/1
2000	800	PO2080	1/1
Porta cie	ca per vano c	vi esterno da pavimento	7
1600	300	PO1630	1/1
1800	300	PO1830	1/1
2000	300	PO2030	1/1



Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione

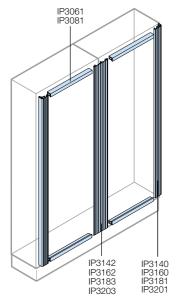


Strutture da parete/pavimento Profili di finitura verticali per struttura e vano cavi IP31

Profili di finitura verticali

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
N°2 profili verticali IP31	1400	IP3140		1/2
N°2 profili verticali IP31	1600	IP3142		1/2
N°2 profili verticali IP31	1800	IP3160		1/2
N°2 profili verticali IP31	2000	IP3162		1/2
N°1 profilo verticale per strutture affiancate IP31	1400	IP3181		1/1
N°1 profilo verticale per strutture affiancate IP31	1600	IP3183		1/1
N°1 profilo verticale per strutture affiancate IP31	1800	IP3201		1/1
N°1 profilo verticale per strutture affiancate IP31	2000	IP3203		1/1

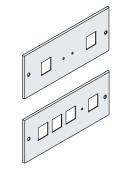
Per quadri in versione IP31 (senza porta), utilizzare gli appositi kit di finitura già dimensionati per le altezze e le larghezze standard dei quadri ArTu. Nel caso dei quadri affiancati utilizzare sui montanti di unione l'apposito kit IP31 doppio.



Profili di finitura orizzontali per struttura e vano cavi IP31

Profili di finitura orizzontali

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
N°2 profili orizzontali IP31	600	IP3061		1/2
N°2 profili orizzontali IP31	800	IP3081		1/2
N°2 profili orizzontali IP31	300	IP3031		1/2



Kit per apparecchiature

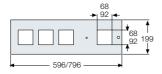
Pannelli per strumenti di misura quadrati

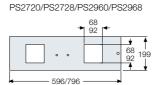
Pannelli in lamiera completi di cerniere incernierabili a destra o sinistra.

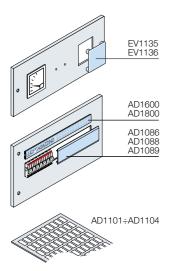
	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice		N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm		•	•	•	•
Pannello 2 strumenti 72x72mm			PS2720		1/1
Pannello 2 strumenti 96x96mm		600	PS2960		1/1
Pannello 4 strumenti 72x72mm			PS4720		1/1
Pannello 4 strumenti 96x96mm			PS4960		1/1
36 moduli DIN - L=800mm			•		
Pannello 2 strumenti 72x72mm			PS2728		1/1
Pannello 2 strumenti 96x96mm	200	800	PS2968		1/1
Pannello 4 strumenti 72x72mm			PS4728		1/1
Pannello 4 strumenti 96x96mm			PS4968		1/1

Larghezza 600/800mm







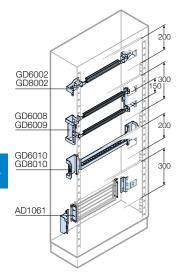


Accessori per pannelli

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°10 otturatori feritoia L=2000mm colore grigio RAL 7035	AD1086	1/10
N°3 otturatori feritoia DIN 24 moduli colore grigio RAL 7035	AD1088	1/3
N°3 otturatori feritoia DIN 36 moduli colore grigio RAL 7035	AD1089	1/3
N°10 tappi di chiusura per pannello strumenti 72x72mm	EV1135	1/10
N°5 tappi di chiusura per pannello strumenti 96x96mm	EV1136	1/5
N°20 portaetichette 24 mod. DIN	AD1600	1/20
N°20 portaetichette 36 mod. DIN	AD1800	1/20
N°288 etichette 1 mod. 15x17mm (HxL)	AD1101 (1)	1/288
N°192 etichette 2 mod. 15x27mm (HxL)	AD1102 ⁽¹⁾	1/192
N°96 etichette 3 mod. 15x50mm (HxL)	AD1103 ⁽¹⁾	1/96
N°96 etichette 4 mod. 15x67mm (HxL)	AD1104 ⁽¹⁾	1/96

⁽¹⁾ Etichette scrivibili con sistema plotter Grafoplast compatibile.

Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione



Kit per apparecchiature

Kit guida DIN per apparecchi modulari System Pro M, interruttori scatolati Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 e supporti per Unifix H

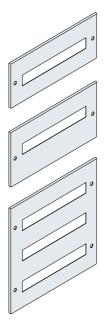
Kit guida DIN

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit guida DIN (alluminio)		GD6002		1/1
Kit guida DIN interasse 150mm (2 file DIN)	600	GD6008		1/1
Kit guida DIN rinforzata per Tmax diff.le	600	GD6010		1/1
Kit guida DIN accessoriata		GC6002 (1)		1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Kit guida DIN (alluminio)		GD8002		1/1
Kit guida DIN interasse 150mm (2 file DIN)	800	GD6009		1/1
Kit guida DIN rinforzata per Tmax diff.le		GD8010		1/1
Kit guida DIN accessoriata		GC8002 (1)		1/1

⁽¹⁾ Il kit guida DIN accessoriata comprende la canalina di cablaggio 60x80 e relativi supporti di fissaggio AD1037.

Supporti per Unifix H

	Dimensioni (mm)				Confezione/	
Descrizione	Н	Codice			N°pezzi	
Supporti di fissaggio per Unifix H per pannello H=300mm	600/800	AD1061			1/1	



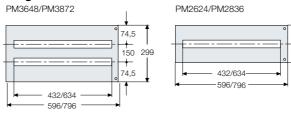
Kit per apparecchiature

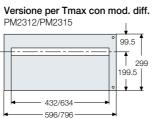
Pannelli per apparecchiature modulari

Pannelli in lamiera completi di cerniere incernierabili a destra o sinistra.

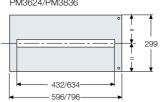
Dimensioni (mm		sioni (mm)		Confezio
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN	•	•	•	
Pannello modulare 1 fila DIN	200		PM2624	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN Tmax diff.le	300		PM2312	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN solo per Unifix H	300	600	PM3624	1/1
Pannello modulare 2 file DIN	300		PM3648	1/1
Pannello modulare 3 file DIN	600		PM6672	1/1
36 moduli DIN				
Pannello modulare 1 fila DIN	200		PM2836	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN Tmax diff.le	300	000	PM2315	1/1
Pannello modulare 1 fila DIN solo per Unifix H	300	800	PM3836	1/1
Pannello modulare 2 file DIN	300		PM3872	1/1

Larghezza 600/800mm

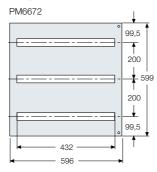




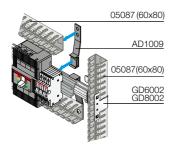
Versione per Unifix H PM3624/PM3836



Larghezza 600mm



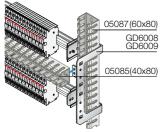
Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione



Kit per apparecchiature

Supporti per canalina

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 supporti in plastica per canalina orizzontale	AD1009		1/4
N°4 supporti in metallo per canalina orizzontale	AD1037		1/4

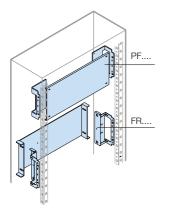


05087(60x80) AD1037

Adattatore di profondità

Consente di adattare la profondità dei modulari a quella degli scatolati montati sulla stessa guida DIN.

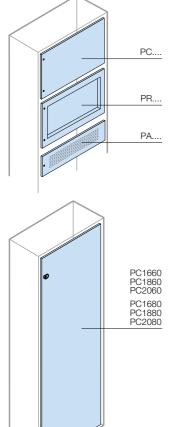
	Dimensioni (mm)			
Descrizione	L	Codice		Confezione/ N°pezzi
Adattatori di profondità per Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 pavimento	600	AP6000		1/1
Adattatori di profondità per Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 parete	600	AP6001		1/1



Piastre di fondo cieche per apparecchi generici

	Dimens	sioni (mm)	Confezione
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm	•			
Piastra di fondo cieca		200	PF2610 ⁽¹⁾	1/1
Piastra di fondo cieca	000	400	PF4610 ⁽¹⁾	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata	600	200	FR2601	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		400	FR4601	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	•			
Piastra di fondo cieca		200	PF2810	1/1
Piastra di fondo cieca	000	400	PF4810	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata	800	200	FR2801	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		400	FR4801	1/1

⁽¹⁾ Anche per ArTu M parete P=200mm. I pannelli sono da ordinare a parte.

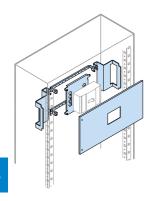


Kit per apparecchiature

Pannelli ciechi, rientrati e aerati per apparecchi generici

	Dimen	sioni (mm)		Confezione
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm				
Pannello cieco		100	PC1600	1/1
Pannello cieco		200	PC2600	1/1
Pannello cieco		300	PC3600	1/1
Pannello cieco		400	PC4600	1/1
Pannello cieco		600	PC6600	1/1
Pannello cieco		800	PC8600	1/1
Pannello cieco (controporta)	000	1600	PC1660	1/1
Pannello cieco (controporta)	600	1800	PC1860	1/1
Pannello cieco (controporta)		2000	PC2060	1/1
Pannello cieco rientrato		200	PR2600	1/1
Pannello cieco rientrato		400	PR4600	1/1
Pannello cieco rientrato		600	PR6600	1/1
Pannello aerato		100	PA1600	1/1
Pannello aerato		200	PA2600	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Pannello cieco		100	PC1800	1/1
Pannello cieco		200	PC2800	1/1
Pannello cieco		300	PC3800	1/1
Pannello cieco		400	PC4800	1/1
Pannello cieco		600	PC6800	1/1
Pannello cieco	000	800	PC8800	1/1
Pannello cieco (controporta)	800	1600	PC1680	1/1
Pannello cieco (controporta)		1800	PC1880	1/1
Pannello cieco (controporta)		2000	PC2080	1/1
Pannello cieco rientrato		200	PR2800	1/1
Pannello cieco rientrato		400	PR4800	1/1
Pannello cieco rientrato	•	600	PR6800	1/1

Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione



Kit per apparecchiature

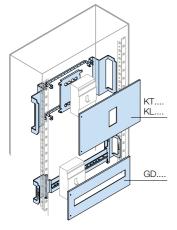
Kit per l'installazione di interruttori scatolati Tmax

Installazione orizzontale (attacchi anteriori)

	Dimensi	ioni (mm)		Confezio-
Descrizione	Н	L	Codice	ne/N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit T1 3/4 poli fisso	200		KT1117	1/1
Kit T1 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT1102	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso	200		KT2117	1/1
Kit T2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT2102	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200		KT3112	1/1
Kit T3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KT3102	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso ArTu M parete P=200mm	200		KT3118 ⁽¹⁾	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	200		KT4112	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT4110	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	300		KT5112	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	300	600	KT5110	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KT6113	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200		KX1617 ⁽²⁾	1/1
Kit XT1 4 poli fisso + mod.diff.	200		KX1602	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso	200		KX2619 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KX2602	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200		KX3612 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso ArTu M parete P=200mm	200		KX3618 ^{(1) (2)}	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX3602	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200		KX4612 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 4 poli fisso + mod.diff.	200		KX4610	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Kit T2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KL2103	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200		KL3113	1/1
Kit T3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KL3103	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	200		KL4115	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	200		KL4116	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	300	800	KL5114	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	300		KL5116	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KL6113 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200		KL3613	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX3603	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200		KX4615 ⁽²⁾	1/1

⁽¹⁾ Kit per ArTu M parete P=200mm.

⁽²⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.



Kit per apparecchiature

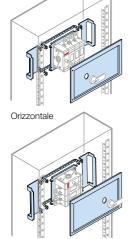
Kit per l'installazione di interruttori scatolati Tmax

Installazione verticale (attacchi anteriori)

	Dimension	ni (mm)		Confezio-
Descrizione	Н	L	Codice	ne/N°pezz
24 moduli DIN - L=600mm	•	•		
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4P fisso+ mod.diff.	200÷600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	300		KT3212	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	400		KT4212	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	500		KT4102	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	400		KT5212	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	500		KT5102	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KT6213	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200	600	KX1618 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT1 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX1603	1/1
Kit XT1 N 3 interr.affiancati	200		KX1604 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT1 N 3/4(3) interr.affiancati	200		KX2604 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	300		KX3614 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX3609	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	300		KX4614 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT4 N 3/4 ⁽³⁾ interr.affiancati	300		KX4604 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 4 poli fisso + mod.diff.	400		KX4602	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Kit T5 3/4 poli fisso	400		KL5212	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	500	800	KL5102	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KL6213	1/1

⁽¹⁾ Per la scelta dei kit di installazione su guida DIN vedere pagina 4/28.

Kit per OT160÷400



Verticale

		nsioni			Confezione
Descrizione	Н	L	Comando	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm	•	•	•		
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	300	600	Laterale	K02260	1/1
Kit OT160/200/250/315/400 orizzontale	300	600	Laterale	K02261	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	•	•	-		•
Kit OT160/200/250/315/400 verticale	300	800	Laterale	K02280	1/1
Kit 0T160/200/250/315/400 orizzontale	300	800	Laterale	K02281	1/1

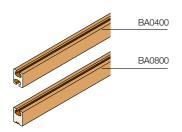
⁽²⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

 $^{^{\}mbox{\tiny{(3)}}}$ $N^{\circ}4$ interruttori affiancati 3 poli, $N^{\circ}3$ interruttori affiancati 4 poli.

⁽⁴⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra.

> Tabelle di scelta rapida pag. 4/4

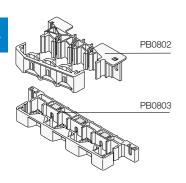
Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione



Sistema di distribuzione

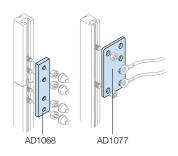
Barre di distribuzione a profilo sagomato

	Dimensioni (m	m)		Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
Barra In=400A	1730	BA0400		1/1
Barra In=800A	1730	BA0800		1/1



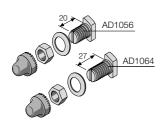
Portabarre per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Portabarre scalare	•	
Portabarre scalare In=800A - 35kA	PB0802	1/1
Portabarre lineare		
Portabarre lineare In=800A - 35kA	PB0803	1/1



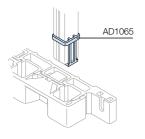
Giunti per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 giunti di derivazione da 400A in rame	AD1077		1/4
N°4 giunti per barre a profilo sagomato 400/800A	AD1068		1/4



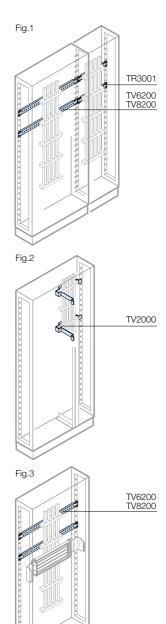
Viti di tenuta a martello per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°12 viti M8 - L=20mm per capocorda, complete di cappuccio coprivite	AD1056		1/12
N°12 viti M8 - L=27mm per piatti fino a 10mm, complete di cappuccio coprivite	AD1064		1/12



Basette di appoggio per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 basette di appoggio barre 400/800A	AD1065		1/4

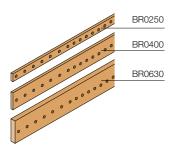


Sistema di distribuzione

Traverse per barre a profilo sagomato 400/800A

Montaggio Fig.	Codice			Confezione/ N°pezzi
ıttura	_:	:		<u>. </u>
1	TV6200			1/2
1	TV8200			1/2
cavi esterno	•			
1	TR3001			1/2
าด				
2	TV2000			1/2
•		•		•
3	TV6200			1/2
3	TV8200			1/2
	Fig. Ittura 1 cavi esterno 1 2	Fig. Codice Ittura 1 TV6200 1 TV8200 cavi esterno 1 TR3001 no 2 TV2000 3 TV6200	Fig. Codice Ittura 1 TV6200 1 TV8200 cavi esterno 1 TR3001 no 2 TV2000 3 TV6200	Fig. Codice Ittura 1 TV6200 1 TV8200 cavi esterno 1 TR3001 no 2 TV2000 3 TV6200

Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione

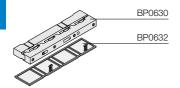


Sistema di distribuzione

Barre piatte

Barre in rame forate utilizzabili sia con portabarre lineare BP0630 sia con portabarre scalare BP0634.

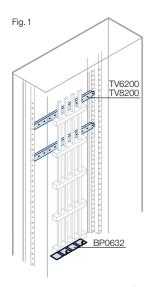
Descrizione	Dimensioni (mm) L	In (A)	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 barre di rame 15x5		250	BR0250		1/2
N°2 barre di rame 25x5	1750	400	BR0400		1/2
N°2 barre di rame 30x10		630	BR0630		1/2



Portabarre per barre piatte

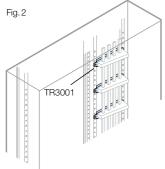
Portabarre in materiale isolante autoestinguente, certificati in conformità alla Norma EN 60439-1 per una lcc≤35kA.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 portabarre lineari In=630A - 32kA	BP0630		1/1
N°2 coperchi terminali per portabarre lineari BP0630	BP0632		1/1

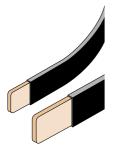


Traverse per barre piatte

Descrizione	Montaggio Fig.	Codice	Confezione/ N°pezzi
Barre in verticale sul fondo della str	uttura o del va	ano cavi	
N°2 traverse di fissaggio L=600mm per portabarre lineare BP4466	1	TV6200	1/2
N°2 traverse di fissaggio L=800mm per portabarre lineare BP4466	1	TV8200	1/2
N°2 traverse di fissaggio L=300mm per portabarre lineare BP4466 o BP4477	2	TV8200	1/2



- > Tabelle di scelta rapida pag. 4/4
- > Approfondimenti tecnici pag. 6/1
- > Dimensioni di ingombro pag. 7/1



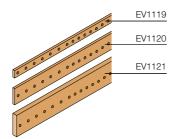
Sistema di distribuzione

Barre flessibili

Barre flessibili isolate in materiale autoestinguente

Descrizione	Dimensioni (mm) L	In (A)	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 barre flessibili, sezione 20x3	•	250	BF1602		1/2
N°2 barre flessibili, sezione 20x5		400	BF2502		1/2
N°2 barre flessibili, sezione 24x6	2000	500	BF4002		1/2
N°2 barre flessibili, sezione 32x5		630	BF4012 (1)		1/2

⁽¹⁾ Solo per interruttori con attacchi anteriori prolungati o attacchi posteriori.



Barre di terra

Barre in rame forate e filettate per un rapido collegamento dei conduttori.

Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 barre di terra 20x5 filettate M6		EV1119		1/2
N°2 barre di terra 25x5 filettate M6	2000	EV1120		1/2
N°2 barre di terra 50x5 filettate M6		EV1121		1/2

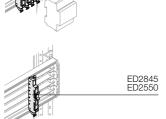


Isolatori e barre di rame per neutro/messa a terra

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°50 isolatori esagonali 30x30mm M6	EV1122		1/50
N°50 isolatori esagonali 30x30mm M8	EV1123		1/50
N°25 isolatori esagonali 36x50mm M6	EV1124		1/25
N°25 isolatori esagonali 36x50mm M8	EV1125		1/25

Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione

AD1061 ED2209 ED2894 ED2902 ED2910 ED2928 ED2654 ED2662 ED2670 ED0004 ED2531-ED2549 ED2564-ED2556 ED2720-ED2738 ED2746-ED2753 ED2551-ED2552 ED2553-ED2554

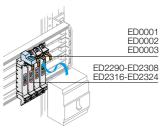


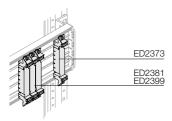


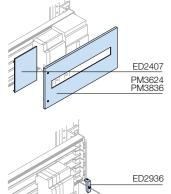
Sistema di distribuzione

Unifix H

Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice	Confezione N°pezzi
Telai per Tmax	•		
Telaio con barre 24 moduli DIN	600	ED2183	1/1
Telaio con barre 36 moduli DIN	800	ED2191	1/1
N°2 staffe di fissaggio per ED218	3 o ED2091	AD1061	1/2
Moduli alimentatori			
Modulo alimentatore 4P 400A (pe	r ED2183-ED2191)	ED2209	1/1
Moduli base I _n 16A			
Modulo base ausiliari DIN L1-N al	to 16A	ED2894	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-L2 a	lto 16A	ED2902	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-N ba	asso 16A	ED2910	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-L2 b	asso 16A	ED2928	1/1
Moduli base I _n 40A		-	
Modulo base L1/Neutro alto 40A		ED2654	1/1
Modulo base L2/Neutro alto 40A		ED2662	1/1
Modulo base L3/Neutro alto 40A		ED2670	1/1
Moduli base I _n 63A		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Modulo base L1 alto 63A		ED2531	1/1
Modulo base L2 alto 63A		ED2549	1/1
Modulo base L3 alto 63A		ED2556	1/1
Modulo base Neutro alto 63A		ED2564	1/1
Modulo base L1 basso 63A		ED2572	1/1
Modulo base L2 basso 63A		ED2590	1/1
Modulo base L3 basso 63A		ED2598	1/1
Modulo base Neutro basso 63A		ED2606	1/1
Moduli base I _n 100A			
Modulo base con cavo L1 alto 10	0A	ED2720	1/1
Modulo base con cavo L2 alto 10	0A	ED2738	1/1
Modulo base con cavo L3 alto 10	0A	ED2746	1/1
Modulo base con cavo Neutro alt	o 100A	ED2753	1/1
Moduli base ≤ I _n 40A S800			
Modulo base L1 alto ≤40A		ED2557	1/1
Modulo base L2 alto ≤40A	•	ED2558	1/1
Modulo base L3 alto ≤40A		ED2559	1/1
Modulo base Neutro alto ≤40A	•	ED2560	1/1
Moduli base ≤ I _n 125A S800		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Modulo base L1 alto 125A		ED2551	1/1
Modulo base L2 alto 125A		ED2552	1/1
Modulo base L3 alto 125A	·····	ED2553	1/1
Modulo base Neutro alto 125A	·····	ED2554	1/1
Modulo base falso polo L=27mm	····•	ED2550	1/1







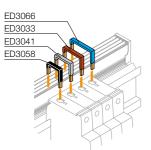
Sistema di distribuzione **Unifix H**

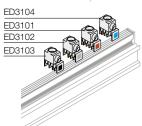
Descrizione	Codice	Confezione, N°pezzi
Moduli base ≤ I _n 160A Tmax T1, Tmax XT1		
Modulo base L1 alto L2 basso	ED2217	1/1
Modulo base L2 alto L1 basso	ED2225	1/1
Modulo base L3 alto Neutro basso	ED2233	1/1
Modulo base Neutro alto L3 basso	ED2241	1/1
Modulo base falso polo per sganciatore differenziale RC221	ED2373	1/1
Modulo base falso polo per comando a solenoide	ED2381	1/1
Moduli base ≤ I _n 160A Tmax T2		
Modulo base L1 alto L2 basso	ED2258	1/1
Modulo base L2 alto L1 basso	ED2266	1/1
Modulo base L3 alto N basso	ED2274	1/1
Modulo base N alto L3 basso	ED2282	1/1
Modulo base falso polo per sganciatore differenziale RC221	ED2373	1/1
Modulo base falso polo per comando a solenoide	ED2399	1/1
Moduli base ≤ I _n 250A Tmax T3, Tmax XT3		
Modulo base L1 alto	ED2290	1/1
Modulo base L2 alto	ED2308	1/1
Modulo base L3 alto	ED2316	1/1
Modulo base N alto	ED2324	1/1
Modulo base L1 basso	ED2332	1/1
Modulo base L2 basso	ED2340	1/1
Modulo base L3 basso	ED2357	1/1
Modulo base N basso	ED2365	1/1
Modulo base falso polo per sganciatore differenziale RC221	ED2373	1/1
Accessori		· ·
Modulo base falso polo per DDA L=17.5 mm	ED2845	1/1
Modulo base falso polo per modulari MDRC	ED2852	1/1
N°2 coperture IP20 (per ED2183-ED2191) L=173mm (10 mod.DIN)	ED2407	1/2
N°6 supporti canalina 40x60mm (solo con apparecchiature modulari)	ED2936	1/6
Pannello modulare frontale 300x600mm (HxL)	PM3624	1/1
Pannello modulare frontale 300x800mm (HxL)	PM3836	1/1
Ricambi		
N°10 copriterminali per T1	ED0001	1/10
N°10 copriterminali per T2	ED0002	1/10
N°10 copriterminali per T3	ED0003	1/10
N°10 copriterminali per S200/F200	ED0004	1/10

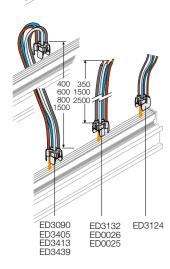
Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione

ED2961 ED2962 ED.... GD6002 GD8002 PM2624 PM2836

2 poli 4 poli





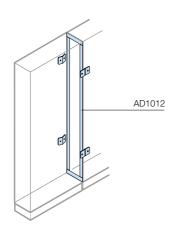


Sistema di distribuzione Unifix L

Descrizione	Dimensioni L (mm)	Codice	Confezione, N°pezzi
Barre 2 poli	: - ()	000100	ii pozzi
Barra 100A 2P 8 moduli	200	ED2985	1/6
Barra 100A 2P 12 moduli	400	ED2993	1/6
Barra 100A 2P 18 moduli	450	ED3009	1/6
Barra 100A 2P 24 moduli	600	ED3017	1/6
Barra 100A 2P 36 moduli	800	ED3025	1/6
Barre 4 poli	000	LD0020	1/0
Barra 100A 4P 12 moduli	400	ED2944	1/6
Barra 100A 4P 18 moduli	450	!	1/6
Barra 100A 4P 24 moduli		ED2951	1/6
	600	ED2969	
Barra 100A 4P 36 moduli	800	ED2977	1/6
Connessioni per apparecchiat		ED0100	1.0
Connessione con 2 conduttori L		ED3108	1/6
Connessione con 3 conduttori L	·············	ED3116	1/6
Connessione con 4 conduttori L monofase	1/L2/L3/N 16A	ED3124	1/6
Connessione con 2 conduttori L	1/N 40A	ED3355	1/6
Connessione con 3 conduttori L	1/L2/L3 40A	ED3363	1/6
Connessione con 4 conduttori L	1/L2/L3/N 40A	ED3371	1/6
Connessioni per apparecchi			
Connessioni L1-N 40 A		ED3272	1/10
Connessioni L2-N 40 A	••••••	ED3280	1/10
Connessioni L3-N 40 A	······································	ED3298	1/10
Connessioni L 1 100A		ED3033	1/10
Connessioni L 2 100A		ED3041	1/10
Connessioni L 3 100A	••••••	ED3058	1/10
Connessioni N 100A	••••••	ED3066	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A	(L=350mm)	ED3132	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A	(L=1500mm)	ED0026	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A	·······	ED0025	1/10
Moduli di alimentazione con c		<u>: </u>	
Modulo di parallelo 2P 100A cor	n cavo (L=600mm)	ED3082	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A cor	······································	ED3405	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A cor	······································	ED3090	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A cor	·············	ED3413	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A cor		ED3439	1/6
Moduli di alimentazione senza		1 250 100	
Moduli unipolari di alimentazione		ED3101	1/10
Moduli unipolari di alimentazione	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ED3102	1/10
Moduli unipolari di alimentazione	······•	ED3103	1/10
Moduli unipolari di alimentazione	······································	ED3104	1/10
Accessori	, 14	LD010+	1710
N°10 coperture barre (L=600mn	າ)	ED2961	1/10
N°2 coperture barre (L=800mm)	······································	ED2962	1/10
	·······	GD1520	1/1
Kit guida DIN e supporti (L=600r	······ · ····		······
Kit guida DIN e supporti (L=800r	······· · ····	GD1530	1/1
Pannello modulare frontale 200x	.UUUIIIII (rīxl)	PM2624	1/1

> Tabelle di scelta rapida pag. 4/4

> Approfondimenti tecnici pag. 6/1



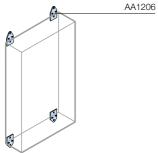
Accessori

Kit per affiancamento strutture

I quadri ArTu M a pavimento sono affiancabili lateralmente.

li kit di affiancamento IP65 è costituito da una serie di supporti e da una guarnizione per il mantenimento del grado di protezione. Nella versione IP31 in aggiunta al kit AD1012 ordinare il profilo di finitura doppio (vedere tabella di pag. 4/26).

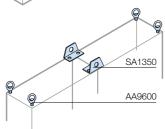
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Kit per affiancamento laterale strutture H=1400-1600-1800-2000mm	AD1012		1/1



Staffe per fissaggio a parete

Consentono il sollevamento dei quadri cablati. Sono costuiti in acciaio trattato con zincatura passivata bianca.

Descrizione	Codice	:	Confezione/ N°pezzi
N°4 staffe per fissaggio a parete	AA1206		1/4



Golfari di sollevamento

Consentono il sollevamento dei quadri cablati. Sono costuiti in acciaio trattato con zincatura passivata bianca.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 golfari M12 in acciaio	AA9600		1/2

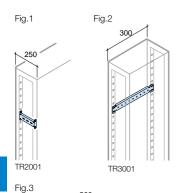
Rinforzi di sollevamento

Consentono la movimentazione di più quadri affiancati ArTu M.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 rinforzi di sollevamento per strutture affiancate	SA1350		1/2

Strutture ArTu M

Codici per l'ordinazione



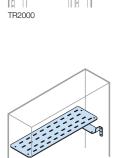
200

Accessori

Traverse per accessori

Montabili sulla struttura per l'ancoraggio dei cavi o il montaggio di accessori. Le traverse per accessori sono montabili sul lato, sul retro o nel vano cavi della struttura.

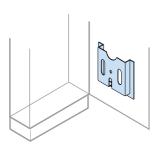
Descrizione	Montaggio Fig.	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 traverse laterali struttura P=250mm	1	TR2001		1/2
N°2 traverse posteriori vano cavi esterno L=300mm	2	TR3001		1/2
N°2 traverse laterali vano cavi interno L=200mm	3	TV2000		1/2



Ripiano orizzontale

Ripiano orizzontale non portante che consente la realizzazione di separazioni all'interno dei quadri ArTu M pavimento. In strutture L=800 con vano cavi interno utilizzare SH6001.

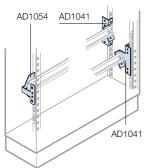
	Dimensioni (mm)				Confezione/	
Descrizione	L	Codice		t contract to the contract to	N°pezzi	
24 moduli DIN	24 moduli DIN					
Ripano orizzontale per struttura	600	SH6001			1/1	
36 moduli DIN						
Ripano orizzontale per struttura	600	SH8001			1/1	

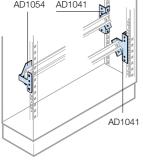


Tasca portaschemi

La tasca portaschemi (in plastica colore RAL 2004, dim. HxL 237x265mm tipo A4) si applica, mediante l'adesivo in dotazione, all'interno di porte/pannelli ciechi di opportune dimensioni.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Tasca portaschemi in plastica	AA5600		1/1

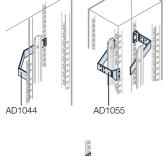




Accessori

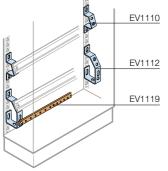
Supporti per morsettiere

Descrizione	Codice	Confezione, N°pezzi
Struttura		
N°2 supporti per morsettiera orizzontale inclinata di 45°	AD1041	1/2
N°2 supporti per morsettiera orizzontale	AD1054	1/2
Vano cavi interno		·
N°4 supporti per morsettiera verticale	AD1044	1/4
Vano cavi interno/esterno		·
N°4 supporti per morsettiera verticale	AD1055	1/4



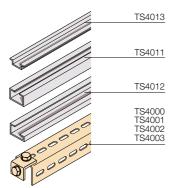
Supporti per morsettiere e barre di terra

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti	EV1110		1/50
N°10 supporti inclinati 1 fila di morsetti	EV2110		1/10
N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV1112		1/50
N°10 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV2112		1/10
N°2 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV1113		1/2



Profili per accessori

Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice	Cor N°¢	nfezione/ pezzi
N°2 profili EN50024 C30	2000	TS4011	1/2	2
N°2 profili EN50035 G32	2000	TS4012	1/2	2
N°2 profili DIN EN50022	2000	TS4013	1/2	2
N°2 profili frontali	600	TS4000	1/2	2
N°2 profili frontali	800	TS4001	1/2	2
N°2 profili frontali	1000	TS4002	1/2	2
N°2 profili frontali	1200	TS4003	1/2	2



Strutture ArTu M Codici per l'ordinazione









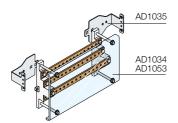












Accessori

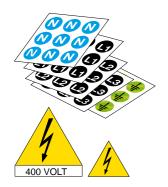
Ripartitori

Descrizione	Codi	ce	Confezione/ N°pezzi
Unipolari	•	•	<u> </u>
Modulare 125A	D AD	1076(1)	1/1
Modulare 125A	D AD	1080 ⁽²⁾	1/1
Modulare 175A	D AD	1007 (1)	1/1
Modulare 175A	D AD	1081 ⁽²⁾	1/1
Modulare 250A	D AD	1030	1/1
Modulare 125A	D AD	1031	1/1
Modulare 160A	D AD	1027	1/1
Tripolari		·	
Modulare 125A	D AD	1075	1/1
Modulare 175A	D AD	1006	1/1
Tetrapolare			
Modulare 125A	AD	1004	1/1
Modulare 125A-medium-93x89x48 (H	lxLxP) AD	1028	1/1
Modulare 125A-large-96x126x48 (Hxl	_xP) AD	1029	1/1
Modulare 160A	AD	1027	1/1
Orizzontale 250A per strutture L=600r	mm AD	1034	1/1
Orizzontale 250A per strutture L=800r	mm AD	1053	1/1

^{(1) 10} uscite - (2) 6 uscite

Accessori di montaggio

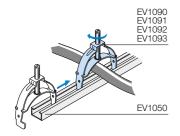
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Supporti di fissaggio per AD1034 e AD1053	AD1035		1/1
Accessorio di collegamento tra due AD1080	AD1083		1/1



Accessori

Segnaletica

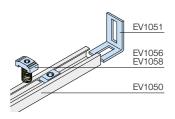
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo N	EV1150		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L1	EV1151		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L2	EV1152		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L3	EV1153		1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo T	EV1154		1/490
N°10 etichette adesive triangolari 125mm con simbolo saetta 400V	EV1155		1/10
N°300 etichette adesive triangolari 50mm con simbolo saetta	EV1156		1/300



Staffe per ammaraggio cavi

Staffa bloccacavo regolabile, montabile su profilati con feritoia 10mm EV1050.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°10 staffe blocca cavo ø9÷16mm min÷max	EV1090		1/10
N°10 staffe blocca cavo ø16÷30mm min÷max	EV1091		1/10
N°5 staffe blocca cavo ø30÷48mm min÷max	EV1092		1/5
N°5 staffe blocca cavo ø48÷72mm min÷max	EV1093		1/5



Guide scorrevoli in alluminio per impieghi universali

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°10 profili portanti in alluminio 30x15 - L=2000mm	EV1050		1/10
N°25 staffe di fissaggio per EV1050	EV1051		1/25
N°100 dadi in alluminio M6 per EV1050	EV1056		1/100
N°100 dadi in alluminio M8 per EV1050	EV1058		1/100

Strutture ArTu M

Codici per l'ordinazione

















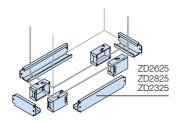






Accessori Inserti e chiavi

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
Strutture da parete e vano cavi	· ·	•	· .
Box+inserto doppia aletta	EV1008		1/1
Inserto+chiave doppia aletta	EV1036		1/1
Inserto Ronis 455 + chiave per EV1008	EV1037		1/1
Inserto a doppia aletta 3mm + chiave per EV1008	EV1039		1/1
Strutture da pavimento	•	•	•
Inserto doppia aletta	AA6100		1/1
Chiave in zama doppia aletta	AD1058		1/1
Inserto Yale+chiave	AA6200		1/1
Inserto a triangolo 6,4 maschio su ø 7,6	AA6120		1/1
Chiave triangolo	AA1560		1/1
Inserto tipo quadrato 7 maschio; chiave non disponibile	AA6140		1/1
Inserto tipo esagonale 8 incassato; chiave non disponibile	AA6180		1/1
Inserto tipo FIST (FIAT)	AA6160		1/1
Chiave Fiat	AA1570		1/1
Inserto ronis E739 + chiave	AA8004		1/1



Accessori

Ricambi

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°10 cerniere + viti per pannelli (ricambio ACP468)	AD1090	1/10
N°10 kit spine + chiave per porta (ricambio APT002)	AD1091	1/10
Cariglioni porta H=1400mm (ricambio)	CA1401	1/1
Cariglioni porta H=1600mm (ricambio)	CA1600	1/1
Cariglioni porta H=1800mm (ricambio)	CA1800	1/1
Cariglioni porta H=2000mm (ricambio)	CA2000	1/1
N°50 viti di ricambio trilobate M6	AD1033	1/50
Vernice spray per ritocchi col.RAL 7035 (bomboletta ml. 400)	VB7035	1/1
Porta vetro per quadri per sala operatoria	PV4060	1/1
Porta cieca per quadri per sala operatoria	PO6069	1/1
Maniglia ArTu completa di serratura e coperchio	AD1022	1/1
N°10 coperchi maniglia ArTu	AD1070	1/10
N°4 angolari zoccolo H=100mm	AZ4000	1/4
Zoccolo 100x600mm (HxL) 4 angolari + 4 flange	ZD2625	1/1
Zoccolo 100x800mm (HxL) 4 angolari + 4 flange	ZD2825	1/1
Zoccolo 100x300mm (HxL) 4 angolari + 4 flange	ZD2325	1/1
N°20 dadi in gabbia	AD1036	1/20
Vernice spray per ritocchi col.RAL 7035 (bomboletta ml. 400)	VB7035	1/1
Placca lucida per XT1 3P montato su guida DIN	AD3301	1/1
Placca lucida per XT1 4P montato su guida DIN	AD3302	1/1
Placca lucida per XT3 3P montato su guida DIN	AD3303	1/1
Placca lucida per XT3 4P montato su guida DIN	AD3304	1/1

Strutture ArTu M

Esempi di configurazione



ArTu Serie M dim. 1100x600x200 (1130x700x200)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM1069	Strutt. ArTu M 1000x600x200mm (hxlxp) QSO + acc.	1



ArTu Serie M dim. 600x600x150 (700x700x150)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM6061	Strutt. ArTu M 600x600x150mm (hxlxp)	1
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	3
PV6060	Porta vetro 600x600mm (hxl) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1



ArTu Serie M dim. 800x600x150 (900x700x150)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM8061	Strutt. ArTu M 800x600x150mm (hxlxp)	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	1
	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	4
	Porta vetro 800x600mm (hxl) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1



ArTu Serie M dim. 800x600x200 (900x700x200)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM8062	Strutt. ArTu M 800x600x200mm (hxlxp)	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	3
PV8060	Porta vetro 800x600mm (hxl) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1



ArTu Serie M dim. 1000x600x200 (1000x700x200)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM1062	Strutt. ArTu M 1000x600x200mm (hxlxp)	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	1
	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	4
PV1060	Porta vetro 1000x600mm (hxl) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1

Strutture ArTu M

Esempi di configurazione



ArTu Serie M dim. 1200x600x200 (1300x700x200)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
	Strutt. ArTu M 1200x600x200mm (hxlxp)	1
	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2
	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002		5
	Porta vetro 1200x600mm (hxl) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1



ArTu Serie M dim. 1200x600x200 (1300x700x200)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM1262	Strutt. ArTu M 1200x600x200mm (hxlxp)	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	2
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	4
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	4
PV1260	Porta vetro 1200x600mm (hxl) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1



ArTu Serie M dim. 1400x600x250 (1596x724x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM1462	Strutt. ArTu M 1400x600x250mm (hxlxp)	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	5
PV1460	Porta vetro 1400x600mm (hxl) M	1
LF1425	N°2 pann. later. 1400x250mm (hxp) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1

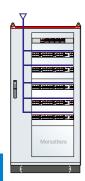


ArTu Serie M dim. 1600x600x250 (1796x724x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM1662	Strutt. ArTu M 1600x600x250mm (hxlxp)	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	2
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	6
PV1660	Porta vetro 1600x600mm (hxl) M	1
LF1625	N°2 pann. later. 1600x250mm (hxp) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1

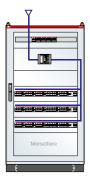
Strutture ArTu M

Esempi di configurazione



ArTu Serie M dim. 1600x800x250 (1796x924x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM1682	Strutt. ArTu M 1600x800x250mm (hxlxp)	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	2
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	6
	Porta vetro 1600x800mm (hxl) M	1
VC1622	Vano cavi int. 1600x200x250mm M	1
	N°2 pann. later. 1600x250mm (hxp) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1



ArTu Serie M dim. 1600x800x250 (1796x924x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
SM1682	Strutt. ArTu M 1600x800x250mm (hxlxp)	1
PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1
PC3800	Pann. cieco 300x800mm (hxl) M, K	1
KL5114	Kit T5 orizz.fisso 300x800mm(hxl) M,K	1
PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K	4
	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. I=800mm, K	4
PV1688	Porta vetro 36 mod. 1600x800mm (hxl) M	1
	N°2 pann. later. 1600x250mm (hxp) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1

Strutture ArTu M Esempi di configurazione



ArTu Serie M dim. 1800x600x250 (1996x724x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari, completa di barre da 400A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

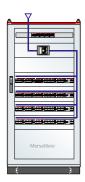
Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T			Con kit p	er Tmax XT	•
SM1862	Strutt. ArTu M 1800x600x250mm (hxlxp)	1	SM1862	Strutt. ArTu M 1800x600x250mm (hxlxp)	1
KT3112	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. M, K250	1	KX3612	Kit TX3 3/4P orizz. fisso non segreg. M, K250	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1	PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1	PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	5	GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	5
PV1860	Porta vetro 1800x600mm (hxl) M	1	PV1860	Porta vetro 1800x600mm (hxl) M	1
LF1825	N°2 pann. later. 1800x250mm (hxp) M	1	LF1825	N°2 pann. later. 1800x250mm (hxp) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1	AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1
PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5	PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5
BA0400	Barra In=400A	4	BA0400	Barra In=400A	4
TV6200	N°2 traverse retro I=600mm	3	TV6200	N°2 traverse retro l=600mm	3
AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1	AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1



ArTu Serie M dim. 1800x800x250 (1996x924x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul fondo del vano cavi interno - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà	
Con kit p	er Tmax T	Con kit per Tmax XT				
SM1882	Strutt. ArTu M 1800x800x250mm (hxlxp)	1	SM1882	Strutt. ArTu M 1800x800x250mm (hxlxp)		
KT3112	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. M, K250	1	KX3612	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. M, K250	1	
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1	PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1	
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2	
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K		PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1	
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K		GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5	
PV1880	Porta vetro 1800x800mm (hxl) M		PV1880	Porta vetro 1800x800mm (hxl) M	1	
LF1825	N°2 pann. later. 1800x250mm (hxp) M		LF1825	N°2 pann. later. 1800x250mm (hxp) M	1	
VC1822	Vano cavi int. 1800x200x250mm M	1	VC1822	Vano cavi int. 1800x200x250mm M	1	
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1	AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1	
PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	5	PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	5	
BA0800	Barra In=800A	4	BA0800	Barra In=800A	4	
TV2000	N°2 traverse vano cavi int. l=200mm		TV2000	N°2 traverse vano cavi int. I=200mm	3	
AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1	AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1	

Strutture ArTu M Esempi di configurazione



ArTu Serie M dim. 1800x800x250 (1996x924x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

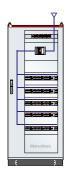
Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Codice Descrizione				
Con kit per Tmax T				Con kit per Tmax XT				
SM1882	Strutt. ArTu M 1800x800x250mm (hxlxp)		SM1882	Strutt. ArTu M 1800x800x250mm (hxlxp)	1			
PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1	PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1			
PC4800	Pann. cieco 400x800mm (hxl) M, K	1	PC4800	Pann. cieco 400x800mm (hxl) M, K	1			
KL3113	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. I=800mm M, K250	1	KL3613	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. I=800mm M, K250	1			
PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K		PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K	5			
GD8002	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. I=800mm, K		GD8002	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. l=800mm, K	5			
PV1888	Porta vetro 36 mod. 1800x800mm (hxl) M		PV1888	Porta vetro 36 mod. 1800x800mm (hxl) M	1			
LF1825	N°2 pann. later. 1800x250mm (hxp) M		LF1825	N°2 pann. later. 1800x250mm (hxp) M	1			
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1	AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1			
PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5	PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5			
BA0800	Barra In=800A	4	BA0800	Barra In=800A	4			
TV8200	N°2 traverse retro l=800mm	3	TV8200	N°2 traverse retro l=800mm	3			
AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1	AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1			



ArTu Serie M dim. 2000x600x250 (2196x724x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

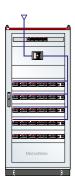
Codice	Descrizione	Q.tà
SM2062	Strutt. ArTu M 2000x600x250mm (hxlxp)	1
KT5112	Kit T5 orizz.fisso 300x600mm(hxl) M,K	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	3
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	6
PV2060	Porta vetro 2000x600mm (hxl) M	1
LF2025	N°2 pann. later. 2000x250mm (hxp) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1
PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5
BA0800	Barra In=800A	4
TV6200	N°2 traverse retro l=600mm	3
AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1

Strutture ArTu M Esempi di configurazione



ArTu Serie M dim. 2000x800x250 (2196x924x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul fondo del vano cavi interno - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà			
SM2082	Strutt. ArTu M 2000x800x250mm (hxlxp)	1			
KT5112	Kit T5 orizz.fisso 300x600mm(hxl) M,K				
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1			
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1			
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	3			
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1			
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	6			
PV2080	Porta vetro 2000x800mm (hxl) M	1			
LF2025	N°2 pann. later. 2000x250mm (hxp) M	1			
VC2022	Vano cavi int. 2000x200x250mm M	1			
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1			
PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	5			
BA0800	Barra In=800A	4			
TV2000	N°2 traverse vano cavi int. I=200mm	3			
AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1			



ArTu Serie M dim. 2000x800x250 (2196x924x250)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà
SM2082	Strutt. ArTu M 2000x800x250mm (hxlxp)	1
PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1
PC3800	Pann. cieco 300x800mm (hxl) M, K	1
KL5114	Kit T5 orizz.fisso 300x800mm(hxl) M,K	1
PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K	6
GD8002	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. l=800mm, K	6
PV2088	Porta vetro 36 mod. 2000x800mm (hxl) M	1
LF2025	N°2 pann. later. 2000x250mm (hxp) M	1
AA1206	N°4 staffe fissaggio a parete M	1
PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5
BA0800	Barra In=800A	4
TV8200	N°2 traverse retro l=800mm	3
AD1064	N°12 viti M8 L=27mm per piatti fino a 10mm con coprivite	1

Strutture ArTu K

Generalità	5/2
Scelta della struttura	5/6
Kit per installazione apparecchiature	5/16
Sistemi di distribuzione	5/40
Codici per l'ordinazione	5/53
Esempi di configurazioni	5/108

Strutture ArTu K Generalità

La struttura ArTu K è realizzata interamente con lamiera di acciaio zincato a caldo, che garantisce l'equipotenzialità del quadro.

La serie K dei quadri ArTu è costituita da una serie di componenti per la configurazione di quadri a pavimento in kit, con le seguenti dimensioni:

- tre altezze (utili)

1600mm (16 moduli da 100mm), 1800mm (18 moduli da 100mm) e 2000mm (20 moduli da 100mm) alle quali si deve sempre aggiungere la misura dello zoccolo di H=100mm dotato di flange asportabili;

quattro larghezze (utili)

390mm (12 moduli DIN), 600mm (24 moduli DIN), 800mm (36 o 24 moduli DIN + risalita cavi) e 1000mm (48 o 36 moduli DIN + risalita cavi);

- sei profondità (utili)

150mm (per Tmax T6 fisso 630A), 225mm (per Tmax T6 fisso 800A), 300mm (per Tmax T7 fisso 1600A), 500mm (per Tmax T7 fisso 1600A), 700mm (per Emax fino a E3 estraibile 3200A) e 900mm (per Emax fino a E6 estraibile 6300A). Tmax serie XT può essere installata in qualsiasi di queste profondita.

La struttura è realizzata interamente con lamiera di acciaio zincato a caldo, che garantisce l'equipotenzialità del quadro. Base e testata vengono fornite premontate tramite un giunto a tre vie, il quale è in grado di fornire una notevole rigidità strutturale. La base è equipaggiata con flange asportabili che



Le porte dei quadri ArTu K sono in lamiera spessore 15/10 cieche o con cristallo di sicurezza spessore 4mm, sono dotate di guarnizione che garantisce il grado di protezione IP65.

permettono l'ingresso nelle zone riservate ai cavi e uno zoccolo (H=100mm) già montato, composto da quattro angolari con flange asportabili sull'intero perimetro. I quattro montanti sono corredati di cerniera multifunzione utilizzata per il montaggio della porta e per l'accoppiamento delle strutture, sia lateralmente sia posteriormente.

La struttura si completa con le due tipologie di telai funzionali, dotati di tacche di riferimento (a passo 100mm) che evitano fastidiose misurazioni durante il montaggio dei kit apparecchiature:

- telaio funzionale aperto (utilizzabile in quadri dove non è richiesta nessuna forma di segregazione);
- telaio funzionale chiuso (utilizzabile in quadri dove sono richieste forme di segregazione 2-3-4).

Il quadro si completa con:

- pannelli laterali di tipo cieco (IP65) e aerato (IP41);
- porte cieche e trasparenti, dotate di cristallo di sicurezza, montabili su tutti i lati (IP65);
- kit per l'installazione delle apparecchiature, progettati per integrare perfettamente carpenteria ed interruttore. Le posizioni di montaggio sono predefinite, così da garantire le distanze di isolamento e l'allineamento perfetto delle apparecchiature sul pannello frontale; inoltre, le piastre dei kit sono di tipo autocentrante e dotate di boccole filettate per un agevole montaggio delle apparecchiature dal fronte;
- kit guida DIN composti da un trafilato di alluminio in grado di resistere al carico degli interruttori dotati di staffe di fissaggio.



Strutture ArTu K Generalità

Sono disponibili strutture addizionali di larghezza 300mm, utilizzabili come vani cavi affiancabili lateralmente a tutti i quadri ArTu K.

(brevettate), predisposte per l'alloggiamento della canalina di cablaggio verticale e orizzontale. La guida DIN, in alluminio, prevede due posizioni di montaggio predefinite, rispettivamente corrispondenti alle profondità degli interruttori System Pro M e Tmax serie T e serie XT; è dotata di profilo DIN 35 doppio (fronte e retro), e la parte posteriore può essere utilizzata per sostenere la canalina, fino a 60x80mm e per il montaggio del sistema di cablaggio rapido Unifix L.

- kit per interruttori aperti è costituito da traverse di supporto robuste e dal pannello frontale;
- kit universali, costituiti da piastre di fondo e pannelli frontali ciechi, che consentono il montaggio di apparecchiature generiche.

I pannelli hanno modularità verticale di 100mm e sono dotati di cerniera invisibile all'esterno, montabile indifferentemente a destra o a sinistra, che garantisce la messa a terra del pannello rendendo superfluo il collegamento equipotenziale. I pannelli DIN sono inoltre disponibili nelle versioni per una, due o tre file, rispettivamente corrispondenti alle altezze di 200, 300 e 600mm e possono avere interasse tra le file di 150/200mm.

In caso di affiancamento sulla stessa fila di interruttori modulari e interruttori scatolati, occorre utilizzare l'apposito profilo che consente di adattare correttamente la posizione di montaggio degli interruttori in modo da utilizzare lo stesso pannello modulare. Nel caso in cui gli interruttori non occupino l'intera finestra del pannello, è possibile chiudere gli spazi con otturatori copriforo.



All'interno dei quadri ArTu serie K di profondità 500, 700 e 900mm, è possibile realizzare celle di segregazione di Forma 2, 3 e 4 conformi alla Norma EN 60439-1 e IEC 61439-1-2.

All'interno dei quadri ArTu serie K di profondità 500, 700 e 900mm, è possibile realizzare celle di segregazione di Forma 2, 3 e 4 conformi alla Norma EN 60439- 1 e IEC 61439-1-2, per tutta la gamma di interruttori scatolati con attacchi posteriori, semplicemente utilizzando il telaio funzionale chiuso, i kit di installazione nella versione segregata e le apposite segregazioni. I sistemi di distribuzione utilizzabili all'interno dei quadri ArTu sono costituiti da:

- barre a profilo sagomato fino a 3200A;
- barre piatte fino a 6300A;
- barre flessibili
- sistema di cablaggio Unifix, strutturato fino a 400A;
- ripartitori fino 400A.

Le dimensioni estremamente compatte del sistema consentono di montare le barre direttamente all'interno del quadro, posizionandole orizzontalmente o verticalmente, sul fondo o sul lato della struttura, mantenendo l'accessibilità frontale anche grazie alla praticità del portabarre di tipo scalare. Le stesse possibilità di installazione sono offerte all'interno del vano cavi e delle strutture a profondità ridotta.



I pannelli hanno modularità verticale di 100mm e sono dotati di cerniera invisibile all'esterno, montabile indifferentemente a destra o a sinistra, che garantisce la messa a terra del pannello rendendo superfluo il collegamento equipotenziale.



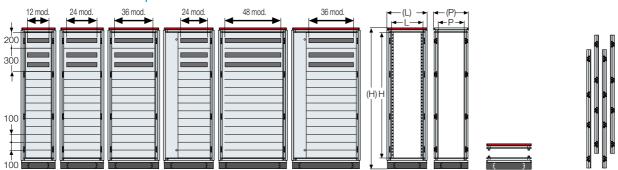
Le dimensioni estremamente compatte del sistema di distribuzione di ArTu consentono di montare le barre direttamente all'interno del quadro, posizionandole orizzontalmente o verticalmente, sul fondo o sul lato della struttura

Caratteristiche tecniche

Conformità alla Norma	CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2				
Test di vibrazione per armadi ArTu K	Secondo la Norma IEC 60068-2-57				
Test di tenuta antisismica	Secondo la Norma IEE Std 693				
Tensione nominale di impiego Ue	fino a 1000 V				
Tensione nominale di isolamento Ui	fino a 1000 V				
Frequenza nominale	50-60 Hz				
Tensione nominale di tenuta impulso Uimp	8 kV				
Corrente nominale In	fino a 6300 A				
Corrente nominale di corto circuito di breve durata Icw	fino a 105 kA				
Corrente nominale di corto circuito di picco lpk	fino a 254 kA				
Grado di protezione IP	31 senza porta				
	41 senza porta con accessori				
	65 con porta fino a 4000A				
	41 con porta fino a 6300A				

Strutture ArTu K Scelta della struttura

Tabelle di scelta rapida



Strutture altezza 1600/1800mm

N° mod. verticali H=100mm	N° mod. DIN installabili		Dimensioni di ingombro esterne ⁽¹⁾		Dimensioni funzionali ⁽²⁾			Base/ Testata/ Zoccolo	Flange laterali zoccolo	Montanti		
	Pannello DIN inter.150mm	Pannello DIN inter.200mm	(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm		Da ordinare separatamente		
16	240 (24x10)	192 (24x8)	1831	748	287	1600	600	150	SK6025	ZD1015	SK1600	
10	360 (36x10)	236 (36x8)	1031	948	201	1600	800	SK8025	ZD1015	2V 1000		
				538	362		390	225	SK4040	ZD1025		
				538	437		390	300	SK4050	ZD1030		
	144 (12x12)	108 (12x9)		538	637	1800	390	500	SK4060	ZD1050		
				538	837		390	700	SK4080	ZD1070		
				538	1037		390	900	SK4010	ZD1090		
	288 (24x12)	216 (24x9)		748	287		600	150	SK6025	ZD1015		
				748	362		600	225	SK6040	ZD1025		
				748	437		600	300	SK6050	ZD1030		
18			2031	748	637		600	500	SK6060	ZD1050	CV1000	
10				748	837		600	700	SK6080	ZD1070	SK1800	
				748	1037		600	900	SK6010	ZD1090		
				948	287		800	150	SK8025	ZD1015		
				948	362		800	225	SK8040	ZD1025		
	420 (26,40)	204 (26,0)		948	437		800	300	SK8050	ZD1030		
	432 (36x12)	324 (36x9)		948	637		800	500	SK8060	ZD1050		
				948	837		800	700	SK8080	ZD1070		
				948	1037		800	900	SK8010	ZD1090		
		432 (48x9)		1148 1037		1000	900	SK1010	ZD1090	[

⁽¹⁾ Le dimensioni di ingombro esterne dei quadri ArTu K includono lo zoccolo H=100mm e i pannelli laterali di larghezza 14mm ciascuno.

L'affiancamento tra due strutture o tra struttura e vano cavi avviene tramite il kit AD1014.

Nella scelta dei componenti occorre tenere presente le caratteristiche delle apparecchiature che dovranno essere montate all'interno del quadro, optando per telaio e vano cavi aperto quando non sia richiesta nessuna forma di segregazione e, al contrario, telaio e vano cavi chiuso quando siano necessarie forme di segregazione da 2 a 4.

A seconda del tipo di copertura prescelto, il grado di protezione varia da IP31/41 (quadro privo di porta frontale), a IP65 (quadro con porta frontale e pannelli laterali ciechi).

I telai funzionali dei quadri ArTu K sono disponibili in due versioni:

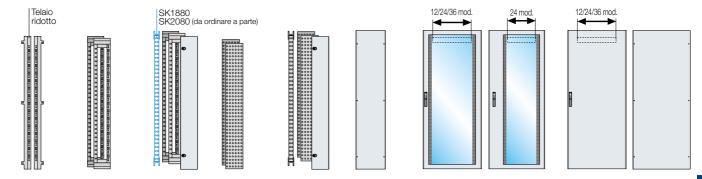
- quadri non segregati (telaio aperto) nei casi in cui non è richiesta nessuna forma di segregazione;
- quadri segregati (telaio chiuso) nei casi in cui siano richieste forme di segregazione 2-3-4.
- > Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

^[2] Le dimensioni funzionali equivalgono allo spazio utile per l'installazione delle apparecchiature.

 $^{^{(8)}}$ Nel presente catalogo si fa sempre riferimento rispettivamente alle profondità: funzionali 150/225/300/500/700/900mm; esterne 287/362/437/637/837/1037mm.

⁽⁴⁾ Il codice VC.... è gia completo di telaio funzionale, pertanto non occorre ordinare altri telai funzionali aperti o chiusi. Inoltre Il vano cavi interno si realizza con strutture di larghezza 800/1000mm. Il montante posteriore intermedio SK1880 (H=1800mm) nei quadri non segregati va ordinato a parte se necessario per il fissaggio sul retro di traverse, accessori, barre, ecc.

⁽⁵⁾ Esclusivamente telaio funzionale ridotto per interruttori Tmax serie T e serie XT fissi ≤ T6.



Telai funzional per quadri non	-		Telai funzional per quadri seg		Coperture latera anteriori e poste				
Soluzione 1 Telaio ridotto	Soluzione 2 Telaio aperto	Soluzione 3 ⁽⁴⁾ Vano cavi interno	Soluzione 1 Telaio chiuso	Soluzione 2 ⁽⁴⁾ Vano cavi interno	Pannello laterale	Porta vetro 12/24/36/48 mod. DIN	Porta vetro 24/36 mod. DIN+ vano cavi interno	Porta cieca 12/24/36/48 mod. DIN	Pannello posteriore
SK1604 (5)	-	-	-	-	LF1626	PV1661	-	P01661	RF1660
 SK1604 (5)	-	VC1624	-	-	LF1626	PV1682	PV1681	P01681	RF1680
SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	-	-	LF1840	PV1841	-	P01841	RF1840
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	-	-	LF1850	PV1841	-	P01841	RF1840
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	SK1802	-	LF1860	PV1841	-	P01841	RF1840
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	SK1802	-	LF1880	PV1841	-	P01841	RF1840
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	SK1802	-	LF1810	PV1841	-	P01841	RF1840
 SK1804 ⁽⁵⁾	-	-	-	-	LF1826	PV1861	-	P01861	RF1860
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	-	-	LF1840	PV1861	-	P01861	RF1860
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	-	-	LF1850	PV1861	-	P01861	RF1860
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	SK1802	-	LF1860	PV1861	-	P01861	RF1860
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	SK1802	-	LF1880	PV1861	-	P01861	RF1860
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	-	SK1802	-	LF1810	PV1861	-	P01861	RF1860
 SK1804 ⁽⁵⁾	-	VC1824	-	-	LF1826	PV1882	PV1881	P01881	RF1880
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	VC1824	-	-	LF1840	PV1882	PV1881	P01881	RF1880
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	VC1824	-	-	LF1850	PV1882	PV1881	P01881	RF1880
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	VC1823	SK1802	VC1820	LF1860	PV1882	PV1881	P01881	RF1880
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	VC1823	SK1802	VC1820	LF1880	PV1882	PV1881	P01881	RF1880
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	VC1823	SK1802	VC1820	LF1810	PV1882	PV1881	P01881	RF1880
 SK1804 ⁽⁶⁾	SK1803	VC1823	SK1802	VC1820	LF1810	PV1812	PV1811	P01811	RF1810

^(a) Con telaio funzionale ridotto per interruttori Tmax serie T e serie XT fissi ≤ T6 o con telaio funzionale standard per tutti gli interruttori.

Completamento struttura







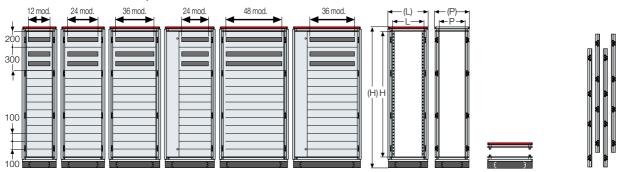






			Kit Tmax in strutture	Kit Tmax in strutture	Sistema di distri	buzione	
	•	Kit Tmax in strutture		con telaio segregato		:	Profilo di finitura
	pannello DIN	con telaio ridotto	P≥225mm	P≥500mm	Barre sagomate	Barre platte	IP31/41
Quadri non segregati	Pagina 5/16	Pagina 5/18	Pagina 5/20		Pagina 5/42	Pagina 5/46	Pagina 5/59
Quadri segregati	Pagina 5/28			Pagina 5/30	rayına 3/42	rayına 5/40	rayına 5/59

Tabelle di scelta rapida



Strutture altezza 2000mm

N° mod. verticali H=100mm	N° mod. DIN installabili		Dimens ingomb	ioni di ro esterne ((1)	Dimensi funziona			Base/Testata/ Zoccolo	Flange laterali zoccolo	Montanti	
	Pannello DIN inter.150mm	Pannello DIN inter.200mm	(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm		Da ordinare separatamente		
				538	362		390	225	SK4040	ZD1025		
				538	437		390	300	SK4050	ZD1030		
	156 (12x13)	120 (12x10)		538	637		390	500	SK4060	ZD1050		
				538	837		390	700	SK4080	ZD1070		
				538	1037		390	900	SK4010	ZD1090		
				748	287		600	150	SK6025	ZD1015		
				748	362		600	225	SK6040	ZD1025		
	312 (24x13)	240 (24v10)		748	437		600	300	SK6050	ZD1030		
20	312 (24x13)	240 (24x10)	2231	748	637	2000	600	500	SK6060	ZD1050	SK2000	
20			2231	748	837	2000	600	700	SK6080	ZD1070	3K2000	
				748	1037		600	900	SK6010	ZD1090		
				948	287		800	150	SK8025	ZD1015		
				948	362		800	225	SK8040	ZD1025		
	468 (36x13)	360 (36v10)		948	437		800	300	SK8050	ZD1030		
	700 (30x13)	500 (30x10)		948	637		800	500	SK8060	ZD1050		
				948	837		800	700	SK8080	ZD1070		
				948	1037		800	900	SK8010	ZD1090		
		480 (48x10)		1148	1037		1000	900	SK1010	ZD1090		

⁽¹⁾ Le dimensioni di ingombro esterne dei quadri ArTu K includono lo zoccolo H=100mm e i pannelli laterali di larghezza 14mm ciascuno.

L'affiancamento tra due strutture o tra struttura e vano cavi avviene tramite il kit AD1014.

Nella scelta dei componenti occorre tenere presente le caratteristiche delle apparecchiature che dovranno essere montate all'interno del quadro, optando per telaio e vano cavi aperto quando non sia richiesta nessuna forma di segregazione e, al contrario, telaio e vano cavi chiuso quando siano necessarie forme di segregazione da 2 a 4.

A seconda del tipo di copertura prescelto, il grado di protezione varia da IP31/41 (quadro privo di porta frontale), a IP65 (quadro con porta frontale e pannelli laterali ciechi).

I telai funzionali dei quadri ArTu K sono disponibili in due versioni:

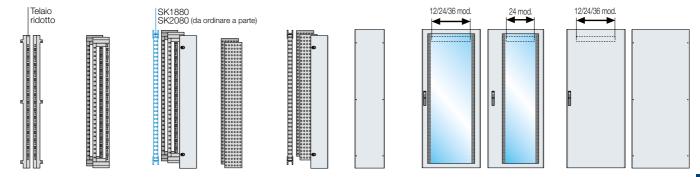
- quadri non segregati (telaio aperto) nei casi in cui non è richiesta nessuna forma di segregazione;
- quadri segregati (telaio chiuso) nei casi in cui siano richieste forme di segregazione 2-3-4.

⁽²⁾ Le dimensioni funzionali equivalgono allo spazio utile per l'installazione delle apparecchiature.

 $^{^{\}mbox{\tiny [S]}}$ Nel presente catalogo si fa sempre riferimento rispettivamente alle profondità: funzionali 150/225/300/500/700/900mm; esterne 287/362/437/637/837/1037mm.

⁽⁴⁾ Il codice VC.... è gia completo di telaio funzionale, pertanto non occorre ordinare altri telai funzionali aperti o chiusi. Inoltre il vano cavi interno si realizza con strutture di larghezza 800/1000mm. Il montante posteriore intermedio SK2080 (H=2000mm) nei quadri non segregati va ordinato a parte se necessario per il fissaggio sul retro di traverse, accessori, barre, ecc.

⁽⁵⁾ Esclusivamente telaio funzionale ridotto per interruttori Tmax serie T e serie XT fissi ≤ T6.



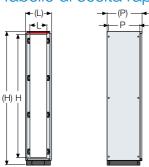
Telai funzional per quadri non			Telai funzional per quadri seg		Coperture latera anteriori e poste	•			
Soluzione 1 Telaio ridotto	Soluzione 2 Telaio aperto	Soluzione 3 ⁽⁴⁾ Vano cavi interno	Soluzione 1 Telaio chiuso	Soluzione 2 ⁽⁴⁾ Vano cavi interno	Pannello laterale	Porta vetro 12/24/36/48 mod. DIN	Porta vetro 24/36 mod. DIN+ vano cavi interno	Porta cieca 12/24/36/48 mod. DIN	Pannello posteriore
SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	-	-	LF2040	PV2041	-	P02041	RF2040
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	-	-	LF2050	PV2041	-	P02041	RF2040
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	SK2002	-	LF2060	PV2041	-	P02041	RF2040
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	SK2002	-	LF2080	PV2041	-	P02041	RF2040
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	SK2002	-	LF2010	PV2041	-	P02041	RF2040
 SK2004 ⁽⁵⁾	-	-	-	-	LF2026	PV2061	-	P02061	RF2060
SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	-	-	LF2040	PV2061	-	P02061	RF2060
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	-	-	LF2050	PV2061	-	P02061	RF2060
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	SK2002	-	LF2060	PV2061	-	P02061	RF2060
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	SK2002	-	LF2080	PV2061	-	P02061	RF2060
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	-	SK2002	-	LF2010	PV2061	-	P02061	RF2060
 SK2004 ⁽⁵⁾	-	VC2024	-	-	LF2026	PV2082	PV2081	P02081	RF2080
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	VC2024	-	-	LF2040	PV2082	PV2081	P02081	RF2080
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	VC2024	-	-	LF2050	PV2082	PV2081	P02081	RF2080
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	VC2023	SK2002	VC2020	LF2060	PV2082	PV2081	P02081	RF2080
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	VC2023	SK2002	VC2020	LF2080	PV2082	PV2081	P02081	RF2080
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	VC2023	SK2002	VC2020	LF2010	PV2082	PV2081	P02081	RF2080
 SK2004 ⁽⁶⁾	SK2003	VC2023	SK2002	VC2020	LF2010	PV2012	PV2011	P02011	RF2010

 $^{^{(6)}}$ Con telaio funzionale ridotto per interruttori Tmax serie T e serie XT fissi \leq T6 o con telaio funzionale standard per tutti gli interruttori.

Completamento struttura



Tabelle di scelta rapida













Vano cavi addizionale

	sioni di bro esteri	ne ⁽¹⁾	Dimen: funzior			Base/Testata/ Zoccolo	Flange laterali zoccolo	Montanti	Coperture la anteriori e po				
(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm		Da ordinare separatamente		Pannello laterale cieco IP65	Porta interna frontale IP31	Porta esterna frontale IP65	Pannello posteriore IP65	Profilo di finitura IP31/41
1831	448	287	1600	300	150	VC3025	ZD1015	SK1600	LF1626	P01631	P01633	RF1630	
•••••		287			150	VC3025	ZD1015		LF1826				
		362			225	VC3040	ZD1025		LF1840				
2021	440	437	1800	300	300	VC3050	ZD1030	SK1800	LF1850	P01831	P01833	RF1830	
2031)31 448	637	1000	300	500	VC3060	ZD1050	SK1000	LF1860	101031	PU1033	HE 1030	
	[6	837			700	VC3080	ZD1070		LF1880				
		1037			900	VC3010	ZD1090		LF1810				Vedere
		287			150	VC3025	ZD1015		LF2026				pagina 5/59
		362			225	VC3040	ZD1025		LF2040				
2231	231 448	437	2000	300	300	VC3050	ZD1030	SK2000	LF2050	P02031	P02033	RF2030	
2231	440	637	2000	300	500	VC3060	ZD1050	SNZ000	LF2060	FUZUJI	ruzuss	nrzu30	
		837			700	VC3080	ZD1070		LF2080				
		1037			900	VC3010	ZD1090		LF2010				

⁽¹⁾ Le dimensioni di ingombro esterne dei quadri ArTu K includono lo zoccolo H=100mm e i pannelli

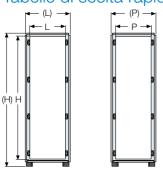
Sono disponibili strutture addizionali di larghezza 300mm, utilizzabili come vani cavi affiancabili lateralmente a tutti i quadri ArTu K. Il vano cavi addizionale si compone, analogamente alle strutture, di base, testata, zoccolo, montanti, e si fissa alle strutture utilizzando il kit di affiancamento (AD1014). Si completa con i pannelli laterali e le porte (da ordinare a parte). Le porte esterne si utilizzano su vano cavi addizionale da affiancare a una struttura ArTu con porta (IP 65); le porte interne si utilizzano su vano cavi addizionale affiancato a una struttura ArTu in versione IP31 (cioè senza porta e con profili di finitura).

In questo modo è garantita l'uniformità estetica fra struttura e vano cavi addizionale. Le porte interne, inoltre, si possono utilizzare come segregazioni interne del vano cavi: qualora sia richiesta una segregazione a porta aperta del vano cavi addizionale, è possibile montare contemporaneamente porta interna e porta esterna.

⁽²⁾ Le dimensioni funzionali equivalgono allo spazio utile per l'installazione delle apparecchiature.

⁽³⁾ Nel presente catalogo si fa riferimento alle dimensioni di ingombro esterne 287/362/437/637/837/1037mm corrispondenti alle dimensioni utili 150/225/300 500/700/900mm.

Tabelle di scelta rapida





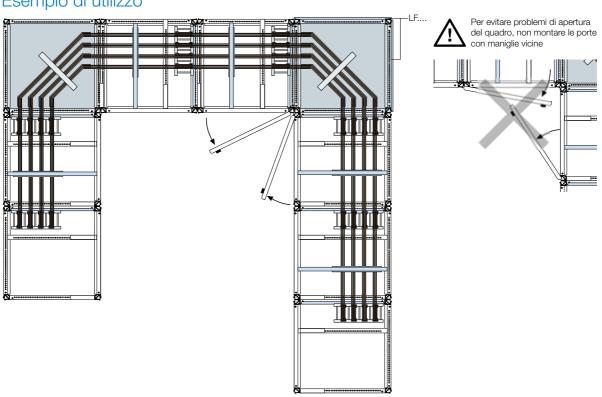


Quadro ad angolo

	sioni di bro estern	ie ⁽¹⁾	Dimens funzior	sioni 1ali ⁽²⁾		Base/Testata/ Zoccolo	Montanti	Pannello laterale
(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm			Pannello laterale cieco IP65
	637	637		500	500	SK6600		LF1860
2031	837	837	1800	700	700	SK8800	SK1815	LF1880
	1037	1037		900	900	SK1100		LF1810
	637	637		500	500	SK6600		LF2060
2231	837	837	2000	700	700	SK8800	SK2015	LF2080
	1037	1037		900	900	SK1100		LF2010

⁽¹⁾ Le dimensioni di ingombro esterne dei quadri ArTu K includono lo zoccolo H=100mm e i pannelli laterali di larghezza 14mm ciascuno. $^{(2)}$ Le dimensioni funzionali equivalgono allo spazio utile per l'installazione delle apparecchiature.

Esempio di utilizzo



> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1

> Dimensioni di ingombro pag. 7/1

Nel presente catalogo si fa riferimento alle dimensioni di ingombro esterne 500/700/900mm corrispondenti alle dimensioni utili 637/837/1037mm.

Soluzioni consigliate per l'installazione delle apparecchiature

		or rorginaled	:						9-19-1											
			Tipo d	i struttu	ra/insta	allazione	•													
			Quadr	o non se	egregate	0									Quadr	o segre	gato			
Annorocal	niatura madu	loui	P=150)mm	P=22	5mm	P=30	0mm	P=500	Omm	P=700	Omm	P=900	Omm	P=500	Omm	P=70	0mm	P=900)mm
	hiature modu ri scatolati se		Orizz.	Vertic	. Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.
	modulari Syst			•		•				•										•
7 lppur 000111	:	fisso	•	-	•	•			•	_	•	_	•	-	.}	1 -	}	1		<u> </u>
	attacchi anteriori	}			·- 		· }	· } ·····	}	ļ	<u>.</u>		 	-						-
Tmax T1	<u> </u>	fisso+mod.diff	•	•		-	-	-	-	-	-	-	•	-			<u>.</u>			
	attacchi posteriori	fisso			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	
		fisso	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•						
	attacchi	rimovibile			•		•				•	-	•							
Tmax T2	anteriori	fisso+mod.diff.	•			•		•			•	•	•							
	attacabi	fisso			•	•				•	•	•	•		•				•	-
	attacchi posteriori	rimovibile							•		•	<u> </u>	•	<u> </u>	•		•		_	
		fisso	•	•		•	-	•	-	•		•	-	•	<u>. </u>		<u> </u>			
	attacchi	rimovibile	-		Ī.	-	-	-	_	-	-	-	-	-						<u> </u>
	anteriori	·			-		÷	÷	-	 	-	-	·	-						
Tmax T3		fisso+mod.diff.	•	-	-	-	-	-	-	_	-		-	<u> </u>					_	
	attacchi	fisso					-	-	_	_	-	_	-	-	-	<u> </u>	_		_	
	posteriori	rimovibile					-	•	•	•	-	-	-	-	•		•		•	
		fisso+mod.diff.					-		-	ļ	-		-	<u>.</u>	ļ		<u>.</u>	ļ		ļ
		fisso	-	-		-	-	-	•	•	•	-	-	-						
	attacchi	rimovibile			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	anteriori	estraibile			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax T4		fisso+mod.diff.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
TITICA 14		fisso					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	attacchi	rimovibile					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	posteriori	estraibile					•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
		fisso+mod.diff.					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•••••		fisso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	attacchi anteriori	rimovibile			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	antenon	estraibile			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax T5		fisso		-	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	attacchi	rimovibile								•	•		•			•	•			•
	posteriori	estraibile						•			•		•	•	•		•	•	•	•
	attacabi	fisso	•		•	•	•	•	•		•		•	•						
	attacchi anteriori	estraibile			-				•			_								
Tmax T6	-11	fisso			-		-	-	_			_	_	-		•			-	•
	attacchi posteriori	estraibile					-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-
							÷	· ! ·····	-	-	<u>.</u>		-	-	-	-	-	-	-	-
	attacchi anteriori	fisso					•	-	-	_	-	-	-	-						
Tmax T7		estraibile				-			-	-	-	-	-	-	<u> </u>		<u> </u>	-		<u> </u>
	attacchi posteriori	fisso							•	-	_	_	-	-	-	•	-	-	_	-
		estraibile		-							•	-	-	•			•	•	•	•
Tmax T8	attacchi anteriori	fisso								•		•		•		•		•		•
THIAN TO	attacchi posteriori	fisso								•		•		•		•		•		•

Soluzioni consigliate per l'installazione delle apparecchiature

			Tipo d	i struttu	ra/inst	allazion	е													
			Quadi	ro non s	egrega	ato									Quadi	o segre	egato			
			P=150)mm	P=225	5mm	P=300	Omm	P=500	mm	P=700)mm	P=900)mm	P=500)mm	P=700	mm	P=900	mm
Interruttor	i scatolati se	rie Tmax XT	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.
	attacchi	fisso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax XT1	anteriori	fisso+mod.diff.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	attacchi posteriori	fisso			•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	attacchi	fisso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax XT2	anteriori	rimovibile			•		•		•		•		•							
IIIIdX AIZ	attacchi	fisso			•		•		•		•		•		•		•		•	
	posteriori	rimovibile			•		•		•		•		•		•		•		•	
	attacchi	fisso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax XT3	anteriori	fisso+mod.diff.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
TITIAN ATO	attacchi	fisso			•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	•		-		•	
	posteriori	rimovibile			•		•		•		•		•		•		•		•	
	attacchi	fisso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	anteriori	fisso+mod.diff.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax XT4		fisso			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	attacchi posteriori	rimovibile			•		•		•		•		•		•		•		•	
		estraibile			•		•		•		•		•		•		•		•	

			Tipo d	li struttı	ıra/inst	allazion	е													
			Quadi	ro non s	segrega	ato									Quad	ro segre	egato			
			P=150)mm	P=225	5mm	P=300	Omm	P=500)mm	P=700	Omm	P=900)mm	P=500)mm	P=700)mm	P=900)mm
Interruttori	aperti serie	Emax	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.
	attacchi	fisso					•	•	•	•	•	•	•	•						
Emax X1	anteriori	estraibile				· }			•	•	•	•	•	•						
Emax	attacchi	fisso				}					<u>.</u>	•		•				•		•
E1-E2-E3	posteriori	estraibile		<u> </u>								•		•				•		•
		fisso		<u>†</u>		· !	!		-		-	·		•	<u> </u>			<u> </u>		•
	attacchi	estraibile		<u> </u>								:		•	:					•
Emax E4	posteriori	fisso full size												•						•
		estraibile full size												•						•
F F0	attacchi	fisso												•						•
Emax E6	posteriori	estraibile												•						•
F E4 0	attacchi anteriori	fisso					•	•												
Emax E1.2	attacchi	fisso													•	•				
	posteriori	estraibile		<u>.</u>							•	•					•	•		
Emax E2.2	attacchi	fisso/interbloccato	<u>.</u>			<u>.</u>	<u>.</u>			<u>.</u>		•		(2)	<u>.</u>	<u>.</u>		•		.į
LINUX ELIZ	posteriori	estraib./interbl.			<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>		<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	•		(2)	<u>.</u>		<u>.</u>	•		<u>.</u>
Emax E4.2	attacchi	fisso/interbloccato	<u> </u>	<u>.</u>		<u>.</u>	<u>.</u>	.			<u>.</u>	(1)		(2)	<u> </u>			(1)		(2)
	posteriori	estraib./interbl.					<u>.</u>			<u>.</u>		(1)		(2)	<u>.</u>		<u>.</u>	(1)		(2)
Emax E6.2	attacchi posteriori	fisso 50%		.										-	<u>.</u>					-
	hogrerion	estraibile 50%			<u> </u>		<u> </u>	1		1		1		•		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		•

Nota: l'installazione di un sistema di barre da 1600A in una struttura P=300mm è associabile all'uso del solo telaio ridotto. Nella colonna con un interruttore generale da 1600A va utilizzato un telaio standard.

Soluzioni consigliate per l'installazione delle apparecchiature accessoriate

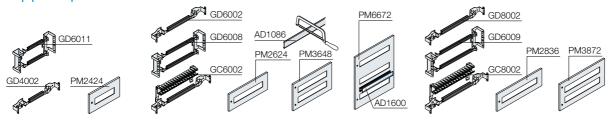
		•	Tipo d	i struttuı	ra/instal	lazione												
			Quadr	o non se	gregato								Quadro	segreg	ato			
	ri scatolati Tmax con ı rotante diretta o c	comando	P=225n	ım	P=300m	m	P=500m	m	P=700m	m	P=900m	m	P=500m	m	P=700m	m	P=900m	m
motore		,	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.
Tmax T1	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•							
Tmax T2	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•							
	attacchi posteriori	fisso	•		•		•		•		•			<u>.</u>				
	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•			<u>.</u>				
Tmax T3	attacen antenon	rimovibile	•		•		•		•		•							
THICK TO	attacchi posteriori	fisso			•		•		•		•		•		•		•	
	attaceni postenon	rimovibile			•		•		•		•		•		•		•	
		fisso	•	•	•		•		•		•							
	attacchi anteriori	rimovibile	•		•		•		•		•							
Tmax T4		estraibile	•	•	•		•		•		•							
TITIAN 14		fisso			•		•		•		•		•		•		•	
	attacchi posteriori	rimovibile			•		•		•		•		-		•		•	
		estraibile			•		•		•		•		•		•		•	
		fisso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	attacchi anteriori	rimovibile	•		•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax T5		estraibile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
TITIAX 15		fisso			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	attacchi posteriori	rimovibile			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		estraibile			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
••••••	-11	fisso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Tmax T6	attacchi anteriori	estraibile			•	•	•	•	•	•	•	•						
IIIIax IO		fisso			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	attacchi posteriori	estraibile			•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
••••••	-11	fisso				•		•		•		•						
T T-7	attacchi anteriori	estraibile								•		•						
Tmax T7		fisso			•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	attacchi posteriori	estraibile								•		•			•	•	•	•
T 1/T4	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•							
Tmax XT1	attacchi posteriori	fisso			•		•		•		•							
T \/	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•							
Tmax XT2	attacchi posteriori	fisso			•		•		•		•		•		•		•	
T \/==	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•		•					
Tmax XT3	attacchi posteriori	fisso			•		•		•		•		•		•		•	
			-	1	-								-					

Soluzioni consigliate per l'installazione delle apparecchiature accessoriate

			Tipo d	i struttu	ra/instal	lazione												
			Quadr	o non se	gregato								Quadro	segreg	ato			
	i aastalati Turay inte	blooski	P=225n	nm	P=300n	nm	P=500n	nm	P=700n	nm	P=900m	ım	P=500m	ım	P=700m	ım	P=900m	ım
	i scatolati Tmax inte ati motorizzati	erbioccau,	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.	Orizz.	Vertic.
		fisso		•		•		•		•		•						
	attacchi anteriori	rimovibile		•		•		•		•		•						
Tmax T3		estraibile		•		•		•		•		•						
		fisso				•		•		•		•	•		•		•	
	attacchi posteriori	rimovibile				•		•		•		•	•		•		•	
		fisso				•		•		•		•						
	attacchi anteriori	rimovibile				•		•		•		•						
Tmax T4		fisso				•		•		•		•	•		•		•	
	attacchi posteriori	rimovibile				•		•		•		•	•		•		•	
		fisso				•		•		•		•						
	attacchi anteriori	rimovibile				•		•		•		•						
		estraibile				•		•		•		•						
Tmax T5		fisso	···· }			•		•		•		•	•	•	•	•	•	•
	attacchi posteriori	rimovibile				•		•		•		•	•	•	•	•	•	•
		estraibile				•		•		•		•	•	•	•	•	•	•
		fisso			•		•		•		•							
TT0	attacchi anteriori	estraibile			•		•		•		•							
Tmax T6		fisso			•		•		•		•				•		•	
	attacchi posteriori	estraibile							•		•				•		•	
	attacchi anteriori	estraibile							•		•							
Tmax T7		fisso					•		•		•				•		•	
	attacchi posteriori	estraibile							•		•				•		•	
	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•							
T VT1		rimovibile			•		•		•		•							
Tmax XT1	attacchi posteriori	fisso	•		•		•		•		•		•		•	:	•	
		rimovibile					•		•		•							
	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•							
T V/T0		rimovibile			•		•		•		•							
Tmax XT3	attacchi posteriori	fisso	•		•		•		•		•		•		•		•	
		rimovibile					•		•		•							
	attacchi anteriori	fisso	•		•		•		•		•							
T VT:		rimovibile			•		•		•		•							
ımax XI4	attacchi posteriori	fisso	•		•		•		•		•		•		•		•	
		rimovibile					•		•		•							1
Tmax XT4		fisso rimovibile fisso			•		= =		= =		= =		•		•			•

Nota: l'installazione di un sistema di barre da 1600A in una struttura P=300mm è associabile all'uso del solo telaio ridotto. Nella colonna con un interruttore generale da 1600A va utilizzato un telaio standard.

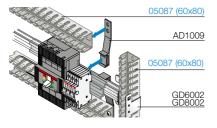
Kit per apparecchi modulari System Pro M, Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 , OT≤160 e supporti per Unifix H

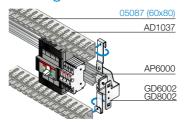


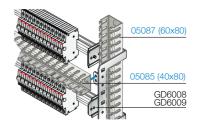
	L=390mm		L=600mm				L=800mm			L=1000mm	
H (mm)	Kit giuda DIN 12 mod.DIN	Pannello 1 file DIN 12 mod.DIN	Kit giuda DIN 24 mod.DIN	Pannello 1 file DIN 24 mod.DIN	Pannello 2 file DIN 48 mod.DIN	Pannello 3 file DIN 72 mod.DIN	Kit guida DIN 36 mod.DIN	Pannello 1 fila DIN 36 mod.DIN	Pannello 2 file DIN 72 mod.DIN	Kit guida DIN 48 mod.DIN	Pannello 1 fila DIN 48 mod.DIN
Versione	standard in all	uminio	•	•	•	•	•	•	•		
200	GD4002	PM2424	GD6002	PM2624			GD8002	PM2836		GD1000	PM2010
300 (1)			GD6002	PM2312			GD8002	PM2315			
300 (2)	GD6002	PM3424	GD6008		PM3648				PM3872		
600			3x GD6002			PM6672					
Versione	accessoriata (d	completa di can	alina 60x80 e s	upporti AD1037	7)						
200			GC6002	PM2624			GD8002	PM2836			
Versione	rinforzata per	Tmax e Tmax di	fferenziale RC 2	22/1 mod. 200	mm	•					
200			GD6010 ⁽²⁾	PM2624			GD8010	PM2836			
Versione	rinforzata per	Tmax(2) e Tmax	differenziale R	C 222/1		•					
300 (1)			GD6010 ⁽²⁾	PM2312			GD8010	PM2315			
Staffe di	fissaggio Unifix	c H	•		•	•	•				
300			AD1061	PM3624			AD1061	PM3836			

⁽¹⁾ Versione per Tmax con differenziale sottoposto RC 221/222.

Complementi per l'installazione su guida DIN







Supporti per canalina orizzontale

Consentono il montaggio in orizzontale della canalina di cablaggio fino a 60x80mm. Il modello AD1009 in plastica è posizionabile sul retro della guida DIN, mentre la versione AD1037 in metallo si fissa sulle staffe della guida DIN GD6002/GD8002, e consente la regolazione in profondità della canalina.

Codice	Descrizione
AD1009	Supporti canalina orizzontale (plastica)
AD1037	Supporti canalina orizzontale (metallo)

Adattatore di profondità

Codice	Descrizione
AP6000	Adattatore di profondità L=600mm per affiancamento Pro M - Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3

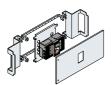
Otturatori copriforo finestre DIN

Codice	Descrizione
AD1086	Otturatore feritoia DIN L=2000mm - colore grigio RAL 7035
AD1088	Otturatore feritoia DIN 24 moduli - colore grigio RAL 7035
AD1089	Otturatore feritoia DIN 36 moduli - colore grigio RAL 7035

⁽²⁾ Solo per apparecchi modulari System Pro M.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio ridotto

Installazione apparecchiature in orizzontale



imax T1 imax T1 imax T1 imax T2 imax T2 imax T3 imax T3 imax T4 imax T4 imax T4 imax T5 imax T5			Fisso		Fisso+mod.diff. sotto	pposto
Interruttore attacchi anteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm
Tmax T1	3/4	200	KT1117			
Tmax T1	4	200			KT1102 ⁽¹⁾	
Tmax T2	3/4	200	KT2117			
Tmax T2	4	200			KT2102	KL2103
Tmax T3	3/4	200	KT3112	KL3113		
Tmax T3	4	300			KT3102	KL3103
Tmax T4	3/4	200	KT4112	KL4115		
Tmax T4	4	200			KT4110	KL4116
Tmax T5	3/4	300	KT5112	KL5114		
Tmax T5	4	300			KT5110	KL5116
Tmax T6	3/4	500	KT6113	KL6113		
Tmax XT1	3(2)/4	200	KX1617			
Tmax XT1	4	200			KX1602	
Tmax XT2	3(2)/4	200	KX2619			
Tmax XT2	4	200			KX2602	
Tmax XT3	3(2)/4	200	KX3612	KL3613		
Tmax XT3	4	300			KX3602	KX3603
Tmax XT4	3(2)/4	200	KX4612	KX4615		
Tmax XT4	4	200			KX4610	

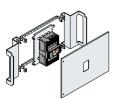
Otturatore feritoia L=2000mm AD1086, 24 moduli DIN AD1088, 36 moduli DIN AD1089; colore RAL 7035.

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

⁽²⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio ridotto

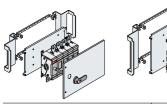
Installazione apparecchiature in verticale



			Fisso		Fisso + mod. diff	f. sottoposto
Interruttore attacchi anteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	24 DIN mod. L=600mm	36 DIN mod. L=800mm	24 DIN mod. L=600mm	36 DIN mod. L=800mm
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 su guida DIN 3	35	200	(vedere pag. 5/16)			
Tmax T3	3/4	300	KT3212			
Tmax T4	3/4	400	KT4212			
Tmax T4	4	500			KT4102	
Tmax T5	3/4	400	KT5212	KL5212		
Tmax T5	4	500			KT5102	KL5102
Tmax T6	3/4	500	KT6213	KL6213		
Tmax XT1	3(1)/4	200	KX1618			
Tmax XT1	4	300			KX1603	
Tmax XT1 N 3 interrutt. affiancati	3(1)/4	200	KX1604			
Tmax XT2 N 3/4 ⁽²⁾ interrutt. affiancati	3/4(3)	200	KX2604			
Tmax XT3	3(1)/4	300	KX3614			
Tmax XT3	4	300			KX3609	
Tmax XT4	3(1)/4	300	KX4614			
Tmax XT4	4	400			KX4602	
Tmax XT4 N 3/4(3) interrutt. affiancati	3/4(3)	300	KX4604			

Otturatore feritoia L=2000mm AD1086, 24 moduli DIN AD1088, 36 moduli DIN AD1089; colore RAL 7035.

Kit per OT160÷400



		Dimens (mm)	ioni				
Descrizione	Codice	Н	L	Poli	Comando	Lunghezza massima maniglia	Lunghezza minima albero
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	K02260	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T160/200/250/315/400 orizzontale	K02261	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	K02280	400	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T160/200/250/315/400 orizzontale	K02281	600	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)

All'interno dei quadri ArTu K a pavimento sono installabili apparecchi delle serie OESA fino a 160 A (non motorizzati). In funzione delle dimensioni dell'apparecchio occorre utilizzare una piastra di fondo cieca (PF o FR...) e un pannello (PC o PR...) di altezza e profondità opportune. Lo spazio utile tra pannello e porta corrisponde a 50mm; per maniglie di dimensioni superiori, utilizzare pannelli ciechi rientrati PR... (vedi dimensioni in tabella).

> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

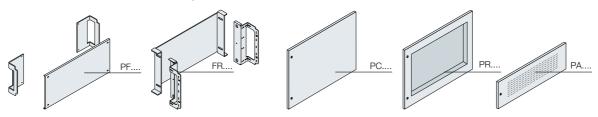
⁽¹⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

⁽²⁾ N°4 interruttori 3 poli, N°3 interruttori 4 poli.

⁽³⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio ridotto

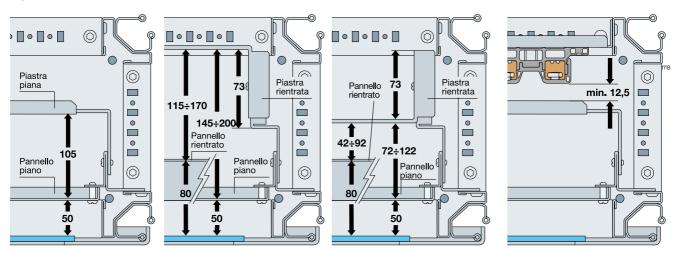
Piastre di fondo cieche, pannelli ciechi e aerati



	Piastre di fond	0			Pannelli					
	Cieche piane		Cieche rientrat	e	Ciechi piani		Ciechi rientrati	Ciechi rientrati		
H (mm)	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	Struttura 24 mod. DIN L=600mm							
100					PC1600	PC1800			PA1600	
200	PF2610	PF2810	FR2601	FR2801	PC2600	PC2800	PR2600	PR2800	PA2600	
300					PC3600	PC3800				
400	PF4610	PF4810	FR4601	FR4801	PC4600	PC4800	PR4600	PR4800		
600					PC6600	PC6800	PR6600	PR6800		
800					PC8600	PC8800				
1600					PC1660	PC1680				
1800					PC1860	PC1880				
2000					PC2060	PC2080				

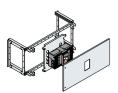
Utilizzabili per il montaggio di tutte le apparecchiature non modulari.

Spazio utile interno



STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm

Installazione apparecchiature in orizzontale



Interruttori			Fisso			Fisso+mod.	diff.sottopost	0	Rimovibile			Estraibile
attacchi anteriori o posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	24 mod. DIN L=600mm
Tmax T1	3/4	200	KT1411	KT1111								
Tmax T1	4	200				KT1401 ⁽¹⁾	KT1101 ⁽¹⁾	KL1102 ⁽¹⁾				
Tmax T2	3/4	200	KT2411	KT2111					KT2421	KT2121		
Tmax T2	4	200 ^(*)				KT2401	KT2101	KL2104				
Tmax T3	3/4	200	KT3419	KT3119	KL3114				KT3421	KT3121		
Tmax T3	4	300 (1)				KT3401	KT3101	KL3104				
Tmax T4	3/4	200	KT4411	KT4111						KT4122		
Tmax T4	3/4	300										KT4127
Tmax T4	4	200					KT4101					
Tmax T5 (400A)	3/4	300	KT5411	KT5111	KL5115					KT5120		KT5130
Tmax T5 (630A)	3/4	300	KT5411	KT5111	KL5115					KT5121		KT5131
Tmax T5	4	300					KT5101	KL5101				
Tmax T6	3/4	500		KT6111								KT6131
Tmax T7/Emax X1	3/4	400	KT7110 ^(**)	KT7111	KL7112							
IIIIax I //EIIIax X I	3/4	500										KT7560 ^(**)
Tmax XT1	3(2)/4	200	KX1419	KX1611						KX1621		
Tmax XT1	4	200 (*)				KX1401 ^(*)	KX1609 ^(*)	KX1801 ^(*)				
Tmax XT2	3(2)/4	200	KX2411	KX2611						KX2621		
Tmax XT2	3(2)/4	300										KX2631
Tmax XT2	4	200 ^(*)					KX2601	KX2801		KX2601	KX2801	
Tmax XT2	4	300										KX2634 ⁽³⁾
Tmax XT3	3(2)/4	200	KX3411	KX3611	KX3811					KX3621		
Tmax XT3	4	300 (1)					KX3601	KX3801				
Tmax XT4	3(2)/4	200	KX4411	KX4611						KX4622		
Tmax XT4	3(2)/4	300										KX4627
Tmax XT4	4	300										KX4633 ⁽³⁾
Tmax XT4	4	200 (*)					KX4601	:		KX4601		

^{(&}quot;) Solo attacchi posteriori.

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

⁽²⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

⁽³⁾ Estraibile+modulo differenziale sottoposto.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm

Installazione apparecchiature in verticale



			Fisso			Fisso+mod.d	liff.sottoposto		Rimovibile		Estraibile
Interruttori attacchi anteriori o posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	24 mod DIN L=600mm
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 guida DIN 35	l	200	(vedere pag. 5.	/16)	•						
Tmax T3	3/4	300	KT3416	KT3211	KL3212						
Tmax T3	3/4	400							KT3426	KT3221	
Tmax T4	3/4	400	KT4412	KT4211						KT4221	KT4231
Tmax T4 affiancati	3/4	400		KT4116 ⁽³⁾	KL4118 ⁽¹⁾						
Tmax T4	4	500					KT4103				
Tmax T5 (400A)	3/4	400	KT5412	KT5211	KL5213					KT5222	KT5232
Tmax T5 (630A)	3/4	400	KT5412	KT5211	KL5213						
Tmax T5 interrutt. affiancati	3/4	400		KT5214 ⁽²⁾	KL5214 ⁽³⁾						
Tmax T5	3/4	500								KT5221	KT5231
Tmax T5	4	500				KT5401	KT5103	KL5103			
Tmax T5 interrutt. affiancati	3/4	500					KT5117 ⁽²⁾	KL5117 ⁽³⁾			
Tmax T6	3/4	500	,	KT6211	KL6214	,		,			KT6122
Tmax T6 interrutt. affiancati	3/4	500			KL6124 ⁽²⁾						
Tmax T7/Emax X1	3/4	500		KT7211 ⁽⁴⁾	KL7212 ⁽⁴⁾						KT7231 ⁽⁴⁾
Tmax T8	3/4	900			KT8211						:
Tmax XT2 interrutt. affiancati(6)	3/4(7)	200	-	KX2612				-			-
Tmax XT3	3(5)/4	300	KX3412	KX3613	KX3812						
Tmax XT4	3(5)/4	300	KX4412	KX4617							
Tmax XT4	4	400					KX4603				
Tmax XT4 interrutt. affiancati	3(5)/4	300	*	KX4616 ⁽²⁾				,			
Tmax XT4 interrutt. affiancati	3(5)/4	300		<u>*</u>	KX4818 ⁽³⁾			<u>*</u>			

⁽²⁾ Kit per N°2 interruttori affiancati,

⁽³⁾ Kit per N°3 interruttori affiancati.

⁽⁴⁾ Per gli interruttori con attacchi anteriori ordinare N°2 pannelli ciechi H=100mm (PC....).

⁽⁶⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

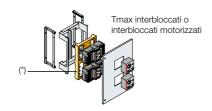
⁽⁶⁾ N°4 interruttori affiancati 3 poli, N°3 interruttori affiancati 4 poli.

⁽⁷⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm

Installazione apparecchiature accessoriate in orizzontale





			Fisso				Rimovibi	le			Estraibile	9		
			24 mod.[IN L=600n	nm		24 mod.[OIN L=600i	mm		24 DIN m	od. L=600	mm	
Interruttori attacchi anteriori o posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati
Tmax T1	3/4	200	KT1112	KT1111										
Tmax T2	3/4	200	KT2112	KT2111										
Tmax T3	3/4	200	KT3114	KT3119			KT3116	KT3121						
Tmax T3	3/4	500 ⁽²⁾			KT3131	KT3131			KT3131					
Tmax T4	3/4	200	KT4111	KT4111										
Tmax T4	3/4	300									KT4127	KT4125		
Tmax T4	3/4	600 ⁽²⁾			KI4114	KI4114			KI4114	KI4114			KI4115	Kl4115
Tmax T5 (400A)	3/4	300	KT5111	KT5111							KT5130	KT5134		
Tmax T5 (630A)	3/4	300	KT5111	KT5111							KT5131	KT5135		
Tmax T5	3/4	600 ⁽²⁾			KI5114	KI5114			KI5114	KI5114			KI5115	KI5115
Tmax T6	3/4	500	KT6112	KT6115							KT6131	KT6114		
Tmax T6	3/4	800(2)			KT6116	KT6117							KT6118	KT6119
Tmax T7**/Emax X1	3/4	400(1)	KT7111	KT7111	KT7111	KT7111								
Tmax XT1	3/4	200	KX1605	KX1607										
Tmax XT1	3/4	500			KX1622	KX1608			KX1622	KX1608				
Tmax XT2	3/4	200	KX2605	KX2607										
Tmax XT2	3/4	300									KX2632			
Tmax XT2	3/4	500			KX2622	KX2608			KX2622	KX2608				
Tmax XT3	3/4	200	KX3605	KX3607										
Tmax XT3 + XT1	3(3)/4	500			KX1131	KX1132			KX1131	KX1132				
Tmax XT3	3(3)/4	500			KX3131	KX3132			KX3131	KX3132				
Tmax XT4	3(3)/4	200	KX4606	KX4607										
Tmax XT4	3/4	300									KX4632			
Tmax XT4	3(3)/4	500			KX4141	KX4142			KX4141	KX4142				

^(*) Piastra interblocco da ordinare con gli interruttori.

^(**) Kit per un solo interruttore.

¹⁾ Kit per larghezza 800mm KL7112.

⁽²⁾ Utilizzare con attacchi posteriori.

⁽⁵⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm

Installazione apparecchiature accessoriate in verticale



			Fisso				Rimovibi	ile			Estraibil	е		
			24 mod.l	DIN L=600n	nm		24 mod.l	DIN L=600i	mm		24 DIN n	nod. L=600i	mm	
Interruttori attacchi anteriori o posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati
Tmax T4	3/4	400	KT4211	KT4211							KT4231	KT4126		
Tmax T5 (400A)	3/4	400	KT5211	KT5211							KT5232	KT5138		
Tmax T5 (630A)	3/4	400	KT5211	KT5211	:									
Tmax T5	3/4	500			:						KT5231	KT5139		
Tmax T6	3/4	500	KT6120	KT6121							KT6122	KT6123		
Tmax T7**/Emax X1	3/4	500		KT7211 ⁽¹⁾	KT7211 ⁽¹⁾	KT7211 ⁽¹⁾						KT7231 ⁽²⁾	KT7231 ⁽²⁾	KT7231 ⁽²⁾
Tmax XT2 + XT4	3/4	400		:	KX2412									

^(*) Piastra interblocco da ordinare con gli interruttori.

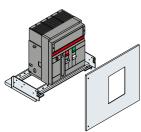
^(**) Kit per un solo interruttore.

⁽¹⁾ Kit per larghezza 800mm KL7212.

⁽²⁾ Kit per larghezza 800mm KL7213.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm

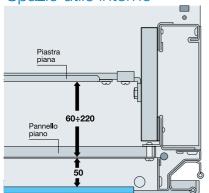
Installazione verticale interruttori Emax

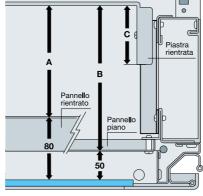


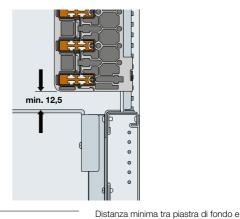
			Fisso			Estraibile		
Interruttori Emax	N° poli	Dimensioni H (mm)	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm
Emax X1/T7 interbloccato**	3/4	500	KT7211 ⁽¹⁾	KL7212 ⁽¹⁾		KT7231 ⁽¹⁾	KL7213 ⁽¹⁾	
Emax E1 ⁽¹⁾ /E2 ⁽¹⁾ /E3	3/4	600	KE3215			KE3235		
Emax E3/E3 interbloccato**	3/4	600		KE4215			KE4235	
Emax E4/E4 interbloccato**	3/4(2)	600		KE5215			KE5235	
Emax E4 Full size	4	600			KE4000			KE5237
Emax E6 Neutro 50%	3/4	600			KE6342			KE6341
Emax E1.2	3/4	500	KN1556 ⁽³⁾	KN1758 ⁽³⁾		KN1356	KN1558	
Emax E2.2	3/4	600	KN2766 ⁽⁴⁾			KN2566 ⁽⁵⁾		
Emax E2.2/E4.2	3/4	600		KN4168 ^{(4) (6)}			KN4768 ^{(5) (6)}	
Emax E2.2/E4.2/E6.2 N.50%	3/4	600			KN6361			KN6166
Installazione orizzontale			•			•		
Emax E1.2	3/4	400	KN1446 ⁽³⁾	KN1448 ⁽³⁾				
Emax E1.2	3/4	500				KN1156		

Il kit per l'installazione di interruttori aperti Emax nelle versioni dei quadri indicate include il pannello frontale preforato e le traverse di appoggio. Per l'installazione di interruttori Emax E1...E3 utilizzare sempre (quindi anche profondità 900 con SK..81) profondità di 700mm, per Emax E4/E6 utilizzare strutture della profondità 900mm oppure più strutture affiancate posteriormente. È necessario installare un E6 o un E6.2 per colonna (profondità P=900mm) ad un'altezza massima di H 1100mm; inoltre sotto un interruttore E6 o E6.2 non è possibile installare alcuna apparecchiatura.

Spazio utile interno







Struttura	H piastra rientrata (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ArTu K P≤300mm	200	45÷220	75÷250	28
	400	110÷220	140÷250	95
ArTu K P≥500mm	200	45÷200	75÷200	28
	400	110÷270	140÷300	95
	600	250÷380	280÷410	240

> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1

portabarre

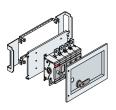
⁽¹⁾ Lo stesso kit è utilizzabile anche per le versioni motorizzate, interbloccate e interbloccate motorizzate

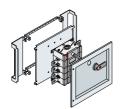
⁽²⁾ Per la versione 4P neutro 50%.

^(*) Kit per un solo interruttore

> Dimensioni di ingombro pag. 7/1

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm Kit per OT160÷1600



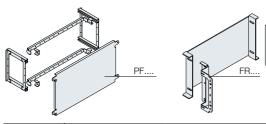


		Dimens (mm)	ioni				
Descrizione	Codice	Н	L	Poli	Comando	Lunghezza massima maniglia	Lunghezza minima albero
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	K02260	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T160/200/250/315/400 orizzontale	K02261	300	600	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T630/800 verticale	K03660	400	600	E03-04	Laterale	175mm	166mm
Kit OT1000/1600A verticale	K01250 ^(*)	600	600	E12-22	Centrato	Maniglia "T" 400mm	166mm
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	K02280	300	800	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit 0T160/200/250/315/400 orizzontale	K02281	300	800	E03-04	Laterale	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Kit OT630/800 verticale	K03680	400	800	E03-04	Laterale	175mm	166mm

^(*) Comando centrato con leva a farfalla leva a farfalla.

All'interno dei quadri ArTu K a pavimento sono installabili apparecchi delle serie OESA fino a 160 A (non motorizzati). In funzione delle dimensioni dell'apparecchio occorre utilizzare una piastra di fondo cieca (PF o FR...) e un pannello (PC o PR...) di altezza e profondità opportune. Lo spazio utile tra pannello e porta corrisponde a 50mm; per maniglie di dimensioni superiori, utilizzare pannelli ciechi rientrati PR... (vedi dimensioni in tabella).

Piastre di fondo modulari cieche, cieche rientrate

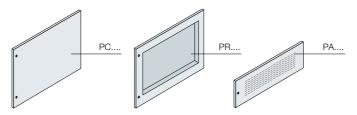


	Piastre di fondo	Piastre di fondo										
	Cieche piane		Cieche rientrate	Cieche rientrate								
H (mm)	12 mod. DIN L=600mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm						
100												
200	PF2401	PF2601	PF2801	PF2100	FR2600	FR2800						
300	PF3403	PF3601	PF3801	PF3100								
400	PF4401	PF4601	PF4801	PF4100	FR4600	FR4800						
600	PF6401	PF6601	PF6801	PF6100	FR6600	FR6800						

Utilizzabili per il montaggio di tutte le apparecchiature.

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm

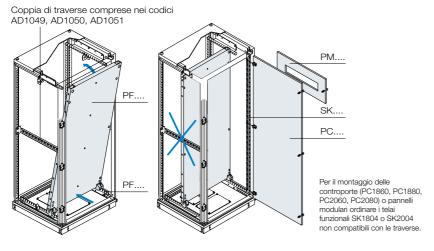
Pannelli ciechi modulari, ciechi rientrati e aerati



	Pannelli									
	Ciechi piani				Ciechi rientrati		Aerati	Aerati		
H (mm)	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	24 mod. DIN L=600mm	48 mod. DIN L=1000mm		
100	PC1400	PC1600	PC1800	PC1210			PA1600	PA1010		
200	PC2400	PC2600	PC2800	PC1220	PR2600	PR2800	PA2600	PA2010		
300	PC3400	PC3600	PC3800	PC1230						
400	PC4400	PC4600	PC4800	PC1240	PR4600	PR4800				
500				PC1250						
600	PC6400	PC6600	PC6800	PC1260	PR6600	PR6800				
800		PC8600	PC8800							
	Pannelli ciechi i	nteri		•	•	•	•			
1600		PC1660	PC1680							
1800	PC1840	PC1860	PC1880							
2000	PC2040	PC2060	PC2080							

Utilizzabili per il montaggio di tutte le apparecchiature.

Piastre di fondo intere



<u></u>)	
	max 290 (P=362mm) 565 (P=637mm) 765 (P=837mm) 965 (P=1037mm)	

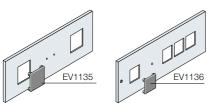
H (mm)	Piastra di fondo intera in lamie	era zincata	Binari per inserimento frontale				
	24 mod. DIN 36 mod. DIN L=600mm L=800mm		P=362mm	P=637mm	P=837mm		
1800	PF1806	PF1808	AD1049	AD1050	AD1051		
2000	PF2006	PF2008	AD1049	ADTUOU			

Per l'installazione delle piastre sono necessari i binari per inserimento frontale.

> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

STRUTTURE NON SEGREGATE - Kit per quadri con telaio standard P≥225mm

Pannelli per strumenti di misura



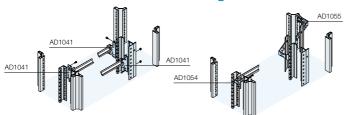
	Pannello 2 strumenti				Pannello 4 strumenti					
	72x72mm		96x96mm		72x72mm			96x96mm		
H (mm)	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	24 mod.DIN L=600mm	:	48 mod.DIN L=1000mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	48 mod.DIN L=1000mm
200	PS2720	PS2728	PS2960	PS2968	PS4720	PS4728	PS2017	PS4960	PS4968	PS2019

Sono disponibili nelle versioni per due o quattro strumenti e i relativi commutatori.

Otturatori copriforo strumenti quadrati

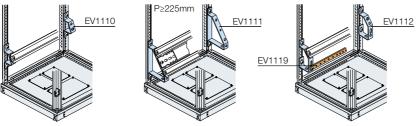
Codice	Descrizione
EV1135	Otturatore copriforo strumento 72x72mm colore nero RAL9005
EV1136	Otturatore copriforo strumento 96x96mm colore nero RAL9005

Installazione morsettiere su guida DIN



	Posizione di montaggio della morsettiera	Posizione di montaggio della morsettiera						
Installazione su guida DIN	Struttura	Vano cavi interno	Vano cavi esterno					
Orizzontale	AD1054							
Orizzontale inclinata di 45°	AD1041							
Verticale		AD1055	AD1055					

Installazione morsettiere su guida DIN e barre di terra



	Supporti inclinati per morsettiere e barre di terra
Codice	Descrizione
EV1110-EV2110	Supporti inclinati 1 fila di morsetti
	Supporti inclinati doppia fila di morsetti
EV1112-EV2112	Supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra

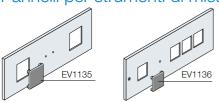
STRUTTURE SEGREGATE - Kit per quadri P≥500mm

Installazione apparecchiature su guida DIN



	L=390mm		L=600mm		L=800mm		L=1000mm	
	Kit giuda DIN	Pannello 1 file DIN	Kit giuda DIN	Pannello 1 file DIN	Kit guida DIN			Pannello 1 fila DIN
H (mm)	:				:			48 mod.DIN
200	GD4005	PM2424	GD7005	PM2624	GD9005	PM2836	GD1001	PM2010

Pannelli per strumenti di misura



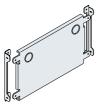
	Pannello 2 str	Pannello 2 strumenti				Pannello 4 strumenti						
	72x72mm		96x96mm		72x72mm	72x72mm			96x96mm			
H (mm)	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	48 mod.DIN L=1000mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	48 mod.DIN L=1000mm		
200	PS2720	PS2728	PS2960	PS2968	PS4720	PS4728	PS2017	PS4960	PS4968	PS2019		

Sono disponibili nelle versioni per due o quattro strumenti e i relativi commutatori.

Otturatori copriforo strumenti quadrati

Codice	Descrizione
	Otturatore copriforo strumento 72x72mm colore nero RAL9005
	Otturatore copriforo strumento 96x96mm colore nero RAL9005

Piastre di fondo modulari cieche



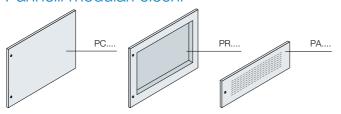
	Piastre di fondo			
	Cieche piane			
H (mm)	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm
200	PF2405	PF2005	PF2805	PF2090
300	PF3405	PF3005	PF3805	PF3090
400	PF4405	PF4005	PF4805	PF4090
600	PF6405	PF6005	PF6805	PF6090
		PF8005	PF8805	

Utilizzabili per il montaggio di tutte le apparecchiature.

> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

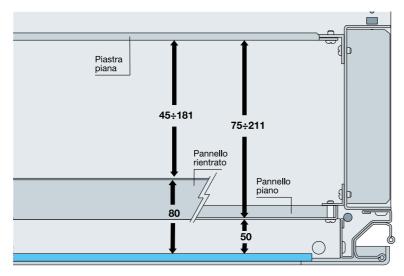
STRUTTURE SEGREGATE - Kit per quadri P≥500mm

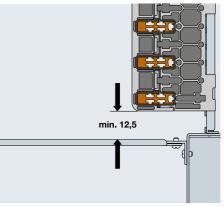
Pannelli modulari ciechi



	Pannelli						
	Ciechi piani				Rientrati		Aerati
H (mm)	12 mod. DIN L=390mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	24 mod. DIN L=600mm
100	PC1400	PC1600	PC1800	PC1210			PA1600
200	PC2400	PC2600	PC2800	PC1220	PR2600	PR2800	PA2600
300	PC3400	PC3600	PC3800	PC1230			
400	PC4400	PC4600	PC4800	PC1240	PR4600	PR4800	
500				PC1250			
600	PC6400	PC6600	PC6800	PC1260	PR6600	PR6800	
800		PC8600	PC8800				

Spazio utile interno

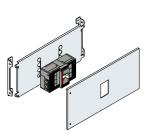




Distanza minima tra piastra di fondo e portabarre.

STRUTTURE SEGREGATE - Kit per quadri P≥500mmm

Installazione apparecchiature in orizzontale



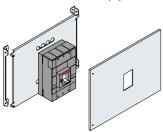
			Fisso		Fisso+mod.diff.sottop.	Rimovibile		Estraibile	
Interruttore attacchi posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm	24 mod.DIN L=600mm	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm
Tmax T1	3/4	200	KT1410	KT1110	KT1100 ⁽¹⁾				
Tmax T2	3/4	200	KT2410	KT2110		KT2420	KT2120		
Tmax T3	3/4	200	KT3410	KT3110		KT3420	KT3120		
Tmax T4	3/4	200	KT4120	KT4124			KT4113		
Tmax T4	3/4	300							KT4130
Tmax T5 (400A)	3/4	300	KT5122	KT5136			KT5420		KT5430
Tmax T5 (630A)	3/4	300	KT5122	KT5136			KT5421		KT5431
Tmax T6	3/4	500		KT6110					KT6130
T T7 F V4	3/4	400		KT7115					
Tmax T7 - Emax X1	3/4	500							KT7561
Tmax XT1	3(2)/4	200	KY1411	KY1611			KY1621		
Tmax XT1	4	200			KY1601				
Tmax XT2	3(2)/4	200	KY2411	KY2611		KY2421	KY2621		
Tmax XT2	3(2)/4	300							KY2631
Tmax XT2	4	200			KY2601				
Tmax XT3	3(2)/4	200	KY3411	KY3611		:	:	:	
Tmax XT3	4	300			KY3601				
Tmax XT3	3(2)/4	300				KY3421	KY3621		
Tmax XT4	3(2)/4	200	KY4411	KY4611			KY4621		
Tmax XT4	4	200			KY4601				
Tmax XT4	3(2)/4	300							KY4631

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222 (solo 4P).

^[2] Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

STRUTTURE SEGREGATE - Kit per quadri P≥500mm

Installazione apparecchiature in verticale

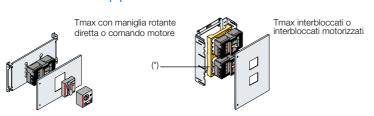


			Fisso			Rimovibile		Estraibile		
Interruttore attacchi posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm	
Tmax T1-T2-T3-XT1-X	KT3 guida DIN 35	200	(vedere pag. 5/2		-			-	•	
Tmax T4	3/4	400	KT4129	KT4121			KT4222		KT4128	
Tmax T5 (400A)	3/4	400	KT5137	KT5128			KT5129		KT5223	
Tmax T5 (630A)	3/4	400	KT5137	KT5128		KT5125	KT5123	KT5126	KT5124	
Tmax T6	3/4	500		KT6210					KT6230	
Tmax T7	3/4	500		KT7215					KT7230	
Tmax T8	3/4	900			KT8210					
Tmax XT4	3(1)/4	300	KY4412	KY4612						

⁽¹⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

STRUTTURE SEGREGATE - Kit per quadri P≥500mmm

Installazione apparecchiature accessoriate in orizzontale



			Fisso				Rimovibile				Estraibile				
			24 mod.D	IN L=600m	ım		24 mod.[OIN L=600	mm		24 mod.I	DIN L=600m	ım		
Interruttore attacchi posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	
Tmax T1	3/4	200		KT1110 ⁽¹⁾											
Tmax T2	3/4	200	KT2210	KT2110 ⁽¹⁾											
Tmax T3	3/4	200	KT3115	KT3110 ⁽¹⁾			KT3124								
Tmax T3	3/4	600			KT3132	KT3132									
Tmax T4	3/4	200	KT4124	KT4310			KT4113								
Tmax T4	3/4	300									KT4130	KT4320 ⁽²⁾			
Tmax T4	3/4	600			KI4116	Kl4116			KI4116	KI4119			KI4117	KI4118	
Tmax T5 (400A)	3/4	300	KT5136	KT5310			KT5420				KT5430	KT5320 ⁽²⁾			
Tmax T5 (630A)	3/4	300	KT5136	KT5310			KT5421				KT5431	KT5321 ⁽²⁾			
Tmax T5	3/4	600			KI5116	KI5116			KI5116	KI5119			KI5117	KI5118	
Tmax T6	3/4	500	KT6220	KT6221							KT6130	KT6134 ⁽²⁾			
Tmax T6	3/4	800			KT6142	KT6143							KT6144	KT6145	
Tmax T7**/Emax X1	3/4	400	KT7115 ⁽³⁾	KT7115	KT7115	KT7115									
Tmax XT1	3/4	200	KY1605	KY1607											
Tmax XT2	3/4	200	KY2605	KY2607											
Tmax XT3	3/4	200	KY3605	KY3607											
Tmax XT3 + XT1	3(4)/4	500			KY1131										
Tmax XT3	3(4)/4	500			KY3131										
Tmax XT4	3(4)/4	500			KY4141										
Tmax XT4	3/4	200	KY4607	KY4604											

^(*) Piastra interblocco da ordinare con gli interruttori.

^(**) Kit per un solo interruttore.

⁽¹⁾ Kit per larghezza 390mm per T1 KT1410, T2 KT2410, T3 KT3410.

⁽³⁾ Utilizzare con porta sporgente PV..63 - PV..83.

⁽⁴⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra. AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

STRUTTURE SEGREGATE - Kit per quadri P≥500mm

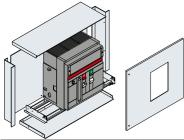
Installazione apparecchiature accessoriate in verticale (solo Forma 2)



			Fisso	Fisso				le			Estraibile	Estraibile			
			24 mod.D	24 mod.DIN L=600mm			24 mod.DIN L=600mm				24 mod.DIN L=600mm				
Interruttore attacchi posteriori	N° poli	Dimensioni H (mm)	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	Maniglia rotante diretta	Comando motore	Interbloccati	Interbloccati motorizzati	
Tmax T6	3/4	500	KT6132	KT6133							KT6230	KT6141			
Tmax T7**/Emax X1	3/4	500		KT7215	KT7215	KT7215						KT7230	KT7230	KT7230	

^(*) Piastra interblocco da ordinare con gli interruttori.

Installazione verticale interruttori Emax



			Fisso			Estraibile		
Interruttori Emax	N° poli	Dimensioni H (mm)	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm	24 mod. DIN L=600mm	36 mod. DIN L=800mm	48 mod. DIN L=1000mm
Emax X1/X1 interbloccato**	3/4	500	KT7215 ⁽¹⁾			KT7230 ⁽¹⁾		
Emax E1-E2	3/4	600	KE2215			KE2235		
Emax E3	3/4	600	KE3205		•	KE3236		
Emax E3-E3 interbloccato**	3/4	600		KE4214			KE4234	
Emax E4/E4 interbloccato**	3/4(2)	600		KE5214			KE5234	
Emax E4 Full size	4	600			KE4100			KE5236
Emax E6 Neutro 50%	3/4	600			KE6340			KE6343
Emax E1.2	3/4	500	KN1456			KN1856		
Emax E2.2	3/4	600	KN2066 ⁽³⁾			KN2666 ⁽⁴⁾		
Emax E4.2	3/4	600		KN4268 ^{(3) (5)}			KN4868 ^{(4) (5)}	
Emax E6.2 N.50%	3/4	600			KN6461			KN6061
Installazione orizzontale								
Emax E1.2	3/4	400	KN1243					
Emax E1.2	3/4	500				KN1656		

Il kit per l'installazione di interruttori aperti Emax nelle versioni dei quadri indicate include il pannello frontale preforato e le traverse di appoggio. Per l'installazione di interruttori Emax E1...E3 utilizzare sempre (quindi anche profondità 900 con SK..81) profondità di 700mm, per Emax E4/E6 utilizzare strutture della profondità 900mm oppure più strutture affiancate posteriormente. È necessario installare un E6 o un E6.2 per colonna (profondità P=900mm) ad un'altezza massima di H 1100mm; inoltre sotto un interruttore E6 o E6.2 non è possibile installare alcuna apparecchiatura.

Per il completamento della struttura da 36 moduli richiedere le apposite piastre di fondo (PF.... vedere pag. 5/28).

⁽¹⁾ Lo stesso kit è utilizzabile anche per le versioni motorizzate, interbloccate e interbloccate motorizzate.

⁽²⁾ Per la versione 4P neutro 50%.

^(**) Kit per un solo interruttore.

> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

SEGREGAZIONI FORMA 2/3/4 - Strutture P≥500mmm

Segregazioni secondo la Norma IEC 60439-1/IEC 61439-1-2

Per forma di segregazione si intende il tipo di suddivisione prevista all'interno del quadro. La segregazione mediante barriere o diaframmi (metallici o isolanti) può avere lo scopo di:

- Assicurare la protezione contro i contatti diretti (almeno IPXXB), in caso di accesso ad una parte del quadro posta fuori tensione, rispetto al resto del quadro rimasto in tensione.
- Ridurre la probabilità di innesco e di propagazione di un arco interno.
- Impedire il passaggio di corpi solidi fra parti diverse del quadro (grado di protezione almeno IP2X).

Per diaframma si intende l'elemento di separazione tra due celle, mentre la barriera protegge l'operatore dai contatti diretti e dagli effetti dell'arco degli apparecchi di interruzione nella direzione abituale di accesso.

Simboli	Forma 1	Forma 2	Forna 3	Forma 4
	(nessuna segregazione interna)	(segregazione delle sbarre dalle unità funzionali)	(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro)	(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro + separazione dei terminali tra loro)
		Forma 2a Terminali non separati dalle sbarre	Forma 3a Terminali non separati dalle sbarre	Forma 4a Terminali nella stessa cella come unità funzionale associata
a b d				
c C		Forma 2b Terminali separati dalle sbarre	Forma 3b Terminali separati dalle sbarre	Forma 4b Terminali non nella stessa cella come unità funzionale associata
Legenda a Involucro b Segregazione interna c Unità funzionali compresi i terminali i d Sbarre, comprese le sbarre di distrib				

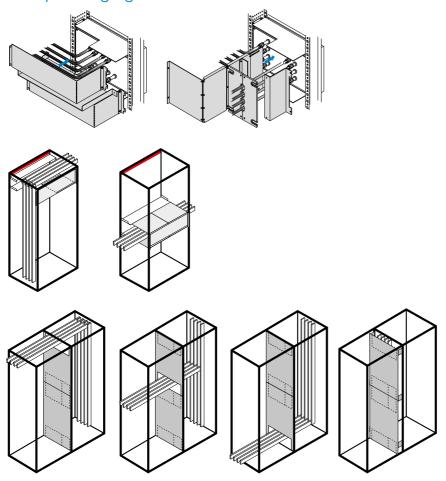
I quadri segregati sono realizzabili nei quadri ArTu K di larghezza 390 e 600mm nelle profondità 500, 700, 900mm con telaio funzionale chiuso e kit segregati.

La forma 2 si ottiene automaticamente utilizzando i kit di tipo segregato.

Per ottenere la forma di segregazione desiderata è necessario ordinare i kit di segregazione relativi alle forme precedenti (es. Forma 4 = kit Forma 2 + kit Forma 3 + kit Forma 4).

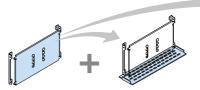
SEGREGAZIONI FORMA 2/3/4 - Strutture P≥500mmm

Esempi di segregazioni



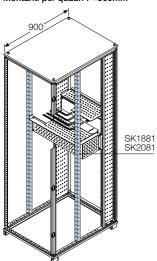
SEGREGAZIONI FORMA 2/3/4 - Strutture P≥500mmm

Forme di segregazione

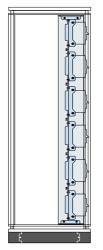


Scelta delle segregaz	ioni in funzio	ne dell'altezza dei kit	Forma 2a	Forma 3a		•		
Installazione	Altezza kit (mm)			12 mod.DIN L=390mm	24mod.DIN L=600mm	36mod.DIN L=800mm	48mod.DIN L=1000mm	
Interruttore orizzontale	200		Vedere kit pag. 5/30	SH4000	SH6000	SH8000	SH1100	
	300		Vedere kit pag. 5/30	SH4000	SH6000	SH8000	SH1100	
	400		Vedere kit pag. 5/30		SH6000	SH8000	SH1100	
	500		Vedere kit pag. 5/30		SH6000	SH8000	SH1100	
	500	Tmax T7-Emax X1 estraibile	Vedere kit pag. 5/30		Incluso nel kit Forma 2	SH8000	SH1100	
	600		Vedere kit pag. 5/30		SH6000	SH8000	SH1100	
	600	T4-T5 interbloccati	Vedere kit pag. 5/32		SH6000	SH8000	SH1100	
	800	**			SH6000	SH8000	SH1100	
Interruttore verticale	400		Vedere kit pag. 5/31					
	500	Emax X1-Tmax T6, T7 fisso	Vedere kit pag. 5/31					
	600		Vedere kit pag. 5/31					
	800		Vedere kit pag. 5/31					
Interruttore verticale	500	Emax X1-Tmax T7 estraibile	Vedere kit pag. 5/32		Incluso nel kit Forma 2	Incluso nel kit Forma 2		
	600	Emax E1-E2-E3 fisso	Vedere kit pag. 5/33		Incluso nel kit Forma 2	Incluso nel kit Forma 2		
	600	Emax E1-E2-E3 estraibile	Vedere kit pag. 5/33		Incluso nel kit Forma 2	Incluso nel kit Forma 2		
	600	Emax E4 fisso	Vedere kit pag. 5/33		Incluso nel kit Forma 2	Incluso nel kit Forma 2		
	. 000	Emax E4 estraibile	Vedere kit pag. 5/33		Incluso nel kit Forma 2			
	600	Emax E6 fisso	Vedere kit pag. 5/33				Incluso nel kit Forma 2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	600	Emax E6 estraibile	Vedere kit pag. 5/33				Incluso nel kit Forma 2	

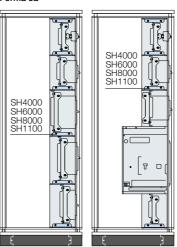
Montanti per quadri P=900mm



Esempio di segregazione Forma 2a

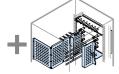


Esempio di segregazione Forma 3a



> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1

> Dimensioni di ingombro pag. 7/1











Form	na 3b										Forma 4b			
Inter	rruttore oriz	zontale				Interruttore	verticale				Interr. orizz.	. Interr. vert.		
L=39	nod.DIN 90mm 00/700mm	24mod.DIN L=600mm P=500/700	P=700mm	P=900mm	L=600mm	L=600mm	L=600mm	24mod.DIN L=600mm P=900mm				24mod.DIN L=600mm P=500mm	24mod.DIN L=600mm P=700mm	
FH32	224	FH3220			FH1020						FH4220			
FH34:	34	FH3430			FH1030						FH4430			
FH35	544	FH3540			FH1040						FH4540			
		FH3650			FH1050						FH4650			
			FH7580	FH7510			<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	Incluso nel kit Forma 3bB			
FH370	'64 ⁽¹⁾	FH3760	7		FH1060						FH4760		***************************************	
		FV4557 ⁽³⁾			FV4557 (3)						Incluso nel kit Forma 3b			
		FH3680 (2)						•			4 x FH4220		•	
						FV3456	FV3458					FV4456	FV4458	
		7				FV3556	FV3558					FV4556	FV4558	
							FV3668						FV4668	
							FV3788						FV4788	
							FH3960	FH3690						
							FH3960	FH3690			Per kit segregazioni Forma 4b completare struttura con i codici in Fig. 1 e Fig. 2			
							FH3961	FH3691						
									FH3965	FH3190				
									FH3966	FH3191			-	
										FH3190				
										FH3191				

(1) Solo per piastra di fondo cieca H=600mm. - (2) Solo per Tmax T6 interbloccato nelle versioni fisse/rimovibili/estraibili/motorizzate. - (3) Da utilizzare con Tmax T4 - T5.

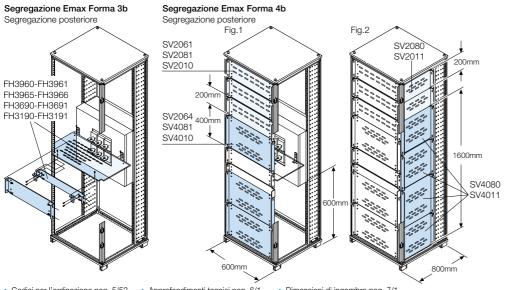


Fig.1										
Segregazione posteriore										
Altezza Struttura Emax										
1800mm	1800mm 2000mm									
N°3 SV2064	N°1									
N°2 SV2061										

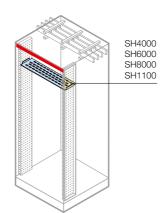
Fig.2							
Segregazione laterale							
Altezza Strut	tura	Emax					
1800mm	2000mm	installati					
N°1 SV4080	N°1 SV4080	N°1					
N°1 SV2080	N°2 SV2080						

SEGREGAZIONI FORMA 2/3/4 - Strutture P≥500mmm

Segregazione barre

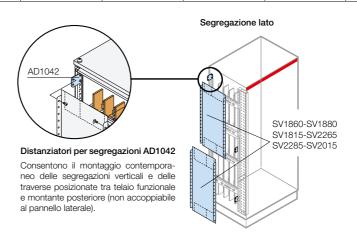
Le versioni SH2030, SH4030, SH1030, SH8570, SH1090 ed SV2061, SV4061, SV3060, SV2064, SV2081, SV3080, SV4081, SV2010, SV3010, SV4010 sono reciprocamente indispensabili per il montaggio.

Anche i ripiani SH4030, SH1030, SH8570, SH1090 devono essere utilizzati in combinazione con i ripiani SH4000, SH6000, SH8000, SH1100 per realizzare segregazioni orizzontali complete del sistema di barre.

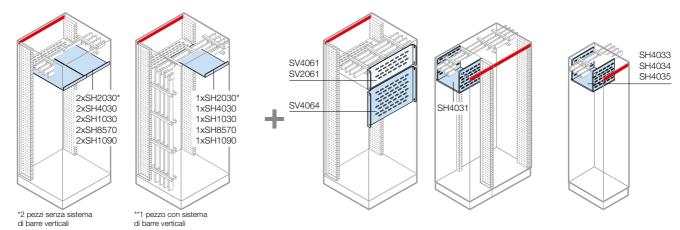




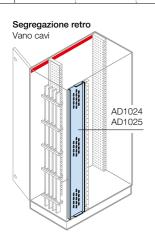
Barre in orizzontale	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	48 mod.DIN L=1000mm	
Ripiano orizzontale universale	SH4000 (1)	SH6000 (1)	SH8000 (1)	SH1100	
Segregazione orizzontale barre					
Segregazione verticale barre ≤4000A H=200mm					
Segregazione verticale barre >4000A H=300mm					
Segregazione verticale barre H=400mm					
Segregazione orizzontale vano cavo interno L=200mm					
Segregazione orizzontale vano esterno L=300mm					
Segregazione orizzontale struttura usata come vano barre L=390mm					
Segregazione orizzontale struttura usata come vano barre L=600mm					

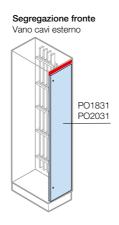


Barre in verticale	Struttura P=500mm	Struttura P=700mm	Struttura P=900mm	
Segregazione verticale per struttura H=1600mm - N°4 pezzi		SV4080	SV4011	
Segregazione verticale per struttura H=1800mm - N°2 pezzi	SV1860	SV1880	SV1815	
Segregazione verticale per struttura H=2000mm	SV2265	SV2285	SV2015	
Segregazione posteriore vano cavi interno				
Segregazione / porta anteriore vano cavi vano cavi esterno L=300mm				
Segregazione verticale modulare per struttura H=200mm		SV2080	SV2011	



12 mod.DIN L=390mm P=500/700	24mod.DIN L=600mm P=500/700	24mod.DIN L=600mm P=900	36mod.DIN L=800mm P=500/700	48mod.DIN L=1000mm P=900	12 mod.DIN L=390mm	24 mod.DIN L=600mm	36 mod.DIN L=800mm	48 mod.DIN L=1000mm	Struttura P=500mm	Struttura P=700mm
 SH4030	SH2030	SH1030	SH8570	SH1090					_	
 				3111030	SV4061	SV2061	SV2081	SV2010	-	
 					0				<u> </u>	
 		. <u>i</u>	<u>i</u>			SV2064	SV4081	SV4010	-	<u>i</u>
 									SH4031	SH4031
									SH4033	SH4033
									SH4034	SH4034
									SH4035	SH4035





Struttura H=1800mm	Struttura H=2000mm	Struttura H=1800mm	Struttura H=2000mm
AD1024	AD1025		
		P01831	P02031
 •	<u>.</u>		

Strutture ArTu K Sistema di distribuzione

Ripartitori modulari

		Unipolari						Tripolari	
								0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 000
Codice		AD1076	AD1080 ⁽¹⁾	AD1007	AD1081 ⁽²⁾	AD1030	AD1031	AD1075	AD1006
In	(A)	125	125	175	175	250	400	125	175
lcw	(kA)	4.4	4.2	11	11	21	21	4.4	11
Versione	poli	1	1	1	1	1	1	3	3
Installazione		DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	10	6	16	10	35	95	10	16
	max	35	35	70	70	120	185	35	70
N° partenze Ø cavo (mm²)	1,5÷10					4	4		
	2,5÷16	10	6	10	6	5	5	6	6
	2,5÷25					2	2		
Dimensioni HxLxP	(mm)	71x45x42,5	74x27x47	71x45x42,5	92x35x49	95.5x45x49	95.5x45x49	71.5x80x42,5	71.5x80x42,5
N° moduli DIN		2,5	1,5	2,5	2	3	3	4.5	4.5
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc	1000 Vac 1500 Vdc
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	20	20	20

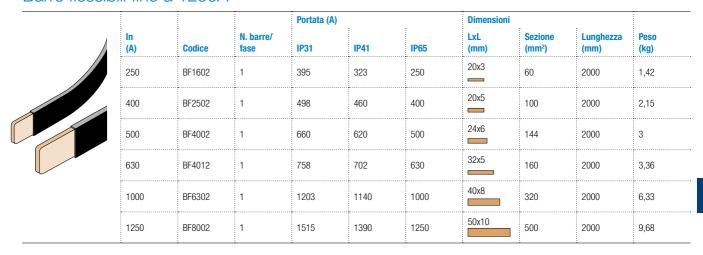
		Tetrapolari						
Codice		AD1004	AD1028	AD1029	AD1027	AD1034	AD1053	
In	(A)	125	125	125	160	250	250	
lcw	(kA)	10	4.2	4.2	6.2	15	15	
lpk	(kA)	24	25	25	20	30	30	
Versione	poli	4.2	4	4	4	30	30	
Installazione	·····	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35	4	4	
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min.	6	6	6	10	con staffa AD1035	con staffa AD1035	
	max	35	25 con capocorda	25 con capocorda	50			
N° partenze Ø cavo (mm²)		1/6 5/fase 1.5/6 4/neutro 1.5/10 2/fase	7	9		N°22 fori M5 a passo 17,5mm per fase (barre filettate 20x5mm)	N°32 fori M5 a passo 17,5mm per fase (barre filettate 20x5mm)	
		6/neutro						
		1.5/16		2				
		2.5/16			8			
		6/25	2	2	3			
Dimensioni HxLxP	(mm)	74.5x98x45	93x89x48	96x126x48	90x160.5x50	150x600x70	150x800x70	
N° moduli DIN		5,5	5	7	9	24	36	
Tensione nominale Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	440	440	440	500	500	
Grado di protezione	IP	20	20	20	20			

⁽¹⁾ possibilità di messa in parallelo con connessioni AD1083.

⁽²⁾ possibilità di messa in parallelo con connessioni di tipo a pettine (non fornito).

> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1

Barre flessibili fino a 1250A



Barre piatte forate e filettate per connessioni di terra

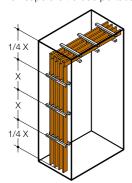
Sezione	Codice	Filettatura	Passo (mm)	LxL (mm)	Lunghezza (mm)	AxB (mm)
	EV1119	6 MA	20	20x5	2000	
6MA						
5	EV1120	6 MA	20	25x5	2000	
6MA	EV1121	6MA	25	50x5	2000	
← A →	EV1122	6MA				34x30
<u> </u>	EV1123	8MA				34x30
B	EV1124	6MA				40x50
+	EV1125	8MA				40x50

Strutture ArTu K Sistema di distribuzione

Barre a profilo sagomato per applicazioni fino a 3200A

				Portata (A)				Dimensioni			
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP43	IP65	lcw max (kA)	LxL (mm)	Sezione (mm²)	Lunghez- za (mm)	Peso (kg)
<u> </u>	400	BA0400	1	630	520	400	35	20x20	200	1730	4
C	800	BA0800	1	970	830	800	35	20x20	283	1730	4,4
	1250	BA1250	1	1400	1330	1250	75	20x60	603	1730	9,3
	1600	BA1600	1	1820	1710	1600	75	20x60	703	1730	10
	2000	BA2000	1	2350	2200	2000	100	25x60	1000	1730	14,8
	3200	BA2000	2	3600	3400	3200	100	25x60	2000	1730	29,6

Tabella per la scelta e il montaggio di barre a profilo sagomato e portabarre L'uso del corretto numero di portabarre garantisce la tenuta agli sforzi elettrodinamici in caso di cortocircuito. Valutare la distanza massima (X max) da non superare tra due portabarre consecutivi in funzione della l_{cw} (1s) massima.



La distanza tra il primo portabarre e la fine della barra non deve eccedere $^{1}/_{_{4}}$ di "X".

			N° portab	arre in fu	nzione de	lla I _{cw} (1 s) max										
Barra	Portata	Portabarre	N°barre per fase	25 kA	X max (mm)	35 kA	X max (mm)	50 kA	X max (mm)	65 kA	X max (mm)	75 kA	X max (mm)	85 kA	X max (mm)	100 kA	X max (mm)
		Lineare															
		PB0803	1	4	550	5	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0400	400A	PB1601 (1)	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PB1603 (1)	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PB0803	1	4	550	5	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0800	800A	PB1601 (1)	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PB1603 (1)	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA1250 1250A	PB1601	1	4	550	4	550	5	425	7	275	9	225	-	-	-	-	
		PB1603	1	4	550	4	550	6	350	9	225	-	-	-	-	-	-
DA4000		PB1601	1	4	550	4	550	5	425	7	275	9	225	-	-	-	-
BA1600	1600A	PB1603	1	4	550	4	550	6	350	9	225	-	-	-	-	-	-
D40000	2000A	PB3201	1	4	550	4	550	5	425	6	350	7	275	7	275	9	225
BA2000	3200A	PB3201	2	4	550	4	550	5	425	6	350	7	275	7	275	9	225
		Scalare															
D40400	4004	PB0802	1	4	550	5	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0400	400A	PB1600 (1)	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D40000		PB0802	1	4	550	5	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA0800	800A	PB1600 (1)	1	4	550	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA1250	1250A	PB1600	1	4	550	4	550	5	425	7	275	8	250	-	-	-	-
BA1600	1600A	PB1600	1	4	550	4	550	5	425	7	275	8	250	-	-	-	-

⁽¹⁾ Utilizzabile con l'apposito adattatore AD1066.

X max = distanza massima da non superare tra due portabarre consecutivi.

Strutture ArTu K Sistema di distribuzione

Barre a profilo sagomato



Tabelle per la scelta dei portabarre e delle traverse

Portabarre	Barre sagom	ate				Traverse di fissaggi	o alla struttura		
Tipo	In≤40÷800A	In=1250A	In=1600A	In=3200A	Installazione	Quadro non segregato	Quadro segregato	Vano cavi interno telaio ridotto	Vano cavi addizionale
Scalare fino 800A PB0802	BA0400 BA0800				1	TV4001 (L=390mm)		TV3000 (P=150mm)	TV3201 (L=300mm)
								TV3101 (P=225mm)	TV3101 (P=225mm)
					2			TV5101 (P=300mm)	TV5101 (P=300mm)
Scalare fino 1600A PB1600	BA0400 BA0800	BA1250	BA1600		1	TV4000 (L=390mm)			TV3201 (L=300mm)
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	con adatt.	•				TV8001 (P=700mm)	TV8005 (P=700mm)	TV8101 (P=700mm)	TV6101 (P=500mm)
	AD1066	7			2	TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)	TV8101 (P=700mm)
	•								TV1101 (P=900mm)
Lineare fino 800A	BA0400				<u> </u>	TV4001 (L=390mm)			
PB0803	BA0800	1	TV6202 (L=600mm)						
						TV8202 (L=800mm)			
					3	TV6203 (L=600mm)			
					•	TV8203 (L=800mm)			
ineare fino 1600A	BA0400	BA1250	BA1600			TV4000 (L=390mm)	TV6201 (L=600mm) ⁽¹⁾		
PB1601	BA0800 con adatt.				1	TV6201 (L=600mm)	TV8201 (L=800mm) ⁽¹⁾		
	AD1066					TV8201 (L=800mm)			
						TV8001 (P=700mm)	TV8005 (P=700mm)	TV6101 (P=500mm)	TV6101 (P=500mm)
					2	TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV8101 (P=700mm)	TV8101 (P=700mm)
								TV1101 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)
		7			4	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)
		# 			•	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)
		• • • • • •				TV4221 (L=390mm)	TV4221 (L=390mm)		
						TV6221 (L=600mm)	TV6221 (L=600mm)		
					5	TV8221 (L=800mm)	TV8221 (L=800mm)		
					TV8011 (P=700mm)	TV8011 (P=700mm)			
						TV1011 (P=900mm)	TV1011 (P=900mm)		

⁽¹⁾ Solo Forma 2



Installazione orizzontale 4 Barre in alto Barre ad ogni altezza

Portabarre	Barre sagom	ate				Traverse di fissaggi	o alla struttura		
Tipo	In≤40÷800A	In=1250A	In=1600A	In=3200A	Installazio	Quadro non ne segregato	Quadro segregato	Vano cavi interno telaio ridotto	Vano cavi addizionale
Lineare fino 1600A	BA0400	BA1250	BA1600			TV4000 (L=390mm)	TV4000 (L=390mm) ⁽¹⁾		
PB1603	BA0800 con adatt.	•			1	TV6201 (L=600mm)	TV6201 (L=600mm) ⁽¹⁾		
	AD1066					TV8201 (L=800mm)	TV8201 (L=800mm)(1)		
						TV6001 (P=500mm)	TV6005 (P=500mm)	TV5101 (P=300mm)	TV5101 (P=300mm)
					2	TV8001 (P=700mm)	TV8005 (P=700mm)	TV6101 (P=500mm)	TV6101 (P=500mm)
						TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV8101 (P=700mm)	TV8101 (P=700mm)
						TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm)	TV5101 (P=300mm)	TV5101 (P=300mm)
						TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm)
					4	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)
								TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)
						TV4221 (L=390mm)	TV4221 (L=390mm)		
					А	TV6221 (L=600mm)	TV6221 (L=600mm)		
						TV8221 (L=800mm)	TV8221 (L=800mm)		
		;			5	TV6011 (P=500mm)	TV6011 (P=500mm)		
					В	TV8011 (P=700mm)	TV8011 (P=700mm)		
						TV1011 (P=900mm)	TV1011 (P=900mm		
Lineare fino 3200A				BA2000		TV8001 (P=700mm)	TV8005 (P=700mm)	TV8101 (P=700mm)	TV8101 (P=700mm)
PB3201				1/2 barre per fase	2	TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)
				P31 1400	4	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)
						TV6221 (L=600mm)	TV6221 (L=600mm)		
			•		A	TV8221 (L=800mm)	TV8221 (L=800mm)		
	.		•		5	TV8011 (P=700mm)	TV8011 (P=700mm)		
				-	В	TV1011 (P=900mm)	TV1011 (P=900mm)		

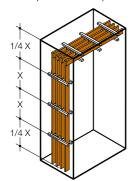
⁽¹⁾ Solo Forma 2

Strutture ArTu K Sistema di distribuzione

Barre piatte per applicazioni fino a 6300A

				Portata (A)			Dimensioni		
Sezione	In (A)	Codice	N° barre fase	IP31	IP41	IP65	Icw max (kA)	LxL (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
	400	BR4005	1	530	490	400	35	32x5	1750	2,1
	630	BR6305	1	772	695	630	50	50x5	1750	3,4
	800	BR8005	1	951	863	800	50	63x5	1750	4,4
	1250	BR1250	1	1431	1347	1250	50	100x5	1750	7,25
	1600	BR1600	1	1836	1710	1600	105	100x10	1750	14,5
	2000	BR2000	1	2250	2110	2000	105	120x10	1750	18,7
	2500	BR1600	2	3056	2700	2500	105	100x10	1750	29
	3000	BR2000	2	3500	3200	3000	105	120x10	1750	37,4
	3200	BR1600	3	4018	3600	3200	105	100x10	1750	43,5
	4000	BR2000	3	4460	4250	4080	105	120x10	1750	56,1
	5000	BR2500	3	5280	5000	NO	105	160x10	1750	75
	6300	BR2010	3	6300	6000	NO	105	200x10	1750	93,5

Tabella per la scelta e il montaggio delle barre piatte L'uso del corretto numero di portabarre garantisce la tenuta agli sforzi elettrodinamici in caso di cortocircuito. Valutare la distanza massima (X max) da non superare tra due portabarre consecutivi in funzione della l_{cw} (1s) massima.



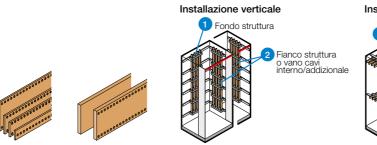
La distanza tra il primo portabarre e la fine della barra non deve eccedere $^{1}/_{4}$ di "X".

			N° portabarre	in funzione d	lella I _{cw} (1s) n	nax		,					
Barra	Portata	Portabarre	N°barre per fase	25 kA	X max (mm)	35 kA	X max (mm)	50 kA	X max (mm)	75 kA	X max (mm)	105 kA	X max (mm)
BR4005	400A	BP1250	1	7	300	9	225	-	-	-	-	-	-
BR6305	630A	BP1250	1	6	375	7	275	9	225	-	-	-	-
BR8005	800A	BP1250	1	5	425	7	300	9	225	-	-	-	-
BR1250	1250A	BP1250	1	4	500	6	375	8	250	-	-	-	-
BR1600	1600A	BP1600	1	3	1000	3	1000	4	600	6	375	9	225
BR2000	2000A	BP1600	1	3	1000	3	1000	4	600	6	375	9	225
BR1600	2500A	BP2500	2 x BR1600	3	1000	3	1000	3	900	5	400	9	225
BR2000	3000A	BP2500	2 x BR2000	3	1000	3	1000	3	900	5	400	9	225
BR1600	3200A	BP3200	3 x BR1600	3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225
BR2000	4000A	BP3200	3 x BR2000	3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225
BR2500	5000A	BP1621	3 x BR2500	3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225
BR2010	6300A	BP1622	3 x BR2010	3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225

X max = distanza massima da non superare tra due portabarre consecutivi.

Strutture ArTu K Sistema di distribuzione

Barre piatte per applicazioni fino a 6300A

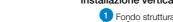


Installazione orizzontale



Tabelle per la scelta dei portabarre e delle traverse

Portabarre	Barre sagomate			Traverse di fissaggi	o alla struttura		
Tipo	In=400÷1250A	In=1600÷4000A	Installazione	Quadro non segregato	Quadro segregato	Vano cavi interno telaio ridotto	Vano cavi addizionale
Lineare fino 1600A	BR4005			TR7005 (L=600mm)	TR7005 (L=600mm)		
3P1250A	BR6305 BR8005		1	TR8000 (L=800mm)	TR8000 (L=800mm)		
	BR1250			TR6001 (P=500mm)	TR6005 (P=500mm)	TR6101 (P=500mm)	TR6101 (P=500mm)
	1 barra per fase		2	TR8001 (P=700mm)	TR8005 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm
•	per iase			TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm
			3	TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm
				TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm
				TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)
			4	TR6201 (P=500mm)	TR6205 (P=500mm)	TR6301 (P=500mm)	TR6301 (P=500mm)
				TR8201 (P=700mm)	TR8205 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm
				TR1201 (P=900mm)	TR1205 (P=900mm)		
ineare fino		BR1600		TR7005 (L=600mm)	TR7005 (L=600mm)		
600A/2000A BP1600		BR2000 1 barra	1	TR8000 (L=800mm)	TR8000 (L=800mm)		
		per fase		TR6001 (P=500mm)	TR6005 (P=500mm)	TR6101 (P=500mm)	TR6101 (P=500mm
			3	TR8001 (P=700mm)	TR8005 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm
				TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm
				TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm)	TV1261 (P=500mm
				TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm
				TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm
				TR6201 (P=500mm)	TR6205 (P=500mm)	TR6301 (P=500mm)	TR6301 (P=500mm
			4	TR8201 (P=700mm)	TR8205 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm
				TR1201 (P=900mm)	TR1205 (P=900mm)		
ineare fino		BR1600		TR7005 (L=600mm)	TR7005 (L=600mm)		
2500A/3000A BP2500		BR2000 2 barre	1	TR8000 (L=800mm)	TR8000 (L=800mm)		
1 2000		per fase		TR8001 (P=700mm)	TR8005 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm
			2	TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm
	1			TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211(P=700mm)	TV8211(P=700mm)
1			3	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm)	TV1211 (P=900mm
				TR8201 (P=700mm)	TR8205 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm
			4	TR1201 (P=900mm)	TR1205 (P=900mm)		





Installazione orizzontale





Tabelle per la scelta dei portabarre e delle traverse

Portabarre	Barre piatte			Traverse di fissaggi	o alla struttura		
Tipo	In=400÷1250A	In=1600÷4000A	Installazione	Quadro non segregato	Quadro segregato	Vano cavi interno telaio ridotto	Vano cavi addizionale
Lineare fino 3200A		BR1600		TR7005 (L=600mm)	TR7005 (L=600mm)		
BP3200		3 barre per fase	1	TR8000 (L=800mm)	TR8000 (L=800mm)		
		, por rado	2	TR8001 (P=700mm)	TR8005 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm)	TR8101 (P=700mm)
			4	TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)
1			3	TV8211 (P=700mm)	TV8211 (P=700mm)	TV8211(P=700mm)	TV8211(P=700mm)
			•	TV1211 (P=900mm	TV1211 (P=900mm	TV1211 (P=900mm	TV1211 (P=900mm
			4	TR8201 (P=700mm)	TR8205 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm)	TR8301 (P=700mm)
			•	TR1201 (P=900mm)	TR1205 (P=900mm)		
Lineare fino 4000A BP3200		BR2000 3 barre	1	TR8000 (L=800mm)	TR8000 (L=800mm)		
		per fase	2	TV1001 (P=900mm)	TV1005 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)	TV1101 (P=900mm)
			3	TV1311 (P=900mm)	TV1311 (P=900mm)	TV1311 (P=900mm)	TV1311 (P=900mm)
BR2000 non forata			4	TR1201 (P=900mm)	TR1205 (P=900mm)		
Lineare fino 5000A BP1621		BR2500 3 barre	2	TV2630 (P=900mm)	TV2631 (P=900mm)	TV2632 (P=900mm)	TV2632 (P=900mm)
		per fase	3	TV2633 (P=900mm)	TV2633 (P=900mm)	TV2633 (P=900mm)	TV2633 (P=900mm)
			4	TV2634 (P=900mm)	TV2635 (P=900mm)		
BR2500 non forata							
Lineare fino 6300A BP1622		BR2010 3 barre	2	TV2630 (P=900mm)	TV2631 (P=900mm)	TV2632 (P=900mm)	TV2632 (P=900mm)
		per fase	3	TV2633 (P=900mm)	TV2633 (P=900mm)	TV2633 (P=900mm)	TV2633 (P=900mm)
				TV2634 (P=900mm)	TV2635 (P=900mm)		
BR2010 non forata							

Strutture ArTu K Sistema di distribuzione

Sistema Unifix

Caratteristiche tecniche		Unifix H	Unifix L
Tensione nominale di impiego (U _e)		690V AC	400V AC
Tensione nominale di isolamento (U)		1000V AC	500V AC
Tensione nominale di impulso (U _{imp})		8kV	6kV
Frequenza nominale		50/60Hz	50/60Hz
Corrente nominale (I _n)	alimentazione centrale	400A	100A
	alimentazione laterale	320A	80A
Corrente ammissibile di breve durata	(I _{cw})	25kA	
Corrente di picco massima (I _{pk})		52,5kA-400V	
Massima taglia interruttore installabile)	250A	100A
Corrente di corto circuito	Tmax T1	36kA-400V	
condizionata (lcc) con interruttore	Tmax T2 N, S (1)	50kA-400V	
	Tmax T3	50kA-400V	
	Tmax XT1	50kA-400V	
	Tmax XT3	50kA-400V	
	S200		6kA-400V
	S200M		10kA-400V
	S200P		25kA-400V
Grado di protezione		IP20 con accessorio	IP20
Caratteristiche del materiale isolante		Termoplastico autoestinguente V1 (UL94)	Termoplastico autoestinguente V1 (UL94)
Caratteristiche del materiale condutto	re	Rame elettrolitico	Rame elettrolitico
Larghezza (N° moduli/mm)		24/600 36/800	12/400 24/600 36/800
Installazione del sistema Unifix			
Telaio per Tmax T e Tmax XT	300x600mm (hxl)	ED2183	
	300x800mm (hxl)	ED2191	
Staffe di fissaggio H=300mm		AD1061	
Traversa per connessione diretta alle	L=600mm	TV6202 ⁽²⁾	
barre a profilo posteriori con PB0803		TV6203	
	L=800mm	TV8203	
Barre 2P	12 mod.		ED2993
	18 mod.		ED3009
	24 mod.		ED3017
	36 mod.		ED3025
Barre 4P	12 mod.		ED2944
	18 mod.		ED2951
	•••••		,

ED2969 ED2977

GD4002

GD6002

GD8002

24 mod.

36 mod.

12 mod.

24 mod.

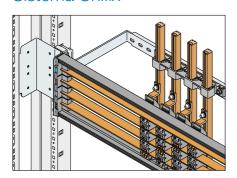
36 mod.

Supporto di fissaggio

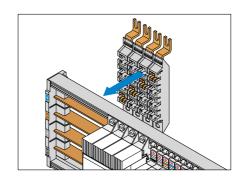
⁽¹⁾ Scegliere interruttori in versione con terminali anteriori per cavi in rame.

⁽²⁾ ArTu P=150mm.

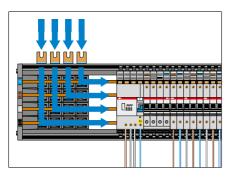
Sistema Unifix



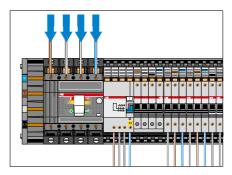
Connessione diretta con sistema di barre a profilo sagomato da 400/800A.



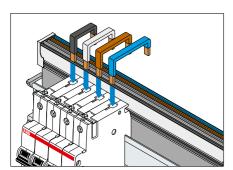
Modulo alimentatore per telaio 400A (L1-L2-L3-N).



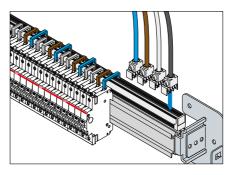
Alimentazione diretta delle basi tramite modulo alimentatore ED2209.



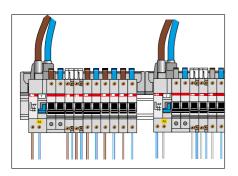
Alimentazione mediante interruttore generale di fila.



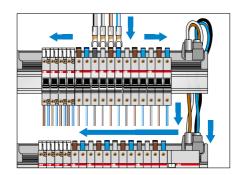
Connessioni (L1-L2-L3-N) per apparecchiature modulari System Pro M.



Alimentazione della barra con modulo alimentatore da 100A senza cavo. Capacità morsetto 35mm².



Alimentazione diretta delle barre tramite modulo alimentatore.



Alimentazione mediante moduli e cavi di parallelo.

Strutture ArTu K Sistema di distribuzione

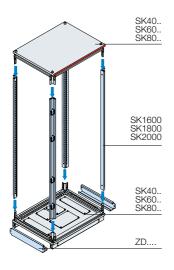
Sistema Unifix Tabella di scelta connessioni in funzione dell'interruttore

Interruttori serie		Unifix H		Unifix L
SN201		(aliment. alto)		
DS941		ED2654 L1/N 40A	•••••	ED3272 L1/N 40A
		ED2662 L2/N 40A	••••••	ED3280 L2/N 40A
		ED2670 L3/N 40A	••••••	ED3298 L3/N 40A
S200 - DS200		(aliment. alto)	(aliment. basso)	
F200 fino a 63A (Unifiz	x L)	ED2531 L1 63A	ED2572 L1 63A	ED3033 L1 100A
,	•	ED2549 L2 63A	ED2590 L2 63A	ED3041 L2 100A
		ED2556 L3 63A	ED2598 L3 63A	ED3058 L3 100A
		ED2564 N 63A	ED2606 N 63A	ED3066 N 100A
		ED2845 Modulo base falso	······	
S800		(aliment. alto)		
		ED2557 L1 ≤32A		
		ED2558 L2 ≤32A		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		ED2559 L3 ≤32A		
		ED2560 N ≤32A	······	
		ED2551 L1 125A		
		ED2552 L2 125A		
		ED2553 L3 125A		
		ED2554 N 125A		
		ED2550 Modulo base falso		
S280 (80-100A)		(aliment. alto)	0010	
, ,	S370 - F200 80/100A (Unifix H)	ED2720 L1 100A	······	ED3132 Aliment. L1/L2/L3/N - 350mm
EZUU IIIIU a TUUA - No	5570 - F200 60/ T00A (UIIIIX FI)		······	-
		ED2738 L2 100A		ED0026 Aliment. L1/L2/L3/N - 1500mm
		ED2746 L3 100A		ED0025 Aliment. L1/L2/L3/N - 2500mm
MDDO Assessed in		ED2753 N 100A	(-1'	
MDRC - Apparecchiatu	are varie	(aliment. alto)	(aliment. basso)	FROMON APPROVED CONTRACTOR AND ADMINISTRACTOR AND ADMINISTRACTOR AND ADMINISTRACTOR AND ADMINISTRACTOR AND ADMINISTRACTOR AND ADMINISTRACTOR ADMINISTRACTOR AND ADMINISTRACTOR ADMINISTRAC
		ED2894 L1/N 16A	ED2910 L1/N 16A	ED3108 Aliment. 2 cavi L1/N 16A
		ED2902 L1/L2 16A	ED2928 L1/L2 16A	ED3116 Aliment. 3 cavi L1/L2/L3 16A
				ED3124 Aliment. 4 cavi L1/L2/L3/N 16A
				ED3355 Aliment. 2 cavi L1/N 40A
				ED3363 Aliment. 3 cavi L1/L2/L3 40A
				ED3371 Aliment. 4 cavi L1/L2/L3/N 71A
Tmax T1	Interruttore	(aliment. alto/basso)		
Tmax XT1		ED2217 L1 Alto/L2 Basso		
		ED2225 L2 Alto/L1 Basso		
		ED2233 L3 Alto/N Basso		
		ED2241 N Alto/L3 Basso		
	Differenziale	ED2373 Modulo falso polo		
	Comando solenoide	ED2381 Modulo falso polo		
Tmax T2	Interruttore	(aliment. alto/basso)		
		ED2258 L1 Alto/L2 Basso		
		ED2266 L2 Alto/L1 Basso		
		ED2274 L3 Alto/N Basso		
		ED2282 N Alto/L3 Basso		
	Differenziale	ED2373 Modulo falso polo		
	Comando solenoide	ED2399 Modulo falso polo		
Tmax T3	Interruttore	(aliment. alto)	(aliment. basso)	
Tmax XT3		ED2290 L1	ED2332 L1	
		ED2308 L2	ED2340 L2	
		ED2316 L3	ED2357 L3	
		ED2324 N	ED2365 N	
		···· ; ··········	·····	

Per i blocchi DDA ordinare separatamente i codici del falso modulo ED2845 in funzione della dimensione del blocco differenziale.

In caso di montaggio di XT1-XT3 su Unifix H è necessario ordinare anche le placche lucide AD3301, AD3302, AD3303, AD3304, vedere pagina ricambi 5/107.

> Codici per l'ordinazione pag. 5/53 > Approfondimenti tecnici pag. 6/1 > Dimensioni di ingombro pag. 7/1



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

Base/Testata/Zoccolo

Struttura preassemblata completa di flange ingresso cavi, angolari zoccolo e flange frontali, quelle laterali vanno ordinate separatamente.

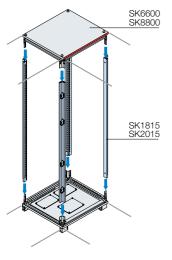
	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	P	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390n	nm		
Base/Testata/Zoccolo	225	SK4040	1/1
Base/Testata/Zoccolo	300	SK4050	1/1
Base/Testata/Zoccolo	500	SK4060	1/1
Base/Testata/Zoccolo	700	SK4080	1/1
Base/Testata/Zoccolo	900	SK4010	1/1
24 moduli DIN - L=600n	nm		
Base/Testata/Zoccolo	150	SK6025	1/1
Base/Testata/Zoccolo	225	SK6040	1/1
Base/Testata/Zoccolo	300	SK6050	1/1
Base/Testata/Zoccolo	500	SK6060	1/1
Base/Testata/Zoccolo	700	SK6080	1/1
Base/Testata/Zoccolo	900	SK6010	1/1
36 moduli DIN - L=800n	nm		
Base/Testata/Zoccolo	150	SK8025	1/1
Base/Testata/Zoccolo	225	SK8040	1/1
Base/Testata/Zoccolo	300	SK8050	1/1
Base/Testata/Zoccolo	500	SK8060	1/1
Base/Testata/Zoccolo	700	SK8080	1/1
Base/Testata/Zoccolo	900	SK8010	1/1
48 moduli DIN - L=1000	mm		
Base/Testata/Zoccolo	900	SK1010	1/1

Montanti

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
N°4 montanti	1600	SK1600		1/4
N°4 montanti	1800	SK1800		1/4
N°4 montanti	2000	SK2000		1/4

Flange laterali zoccolo

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	P	Codice		N°pezzi
N°2 flange laterali zoccolo	150	ZD1015		1/2
N°2 flange laterali zoccolo	225	ZD1025		1/2
N°2 flange laterali zoccolo	300	ZD1030		1/2
N°2 flange laterali zoccolo	500	ZD1050		1/2
N°2 flange laterali zoccolo	700	ZD1070		1/2
N°2 flange laterali zoccolo	900	ZD1090		1/2



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

Base-Testata-Zoccolo per quadro ad angolo

	Dimensio	ni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	L	Codice		N°pezzi
Dado, Iodiala Eddoolo	500	500	SK6600		1/1
Base/Testata/Zoccolo	700	700	SK8800		1/1
Base/Testata/Zoccolo	900	900	SK1100		1/1

Montanti per quadri ad angolo

	Dimensioni (mm)			Confezione/	
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi	
N°4 montanti per angolo	1800	SK1815		1/4	
N°4 montanti per angolo	2000	SK2015		1/4	

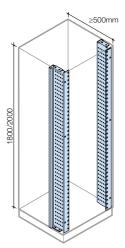
Telai funzionali per quadri non segregati (telaio aperto)

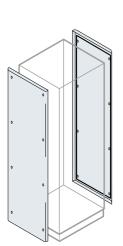
Consentono il montaggio dei kit porta interruttori nelle combinazioni riportate in tabella.

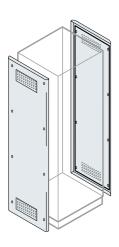
	Dimensioni (mm)	Confezione
Descrizione	Н	Codice	N°pezzi
Telaio ridotto	•		
N°2 telai funzionali ridotti	1600	SK1604	1/2
N°2 telai funzionali ridotti	1800	SK1804	1/2
N°2 telai funzionali ridotti	2000	SK2004	1/2
Telaio standard	•		
N°2 telai funzionali standard	1800	SK1803	1/2
N°2 telai funzionali standard	2000	SK2003	1/2

Per la realizzazione di strutture con vano cavi interno (quadri L=800mm) il telaio funzionale è già compreso nel kit per vano cavi interno (vedere pag. 5/61).

				Profond	ità quadro	[mm]				
		Telaio tipo	Barre orizz.	150	225	300	500	700	900	
Interruttori	Fissi	Ridotto	no	≤T6	≤T6					1
scatolati			si			≤T6	≤T6	≤T6	≤T6	0
	Sta	Standard	no		≤T6	≤T7				
		si				≤T7	≤T7	≤T7	6	
		si				≤T7	≤T7	≤T7		
	Estraibili		si				≤T7	≤T7	≤T7	
	Accessoriati		si				≤T7	≤T7	≤T7	0
Interruttori	Fissi		no			X1				8
perti		si				X1	X1	X1	ā	
	Fissi/estraibili		si					≤E3	≤E4	







STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

Telai funzionali per quadri segregati (telaio chiuso)

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
N°2 telai funzionali segregati		SK1802		1/2
N°2 telai funzionali segregati		SK2002		1/2

Per la realizzazione di strutture con vano cavi interno (quadri L=800mm) il telaio funzionale è già compreso nel kit per vano cavi interno (vedere pag. 5/61).

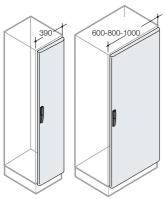
Pannelli laterali IP65

	Dimensioni (mm)		Confezione
Descrizione	P	Codice	N°pezzi
H=1600mm			
N° 2 pannelli laterali IP65	150	LF1626	1/2
H=1800mm	•	·	
N° 2 pannelli laterali IP65	150	LF1826	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	225	LF1840	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	300	LF1850	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	500	LF1860	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	700	LF1880	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	900	LF1810	1/2
H=2000mm			
N° 2 pannelli laterali IP65	150	LF2026	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	225	LF2040	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	300	LF2050	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	500	LF2060	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	700	LF2080	1/2
N° 2 pannelli laterali IP65	900	LF2010	1/2

Pannelli laterali aerati IP41

Descrizione	Dimensioni (mm) P	Specifiche di aerazione lato ingresso ⁽¹⁾ (cm²)	Codice	Confezione/ N°pezzi
H=1800mm				
N°2pannellilateraliaeratilP41	500	75	LA1860	1/2
N°2pannellilateraliaeratilP41	700	113	LA1880	1/2
N°2pannellilateraliaeratilP41	900	170	LA1810	1/2
H=2000mm				
N°2pannellilateraliaeratilP41	500	75	LA2060	1/2
N°2pannellilateraliaeratilP41	700	113	LA2080	1/2
N°2pannellilateraliaeratilP41	900	170	LA2010	1/2

⁽¹⁾ Valore valido per 1 pannello.



PV1841-PO2041 PO1661-PO1861 PO2061-PO1681 PO1881-PO2081

PO1811-PO2011

STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

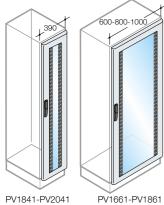
Struttura

Porte cieche anteriori o posteriori IP65

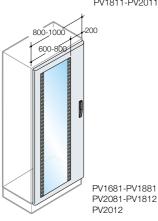
Porte cieche 12/24/36/48 mod.

Porta in lamiera spessore 15/10 dotata di guarnizione poliuretanica completa di maniglia con chiave a doppia aletta. Reversibile, incernierabile a destra o a sinistra.

	Dimens	ioni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN	•	•	•	
Porta cieca IP65	390	1800	PO1841	1/1
Porta cieca IP65	390	2000	PO2041	1/1
24 moduli DIN	•		·	
Porta cieca IP65	600	1600	PO1661	1/1
Porta cieca IP65	600	1800	PO1861	1/1
Porta cieca IP65	600	2000	PO2061	1/1
36 moduli DIN	•		·	
Porta cieca IP65	800	1600	PO1681	1/1
Porta cieca IP65	800	1800	PO1881	1/1
Porta cieca IP65	800	2000	PO2081	1/1
48 moduli DIN	·		•	
Porta cieca IP65	1000	1800	PO1811	1/1
Porta cieca IP65	1000	2000	PO2011	1/1



1 PV1661-PV1861 PV2061-PV1682 PV1882-PV2082 PV1811-PV2011



Porte vetro anteriori o posteriori IP65

Porte vetro 12/24/36/48 mod.

Porta in lamiera spessore 15/10 con cristallo di sicurezza spessore 4mm dotata di guarnizione poliuretanica completa di maniglia con chiave a doppia aletta. Reversibile, incernierabile a destra o a sinistra.

	Dimens	ioni (mm)			Confezione
Descrizione	L	Н	Codice		N° pezzi
12 moduli DIN					
Porta vetro IP65	390	1800	PV1841		1/1
Porta vetro IP65	390	2000	PV2041		1/1
24 moduli DIN	•	•			
Porta vetro IP65	600	1600	PV1661		1/1
Porta vetro IP65	600	1800	PV1861		1/1
Porta vetro IP65	600	2000	PV2061		1/1
36 moduli DIN	•	•	•		•
Porta vetro IP65	800	1600	PV1682		1/1
Porta vetro IP65	800	1800	PV1882		1/1
Porta vetro IP65	800	2000	PV2082		1/1
24 moduli DIN + vano cavi in	terno (solo	per strut	ture L=800mm co	omposte da 24 mod.DIN	+ vano cavi interno)
Porta vetro IP65 + vano cavi	800	1600	PV1681		1/1
Porta vetro IP65 + vano cavi	800	1800	PV1881		1/1
Porta vetro IP65 + vano cavi	800	2000	PV2081		1/1
48 moduli DIN					
Porta vetro IP65	1000	1800	PV1812		1/1
Porta vetro IP65	1000	2000	PV2012		1/1
36 moduli DIN + Vano cavi in	terno (solo	per strut	ture L=1000mm c	composte da 36 mod.DII	N + vano cavi interno)
Porta vetro IP65 + vano cavi	1000	1800	PV1811		1/1
Porta vetro IP65 + vano cavi	1000	2000	PV2011		1/1



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

Porte laterali cieche IP65

Descrizione	Dimensioni (mm) P	Codice	Confezione/ N°pezzi
H=1800mm			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
N° 2 porte laterali IP65	225	LI1840	1/2
N° 2 porte laterali IP65	500	LI1860	1/2
N° 2 porte laterali IP65	700	LI1880	1/2
H=2000mm	•		
N° 2 porte laterali IP65	225	LI2040	1/2
N° 2 porte laterali IP65	500	LI2060	1/2
N° 2 porte laterali IP65	700	LI2080	1/2



Porte vetro sporgenti anteriori IP65

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L H		Codice	N°pezzi
24 moduli DIN	•	•		
Porta vetro sporgente IP65	600	1800	PV1863	1/1
Porta vetro sporgente IP65	600	2000	PV2063	1/1
36 moduli DIN	•			•
Porta vetro sporgente IP65	800	1800	PV1883	1/1
Porta vetro sporgente IP65	800	2000	PV2083	1/1



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

Pannelli posteriori IP65

	Dimens	ioni (mm)		Confezione
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN	•	•		
Pannello posteriore IP65	390	1800	RF1840	1/1
Pannello posteriore IP65	390	2000	RF2040	1/1
24 moduli DIN	•			·
Pannello posteriore IP65	600	1600	RF1660	1/1
Pannello posteriore IP65	600	1800	RF1860	1/1
Pannello posteriore IP65	600	2000	RF2060	1/1
36 moduli DIN	•			·
Pannello posteriore IP65	800	1600	RF1680	1/1
Pannello posteriore IP65	800	1800	RF1880	1/1
Pannello posteriore IP65	800	2000	RF2080	1/1
48 moduli DIN	•	•		
Pannello posteriore IP65	1000	1800	RF1810	1/1
Pannello posteriore IP65	1000	2000	RF2010	1/1



Pannelli posteriori aerati IP41

	Dimens	ioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	Н	Codice		N°pezzi
24 moduli DIN	•	•			
Pannello posteriore aerato	600	1800	RA1860		1/1
Pannello posteriore aerato	600	2000	RA2060		1/1
36 moduli DIN		•		·	·
Pannello posteriore aerato	800	1800	RA1880		1/1
Pannello posteriore aerato	800	2000	RA2080		1/1
48 moduli DIN		•			·
Pannello posteriore aerato	1000	1800	RA1810		1/1
Pannello posteriore aerato	1000	2000	RA2010		1/1



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

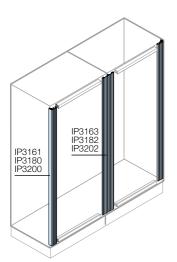
Profili di finitura IP31

Al fine di migliorare l'estetica per le versioni IP31 (senza porta), utilizzare gli appositi kit di finitura già dimensionati per le altezze e le larghezze standard dei quadri ArTu.

Nel caso dei quadri affiancati utilizzare sui montanti di unione l'apposito kit IP31 doppio

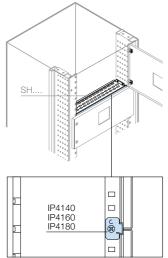
Profili orizzontali

	Dimensioni (mm)		Confezione
Descrizione	L	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN	•		
N°2 profili orizzontali IP31	390	IP3040	1/2
24 moduli DIN			
N°2 profili orizzontali IP31	600	IP3060	1/2
36 moduli DIN	•	•	
N°2 profili orizzontali IP31	800	IP3080	1/2
48 moduli DIN			
N°2 profili orizzontali IP31	1000	IP3010	1/2
Vano cavi esterno L=300mr	n	•	
N°2 profili orizzontali IP31	300	IP3030	1/2



Profili verticali

	Dimensioni (mm)				0
Descrizione	Н	Codice	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 profili verticali IP31	1600	IP3161			1/2
N°2 profili verticali IP31	1800	IP3180			1/2
N°2 profili verticali IP31	2000	IP3200			1/2
N°2 profili verticali doppi per strutture affiancate IP31	1600	IP3163			1/2
N°2 profili verticali doppi per strutture affiancate IP31	1800	IP3182			1/2
N°2 profili verticali doppi per strutture affiancate IP31	2000	IP3202			1/2



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

Kit IP41

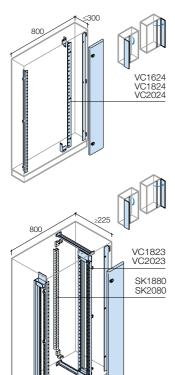
Strutture non segregate

	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	L	Codice		· ·	N°pezzi
12 moduli DIN	•				
N°4 kit orizzontali IP41 per quadri non segragati	390	IP4140			1/4
24 moduli DIN	•	•	•		•
N°4 kit orizzontali IP41 per quadri non segragati	600	IP4160			1/4
36 moduli DIN	•		•		•
N°4 kit orizzontali IP41 per quadri non segragati	800	IP4180			1/4

Strutture segregate(1)

Dimensioni (mm)				Confezione/
L	Codice		·	N°pezzi
	•			
390	IP4141			1/4
600	IP4161			1/4
800	IP4181			1/4
	Section 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 199	Section 2016	Description	Description De

⁽¹⁾ Completare con ripiano di segregazione universale SH4000, SH6000 o SH8000 (vedere pag. 5/86).



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE Struttura

Vano cavi interno per quadri non segregati (telaio aperto)

Da ordinare solo per le strutture 36 mod.DIN (L=800mm). Composto da una coppia di montanti funzionali e una porta cieca interna completa di due blocchi a chiave. Montabile indifferentemente a destra o a sinistra.

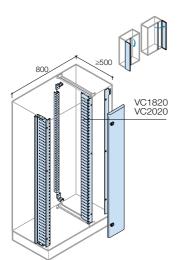
	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
Telaio ridotto per strutture P≤3	00mm	•		
Vano cavi interno non segregato	1600	200	VC1624	1/1
Vano cavi interno non segregato	1800	200	VC1824	1/1
Vano cavi interno non segregato	2000	200	VC2024	1/1
Telaio standard per strutture Pa	≥300mn	n		
Vano cavi interno non segregato	1800	200	VC1823	1/1
Vano cavi interno non segregato	2000	200	VC2023	1/1

Montante posteriore vano cavi interno non segregato

Kit composto da 2 telai funzionali non segregati e una porta cieca.

Il montante posteriore SK1880 (H=1800mm) e SK2080 (H=2000mm) nelle strutture non segregate va ordinato a parte se necessario per il fissaggio sul retro di traverse, accessori, barre, ecc.

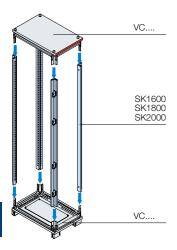
	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
Montante posteriore vano cavi interno	1800	SK1880		1/1
Montante posteriore vano cavi interno	2000	SK2080		1/1



Vano cavi interno per quadri segregati (telaio chiuso)

Da ordinare solo per le strutture L=800mm. Composto da 2 telai funzionali segregati, una porta cieca interna e un montante posteriore per il fissaggio sul retro di traverse, accessori, barre, ecc...Montabile indifferentemente a destra o a sinistra.

	Dimens	ioni (mm)		Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice	N° pezzi
Vano cavi interno per struttu	re segrega	ate P≥50	0mm	·
Vano cavi interno segregato	1800	200	VC1820	1/1
Vano cavi interno segregato	2000	200	VC2020	1/1



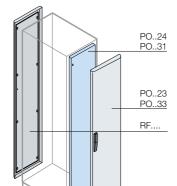
STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Struttura

Base/Testata/Zoccolo per vano cavi esterno

Struttura preassemblata completa di flange ingresso cavi, angolari zoccolo e flange frontali, quelle laterali vanno ordinate separatamente.

	Dimens	ioni (mm)		Co	nfezione/
Descrizione	P	L	Codice		pezzi
Base/Testata/Zoccolo vano cavi esterno	150	300	VC3025	1/	1
Base/Testata/Zoccolo vano cavi esterno	225	300	VC3040	1/	1
Base/Testata/Zoccolo vano cavi esterno	300	300	VC3050	1/	1
Base/Testata/Zoccolo vano cavi esterno	500	300	VC3060	1/	1
Base/Testata/Zoccolo vano cavi esterno	700	300	VC3080	1/	1
Base/Testata/Zoccolo vano cavi esterno	900	300	VC3010	1/	1



Coperture frontali e posteriori per vano cavi esterno

Il vano cavi esterno si può completare nei seguenti modi:

- versione IP65 con porta esterna (interna opzionale)
- versione IP31 con porta interna e profilo di finitura (vedere pag. 5/58).

Porta interna IP31

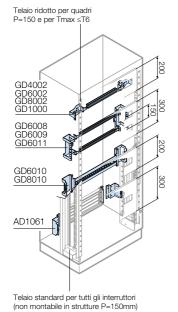
	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice		N°pezzi
Porta interna per vano cavi IP31	1600	300	PO1631		1/1
Porta interna per vano cavi IP31	1800	300	PO1831		1/1
Porta interna per vano cavi IP31	2000	300	PO2031		1/1

Porta esterna IP65

	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice		N°pezzi
Porta esterna per vano cavi IP65	1600	300	PO1633		1/1
Porta esterna per vano cavi IP65	1800	300	PO1833		1/1
Porta esterna per vano cavi IP65	2000	300	PO2033		1/1

Pannello posteriore IP65

	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice		N°pezzi
Pannello retro per vano cavi IP65	1600	300	RF1630		1/1
Pannello retro per vano cavi IP65	1800	300	RF1830		1/1
Pannello retro per vano cavi IP65	2000	300	RF2030		1/1



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Kit per apparecchiature

Kit guida DIN per apparecchi modulari System Pro M, interruttori scatolati Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 e supporti per Unifix H

Kit guida DIN

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Codice	N° pezzi
12 moduli DIN - L=390mm			
Kit guida DIN (alluminio)		GD4002	1/1
Kit guida DIN interasse 150mm (2 file DIN)	390	GD6011	1/1
24 moduli DIN - L=600mm	•		
Kit guida DIN (alluminio)		GD6002	1/1
Kit guida DIN interasse 150mm (2 file DIN)	600	GD6008	1/1
Kit guida DIN rinforzata per Tmax diff.le	600	GD6010	1/1
Kit guida DIN accessoriata		GC6002 ⁽¹⁾	1/1
36 moduli DIN - L=800mm			
Kit guida DIN (alluminio)		GD8002	1/1
Kit guida DIN interasse 150mm (2 file DIN)	800	GD6009	1/1
Kit guida DIN rinforzata per Tmax diff.le	600	GD8010	1/1
Kit guida DIN accessoriata		GC8002 ⁽¹⁾	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm	•		
Kit guida DIN (alluminio)	1000	GD1000	1/1

⁽¹⁾ Il kit guida DIN accessoriata comprende la canalina di cablaggio 60x80 e relativi supporti di fissaggio AD1037.

Supporti per Unifix H

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
Supporti di fissaggio per Unifix H per pannello H=300mm	600/800	AD1061		1/2



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

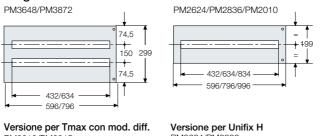
Kit per apparecchiature

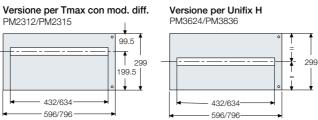
Pannelli per apparecchiature modulari

Pannelli in lamiera completi di cerniere incernierabili a destra o sinistra.

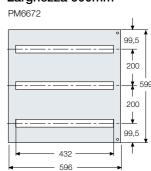
Dimensioni (mm)			Confezione/
н	L	Codice	N°pezzi
•	•		
200	200	PM2424	1/1
300	390	PM3424	1/1
200		PM2624	1/1
300		PM2312	1/1
300	600	PM3624	1/1
300		PM3648	1/1
600		PM6672	1/1
-			
200		PM2836	1/1
300	900	PM2315	1/1
300	000	PM3836	1/1
300		PM3872	1/1
	•		
200	1000	PM2010	1/1
	200 300 200 300 300 300 600 200 300 300 300	200 390 390 300 300 600 300 800 300 300 300 300 300 300 300 3	H L Codice 200 390 PM2424 300 PM3424 200 PM2624 300 PM2312 300 PM3624 300 PM3648 600 PM6672 200 PM2836 300 PM2315 300 PM3836 300 PM3836 300 PM3836 300 PM3872

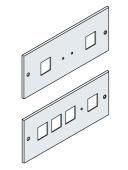
Larghezza 600/800/1000mm





Larghezza 600mm





STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Kit per apparecchiature

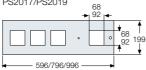
Pannelli per strumenti di misura quadrati

Pannelli in lamiera completi di cerniere incernierabili a destra o sinistra.

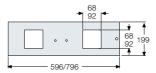
	Dimens	ioni (mm)			Confezione
Descrizione	Н	L	Codice		N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm	,	•	•	•	
Pannello 2 strumenti 72x72mm			PS2720		1/1
Pannello 2 strumenti 96x96mm	200	600	PS2960		1/1
Pannello 4 strumenti 72x72mm	200	600	PS4720		1/1
Pannello 4 strumenti 96x96mm			PS4960		1/1
36 moduli DIN - L=800mm					
Pannello 2 strumenti 72x72mm			PS2728		1/1
Pannello 2 strumenti 96x96mm	200	800	PS2968		1/1
Pannello 4 strumenti 72x72mm	200	800	PS4728		1/1
Pannello 4 strumenti 96x96mm			PS4968		1/1
48 moduli DIN - L=1000mm					
Pannello 4 strumenti 72x72mm	200	1000	PS2017		1/1
Pannello 4 strumenti 96x96mm	200	1000	PS2019		1/1

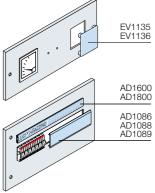
Larghezza 600/800/1000mm

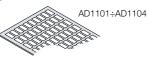
PS4720/PS4728/PS4960/PS4968/ PS2017/PS2019



PS2720/PS2728/PS2960/PS2968



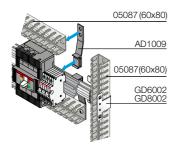




Accessori per pannelli

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°10 otturatori feritoia L=2000mm colore grigio RAL 7035	AD1086	1/10
N°3 otturatori feritoia DIN 24 moduli colore grigio RAL 7035	AD1088	1/3
N°3 otturatori feritoia DIN 36 moduli colore grigio RAL 7035	AD1089	1/3
N°10 tappi di chiusura per pannello strumenti 72x72mm	EV1135	1/10
N°5 tappi di chiusura per pannello strumenti 96x96mm	EV1136	1/5
N°20 portaetichette 12 mod. DIN	AD1390	1/20
N°20 portaetichette 24 mod. DIN	AD1600	1/20
N°20 portaetichette 36 mod. DIN	AD1800	1/20
N°288 etichette 1 mod. 15x17mm (HxL)	AD1101 ⁽¹⁾	1/288
N°192 etichette 2 mod. 15x27mm (HxL)	AD1102 ⁽¹⁾	1/192
N°96 etichette 3 mod. 15x50mm (HxL)	AD1103 ⁽¹⁾	1/96
N°96 etichette 4 mod. 15x67mm (HxL)	AD1104 ⁽¹⁾	1/96

⁽¹⁾ Etichette scrivibili con sistema plotter Grafoplast compatibile.

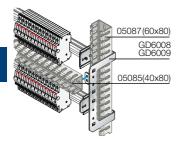


STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Kit per apparecchiature

Supporti per canalina

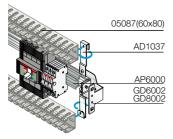
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 supporti in plastica per canalina orizzontale	AD1009		1/4
N°4 supporti in metallo per canalina orizzontale	AD1037		1/4

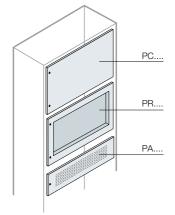


Adattatore di profondità

Consente di adattare la profondità dei modulari a quella degli scatolati montati sulla stessa guida DIN.

	Dimensioni (mm)	(mm)			Confezione/
Descrizione	L	Codice			N°pezzi
Adattatori di profondità per Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 pavimento	600	AP6000			1/1



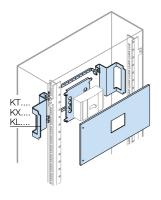


STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Kit per apparecchiature

Pannelli ciechi, rientrati e aerati per apparecchi generici

	Dimens	sioni (mm)		Confezion
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm	•	•		· ·
Pannello cieco		100	PC1400	1/1
Pannello cieco		200	PC2400	1/1
Pannello cieco		300	PC3400	1/1
Pannello cieco	390	400	PC4400	1/1
Pannello cieco		600	PC6400	1/1
Pannello cieco		1800	PC1840	1/1
Pannello cieco	:	2000	PC2040	1/1
24 moduli DIN - L=600mm		•		•
Pannello cieco		100	PC1600	1/1
Pannello cieco		200	PC2600	1/1
Pannello cieco		300	PC3600	1/1
Pannello cieco		400	PC4600	1/1
Pannello cieco		600	PC6600	1/1
Pannello cieco		800	PC8600	1/1
Pannello cieco		1600	PC1660	1/1
Pannello cieco	600	1800	PC1860	1/1
Pannello cieco		2000	PC2060	1/1
Pannello cieco rientrato		200	PR2600	1/1
Pannello cieco rientrato		400	PR4600	1/1
Pannello cieco rientrato		600	PR6600	1/1
Pannello aerato		100	PA1600	1/1
Pannello aerato		200	PA2600	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	·			
Pannello cieco		100	PC1800	1/1
Pannello cieco		200	PC2800	1/1
Pannello cieco		300	PC3800	1/1
Pannello cieco		400	PC4800	1/1
Pannello cieco		600	PC6800	1/1
Pannello cieco		800	PC8800	1/1
Pannello cieco	800	1600	PC1680	1/1
Pannello cieco		1800	PC1880	1/1
Pannello cieco		2000	PC2080	1/1
Pannello cieco rientrato		200	PR2800	1/1
Pannello cieco rientrato		400	PR4800	1/1
Pannello cieco rientrato		600	PR6800	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm	· ·			
Pannello cieco		100	PC1210	1/1
Pannello cieco		200	PC1220	1/1
Pannello cieco		300	PC1230	1/1
Pannello cieco		400	PC1240	1/1
Pannello cieco	1000	500	PC1250	1/1
Pannello cieco		600	PC1260	1/1
Pannello aerato		100	PA1010	1/1
Pannello aerato		200	PA2010	1/1



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio ridotto Kit per apparecchiature

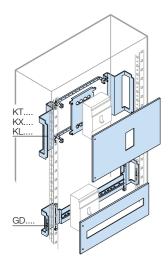
Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione orizzontale (attacchi anteriori)

	Dimens	ioni (mm)		Confezio-
Descrizione	Н	L	Codice	ne/N°pezz
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit T1 3/4 poli fisso	200		KT1117	1/1
Kit T1 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT1102 ⁽¹⁾	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso	200		KT2117	1/1
Kit T2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT2102	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200		KT3112	1/1
Kit T3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KT3102	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	200		KT4112	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT4110	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	300		KT5112	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	300	600	KT5110	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KT6113	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200		KX1617 ⁽²⁾	1/1
Kit XT1 4 poli fisso + mod.diff.	200		KX1602	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso	200		KX2619 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KX2602	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200		KX3612 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX3602	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200		KX4612 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 4 poli fisso + mod.diff.	200		KX4610	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	•	•		
Kit T2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KL2103	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200		KL3113	1/1
Kit T3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KL3103	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	200		KL4115	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	200		KL4116	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	300	800	KL5114	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	300		KL5116	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KL6113	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200		KL3613 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX3603	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200		KX4615 ⁽²⁾	1/1

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222

²⁰ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio ridotto Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax Installazione verticale (attacchi anteriori)

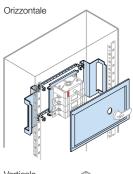
	Dimensio	ni (mm)		Confezio-
Descrizione	Н	L	Codice	ne/N°pezz
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 poli fisso+ mod.diff.	200/600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	300		KT3212	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	400		KT4212	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	500	-	KT4102	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	400	-	KT5212	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso + mod.diff.	500	-	KT5102	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500	-	KT6213	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200	600	KX1618 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT1 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX1603	1/1
Kit XT1 N° 3 interr. affiancati	200		KX1604 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT2 N° 3/4 ⁽³⁾ interr. affiancati	200		KX2604 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	300		KX3614 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KX3609	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	300		KX4614 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT4 N° 3/4(3) interr. affiancati	300	-	KX4604 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 4 poli fisso + mod.diff.	400		KX4602	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				·
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 poli fisso+ mod.diff.	200/600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	400	800	KL5212	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso + mod.diff.	500		KL5102	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500	Ī	KL6213	1/1

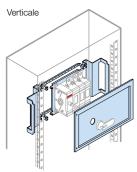
⁽¹⁾ Per la scelta dei kit di installazione su guida DIN vedere pagina 5/63.

⁽²⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

 $^{^{\}mbox{\tiny (3)}}$ $N^{\circ}4$ interruttori affiancati 3 poli, $N^{\circ}3$ interruttori affiancati 4 poli.

⁽⁴⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra



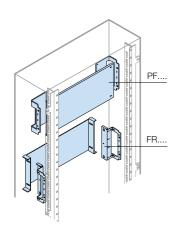


STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio ridotto Kit per apparecchiature

Kit per OT160÷400

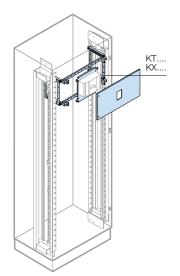
	Dime (mm)	nsioni			Confezione
Descrizione	Н	L	Comando	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm			•		·
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	300	600	Laterale	K02260	1/1
Kit OT160/200/250/315/400 orizzontale	300	600	Laterale	K02261	1/1
36 moduli DIN - L=800mm		•	•		
Kit 0T160/200/250/315/400 verticale	300	800	Laterale	K02280	1/1
Kit 0T160/200/250/315/400 orizzontale	300	800	Laterale	K02281	1/1

Piastre di fondo cieche per apparecchi generici



	Dimen	sioni (mm)		Confezior
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm	•	•		
Piastra di fondo cieca		200	PF2610	1/1
Piastra di fondo cieca	600	400	PF4610	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata	600	200	FR2601	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		400	FR4601	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Piastra di fondo cieca		200	PF2810	1/1
Piastra di fondo cieca	000	400	PF4810	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata	800	200	FR2801	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		400	FR4801	1/1

I pannelli sono da ordinare a parte.



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard **P≥225mm**

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione orizzontale (attacchi anteriori o posteriori)

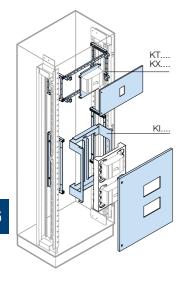
Descrizione	Dimen H	sioni (mm) L	Codice	Confeziono N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm				
Kit T1 3/4 poli fisso	200		KT1411	1/1
Kit T1 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT1401	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso	200		KT2411	1/1
Kit T2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT2401	1/1
Kit T2 3/4 poli rimovibile	200		KT2421	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200		KT3419	1/1
Kit T3 4 poli fisso + mod.diff.	300		KT3401 ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile	200		KT3421	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	200	390	KT4411	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	300		KT5411	1/1
Kit T7 3/4 poli fisso	400		KT7110 ^(**)	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200		KX1419 ⁽²⁾	1/1
Kit XT1 4 poli fisso + mod.diff.	200		KX1401 ^{(*)(1)}	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso	200		KX2411 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200		KX3411 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200		KX4411 ⁽²⁾	1/1
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit T1 3/4 poli fisso (CM)	200		KT1111	1/1
Kit T1 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT1101 ^{(*)(1)}	1/1
Kit T1 3/4 poli fisso (MRD)	200		KT1112	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso (CM)	200		KT2111	1/1
Kit T2 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT2101 ⁽¹⁾	1/1
Kit T2 3/4 poli rimovibile	200		KT2121	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso (MRD)	200		KT2112	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso (CM)	200		KT3119	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso (I-IM)	500	000	KT3131 ^(**)	1/1
Kit T3 4 poli fisso + mod.diff.	300	600	KT3101 ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso (MRD)	200		KT3114	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile (CM)	200		KT3121	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile (MRD)	200		KT3116	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso (MRD-CM)	200		KT4111	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	200		KT4101	1/1
Kit T4 3/4 poli rimovibile	200		KT4122	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (MRD)	300		KT4127	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (CM)	300		KT4125	1/1

^(*) Solo attacchi anteriori; ^(**) Solo attacchi posteriori.

 $^{^{\}mbox{\tiny (1)}}$ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

⁽²⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra.

⁽MRD) = Maniglia rotante diretta; (CM) = Comando motore; (I) = Interbloccato; (IM) = Interbloccato motorizzato.



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard P≥225mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione orizzontale (attacchi anteriori o posteriori)

	Dimensioni (mı	n)	Confezione/
Descrizione	H L	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm			
Kit T4 3/4 poli fisso/rimovibile (I-IM)	600	KI4114(**)	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (I-IM)	600	KI4115 ^(**)	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso (MRD-CM)	300	KT5111	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	300	KT5101	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli rimovibile	300	KT5120	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli rimovibile	300	KT5121	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli estraibile (MRD)	300	KT5130	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli estraibile (MRD)	300	KT5131	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli estraibile (CM)	300	KT5134	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli estraibile (CM)	300	KT5135	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso/rimovibile (I-IM)	600	KI5114 ^(**)	1/1
Kit T5 3/4 poli estraibile (I-IM)	600	KI5115 ^(**)	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500	KT6111	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (MRD)	500	KT6131	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (MRD)	500	KT6112	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (CM)	500	KT6115	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (CM)	500	KT6114	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (I)	800 600	KT6116 ^(**)	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (IM)	800	KT6117 ^(**)	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (I)	800	KT6118 ^(**)	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (IM)	800	KT6119 ^(**)	1/1
Kit T7 3/4 poli fisso	400	KT7111 ⁽³⁾	1/1
Kit T7M 3/4 poli fisso (CM)	400	KI/III	1/1
Kit T7M 3/4 poli estraibile	500	KT7560	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200	KX1611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT1 4 poli fisso + mod.diff.	200	KX1609	1/1
Kit XT1 3/4 poli rimovibile	200	KX1621 ⁽²⁾	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso (MRD)	200	KX1605	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso (CM)	200	KX1607	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso/rimovibile (I)	500	KX1622	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso/rimovibile (IM)	500	KX1608	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso	200	KX2611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 4 poli fisso + mod.diff.	200	KX2601	1/1
Kit XT2 3/4 poli rimovibile	200	KX2621 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 3/4 poli estraibile	300	KX2631 ⁽²⁾	1/1

⁽¹⁾ Solo attacchi anteriori; (11) Solo attacchi posteriori.

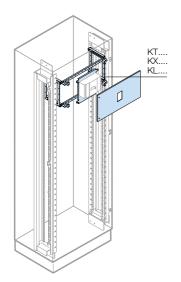
SEGUE

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.

 $^{^{\}mbox{\tiny{(3)}}}$ Se utilizzato con maniglia rotante, usare la porta sporgente PV..63 e PV..83.

⁽MRD) = Maniglia rotante diretta; (CM) = Comando motore; (I) = Interbloccato; (IM) = Interbloccato motorizzato.



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard P≥225mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione orizzontale (attacchi anteriori o posteriori)

	Dimensioni	(mm)	Confezione
Descrizione	H L	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm			•
Kit XT2 4 poli estraibile + mod.diff.	300	KX2634 ⁽³⁾	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso (MRD)	200	KX2605	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso (CM)	200	KX2607	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso/rimovibile (I)	500	KX2622	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso/rimovibile (CM)	500	KX2608	1/1
Kit XT2 3/4 poli estraibile (MRD)	500	KX2632	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200	KX3611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300	KX3601	1/1
Kit XT3 3/4 poli rimovibile	200	KX3621 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso (MRD)	200	KX3605	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso (CM)	200	KX3607	1/1
Kit XT3-XT1 3/4 poli fisso (I)	500	KX1131 ⁽²⁾	1/1
	··· ·		1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso (I)	500	KX3131 ⁽²⁾	
Kit XT3-XT1 3/4 poli fisso (IM)	500	KX1132 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso (IM)	500 60		1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200	KX4611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 4 poli fisso + mod.diff.	200	KX4601	1/1
Kit XT4 3/4 poli rimovibile	200	KX4622 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli estraibile	300	KX4627 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 4 poli estraibile + mod.diff.	300	KX4633 ⁽⁴⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso (CM)	200	KX4607 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso (I)	500	KX4141 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso (IM)	500	KX4142 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso (MRD)	200	KX4606 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli estraibile (MRD)	300	KX4632	1/1
36 moduli DIN - L=800mm			
Kit T1 4 poli fisso + mod.diff.	200	KL1102 ^{(*)(2)}	1/1
Kit T2 4 poli fisso + mod.diff.	200	KL2104 ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200	KL3114	1/1
Kit T3 4 poli fisso + mod.diff.	300	KL3104 ⁽¹⁾	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	300	KL5115	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	300 80	00 KL5101	1/1
Kit T7 3/4 poli fisso	400	KL7112	1/1
Kit XT1 4 poli fisso + mod.diff.	200	KX1801	1/1
Kit XT2 4 poli fisso + mod.diff.	200	KX2801	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200	KX3811 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 4 poli fisso + mod.diff.	300	KX3801	1/1

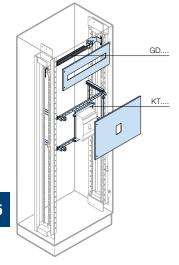
⁽¹⁾ Solo attacchi anteriori; ⁽¹⁷⁾ Solo attacchi posteriori.

(MRD) = Maniglia rotante diretta; (CM) = Comando motore; (I) = Interbloccato; (IM) = Interbloccato motorizzato.

⁽¹⁾ Versione per Tmax modulo differenziale sottoposto RC 221/222.

Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra.

⁽⁴⁾ Estraibile + modulo dfferenziale sottoposto.



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard P≥225mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

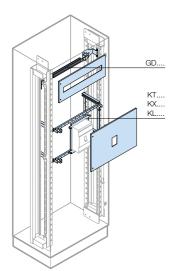
Installazione verticale (attacchi anteriori o posteriori)

	Dimensioni (mm)			Confezione
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm				
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P fisso+mod.diff.	200÷600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	300		KT3416	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile	400		KT3426	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	400	390	KT4412	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	400		KT5412	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff	500		KT5401	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	300		KX3412 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	300		KX4412 ⁽²⁾	1/1
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P fisso+mod.diff.	200÷600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	300		KT3211	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile	400		KT3221	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso (MRD-CM)	400		KT4211	1/1
Kit N°3 T4 3/4 poli fisso	400		KT4116	1/1
Kit T4 4 poli fisso + mod.diff.	500		KT4103	1/1
Kit T4 3/4 poli rimovibile	400		KT4221	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (MRD)	400		KT4231	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (CM)	400		KT4126	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso (MRD-CM)	400	600	KT5211	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	500		KT5103	1/1
Kit N°2 T5 3/4 poli fisso	400		KT5214	1/1
Kit N°2 T5 3/4 poli fisso + mod.diff.	500		KT5117	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli rimovibile	400		KT5222	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli rimovibile	400		KT5221	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli estraibile (MRD)	400		KT5232	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli estraibile (CM)	400		KT5138	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli estraibile (CM)	500		KT5139	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli estraibile (MRD)	500		KT5231	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500	İ	KT6211	1/1

 $^{^{\}mbox{\tiny (1)}}$ Per la scelta dei kit di installazione su guida DIN vedere pagina 5/63.

 $(MRD) = Maniglia\ rotante\ diretta;\ (CM) = Comando\ motore;\ (I) = Interbloccato;\ (IM) = Interbloccato\ motorizzato.$

Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3308 Mostrina per XT4 3P montato su piastra.



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard P≥225mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione verticale (attacchi anteriori o posteriori)

	Dimensioni (mm)			Confezione
Descrizione H		L	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm	•	•		
Kit T6 3/4 poli estraibile	500		KT6122	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (MRD)	500		KT6120	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (CM)	500		KT6121	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (CM)	500		KT6123	1/1
Kit T7 3/4 poli fisso Kit T7M 3/4 poli fisso (CM-I-IM)	500		KT7211 [©]	1/1
Kit T7 3/4 poli estraibile				
Kit T7M 3/4 poli estraibile (CM-I-IM)	500	600	KT7231	1/1
Kit XT4 N° 3/4 ⁽⁴⁾ interr.affiancati	200		KX2612 ⁽³⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	300		KX3613 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	300		KX4617 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 4 poli fisso + mod.diff.	400		KX4603	1/1
Kit XT4 N° 2 interr.affiancati	300		KX4616 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2/XT4 3/4 poli fisso (I)	400		KX2412	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	•	•		-
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P fisso+mod.diff.	200÷600		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	300		KL3212	1/1
Kit N°4 T4 3/4 poli fisso	400		KL4118	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	400		KL5213	1/1
Kit T5 4 poli fisso + mod.diff.	500		KL5103	1/1
Kit N°3 T5 3/4 poli fisso	400		KL5214	1/1
Kit N°3 T5 3/4 poli fisso + mod.diff.	500	800	KL5117	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KL6214	1/1
Kit N°2 T6 3/4 poli fisso	500	•	KL6124	1/1
Kit T7 3/4 poli fisso	500	İ	KL7212	1/1
Kit T7 3/4 poli estraibile	500	•	KL7213	1/1
Kit T8 3/4 poli fisso	800		KT8211	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	300	1	KX3812 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 N° 3 interr.affiancati	300		KX4818 ⁽²⁾	1/1

⁽¹⁾ Per la scelta dei kit di installazione su guida DIN vedere pagina 5/63.

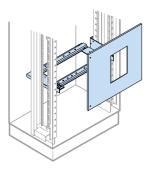
(MRD) = Maniglia rotante diretta; (CM) = Comando motore; (I) = Interbloccato; (IM) = Interbloccato motorizzato.

⁽²⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra.

⁽³⁾ Placche lucide non disponibili, IP3X non garantito.

⁽⁴⁾ N°4 interruttori affiancati 3 poli, N°3 interruttori affiancati 4 poli.

 $^{^{\}mbox{\tiny{(5)}}}$ Se utilizzato con maniglia rotante, usare la porta sporgente PV..63 e PV..83.



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard P≥225mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Emax X1, E1, E2, E3, E4, E6

Installazione verticale

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	H L		Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm	•	•		•
Kit X1 3/4 poli fisso	500	600	KT7211	1/1
Kit X1 3/4 poli estraibile	500		KT7231	1/1
Kit E1-E2-E3 3/4 poli fisso	600		KE3215 ⁽¹⁾	1/1
Kit E1-E2 -E3 3/4 poli estraibile	600		KE3235 ⁽¹⁾	1/1
36 moduli DIN - L=800mm			-	
Kit X1 3/4 poli fisso	500	800	KL7212	1/1
Kit X1 3/4 poli estraibile	500		KL7213	1/1
Kit E3 3/4 poli fisso	600		KE4215 ⁽²⁾	1/1
Kit E3 3/4 poli estraibile	600		KE4235 ⁽²⁾	1/1
Kit E4 3/4 poli fisso (I) neutro 50%	600		KE5215 ⁽²⁾	1/1
Kit E4 3/4 poli estraibile (I) neutro 50%	600		KE5235 ⁽²⁾	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm			-	
Kit E4 4 poli fisso neutro 100%	600		KE4000	1/1
Kit E4 4 poli estraibile neutro 100%	600	1000	KE5237	1/1
Kit E6 3/4 poli fisso neutro 50%	600	1000	KE6342	1/1
Kit E6 3/4 poli estraibile neutro 50%	600		KE6341	1/1

⁽¹⁾ Anche per E1-E2 interbloccati. (I) = Interbloccato.

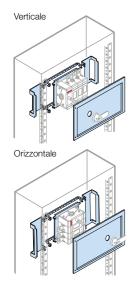
Kit per installazione interruttori Emax 2

	Dimensioni (mm)			Confezione
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
nstallazione verticale			•	
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit per Emax E1.2 3/4 poli fisso	500		KN1556 (1)	1/1
Kit per Emax E1.2 3/4 poli estraibile	500	500	KN1356 ⁽⁴⁾	1/1
Kit per Emax E2.2 3/4 poli fisso (I)	600		KN2766 ⁽⁴⁾	1/1
Kit per Emax E2.2 3/4 poli estraibile (I)	600		KN2566 ⁽⁴⁾	1/1
86 moduli DIN - L=800mm	•			•
Kit per Emax E1.2 3/4 poli fisso	500		KN1758 (1)	1/1
Kit per Emax E1.2 3/4 poli estraibile	500	800	KN1558 ⁽⁴⁾	1/1
Kit per Emax E2.2/E4.2 3/4 poli fisso (I)	600		KN4168 ⁽²⁾⁽⁴⁾	1/1
Kit per Emax E2.2/E4.2 3/4 poli estraibile (I)	600		KN4768 (2)(4)	1/1
8 moduli DIN - L=1000mm	•		•	
Kit per Emax E6.2 3/4 poli fisso neutro 50%	600	1000	KN6361 ⁽³⁾	1/1
Kit per Emax E6.2 3/4 poli estraibile neutro 50%	600	1000	KN6161 ⁽³⁾	1/1
Horizontal installation				
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit per Emax E1.2 3/4 poli fisso	400	600	KN1146 (1)	1/1
Kit per Emax E1.2 3/4 poli estraibile	500	000	KN1156 (4)	1/1
86 moduli DIN - L=800mm				
Kit per Emax E1.2 3/4 poli fisso	400	600	KN1348 (1)	1/1

⁽I) = Interbloccato.

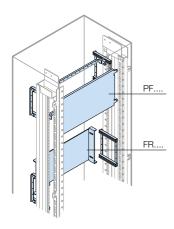
⁽¹⁾ L'interruttore E1.2 fisso con terminali anteriori è installabile in quadri con P=300mm, l'interruttore E1.2 fisso con terminali posteriori necessita di una P=500mm. ⁽²⁾ Per l'interruttore E4.2, è sufficiente una P=700mm (o P=900mm con appositi montanti intermedi SK1881/SK2081) per 3200A ed è necessaria una P=900mm per 4000A. ⁽³⁾ L'interruttore E6.2 (fisso od estraibile non interbloccabile con neutro al 50%) è installabile in strutture con necessaria una P=900mm per 4000A. — Li interruttore Eo.2 (iisso de estratolie non interpoccadile con neutro al 50-79 e installación profonda per 900mm, oppure in più strutture affiancate posteriormente. È consentito installare un solo interruttore E6.2 per colonna (profonda P=900mm), ad un'altezza massima di H=1100mm, e sotto tale interruttore non è possibile montare altri apparecchi. — (Per E1.2 (estratibile) e E2.2 (Fisso/Interbloccato ed Estraibile/Interbloccato) utilizzare sempre P= 700mm, ma l'installazione è possibile anche su quadri con profondità P=900mm (utilizzando gli appositi montanti intermedi SK1881 oppure SK2081).

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6



Kit per OT160÷1600

	Dime (mm)	nsioni			Confezione
Descrizione	Н	L	Comando	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm					
Kit OT160/200/250/315/400 verticale	300	600	Laterale	KO2260	1/1
Kit OT160/200/250/315/400 oriz- zontale	300	600	Laterale	KO2261	1/1
Kit OT630/800 verticale	400	600	Laterale	KO3660	1/1
Kit OT1000-1600A verticale	600	600	Centrato	KO1250	1/1
36 moduli DIN - L=800mm			•		
Kit OT160/200/250/315/400 verticale	300	800	Laterale	KO2280	1/1
Kit OT160/200/250/315/400 oriz- zontale	300	800	Laterale	KO2281	1/1
Kit OT630/800 verticale	400	800	Laterale	KO3680	1/1

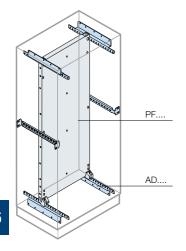


STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard **P**≥225mm

Kit per apparecchiature

Piastre di fondo modulari cieche per apparecchi generici

	Dimens	ioni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm				·
Piastra di fondo cieca		200	PF2401	1/1
Piastra di fondo cieca	390	300	PF3403	1/1
Piastra di fondo cieca	390	400	PF4401	1/1
Piastra di fondo cieca		600	PF6401	1/1
24 moduli DIN - L=600mm	•			
Piastra di fondo cieca		200	PF2601	1/1
Piastra di fondo cieca		300	PF3601	1/1
Piastra di fondo cieca		400	PF4601	1/1
Piastra di fondo cieca	600	600	PF6601	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		200	FR2600	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		400	FR4600	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		600	FR6600	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Piastra di fondo cieca		200	PF2801	1/1
Piastra di fondo cieca		300	PF3801	1/1
Piastra di fondo cieca		400	PF4801	1/1
Piastra di fondo cieca	800	600	PF6801	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		200	FR2800	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		400	FR4800	1/1
Piastra di fondo cieca rientrata		600	FR6800	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm				
Piastra di fondo cieca		200	PF2100	1/1
Piastra di fondo cieca	1000	300	PF3100	1/1
Piastra di fondo cieca	1000	400	PF4100	1/1
Piastra di fondo cieca		600	PF6100	1/1



STRUTTURE NON SEGREGATE - quadri con telaio standard P≥225mm

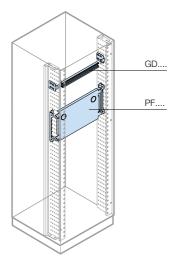
Kit per apparecchiature

Piastre di fondo

	Dimensi	oni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm	•	•	•	
Piastra di fondo lamiera zincata	000	1800	PF1806	1/1
Piastra di fondo lamiera zincata	600	2000	PF2006	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	'	•		
Piastra di fondo lamiera zincata	000	1800	PF1808	1/1
Piastra di fondo lamiera zincata	800	2000	PF2008	1/1

Binari per piastre di fondo

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	P	Codice	N°pezzi
Binari + traverse	225	AD1049	1/1
Binari + traverse	500	AD1050	1/1
Binari + traverse	700	AD1051	1/1



STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Kit per apparecchiature

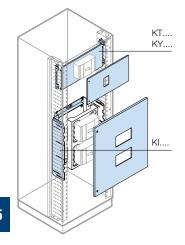
Kit guida DIN per apparecchi modulari System Pro M, interruttori scatolati Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3

Kit guida DIN

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm			•	•
Kit guida DIN (alluminio)	390	GD4005		1/1
24 moduli DIN - L=600mm			•	•
Kit guida DIN (alluminio)	600	GD7005		1/1
36 moduli DIN - L=800mm	·		·	
Kit guida DIN (alluminio)	800	GD9005		1/1
48 moduli DIN - L=1000mm		•	·	
Kit guida DIN (alluminio)	1000	GD1001		1/1
			•	•

Piastre di fondo modulari cieche per apparecchi generici

	Dimens	sioni (mm)		Confezione
Descrizione	L	Н	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm				
Piastra di fondo cieca		200	PF2405	1/1
Piastra di fondo cieca	390	300	PF3405	1/1
Piastra di fondo cieca	390	400	PF4405	1/1
Piastra di fondo cieca		600	PF6405	1/1
24 moduli DIN - L=600mm	•	•		
Piastra di fondo cieca		200	PF2005	1/1
Piastra di fondo cieca		300	PF3005	1/1
Piastra di fondo cieca	600	400	PF4005	1/1
Piastra di fondo cieca		600	PF6005	1/1
Piastra di fondo cieca		800	PF8005	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Piastra di fondo cieca		200	PF2805	1/1
Piastra di fondo cieca		300	PF3805	1/1
Piastra di fondo cieca	800	400	PF4805	1/1
Piastra di fondo cieca		600	PF6805	1/1
Piastra di fondo cieca		800	PF8805	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm			·	·
Piastra di fondo cieca		200	PF2090	1/1
Piastra di fondo cieca	1000	300	PF3090	1/1
Piastra di fondo cieca	1000	400	PF4090	1/1
Piastra di fondo cieca		600	PF6090	1/1



STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione orizzontale (attacchi posteriori)

	Dimens	ioni (mm)		Confezione
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm				
Kit T1 3/4 poli fisso	200		KT1410	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso	200		KT2410	1/1
Kit T2 3/4 poli rimovibile	200		KT2420	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200		KT3410	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile	200		KT3420	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	200		KT4120	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	300	390	KT5122	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200		KY1411 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso	200		KY2411 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 3/4 poli rimovibile	200		KY2421 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200		KY3411 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli rimovibile	300		KY3421 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200		KY4411 ⁽²⁾	1/1
24 moduli DIN - L=600mm	•			·
Kit T1 3/4 poli fisso	200		KT1110	1/1
Kit T1 4 poli fisso + mod. diff.	200		KT1100	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso	200		KT2110	1/1
Kit T2 3/4 poli fisso (MRD)	200		KT2210	1/1
Kit T2 3/4 poli rimovibile	200		KT2120	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso	200		KT3110	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso (MRD)	200	1	KT3115	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile	200	-	KT3120	1/1
Kit T3 3/4 poli rimovibile (MRD)	200		KT3124	1/1
Kit T3 3/4 poli fisso (I-IM)	500	1	KT3132	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso (MRD)	200	1	KT4124	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso (CM)	200		KT4310	1/1
Kit T4 3/4 poli rimovibile	200		KT4113	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso e rimovibile (I-IM)	600	600	Kl4116	1/1
Kit T4 3/4 poli rimovibile (I-IM)	600	1	Kl4119	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (MRD)	300		KT4130	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (CM)	300		KT4320*	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (I)	600	1	Kl4117	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile (IM)	600		Kl4118	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso (MRD)	300		KT5136	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso (CM)	300		KT5310	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso e rimovibile (I-IM)	600		Kl5116	1/1
Kit T5 3/4 poli rimovibile (I-IM)	600		Kl5119	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli rimovibile	300		KT5420	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli rimovibile	300		KT5421	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli estraibile (MRD)	300		KT5430	1/1
	300	•	KT5431	1/1

^{*} Solo segregazione Forma 2

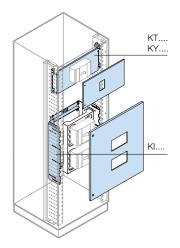
SEGUE

(MRD) = Maniglia rotante diretta; (CM) = Comando motore; (I) = Interbloccato; (IM) = Interbloccato motorizzato.

 $^{^{\}mbox{\tiny (1)}}$ Se utilizzato con maniglia rotante, usare la porta sporgente PV..63 e PV..83.

^[2] Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra.

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6



STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione orizzontale (attacchi posteriori)

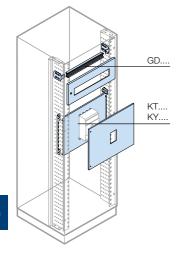
	Dimen	sioni (mm)		Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit T5 (400A) 3/4 poli estraibile (CM)	300		KT5320*	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli estraibile (CM)	300		KT5321*	1/1
Kit T5 3/4 poli estraibile (I)	600		KI5117	1/1
Kit T5 3/4 poli estraibile (IM)	600		KI5118	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500		KT6110	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (MRD)	500		KT6220	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (CM)	500		KT6221	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (I)	800		KT6142	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (IM)	800		KT6143	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile	500		KT6130	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (CM)	500		KT6134*	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (I)	800		KT6144	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (IM)	800		KT6145	1/1
Kit T7 3/4 poli fisso	400		VT744E(I)	- /-
Kit T7M 3/4 poli fisso (CM)	400		KT7115 ⁽¹⁾	1/1
Kit T7M-X1 3/4 poli estraibile	500		KT7561	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso	200		KY1611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT1 fisso + diff. mod.	200		KY1601	1/1
Kit XT1 3/4 poli rimovibile	200		KY1621 ⁽²⁾	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso (MRD)	200		KY1605	1/1
Kit XT1 3/4 poli fisso (CM)	200	600	KY1607	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso	200		KY2611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 fisso + diff. mod.	200		KY2601	1/1
Kit XT2 3/4 poli rimovibile	200		KY2621 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 3/4 poli estraibile	300		KY2631 ⁽²⁾	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso (MRD)	200		KY2605	1/1
Kit XT2 3/4 poli fisso (CM)	200		KY2607	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso	200		KY3611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 fisso + diff. mod.	300		KY3601	1/1
Kit XT3 3/4 poli rimovibile	300		KY3621 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso (MRD)	200		KY3605	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso (CM)	200		KY3607	1/1
Kit XT3 - XT1 3/4 poli fisso (I)	500		KY1131 ⁽²⁾	1/1
Kit XT3 3/4 poli fisso (I)	500		KY3131 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	200		KY4611 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 fisso + diff. mod.	200		KY4601	1/1
Kit XT4 3/4 poli rimovibile	200		KY4621 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli estraibile	300		KY4631 ⁽²⁾	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso (MRD)	200		KY4607	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso (CM)	200		KY4604	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso (I)	500		KY4141 ⁽²⁾	1/1

^{*} Solo segregazione Forma 2

(MRD) = Maniglia rotante diretta; (CM) = Comando motore; (I) = Interbloccato; (IM) = Interbloccato motorizzato.

 $^{^{\}mbox{\tiny (1)}}$ Se utilizzato con maniglia rotante, usare la porta sporgente PV..63 e PV..83.

⁽²⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra.



STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Tmax

Installazione verticale (attacchi posteriori)

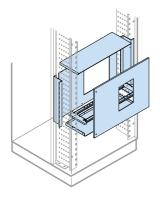
	Dimens	sioni (mm)		Confezione/
Descrizione	Н	L	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm	•		,	
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P fisso+mod.diff.	200		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	400		KT4129	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	400	390	KT5137	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli rimovibile	400		KT5125	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli estraibile	400		KT5126	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	300		KY4412 ⁽³⁾	1/1
24 moduli DIN - L=600mm				
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P fisso+mod.diff.	200		GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T4 3/4 poli fisso	400		KT4121	1/1
Kit T4 3/4 poli rimovibile	400		KT4222	1/1
Kit T4 3/4 poli estraibile	400		KT4128	1/1
Kit T5 3/4 poli fisso	400		KT5128	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli rimovibile	400		KT5129	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli rimovibile	400		KT5123	1/1
Kit T5 (400A) 3/4 poli estraibile	400		KT5223	1/1
Kit T5 (630A) 3/4 poli estraibile	400		KT5124	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso	500	600	KT6210	1/1
Kit T6 3/4 poli estraibile (MRD)	500		KT6230	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (MRD)	500		KT6132	1/1
Kit T6 3/4 poli fisso (CM)	500		KT6133	1/1
Kit T6 3/4 poli estrabile (CM)	500		KT6141	1/1
Kit T7 3/4 poli fisso Kit T7M 3/4 poli fisso (CM-I-IM)	500		KT7215 ⁽²⁾	1/1
Kit T7 3/4 poli ilsso (Civi-i-iivi)	+			
Kit T7M 3/4 poli estraibile (CM-I-IM)	500		KT7230	1/1
Kit XT4 3/4 poli fisso	300		KY4612 ⁽³⁾	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				-
Kit DIN T1-T2-T3-XT1-XT3, 3/4 P fisso+mod.diff.	200	800	GD ⁽¹⁾	1/1
Kit T8 3/4 poli fisso	900		KT8210	1/1

⁽¹⁾ Per la scelta dei kit di installazione su guida DIN vedere pagina 5/79.

MRD) = Maniglia rotante diretta; (CM) = Comando motore; (I) = Interbloccato; (IM) = Interbloccato motorizzato.

 $^{^{\}mbox{\tiny (2)}}$ Se utilizzato con maniglia rotante, usare la porta sporgente PV..63 e PV..83.

⁽³⁾ Per interruttori tripolari ordinare codice accessorio mostrina: AD3305 Mostrina per XT1 3P montato su piastra, AD3306 Mostrina per XT2 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra, AD3307 Mostrina per XT3 3P montato su piastra.



STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Kit per apparecchiature

Kit per installazione interruttori Emax X1, E1, E2, E3, E4, E6

Installazione verticale (attacchi posteriori)

	Dimensioni (mm) H L			Confezione/
Descrizione			Codice	N°pezzi
24 moduli DIN - L=600mm		•		
Kit X1 3/4 poli fisso	500		KT7215	1/1
Kit X1 3/4 poli estraibile	500		KT7230	1/1
Kit E1-E2 3/4 poli fisso	600	600	KE2215	1/1
Kit E1-E2 3/4 poli estraibile	600	600	KE2235	1/1
Kit E3 3/4 poli fisso	600		KE3205	1/1
Kit E3 3/4 poli estraibile	600		KE3236	1/1
36 moduli DIN - L=800mm				
Kit E3 3/4 poli fisso	600		KE4214	1/1
Kit E3 3/4 poli estraibile	600	800	KE4234	1/1
Kit E4 3/4 poli fisso (I) neutro 50%	600	000	KE5214	1/1
Kit E4 3/4 poli estraibile (I) neutro 50%	600		KE5234	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm				
Kit E6 3/4 poli fisso neutro 50%	600		KE6340	1/1
Kit E6 3/4 poli estraibile neutro 50%	600	1000	KE6343	1/1
Kit E4 4 poli fisso neutro 100%	600	1000	KE4100	1/1
Kit E4 4 poli estraibile neutro 100%	600		KE5236	1/1

⁽I) = Interbloccato.

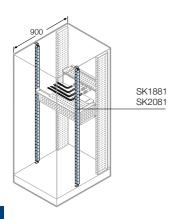
Kit per installazione di interruttori Emax 2

	Dimensione (mm) H L			Confezione/
Descrizione			Codice	N°pezzi
Installazione verticale (attacchi posterori)				
24 DIN mod L=600mm				
Kit per E1.2 3/4 poli fisso	500		KN1456 ⁽¹⁾	1/1
Kit per E1.2 3/4 poli estraibile	500	600	KN1856 ⁽⁴⁾	1/1
Kit per E2.2 3/4 poli fisso (I)	600		KN2066 ⁽⁴⁾	1/1
Kit per E2.2 3/4 poli estraibile (I)	600		KN2666 ⁽⁴⁾	1/1
36 DIN mod L=800mm				
Kit per E4.2 3/4 poli fisso (I)	600	800	KN4268 ⁽²⁾	1/1
Kit per E4.2 3/4 poli estraibile (I)	600	800	KN4868 ⁽²⁾	1/1
48 DIN mod L=1000mm				
Kit per E6.2 3/4 poli fisso neutro al 50%	600	1000	KN6461 ⁽³⁾	1/1
Kit per E6.2 3/4 poli estraibile neutro al 50%	600	1000	KN6061 ⁽³⁾	1/1
Installazione orizzontale (attacchi posterori)				
24 DIN mod L=600mm				
Kit per E1.2 3/4 poli fisso	400	600	KN1246 ⁽⁴⁾	1/1
Kit per E1.2 3/4 poli estraibile	500	600	KN1656 ⁽⁴⁾	1/1

⁽I) = Interbloccato.

⁽I) L'interruttore E1.2 fisso necessita di una P=500mm. (Per l'interruttore E4.2, è sufficiente una P=700mm (o P=900mm con appositi montanti intermedi SK1881/SK2081) per 3200A, ed è necessaria una P=900mm per 4000A. (I) L'interruttore E6.2 (fisso od estraibile non interbloccabile con Intermed SK1881/SK2U81) per 32:0UA, ed e necessana una P=900mm per 40:00A. Interruttore E6.2 (fisso od estraibile non interploccabile of neutro al 50%) è installabile in strutture con P=900mm, oppure in più strutture affiancate posteriormente. È consentito installare un solo interrutore E6.2 per colonna (profonda P=900mm), ad un'altezza massima di H=1100mm, e sotto tale interruttore non è possibile montare altri apparecchi.

(4) Per l'installazione di interruttori SACE Emax 2 E1.2 (estraibile) e E2.2 (fisso/interbloccato e estraibile/interbloccato) utilizzare sempre profondità P=700mm, anche su quadri con profondità P=900mm (utilizzando gli appositi montanti intermedi SK1881 oppure SK2081).



STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Segregazioni

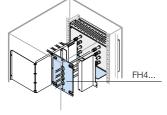
Montante intermedio per strutture segregate P=900mm

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
N°2 montanti laterali intermedi	1800	SK1881		1/2
N°2 montanti laterali intermedi	2000	SK2081		1/2

Segregazione interruttore orizzontale

Forma 3

	Dimensioni (mm)			Confezione
Descrizione	Н	P	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm		•		
Kit segregazione Forma 3	200	500/700	FH3224	1/1
Kit segregazione Forma 3	300	500/700	FH3434	1/1
Kit segregazione Forma 3	400	500/700	FH3544	1/1
Kit segregazione Forma 3	600	500/700	FH3764	1/1
24 moduli DIN - L=600mm	•			·
Kit segregazione Forma 3	200	500/700	FH3220	1/1
Kit segregazione Forma 3	300	500/700	FH3430	1/1
Kit segregazione Forma 3	400	500/700	FH3540	1/1
Kit segregazione Forma 3	500	500/700	FH3650	1/1
Kit segregazione Forma 3	800	500/700	FH3680	1/1
Kit segregazione Forma 3	600	500/700	FH3760	1/1
Kit segregazione Forma 3	800	500/700	FH3780	1/1
Kit segregazione Forma 3	200	900	FH1020	1/1
Kit segregazione Forma 3	300	900	FH1030	1/1
Kit segregazione Forma 3	400	900	FH1040	1/1
Kit segregazione Forma 3	500	900	FH1050	1/1
Kit segregazione Forma 3	600	900	FH1060	1/1
Vit appregazione T7 V1 estraibile (1)	500	700	FH7580	1/1
Kit segregazione T7-X1 estraibile (1)	500	900	FH7510	1/1



Forma 4	(da aggiungere ai kit Forma 3)

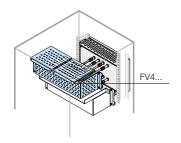
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH3224 o FH3220	FH4220	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH3434 o FH3430	FH4430	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH3544 o FH3540	FH4540	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH3764 o FH3760	FH4650	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH3650	FH4220 ⁽²⁾	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH3760	FH4760	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH3780	FH4220 ⁽²⁾	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH1020	FH4220	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH1030	FH4430	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH1040	FH4540	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH1050	FH4650	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FH1060	FH4760	1/1

⁽¹⁾ Solo Forma 3

Per una migliore scelta dei kit vedere anche pagina 5/36.

⁽²⁾ Ordinare 4 pezzi

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6



STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Segregazioni

Segregazione interruttore verticale

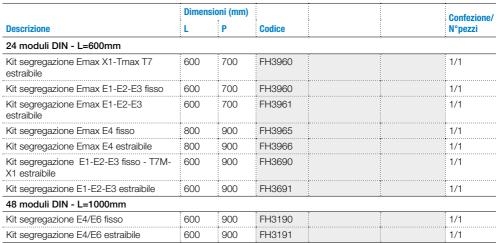
Forma 3

	Dimens	Dimensioni (mm)		Confezio	Confezione/
Descrizione	Н	P	Codice	N°pezzi	nic/
Kit segregazione Forma 3	400	500	FV3456	1/1	
Kit segregazione Forma 3	400	700	FV3458	1/1	
Kit segregazione Forma 3	500	500	FV3556	1/1	
Kit segregazione Forma 3	500	700	FV3558	1/1	
Kit segregazione Forma 3	600	700	FV3668	1/1	
Kit segregazione Forma 3	800	700	FV3788	1/1	
Kit segregazione Forma 3	600	700	FV4557	1/1	

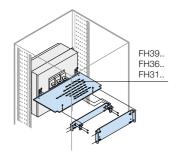
Forma 4 (da aggiungere ai kit Forma 3)

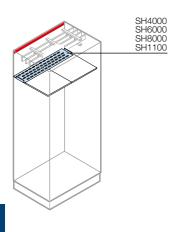
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FV3456	FV4456	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FV3458	FV4458	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FV3556	FV4556	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FV3558	FV4558	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FV3668	FV4668	1/1
Kit segregazione Forma 4 da abbinare a FV3788	FV4788	1/1

Solo Forma 3



Per una migliore scelta dei kit vedere anche pagina 5/36.





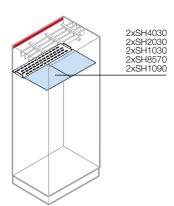
STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato

P≥500mm

Segregazioni

Ripiano universale

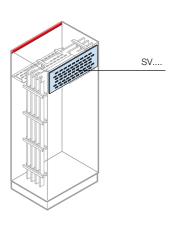
		Confezione/
Descrizione	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm		
Ripiano universale segregazione barre	SH4000	1/1
24 moduli DIN - L=600mm		
Ripiano universale segregazione barre	SH6000	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	·	
Ripiano universale segregazione barre	SH8000	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm		
Ripiano universale segregazione barre	SH1100	1/1



Segregazione barre Forma 3

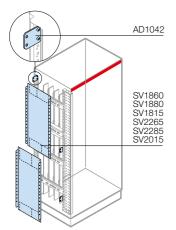
Segregazione orizzontale barre sotto

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	P	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm				
Segregazione barre orizzontali sotto	390	500/700	SH4030	1/1
24 moduli DIN - L=600mm		•		•
Segregazione barre orizzontali sotto	600	500/700	SH2030	1/1
Segregazione barre orizzontali sotto	600	900	SH1030	1/1
36 moduli DIN - L=800mm		•		
Segregazione barre orizzontali sotto	800	500/700	SH8570	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm				
Segregazione barre orizzontali sotto	1000	900	SH1090	1/1



Segregazione orizzontale barre retro

	Dimensioni (mm)		Confezione
Descrizione	Н	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm	•		·
Segregazione barre orizzontali retro	200	SV4061	1/1
24 moduli DIN - L=600mm	•		
Segregazione barre orizzontali retro	200	SV2061	1/1
Segregazione barre orizzontali retro	300	SV3060	1/1
36 moduli DIN - L=800mm	•		
Segregazione barre orizzontali retro	200	SV2081	1/1
Segregazione barre orizzontali retro	300	SV3080	1/1
Segregazione barre orizzontali retro	400	SV4081	1/1
48 moduli DIN - L=1000mm	•		
Segregazione barre orizzontali retro	200	SV2010	1/1
Segregazione barre orizzontali retro	300	SV3010	1/1
Segregazione barre orizzontali retro	400	SV4010	1/1



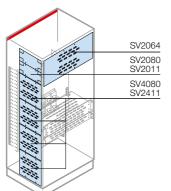
STRUTTURE SEGREGATE - quadri con telaio segregato P≥500mm

Segregazioni

Segregazione barre Forma 3

Segregazione verticale barre fianco

	Dimen	sioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	P	Codice		N°pezzi
Segregazione barre verticali fianco		500	SV1860		1/1
Segregazione barre verticali fianco	1800	700	SV1880		1/1
Segregazione barre verticali fianco		900	SV1815		1/1
Segregazione barre verticali fianco		500	SV2265		1/1
Segregazione barre verticali fianco	2000	700	SV2285		1/1
Segregazione barre verticali fianco		900	SV2015		1/1

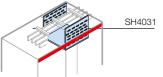


Segregazione verticale Emax fianco

	Dimen	sioni (mm)		Confezione/
Descrizione	Н	P	Codice	N°pezzi
Segregazione verticale Emax fianco	200	700	SV2080	1/1
Segregazione verticale Emax fianco	400	700	SV4080	1/1
Segregazione verticale Emax fianco	200	900	SV2011	1/1
Segregazione verticale Emax fianco	400	900	SV4011	1/1

Segregazione verticale Emax retro

	Dimensioni (mm)					Confezione/
Descrizione	Н	P	Codice		·	N°pezzi
Segregazione verticale Emax retro	400	600	SV2064			1/1



Segregazione barre nel vano cavi

	Dimensioni (mm)				Confezione/
Descrizione	L	P	Codice		N°pezzi
Segregazione orizzontale vano cavi interno	200	500/700	SH4031		1/1
Segregazione orizzontale vano cavi esterno	300	500/700	SH4033		1/1
Segregazione orizzontale in struttura L=390mm usata come vano barre	400	500/700	SH4034		1/1
Segregazione orizzontale in struttura L=390mm usata come vano barre	600	500/700	SH4035		1/1

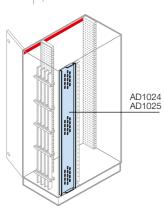


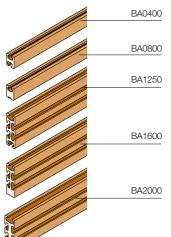
Segregazione posteriore vano cavi interno

	Dimensioni (mm)		Confezione/	
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
Segregazione posteriore vano cavi interno	1800	AD1024		1/1
Segregazione posteriore vano cavi interno	2000	AD1025		1/1



Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°4 distanziali per segregazioni laterali	AD1042	1/4



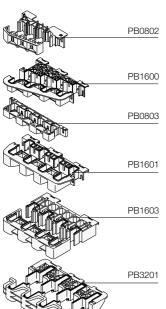


STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Sistema di distribuzione

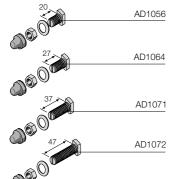
Barre di distribuzione a profilo sagomato

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	Codice		N°pezzi
Barra In=400A	1730	BA0400		1/1
Barra In=800A	1730	BA0800		1/1
Barra In=1250A	1730	BA1250		1/1
Barra In=1600A	1730	BA1600		1/1
Barra In=2000A (1 barra per fase) In = 3200A (2 barre per fase)	1730	BA2000		1/1



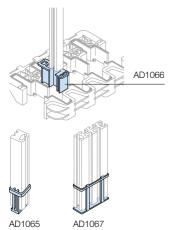
Portabarre per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice	Confezione N°pezzi
Scalare		
Portabarre scalare In=800A - 35kA	PB0802	1/1
Portabarre scalare fino In=1600A - 75kA	PB1600	1/1
Lineare		
Portabarre lineare In=800A - 35kA	PB0803	1/1
Portabarre lineare fino In=1600A - 75kA	PB1601	1/1
Portabarre lineare fino In=1600A - 65kA	PB1603	1/1
Portabarre lineare fino In=3200A - 100kA (1-2 barre per fase)	PB3201	1/1



Viti di tenuta a martello per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°12 viti M8 - L=20mm per capocorda	AD1056	1/12
N°12 viti M8 - L=27mm per piatti fino a 10mm, complete di cappuccio coprivite	AD1064	1/12
N°12 viti M8 - L=37mm per piatti fino a 20mm, complete di cappuccio coprivite	AD1071	1/12
N°12 viti M8 - L=47mm per piatti fino a 30mm, complete di cappuccio coprivite	AD1072	1/12



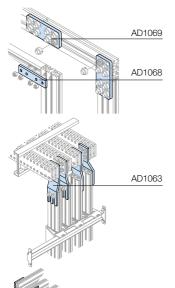
Sistema di distribuzione

Basette di appoggio per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 basette di appoggio barre 400/800A	AD1065		1/4
N°4 basette di appoggio barre 1250/1600A	AD1067		1/4

Adattatori per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 adattatori per barre da 400/800A con portabarre PB1600-PB1601-PB1603	AD1066		1/4



AD1078

AD1073 BA2000

AD1077

Giunti per barre a profilo sagomato

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 giunti per connessioni tra barre sagomate da 800/1250/1600A	AD1068		1/4
N°4 giunti per connessioni tra barre sagomate da 1250/1600/2000A	AD1069		1/4
N°4 giunti per connessioni tra barre sagomate e barre piatte preforate passo 25mm	AD1063		1/4
N°4 giunti completi di viti per connessioni tra barre sagomate da 3200A e barre sagomate fino 1600A	AD1078		1/4
N°4 giunti completi di viti per la connessione tra barre sagomate da 3200A	AD1073		1/4
N°4 giunti di derivazione da 400A in rame	AD1077		1/4

Scelta del giunto di connessione e compatibilità dei portabarre

			Barre in orizzonta	le		
			Barre a profilo sag	gomato		Barre piatte
		Portabarre	PB3201 (3200A)	PB1601 (1600/1250A)	PB1603 (1600/1250A)	BP3200 (3200A)
ticale	sagomato	PB3201 (3200A)	2xAD1069 ⁽¹⁾ 1xAD1073 ⁽²⁾			
Barre in verticale	ilo sago	PB1601 (1250/1600A)	AD1078	AD1069		AD1063
Barı	e a profilo	PB1603 (1250/1600A)			AD1069	
	Barr	PB1600 (1250/1600A)		AD1069		
		PB1601 (≤800A)	AD1078	AD1068		
		PB1603 (≤800A)			AD1068	

Giunti validi per derivazioni a "T" e a "L".

⁽¹⁾ Solo derivazioni a "L"

⁽²⁾ Solo derivazioni a "T"

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6

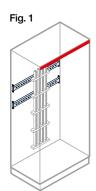


Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Quadro non segregato

Quadro

segregato

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6

TV6001-TV8001

> Approfondimenti tecnici pag. 6/1

> Dimensioni di ingombro pag. 7/1

STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Sistema di distribuzione

Traverse di fissaggio per barre a profilo sagomato

Fig. 1 - Barre in verticale sul fondo della struttura

		Confezione/
Descrizione	Codice	N° pezzi
12 moduli DIN - L=390mm	•	
N°2 traverse per PB0803/PB0802	TV4001	1/2
N°2 traverse per PB1600/PB1601/PB1603	TV4000	1/2
24 moduli DIN - L=600mm		
N°2 traverse per PB0803	TV6202	1/2
N°2 traverse per PB1601/PB1603	TV6201	1/2
36 moduli DIN - L=800mm		
N°2 traverse per PB0803	TV8202	1/2
N°2 traverse per PB1601/PB1603	TV8201	1/2

Fig. 2 - Barre in verticale sul fondo del vano cavi interno/esterno

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi	
Vano cavi interno - L=200mm				
N°2 traverse per PB0802/PB1600	TV3201		1/2	
Vano cavi esterno - L=300mm				
N°2 traverse per PB0802	TV3000		1/2	

Fig. 3 - Barre in verticale sul fianco del vano cavi interno/esterno

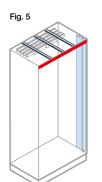
	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	P	Codice	N°pezzi
N°2 traverse vano cavi interno per	225	TV3101	1/2
PB0802		TV5101	1/2
N°2 traverse vano cavi interno/ esternoper PB1600/PB1601/ PB1603	500	TV6101 ⁽¹⁾	1/2
N°2 traverse vano cavi interno/ esternoper PB1600/PB1601/ PB1603/PB3201	700	TV8101	1/2
	900	TV1101	1/2

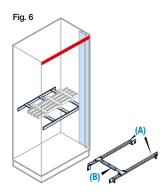
⁽¹⁾ Con PB1600 solo nel vano cavi esterno

Fig. 4 - Barre in verticale sul fianco della struttura

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	P	Codice	N°pezzi
N°2 traverse per PB01603 - quadro non segregato	500	TV6001	1/2
N°2 traverse per PB01603 - quadro segregato	500	TV6005	1/2
N°2 traverse per PB1600/ PB01601/PB1603/PB3201 - quadro non segregato	700	TV8001	1/2
N°2 traverse per PB1600/ PB01601/PB1603/PB3201 - quadro segregato	700	TV8005	1/2
N°2 traverse per PB1600/ PB01601/PB1603/PB3201 - quadro non segregato	900	TV1001	1/2
N°2 traverse per PB1600/ PB01601/PB1603/PB3201 - quadro segregato	900	TV1005	1/2

TV6005-TV8005





Sistema di distribuzione

Traverse di fissaggio per barre a profilo sagomato

Fig. 5 - Barre in orizzontale in alto sotto il tetto

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	P	Codice		N°pezzi
N°2 traverse per PB1603	500	TV1261		1/2
N°2 traverse per PB1601/	700	TV8211		1/2
PB1603/PB3201	900	TV1211		1/2

Fig. 6 - Barre in orizzontale ad ogni altezza

Descrizione	Codice (A)	Confezione N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm		
N°2 traverse per PB1601/PB1603	TV4221 ⁽¹⁾	1/2
24 moduli DIN - L=600mm		
N°2 traverse per PB1601/PB1603/PB3201	TV6221 ⁽¹⁾	1/2
36 moduli DIN - L=800mm		·
N°2 traverse per PB1601/PB1603/PB3201	TV8221 ⁽¹⁾	1/2

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	P	Codice (B)		N°pezzi
N°2 traverse per PB1603	500	TV6011		1/2
N°2 traverse per PB1601/	700	TV8011		1/2
PB1603/PB3201	900	TV1011		1/2

⁽¹⁾ Per strutture L=800mm con vano cavi interno usare una traversa TV 6221 più una traversa TV 8221 come fig.6.a , oppure due traverse TV 6221 con il montante intermedio SK 1880 o SK 2080 come fig.6.b.

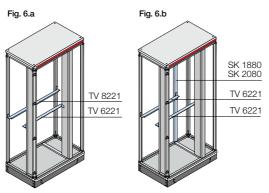


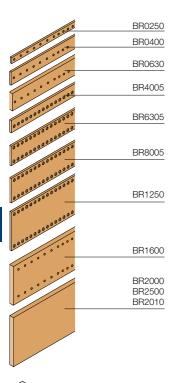
Fig. 7 - Connessione al sistema Unifix H

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm	•	
N°2 traverse per PB1603	TV6203	1/2
24 moduli DIN - L=600mm		
N°2 traverse per PB1603	TV8203	1/2



Fig. 7

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6

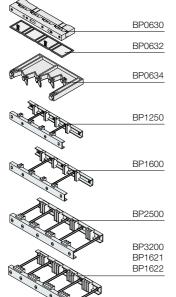


STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Sistema di distribuzione

Barre di distribuzione piatte

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	L	Codice	N°pezzi
N°2 barre In=250A sezione 15x15mm	1750	BR0250	1/2
N°2 barre In=400A sezione 25x5mm	1750	BR0400	1/2
N°2 barre In=630A sezione 30x10mm	1750	BR0630	1/2
N°2 barre In=400A sezione 32x5mm	1750	BR4005	1/2
N°2 barre In=630A sezione 50x5mm	1750	BR6305	1/2
N°2 barre ln=800A sezione 63x5mm	1750	BR8005	1/2
N°2 barre ln=1250A sezione 100x5mm	1750	BR1250	1/2
N°2 barre In=1600A sezione 100x10mm	1750	BR1600	1/2
N°2 barre In=2000A sezione 120x10mm	1750	BR2000	1/2
N°2 barre In=5000A sezione 160x10mm	1750	BR2500	1/2
N°2 barre In=6300A sezione 200x10mm	1750	BR2010	1/2



Portabarre per barre piatte

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 portabarre lineari In=630A - 32kA	BP0630		1/2
N°2 coperchi terminali per portabarre lineari BP0630	BP0632		1/2
N°2 portabarre scalari In=630A - 23kA	BP0634		1/2
N°2 portabarre per barre spessore 5mm	BP1250		1/2
N°2 portabarre per barre spessore 10mm	BP1600		1/2
N°2 portabarre per 2 barre per fase spessore 10mm	BP2500		1/2
N°2 portabarre per 3 barre per fase spessore 10mm	BP3200		1/2
N°2 portabarre per 3 barre per fase spessore 16mm	BP1621		1/2
N°2 portabarre per 3 barre per fase spessore 20mm	BP1622		1/2

Serrabarre

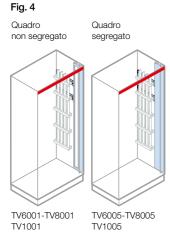
Kit per il serraggio delle barre flessibili alle barre rigide, senza necessità di forare le barre flessibili.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 coppie piastre di fissaggio per barre H=40mm	BS3250		1/4
N°2 coppie piastre di fissaggio per barre H=50mm	BS5050		1/4
N°2 coppie piastre di fissaggio per barre H=63mm	BS6350		1/4

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Sistema di distribuzione

Traverse di fissaggio per barre piatte

Fig. 1 - Barre in verticale sul fondo della struttura

Descrizione	Codice			Confezione/ N°pezzi	
24 moduli DIN - L=600mm					
N°2 traverse per BP1250/BP1600/BP2500/BP3200	TR7005			1/2	
36 moduli DIN - L=800mm					
N°2 traverse per BP1250/BP1600/BP2500/BP3200	TR8000			1/2	

Fig. 2 - Barre in verticale sul lato del vano cavi interno/esterno

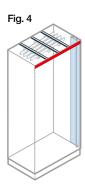
	Dimensioni (mm)			Confezione/	
Descrizione	P	Codice		N°pezzi	
N°2 traverse lato vano cavi	500	TR6101		1/2	
14 2 traverse late vario cavi	700	TR8101		1/2	
N°2 traverse lato vano cavi	900	TV1101		1/2	
N°2 traverse lato vano cavi 6300A	900	TV2632		1/2	

Fig. 3 - Barre in orizzontale nel vano cavi esterno

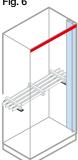
	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	P	Codice	•	N°pezzi
N°2 traverse per barre in orizzontale nel vano cavi	500	TR6301		1/2
N°2 traverse per barre in orizzontale nel vano cavi	700	TR8301		1/2

Fig. 4 - Barre in verticale sul fianco della struttura

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	P	Codice		N°pezzi
N°2 traverse lato struttura - quadro non segregato	500	TR6001		1/2
N°2 traverse lato struttura - quadro segregato	500	TR6005		1/2
N°2 traverse lato struttura- quadro non segregato	700	TR8001		1/2
N°2 traverse lato struttura - quadro segregato	700	TR8005		1/2
N°2 traverse lato struttura- quadro non segregato	900	TV1001		1/2
N°2 traverse lato struttura- quadro non segregato 6300A	900	TV2630		1/2
N°2 traverse lato struttura- quadro segregato	900	TV1005		1/2
N°2 traverse lato struttura- quadro segregato 6300A	900	TV2631		1/2







Sistema di distribuzione

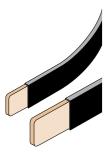
Traverse di fissaggio per barre piatte

Fig. 5 - Barre in orizzontale in alto sotto il tetto

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	P	Codice		N°pezzi
N°2 traverse per barre in orizzontale	500	TV1261		1/2
	700	TV8211		1/2
	900	TV1311		1/2
N°2 traverse per barre in orizzontale 6300A	900	TV2633		1/2

Fig. 6 - Barre in orizzontale ad ogni altezza

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	P	Codice		N°pezzi
N°2 traverse per BP1250/ BP1600 - quadro non segregato	500	TR6201		1/2
N°2 traverse per BP1250/ BP1600 - quadro segregato	500	TR6205		1/2
N°2 traverse per BP1250/ BP1600/BP2500/BP3200 - quadro non segregato	700	TR8201		1/2
N°2 traverse per BP1250/ BP1600/BP2500/BP3200 - quadro segregato	700	TR8205		1/2
N°2 traverse per BP1250/ BP1600/BP2500/BP3200 - quadro non segregato	900	TR1201		1/2
N°2 traverse per BP1250/ BP1600/BP2500/BP3200 - quadro segregato	900	TR1205		1/2
N°2 traverse per BP1622 quadro non segregato 6300A	900	TV2634		1/2
N°2 traverse per BP1622 quadro segregato 6300A	900	TV2635		1/2



Barre flessibili

Barre flessibili isolate in materiale autoestinguente.

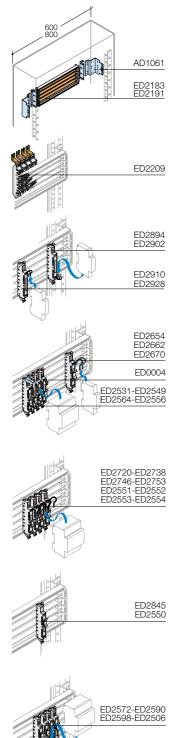
	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	L	In (A)	Codice	N° pezzi
N°2 barre flessibili, sezione 20x3	2000	250	BF1602	1/2
N°2 barre flessibili, sezione 20x5	2000	400	BF2502	1/2
N°2 barre flessibili, sezione 24x6	2000	500	BF4002	1/2
N°2 barre flessibili, sezione 32x5	2000	630	BF4012 ⁽¹⁾	1/2
N°2 barre flessibili, sezione 40x8mm	2000	1000	BF6302	1/2
N°2 barre flessibili, sezione 50x10mm	2000	1250	BF8002	1/2

⁽¹⁾ Solo per interruttori con attacchi anteriori prolungati o attacchi posteriori.

Sistema di distribuzione

Unifix H

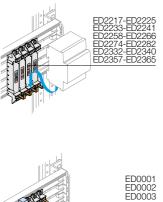
Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice	Confezione/ N°pezzi
Telai per Tmax	:	 	· ·
Telaio con barre 24 moduli DIN	600	ED2183	1/1
Telaio con barre 36 moduli DIN	800	ED2191	1/1
N°2 staffe di fissaggio per ED2183	 3 o ED2091	AD1061	1/2
Moduli alimentatori		<u> </u>	
Modulo alimentatore 4P 400A (per	r ED2183-ED2191)	ED2209	1/1
Moduli base I _n 16A	<u> </u>	<u> </u>	
Modulo base ausiliari DIN L1-N alt	o 16A	ED2894	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-L2 a	lto 16A	ED2902	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-N ba	isso 16A	ED2910	1/1
Modulo base ausiliari DIN L1-L2 b	asso 16A	ED2928	1/1
Moduli base I _a 40A		:	
Modulo base L1/Neutro alto 40A		ED2654	1/1
Modulo base L2/Neutro alto 40A		ED2662	1/1
Modulo base L3/Neutro alto 40A		ED2670	1/1
Moduli base I 63A		; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	:
Modulo base L1 alto 63A		ED2531	1/1
Modulo base L2 alto 63A		ED2549	1/1
Modulo base L3 alto 63A		ED2556	1/1
Modulo base Neutro alto 63A		ED2564	1/1
Modulo base L1 basso 63A		ED2572	1/1
Modulo base L2 basso 63A		ED2590	1/1
Modulo base L3 basso 63A		ED2598	1/1
Modulo base Neutro basso 63A		ED2606	1/1
Moduli base I 100A		:	:
Modulo base con cavo L1 alto 10	OA	ED2720	1/1
Modulo base con cavo L2 alto 10	OA	ED2738	1/1
Modulo base con cavo L3 alto 10	 ЭА	ED2746	1/1
Modulo base con cavo Neutro alto	100A	ED2753	1/1
Moduli base ≤ I _n 40A S800			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Modulo base L1 alto ≤40A		ED2557	1/1
Modulo base L2 alto ≤40A		ED2558	1/1
Modulo base L3 alto ≤40A		ED2559	1/1
Modulo base Neutro alto ≤40A		ED2560	1/1
Moduli base ≤ I _n 125A S800			
Modulo base L1 alto 125A		ED2551	1/1
Modulo base L2 alto 125A		ED2552	1/1
Modulo base L3 alto 125A		ED2553	1/1
Modulo base Neutro alto 125A		ED2554	1/1
Modulo base falso polo L=27mm		ED2550	1/1

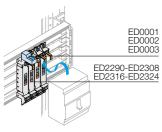


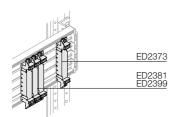
STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

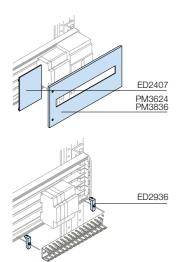
Sistema di distribuzione

Unifix H





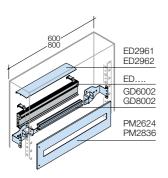


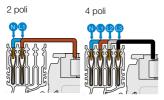


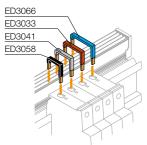
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Moduli base ≤ I _n 160A Tmax T1, Tmax XT1		
Modulo base L1 alto L2 basso	ED2217	1/1
Modulo base L2 alto L1 basso	ED2225	1/1
Modulo base L3 alto Neutro basso	ED2233	1/1
Modulo base Neutro alto L3 basso	ED2241	1/1
Modulo base falso polo per sganciatore differenziale RC221	ED2373	1/1
Modulo base falso polo per comando a solenoide	ED2381	1/1
Moduli base ≤ I _n 160A Tmax T2		
Modulo base L1 alto L2 basso	ED2258	1/1
Modulo base L2 alto L1 basso	ED2266	1/1
Modulo base L3 alto N basso	ED2274	1/1
Modulo base N alto L3 basso	ED2282	1/1
Modulo base falso polo per sganciatore differenziale RC221	ED2373	1/1
Modulo base falso polo per comando a solenoide	ED2399	1/1
Moduli base ≤ I _n 250A Tmax T3, Tmax XT3		
Modulo base L1 alto	ED2290	1/1
Modulo base L2 alto	ED2308	1/1
Modulo base L3 alto	ED2316	1/1
Modulo base N alto	ED2324	1/1
Modulo base L1 basso	ED2332	1/1
Modulo base L2 basso	ED2340	1/1
Modulo base L3 basso	ED2357	1/1
Modulo base N basso	ED2365	1/1
Modulo base falso polo per sganciatore differenziale RC221	ED2373	1/1
Accessori		
Modulo base falso polo per DDA L=17.5 mm	ED2845	1/1
Modulo base falso polo per modulari MDRC	ED2852	1/1
N°2 coperture IP20 (per ED2183-ED2191) L=173mm (10 mod.DIN)	ED2407	1/2
N°6 supporti canalina 40x60mm (solo con apparecchiature modulari)	ED2936	1/6
Pannello modulare frontale 300x600mm (HxL)	PM3624	1/1
Pannello modulare frontale 300x800mm (HxL)	PM3836	1/1
Ricambi		
N°10 copriterminali per T1	ED0001	1/10
N°10 copriterminali per T2	ED0002	1/10
N°10 copriterminali per T3	ED0003	1/10
N°10 copriterminali per S200/F200	ED0004	1/10

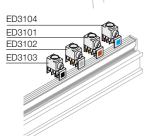
Sistema di distribuzione **Unifix L**

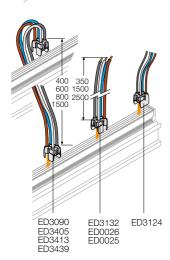
Descrizione	Dimensioni L (mm)	Codico	Confezione/
Descrizione Perro 2 poli	L (IIIIA)	Codice	N° pezzi
Barre 2 poli Barra 100A 2P 8 moduli	200	ED2005	1/6
Barra 100A 2P 6 Moduli		ED2985 ED2993	······
	400		1/6
Barra 100A 2P 18 moduli	450	ED3009	1/6
Barra 100A 2P 24 moduli	600	ED3017	1/6
Barra 100A 2P 36 moduli	800	ED3025	1/6
Barre 4 poli	100	FD2044	1/6
Barra 100A 4P 12 moduli	400	ED2944	1/6
Barra 100A 4P 18 moduli	450	ED2951	1/6
Barra 100A 4P 24 moduli	600	ED2969	1/6
Barra 100A 4P 36 moduli	800	ED2977	1/6
Connessioni per apparecchia		ED0100	1/0
Connessione con 2 conduttori		ED3108	1/6
Connessione con 3 conduttori	······································	ED3116	1/6
Connessione con 4 conduttori	L1/L2/L3/N 16A	ED3124	1/6
monofase		ED3355	1/6
Connessione con 2 conduttori L1/N 40A Connessione con 3 conduttori L1/L2/L3 40A		ED3363	1/6
Connessione con 4 conduttori L1/L2/L3/N 40A		ED3371	1/6
	L 1/L2/L3/IN 40A	ED337 I	1/0
Connessioni per apparecchi Connessioni L1-N 40 A		ED2070	1/10
		ED3272	1/10
Connessioni L2-N 40 A		ED3280	1/10
Connessioni L3-N 40 A		ED3298	1/10
Connessioni L 1 100A		ED3033	1/10
Connessioni L 2 100A		ED3041	1/10
Connessioni L 3 100A		ED3058	1/10
Connessioni N 100A	\	ED3066	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A		ED3132	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A		ED0026	1/10
Alimentatore con cavo 4P 100A		ED0025	1/10
Moduli di alimentazione con		ED0000	1/0
Modulo di parallelo 2P 100A co	.	ED3082	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co		ED3405	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co	.	ED3090	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co		ED3413	1/6
Modulo di parallelo 4P 100A co		ED3439	1/6
Moduli di alimentazione senz		ED0404	1,440
Moduli unipolari di alimentazion	······································	ED3101	1/10
Moduli unipolari di alimentazion	······································	ED3102	1/10
Moduli unipolari di alimentazion	······	ED3103	1/10
Moduli unipolari di alimentazion	e N	ED3104	1/10
Accessori		ED0004	1,440
N°10 coperture barre (L=600m	·····	ED2961	1/10
N°2 coperture barre (L=800mm	1)	ED2962	1/2
Guida DIN L=400mm		GD4002	1/1
Guida DIN L=600mm		GD6002	1/1
Guida DIN L=800mm		GD8002	1/1
Pannello modulare frontale 200		PM2624	1/1
Pannello modulare frontale 200	x800mm (HxL)	PM2836	1/1





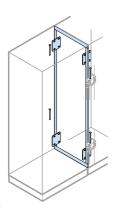






> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6

SA1350



AA9610

STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Accessori

Kit per affiancamento strutture

I quadri ArTu K sono affiancabili sia lateralmente sia posteriormente.

Il kit di affiancamento IP65 è costituito da una serie di supporti e da una guarnizione per il mantenimento del grado di protezione.

. Nella versione IP31 in aggiunta al kit AD1014 ordinare il profilo di finitura doppio (vedere pag. 5/59).

Descrizione	Codice	1	Confezione/ N°pezzi
Kit per affiancamento laterale strutture H=1600- 1800-2000mm	AD1014		1/1

Golfari di sollevamento

Consentono il sollevamento dei quadri cablati. Sono costuiti in acciaio trattato con zincatura passivata bianca.

Descrizione		Confezione/ N°pezzi
N°4 golfari M12 in acciaio	AA9610	1/4

Rinforzi di sollevamento

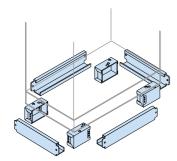
Consentono la movimentazione di più quadri affiancati ArTu K.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°2 rinforzi di sollevamento per strutture affiancate	SA1350		1/2

Staffe per fissaggio a parete

Consentono il fissaggio a parete dei quadri ArTu K.

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°2 staffe per fissaggio a parete	AD1808	1/2



Accessori

Zoccolo esterno H=100mm

Zoccolo per struttura

	Dimensioni (mm)		Confezione/
Descrizione	P	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm	·		
N°4 angolari + n°4 flange	225	ZD2440	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	300	ZD2450	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	500	ZD2460	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	700	ZD2480	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	900	ZD4010	1/8
24 moduli DIN - L=600mm	·		-
N°4 angolari + n°4 flange	150	ZD2624	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	225	ZD2640	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	300	ZD2650	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	500	ZD2660	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	700	ZD2680	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	900	ZD6010	1/8
36 moduli DIN - L=800mm			
N°4 angolari + n°4 flange	150	ZD2824	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	225	ZD2840	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	300	ZD2850	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	500	ZD2860	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	700	ZD2880	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	900	ZD8010	1/8

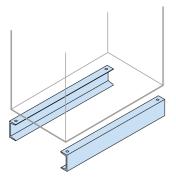
Zoccolo per vano cavi esterno

	Dimensioni (mm)	Confezione/
Descrizione	P	Codice	N°pezzi
Vano cavi esterno L=300mm	•		
N°4 angolari + n°4 flange	150	ZD2324	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	225	ZD2340	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	300	ZD2350	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	500	ZD2361	1/8
N°4 angolari + n°4 flange	700	ZD2381	1/8

Angolari zoccolo

Per realizzare uno zoccolo di altezza 200mm ordinare un kit H=100mm, che include quattro angolari supplementari e quattro flange supplementari.

	Dimensioni (mm)			Confezione/
Descrizione	Н	Codice		N°pezzi
L=300mm				
N°4 angolari zoccolo	100	AZ4000		1/4

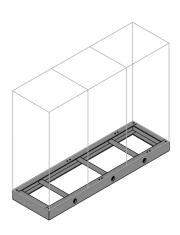


STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Accessori

Zoccolo rinforzato H=100mm

		Confezione/
Descrizione	Codice	N°pezzi
12 moduli DIN - L=390mm		
Profilo frontale e posteriore	ZR4000	1/2
24 moduli DIN - L=600mm		
Profilo frontale e posteriore	ZR6000	1/2
36 moduli DIN - L=800mm		
Profilo frontale e posteriore	ZR8000	1/2
Vano cavi esterno - L=300mm		
Profilo frontale e posteriore	ZR3000	1/2

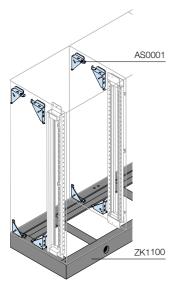


Zoccolo unico antisismico

Zoccolo in unico pezzo munito di tubi di rinforzo montati in profondità, consente il sollevamento di quadri affiancati e accessoriati con componenti particolarmente pesanti. Altezza 100mm, lunghezza fino a 6 metri. Colore grigio RAL7012 bucciato. Il numero di tubi di rinforzo è in funzione della lunghezza della batteria.

			Confezione/
Descrizione	Codice		N°pezzi
Zoccolo unico H=100mm per quadri affiancati	ZK1100		1/1

- Deve essere disegnato in modo dedicato speciale per ciascuna configurazione, allegare sempre il disegno della vista frontale della batteria di quadri specificando per ogni colonna larghezza, profondità e sequenza dei quadri.
- Unità di misura per l'ordine: METRO.
- Disponibile fino a lunghezza massima 6m.



Accessori

Kit per zone a rischio sismico

Prove antisismiche effettuate

I test costituiscono riferimento di confronto con configurazioni similari dimensionalmente e in termini di carico distribuito al loro interno.

Si tratta di 3 colonne dimensioni 2 x 2231x910x636mm (zoccolo incluso) + 1 x2231x720x636mm (zoccolo incluso). Lunghezza totale=2540mm con sistema di barre e con componenti elettriche interne del peso di circa 1.500kg (fig.1) e punti di fissaggio a pavimento con M12.

I quadri sono stati testati secondo la norma IEC 60068-2-57 "Environmental testing Part. 2: Tests method. Vibration - Time history method" e la norma IEE Std 693 "Recommended Practice for Seismic Design of Substation".

Campi di applicazione similari*

	Secondo la		
Secondo le norme	Seismic Zone	Magnitudo	Intensità
IEC 60068-2-57 - IEEE Std 693	IEC 68-3-3	scala Richter	scala Mercalli
Capacità di resistenza fino a 0.5 g	Zona 4	7	9

Armadio con accessor	specifici AS0001	+ zoccolo rinforzato
----------------------	------------------	----------------------

	Secondo la			
Secondo le norme	Seismic Zone	Magnitudo	Intensità	
IEC 60068-2-57 - IEEE Std 693	IEC 68-3-3	scala Richter	scala Mercalli	
Capacità di resistenza fino a 0.75 g	Zona 4	7,5	10	

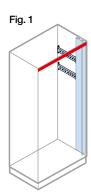
^{*} I riferimenti alle scale d'intensità sono indicativi.

Codici per la realizzazione di strutture per zone a rischio sismico

Il prodotto raggiunge una capacità di resistenza di 0,75g con lo zoccolo speciale ZK1100 ed un kit di 12 angolari di rinforzo AS0001. Possibilità di utilizzare in alternativa allo zoccolo unico lo zoccolo rinforzato ZR....

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°12 angolari di rinforzo antisismico	AS0001		1/12
Zoccolo rinforzato H=100mm (vedere pagina 5/100)	ZR		1/1

Le segregazioni sostituiscono il kit di rinforzo.



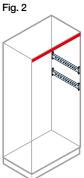


Fig. 3

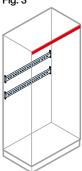
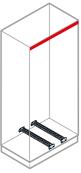


Fig. 4



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Accessori

Traverse per accessori

Montabili sulla struttura per l'ancoraggio dei cavi o il montaggio di accessori. Le traverse per accessori sono montabili sul lato, sul retro o nel vano cavi della struttura.

STRUTTURE NON SEGREGATE

Traverse laterali

	Dimensioni (mm)	Posizione di montaggio			Confezione/
Descrizione	P	Fig.	Codice		N°pezzi
N°2 traverse laterali	500	1	TR6001		1/2
N°2 traverse laterali	700	1	TR8001		1/2

STRUTTURE SEGREGATE

Traverse laterali

		Posizione di montaggio			Confezione/
Descrizione	P	Fig.	Codice		N°pezzi
N°2 traverse laterali	500	1	TR6005		1/2
N°2 traverse laterali	700	1	TR8005		1/2

STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Traverse laterali

	Dimensioni (mm)	Posizione di montaggio			Confezione/
Descrizione	P	Fig.	Codice		N°pezzi
N°2 traverse laterali	225	2	TR4101		1/2
N°2 traverse laterali	300	2	TV5101		1/2
N°2 traverse laterali	500	2	TR6101		1/2
N°2 traverse laterali	700	2	TR8101		1/2

STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Traverse posteriori

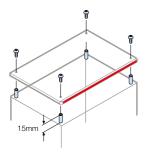
	Dimensioni (mm)	Posizione di montaggio			Confezione/
Descrizione	L	Fig.	Codice		N°pezzi
N°2 traverse posteriori	600	3	TR7005		1/2
N°2 traverse posteriori	800	3	TR8000		1/2

STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Traverse di rinforzo struttura

Consigliata per installazioni di basi fusibili o trasformatori.

	Dimensioni (mm)	Posizione di montaggio			Confezione/
Descrizione	P	Fig.	Codice		N°pezzi
N°2 traverse di rinforzo	225	4	TR8400		1/2
N°2 traverse di rinforzo	300	4	TR8500		1/2
N°2 traverse di rinforzo	500	4	TR8600		1/2
N°2 traverse di rinforzo	700	4	TR8800		1/2
N°2 traverse di rinforzo	900	4	TR8900		1/2



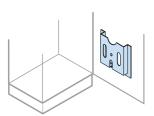


Accessori

Kit aerazione tetto

Consente di elevare il tetto dell'armadio aumentando così l'aerazione e quindi la potenza dissipabile. Il grado di protezione è IP20. Il kit di aerazione non va montato se occorre sollevare l'armadio utilizzando i golfari. In questo caso, il kit si monta a installazione completata.

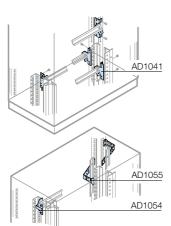
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°4 distanziali per tetto	AD1015		1/4



Tasca portaschemi

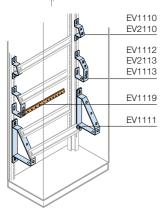
La tasca portaschemi (in plastica colore RAL 2004, dim. HxL 237x265mm tipo A4) si applica, mediante l'adesivo in dotazione, all'interno di porte/pannelli ciechi di opportune dimensioni.

Descrizione	Codice	:	Confezione/ N°pezzi
Tasca portaschemi in plastica	AA5600		1/1



Supporti per morsettiere

Descrizione	Codice		1	Confezione/ N°pezzi		
Struttura						
N°2 supporti per morsettiera orizzontale inclinata di 45°	AD1041			1/2		
N°2 supporti per morsettiera orizzontale	AD1054			1/2		
Vano cavi esterno						
N°4 supporti per morsettiera verticale	AD1055			1/4		



Supporti per morsettiere e barre di terra

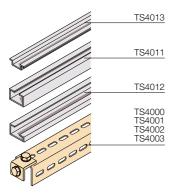
Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti	EV1110		1/50
N°10 supporti inclinati 1 fila di morsetti	EV2110		1/10
N°10 supporti inclinati doppia fila di morsetti	EV1111		1/10
N°50 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV1112		1/50
N°10 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV2112		1/10
N°2 supporti inclinati 1 fila di morsetti + terra	EV1113		1/2

Isolatori e barre di rame per neutro/messa a terra

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°2 barre 20x5mm forate e filettate M6*	EV1119	1/50
N°2 barre 25x5mm forate e filettate M6*	EV1120	1/50
N°2 barre 50x5mm forate e filettate M6*	EV1121	1/25
N°50 isolatori esagonali 30x30mm M6	EV1122	1/50
N°50 isolatori esagonali 30x30mm M8	EV1123	1/50
N°25 isolatori esagonali 36x50mm M6	EV1124	1/25
N°25 isolatori esagonali 36x50mm M8	EV1125	1/25

^{*} Lunghezza 2000mm

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6



STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Accessori

Profili per accessori

Descrizione	Dimensioni (mm) L	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°2 profili EN50024 C30	2000	TS4011	1/2
N°2 profili EN50035 G32	2000	TS4012	1/2
N°2 profili DIN EN50022	2000	TS4013	1/2
N°2 profili frontali	600	TS4000	1/2
N°2 profili frontali	800	TS4001	1/2
N°2 profili frontali	1000	TS4002	1/2
N°2 profili frontali	1200	TS4003	1/2

















AD1035

Ripartitori

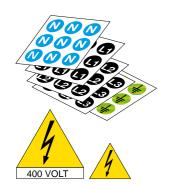
Descrizione	Codice	Confezione, N°pezzi
Unipolari		•
Modulare 125A	AD1076 ⁽¹⁾	1/1
Modulare 125A	AD1080 ⁽²⁾	1/1
Modulare 175A	AD1007 ⁽¹⁾	1/1
Modulare 175A	AD1081 ⁽²⁾	1/1
Modulare 250A	AD1030	1/1
Modulare 125A	AD1031	1/1
Tripolari		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Modulare 125A	AD1075	1/1
Modulare 175A	AD1006	1/1
Tetrapolare		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Modulare 125A	AD1004	1/1
Modulare 125A-medium-93x89x48 (HxLxP)	AD1028	1/1
Modulare 125A-large-96x126x48 (HxLxP)	AD1029	1/1
Modulare 160A	AD1027	1/1
Orizzontale 250A per strutture L=600mm	AD1034	1/1
Orizzontale 250A per strutture L=800mm	AD1053	1/1

^{(1) 10} uscite - (2) 6 uscite

Accessori di montaggio

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
Supporti di fissaggio per AD1034 e AD1053	AD1035	1/1
Accessorio di collegamento tra due AD1080	AD1083	1/1

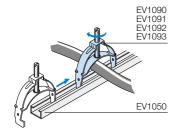
> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6



Accessori

Segnaletica

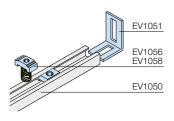
Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo N	EV1150	1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L1	EV1151	1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L2	EV1152	1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo L3	EV1153	1/490
N°490 etichette adesive ø12mm simbolo T	EV1154	1/490
N°10 etichette adesive triangolari 125mm con simbolo saetta 400V	EV1155	1/10
N°300 etichette adesive triangolari 20mm con simbolo saetta	EV1156	1/300



Staffe per ammaraggio cavi

Staffa bloccacavo regolabile, montabile su profilati con feritoia 10mm EV1050.

Descrizione	Codice		Confezione/ N°pezzi
N°10 staffe blocca cavo ø9÷16mm min÷max	EV1090		1/10
N°10 staffe blocca cavo ø16÷30mm min÷max	EV1091		1/10
N°5 staffe blocca cavo ø30÷48mm min÷max	EV1092		1/5
N°5 staffe blocca cavo ø48÷72mm min÷max	EV1093		1/5



Guide scorrevoli in alluminio per impieghi universali

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°10 profili portanti in alluminio 30x15 - L=2000mm	EV1050	1/10
N°25 staffe di fissaggio per EV1050	EV1051	1/25
N°100 dadi in alluminio M6 per EV1050	EV1056	1/100
N°100 dadi in alluminio M8 per EV1050	EV1058	1/100









AA1560











STRUTTURE NON SEGREGATE/SEGREGATE

Accessori

Inserti e chiavi

Descrizione	Codice	Confezione N°pezzi
Vano cavi	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Box+inserto doppia aletta	EV1008	1/1
Inserto+chiave doppia aletta	EV1036	1/1
Inserto Ronis 455 + chiave per EV1008	EV1037	1/1
Inserto a doppia aletta 3mm + chiave per EV1008	EV1039	1/1
Strutture		
Inserto doppia aletta	AA6100	1/1
Chiave in zama doppia aletta	AD1058	1/1
Inserto Yale+chiave	AA6200	1/1
Inserto a triangolo 6,4 maschio su ø 7,6	AA6120	1/1
Chiave triangolo	AA1560	1/1
Inserto tipo quadrato 7 maschio; chiave non disponibile	AA6140	1/1
Inserto tipo esagonale 8 incassato; chiave non disponibile	AA6180	1/1
Inserto tipo FIST (FIAT)	AA6160	1/1
Chiave Fiat	AA1570	1/1
Inserto ronis E739 + chiave	AA8004	1/1

Accessori

Ricambi

Descrizione	Codice	Confezione/ N°pezzi
N°10 cerniere + viti per pannelli (ricambio ACP468)	AD1090	1/10
N°10 kit spine + chiave per porta (ricambio APT002)	AD1091	1/10
N°5 accessori di fissaggio PF H=1800/2000mm (ricambio A210)	AD1092	1/5
Cariglioni porta H=1600mm (ricambio)	CA1600	1/1
Cariglioni porta H=1800mm (ricambio)	CA1800	1/1
Cariglioni porta H=2000mm (ricambio)	CA2000	1/1
N°2 staffe di fissaggio guida DIN per telaio aperto (quadro non segregato)	AD1047	1/2
N°2 staffe di fissaggio guida DIN per telaio chiuso (quadro segregato)	AD1048	1/2
"ArTu Survival Kit" - Accessori e minuteria per ricambi	AD1057	1/1
N°10 coperchi maniglia ArTu	AD1070	1/10
Maniglia ArTu completa di serratura e coperchio	AD1022	1/1
N°4 angolari zoccolo H=100mm	AZ4000	1/4
Nastro di rifinitura interna per IP31 col.RAL 7035	AD1001	1/1
N°20 dadi in gabbia	AD1036	1/20
N°50 viti di ricambio trilobate M6	AD1033	1/50
Vernice spray per ritocchi col.RAL 7035 (bomboletta ml. 400)	VB7035	1/1
Placca lucida per XT1 3P montato su guida DIN	AD3301	1/1
Placca lucida per XT1 4P montato su guida DIN	AD3302	1/1
Placca lucida per XT3 3P montato su guida DIN	AD3303	1/1
Placca lucida per XT3 4P montato su guida DIN	AD3304	1/1

Strutture ArTu K Esempi di configurazione



ArTu Serie K dim. 1600x500x150 (1831x748x287)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

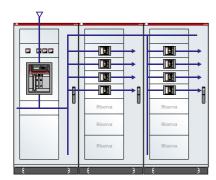
Codice	Descrizione	Q.tà
AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	6
LF1626	N°2 pann. later. 1600x150mm (hxp) K	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	2
PV1661	Porta vetro 1600x600mm (hxl) K	1
RF1660	Pann. poster. 1600x600mm (hxl) K	1
SK1600	N°4 montanti ArTu K h=1600mm	1
SK1604	N°2 telai funzion. rid. h=1600mm K p=250mm	1
SK6025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x150mm (kp)	1



ArTu Serie K dim. 1600x800x150 (1831x948x287)mm (hxlxp esterne) IP65 con pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	6
LF1626	N°2 pann. later. 1600x150mm (hxp) K	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	2
PV1681	Porta vetro 1600x800mm (hxl) K	1
RF1680	Pann. poster. 1600x800mm (hxl) K	1
SK1600	N°4 montanti ArTu K h=1600mm	1
SK8025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x150mm (xp)	1
VC1624	Vano cavi int. rid. 1600x150mm (hxp) K	1

> Tabelle di scelta rapida pag. 5/6 > Approfondimenti



ArTu Serie K dim. 1600x800x150 (1831x948x287)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari

Codice	Descrizione	Q.tà
AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1
GD8002	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. l=800mm, K	4
KL5114	Kit T5 orizz fisso 300x800mm(hxl) M,K	1
LF1626	N°2 pann. later. 1600x150mm (hxp) K	1
PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1
PC3800	Pann. cieco 300x800mm (hxl) M, K	1
PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K	4
PV1682	Porta vetro 36 mod. 1600x800mm (hxl) K	1
RF1680	Pann. poster. 1600x800mm (hxl) K	1
SK1600	N°4 montanti ArTu K h=1600mm	1
SK1604	N°2 telai funzion. rid. h=1600mm K p=250mm	1
SK8025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x150mm (lxp)	1

Strutture ArTu K Esempi di configurazione



ArTu Serie K dim. 1800x600x150 (2031x748x287)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari, completa di barre da 400A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà
AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1
BA0400	Barra In=400A	4
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5
KT5112	Kit T5 orizz.fisso 300x600mm(hxl) M,K	1
LF1826	N°2 pann. later. 1800x150mm (hxp) K	1
PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5
PC1600	Pann. cieco 100x600mm (hxl) M, K	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	1
RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK1804	N°2 telai funzion. rid. h=1800mm K p=250mm	1
SK6025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x150mm (xp)	1
TV6202	N°2 traverse retro strutt. I=600xPB0803	3



ArTu Serie K dim. 1800x800x150 (2031x948x287)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul lato del vano cavi interno - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T			Con kit per Tmax XT		
AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1	AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1
BA0800	Barra In=800A	4	BA0800	Barra In=800A	4
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5	GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5
KT3112	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. M, K250	1	KX3612	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. M, K250	1
LF1826	N°2 pann. later. 1800x150mm (hxp) K	1	LF1826	N°2 pann. later. 1800x150mm (hxp) K	1
PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	5	PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	5
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1	PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1	PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	1	PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	1
RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1	RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK8025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x150mm (lxp)	1	SK8025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x150mm (lxp)	1
TV3000	N°2 trav. vano cavi int. I=200mm x K p=250mm	3	TV3000	N°2 trav. vano cavi int. I=200mm x K p=250mm	3
/C1824	Vano cavi int. rid. 1800x150mm (hxp) K	1	VC1824	Vano cavi int. rid. 1800x150mm (hxp) K	1

Strutture ArTu K Esempi di configurazione



ArTu Serie K dim. 1800x800x150 (2031x948x287)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T3 o Tmax XT3 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul lato del vano cavi interno - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T			Con kit per Tmax XT		
AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1	AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1
BA0800	Barra In=800A	4	BA0800	Barra In=800A	4
GD8002	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. I=800mm, K	5	GD8002	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. I=800mm, K	5
KL3113	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. I=800mm M, K250	1	KL3613	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. I=800mm M, K250	1
LF1826	N°2 pann. later. 1800x150mm (hxp) K	1	LF1826	N°2 pann. later. 1800x150mm (hxp) K	1
PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5	PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5
PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1	PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1
PC4800	Pann. cieco 400x800mm (hxl) M, K	1	PC4800	Pann. cieco 400x800mm (hxl) M, K	1
PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K	5	PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K	5
PV1882	Porta vetro 36 mod. 1800x800mm (hxl) K	1	PV1882	Porta vetro 36 mod. 1800x800mm (hxl) K	1
RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1	RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK1804	N°2 telai funzion. rid. h=1800mm K p=250mm	1	SK1804	N°2 telai funzion. rid. h=1800mm K p=250mm	1
SK8025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x150mm (lxp)	1	SK8025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x150mm (lxp)	1
TV8202	N°2 traverse retro strutt. I=800xPB0803	3	TV8202	N°2 traverse retro strutt. I=800xPB0803	3



ArTu Serie K dim. 2000x600x150 (2231x748x287)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5-630A e pannelli modulari,completa di barre da 400A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà
AD1808	N°2 staffe fissaggio a parete, K	1
BA0400	Barra In=400A	4
GD6008	Kit guida DIN int. 150mm I=600mm M pav. K	4
KT5112	Kit T5 orizz.fisso 300x600mm(hxl) M,K	1
LF2026	N°2 pann. later. 2000x150mm (hxp) K	1
PB0803	Portabarre lineare In=800A (35kA)	5
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1
PM3648	Pann. 48 mod. 300x600mm (hxl) M, K	4
PV2061	Porta vetro 2000x600mm (hxl) K	1
RF2060	Pann. poster. 2000x600mm (hxl) K	1
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1
SK2004	N°2 telai funzion. rid. h=2000mm K p=250mm	1
SK6025	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x150mm (xp)	1
TV6202	N°2 traverse retro strutt. I=600xPB0803	3

Strutture ArTu K Esempi di configurazione



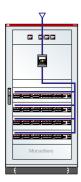
ArTu Serie K dim. 1800x600x225 (2031x748x362)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	3
BA0800	Barra In=800A	4
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	6
KT5112	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	1
LF1840	N°2 pann. later. 1800x350mm (hxp) K	1
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	3
PC1600	Pann. cieco 100x600mm (hxl) M, K	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	3
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	1
RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK1804	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	1
SK6040	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x350mm (lxp)	1
TV6201	N°2 traverse struttura I=600mm	2



ArTu Serie K dim. 1800x800x225 (2031x948x362)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul lato del vano cavi interno - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà
BA0800	Barra In=800A	4
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5
KT5102	Kit T5 3/4P vertic. fisso+mod diff. non segreg. K 500x600mm (hxl)	1
LF1840	N°2 pann. later. 1800x350mm (hxp) K	1
PB0802	Portabarre scalare In=800A (35 kA)	5
PC1600	Pann. cieco 100x600mm (hxl) M, K	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1
PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	1
RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK8040	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x350mm (lxp)	1
TV3101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=350mm	3
VC1824	Vano cavi int. rid. 1800x200mm (hxl) K	1



ArTu Serie K dim. 1800x800x225 (2031x948x362)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5 e pannelli modulari.

Codice	Descrizione	Q.tà
GD8002	Kit guida DIN non segreg. 36 mod. I=800mm, K	4
KL5102	Kit T5 3/4P vertic. fisso+mod diff. non segreg. K 500x600mm (hxl)	1
LF1840	N°2 pann. later. 1800x350mm (hxp) K	1
PC1800	Pann. cieco 100x800mm (hxl) M, K	1
PC2800	Pann. cieco 200x800mm (hxl) M, K	1
PM2836	Pann. 36 mod. 200x800mm (hxl) M, K	4
PS4968	Pann. 4 strum. 96x96 200x800mm (hxl)M, K	1
PV1882	Porta vetro 36 mod. 1800x800mm (hxl) K	1
RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK1804	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	1
SK8040	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x350mm (kp)	1



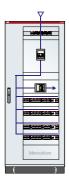
ArTu Serie K dim. 2000x600x300 (2231x748x437)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5, T2 o Tmax XT2 e pannelli modulari.

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà	
Con kit per Tmax T		•	Con kit per Tmax XT			
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5	GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5	
KT2117	Kit T2 3/4P orizz. fisso 200x600mm (hxl)	1	KX2613	Kit XT2 3/4P orizz. fisso 200x600mm (hxl)	1	
KT5102	Kit T5 3/4P vertic. fisso+mod diff. non segreg. K 500x600mm (hxl)	1	KT5102	Kit T5 3/4P vertic. fisso+mod diff. non segreg. K 500x600mm (hxl)	1	
LF2050	N°2 pann. latr. 200x300mm (hxp) K	1	LF2050	N°2 pann. latr. 200x300mm (hxp) K	1	
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1	PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1	
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2	
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1	PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1	
PV2061	Porta vetro 2000x600mm (hxl) K	1	PV2061	Porta vetro 2000x600mm (hxl) K	1	
RF2060	Pann. poster. 2000x600mm (hxl) K	1	RF2060	Pann. poster. 2000x600mm (hxl) K	1	
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	
SK2004	N°2 telai funzion. h=2000mm aperto K	1	SK2004	N°2 telai funzion. h=2000mm aperto K	1	
SK6050	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x300mm (lxp)	1	SK6050	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x300mm (lxp)	1	



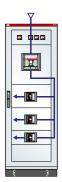
ArTu Serie K dim. 2000x390x225 (2231x538x362)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5, T2 o Tmax XT2 e pannelli modulari, completa di barre da 800A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T		Con kit per Tmax XT			
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	4	AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	4
BA0800	Barra In=800A	4	BA0800	Barra In=800A	4
GD4002	Kit guida DIN non segreg. 12 mod. l=400mm, K	5	GD4002	Kit guida DIN non segreg. 12 mod. I=400mm, K	5
KT2411	Kit T2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1	KX2411	Kit XT2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1
KT5412	Kit T5 vert. fisso 400x400mm (hxl)	1	KT5412	Kit T5 vert. fisso 400x400mm (hxl)	1
LF2040	N°2 pann. later. 2000x350mm (hxp) K	1	LF2040	N°2 pann. later. 2000x350mm (hxp) K	1
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	4	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	4
PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	2	PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	2
PM2424	Pann. 12 mod. 200x400mm (hxl) K	5	PM2424	Pann. 12 mod. 200x400mm (hxl) K	5
PV2041	Porta vetro 2000x400mm (hxl) K	1	PV2041	Porta vetro 2000x400mm (hxl) K	1
RF2040	Pann. poster. 2000x400mm (hxl) K	1	RF2040	Pann. poster. 2000x400mm (hxl) K	1
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1
SK2003	N°2 telai funzion. h=2000mm aperto K	1	SK2003	N°2 telai funzion. h=2000mm aperto K	1
SK4040	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x350mm (lxp)	1	SK4040	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x350mm (lxp)	1
TV4000	N°2 traverse retro I=400mm, K	2	TV4000	N°2 traverse retro I=400mm, K	2



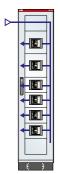
ArTu Serie K dim. 2000x800x300 (2231x948x437)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra per Tmax T5, T2 o Tmax XT2 e pannelli modulari, completa di barre da 400A in verticale sul lato del vano cavi interno - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà		
Con kit pe	er Tmax T		Con kit per Tmax XT				
AD1066	N°4 adattatori per barre 400/800A	5	AD1066	N°4 adattatori per barre 400/800A	5		
BA0400	Barra In=400A	4	BA0400	Barra In=400A	4		
GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. I=600mm, K	5	GD6002	Kit guida DIN non segreg. 24 mod. l=600mm, K	5		
KT2117	Kit T2 3/4P orizz. fisso 200x600mm (hxl)	1	KX2619	Kit XT2 3/4P orizz. fisso 200x600mm (hxl)	1		
KT5102	Kit T5 3/4P vertic. fisso+mod diff. non segreg. K 500x600mm (hxl)	1	KT5102	Kit T5 3/4P vertic. fisso+mod diff. non segreg. K 500x600mm (hxl)	1		
LF2050	N°2 pann. later. 2000x300mm (hxp) K	1	LF2050	N°2 pann. later. 2000x300mm (hxp) K	1		
PB1603	Portabarre lineare In=1600A (65 kA)	5	PB1603	Portabarre lineare In=1600A (65 kA)	5		
PC1600	Pann. cieco 100x600mm (hxl) M, K	1	PC1600	Pann. cieco 100x600mm (hxl) M, K	1		
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1		
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	2		
PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1	PM6672	Pann. 72 mod. 600x600mm (hxl) M, K	1		
PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1	PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1		
RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1	RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1		
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1		
SK8050	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x300mm (lxp)	1	SK8050	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x300mm (lxp)	1		
TV5101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=300mm	3	TV5101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=300mm	3		
VC2024	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	1	VC2024	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	1		



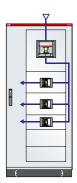
ArTu Serie K dim. 1800x600x500 (2031x748x637)mm (hxlxp esterne) IP41 con kit per Tmax T7, T5, T2 o Tmax XT2 e pannelli modulari, completa di barre da 1250A in verticale sul fondo della struttura - Icw max 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T		Con kit per Tmax XT			
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	1	AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	1
BA0800	Barra In=800A	1	BA0800	Barra In=800A	1
BA1250	Barra In=1250A	3	BA1250	Barra In=1250A	3
KT2111	Kit T2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1	KX2611	Kit XT2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1
KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	2	KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	2
KT7231	Kit T7 vert. fisso non segreg. K	1	KT7231	Kit T7 vert. fisso non segreg. K	1
LA1860	N°2 pann. later. aer. 1800x600mm (hxl) K	1	LA1860	N°2 pann. later. aer. 1800x600mm (hxl) K	1
PB1603	Portabarre lineare In=1600A (65kA)	4	PB1603	Portabarre lineare In=1600A (65kA)	4
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1	PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1
PS4960	Pann. 4 strum. 96x96 200x600mm (hxl)M, K	1	PS4960	Pann. 4 strum. 96x96 200x600mm (hxl)M, K	1
PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	1	PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	1
RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	1	RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	1	SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	1
SK6060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x600mm (lxp)	1	SK6060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x600mm (lxp)	1
TV6001	N°2 trav. struttura telaio axto p=600mm	2	TV6001	N°2 trav. struttura telaio axto p=600mm	2



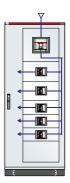
ArTu Serie K dim. 1800x390x500 (2031x538x637)mm (hxlxp esterne) IP41 con piastra per Tmax T5, T3, T2 o Tmax XT2, XT3 e pannelli modulari, completa di barre da 1250A in verticale sul lato della struttura - Icw max 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T		Con kit per Tmax XT			
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	1	AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	1
BA0800	Barra In=800A	1	BA0800	Barra In=800A	1
BA1250	Barra In=1250A	3	BA1250	Barra In=1250A	3
KT2411	Kit T2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3	KX2411	Kit XT2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3
KT3419	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1	KX3419	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1
KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	2	KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	2
LA1860	N°2 pann. later. aer. 1800x600mm (hxl) K	1	LA1860	N°2 pann. later. aer. 1800x600mm (hxl) K	1
PB1603	Portabarre lineare In=1600A (65kA)	4	PB1603	Portabarre lineare In=1600A (65kA)	4
PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	2	PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	2
PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	1	PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	1
RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	1	RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	1	SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	1
SK4060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x600mm (lxp)	1	SK4060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x600mm (lxp)	1
TV6001	N°2 trav. struttura telaio axto p=600mm	2	TV6001	N°2 trav. struttura telaio axto p=600mm	2



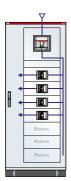
ArTu Serie K dim. 1800x800x500 (2031x948x637)mm (hxlxp esterne) IP41 con kit per Tmax T7, T5, T2 o Tmax XT2, completa di barre da 1250A in verticale sul lato della risalita cavi interna - Icw max 35kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T		Con kit per Tmax XT			
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	1	AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	1
BA0800	Barra In=800A	1	BA0800	Barra In=800A	1
BA1250	Barra In=1250A	3	BA1250	Barra In=1250A	3
KT2111	Kit T2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1	KX2611	Kit XT2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	1
KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	2	KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	2
KT7231	Kit T7 vert. fisso non segreg. K	1	KT7231	Kit T7 vert. fisso non segreg. K	1
LA1860	N°2 pann. later. aer. 1800x600mm (hxl) K	1	LA1860	N°2 pann. later. aer. 1800x600mm (hxl) K	1
PB1603	Portabarre lineare ln=1600A (65kA)	3	PB1603	Portabarre lineare In=1600A (65kA)	3
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	2	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	2
PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	1	PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	1
RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1	RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK8060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x600mm (lxp)	1	SK8060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x600mm (lxp)	1
TV6101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=600mm	2	TV6101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=600mm	2
VC1823	Vano cavi int. rid. 1800x200mm (hxl) K	1	VC1823	Vano cavi int. rid. 1800x200mm (hxl) K	1



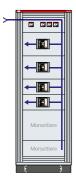
ArTu Serie K dim. 2000x800x500 (2231x948x637)mm (hxlxp esterne) IP41 con kit per Tmax T6, T5, T3 o Tmax XT3, completa di barre da 1600A in verticale sul lato della risalita cavi interna - Icw max 65kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T		Con kit per Tmax XT			
BA1250	Barra In=1250A	1	BA1250	Barra In=1250A	1
BA1600	Barra In=1600A	3	BA1600	Barra In=1600A	3
KT3119	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3	KX3611	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3
KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	2	KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	2
KT6211	Kit T6 vert. fisso non segreg. K	1	KT6211	Kit T6 vert. fisso non segreg. K	1
LA2060	N°2 pann. later. aer. 2000x600mm (hxl) K	1	LA2060	N°2 pann. later. aer. 2000x600mm (hxl) K	1
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	7	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	7
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1	PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1
PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1	PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1
RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1	RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1
SK8060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x600mm (lxp)	1	SK8060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x600mm (lxp)	1
TV6101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=600mm	4	TV6101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=600mm	4
VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	1	VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	1



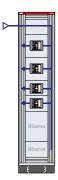
ArTu Serie K dim. 2000x800x500 (2231x948x637)mm (hxlxp esterne) IP65 con kit per Tmax T6, T3, T2 o Tmax XT2, XT3, completa di barre da 1600A in verticale sul lato della risalita cavi interna - Icw max 65kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit per Tmax T		Con kit per Tmax XT			
BA1250	Barra In=1250A	1	BA1250	Barra In=1250A	1
BA1600	Barra In=1600A	3	BA1600	Barra In=1600A	3
KT2111	Kit T2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2	KX2611	Kit XT2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2
KT3119	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2	KX3611	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2
KT6211	Kit T6 vert. fisso non segreg. K	1	KT6211	Kit T6 vert. fisso non segreg. K	1
LA2060	N°2 pann. later. aer. 2000x600mm (hxl) K	1	LA2060	N°2 pann. later. aer. 2000x600mm (hxl) K	1
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	7	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	7
PC1600	Pann. cieco 100x600mm (hxl) M, K	1	PC1600	Pann. cieco 100x600mm (hxl) M, K	1
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	3	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	3
PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1	PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1
RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1	RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1
SK8060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x600mm (lxp)	1	SK8060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x600mm (lxp)	1
TV6101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=600mm	4	TV6101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=600mm	4
VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	1	VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	1



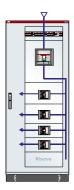
ArTu Serie K segregato forma 3/4 dim.1800x600x700 (2031x748x837)mm (hxlxp esterne) IP31 con piastra per Tmax T5, T3, T2 o Tmax XT2, XT3, completa di barre da 1600A in verticale sul lato della struttura - Icw max 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà		
Con kit pe	er Tmax T	•	Con kit per Tmax XT				
BA1250	Barra In=1250A	1	BA1250	Barra In=1250A	1		
BA1600	Barra In=1600A	3	BA1600	Barra In=1600A	3		
IP3060	N°2 prof. finit. orizz. I=600mm K	1	IP3060	N°2 prof. finit. orizz. I=600mm K	1		
IP3180	N°2 prof. finit. vert. IP31 h=1800mm K	1	IP3180	N°2 prof. finit. vert. IP31 h=1800mm K	1		
KT2110	Kit T2 3/4P orizz. fisso segreg. K	2	KY2611	Kit XT2 3/4P orizz. fisso segreg. K	2		
KT3110	Kit T3 3/4P orizz. fisso segreg. K	1	KY3611	Kit XT3 3/4P orizz. fisso segreg. K	1		
KT5136	Kit T5 segr.orizz.fisso 300x600mm(hxl)K	1	KT5136	Kit T5 segr.orizz.fisso 300x600mm(hxl)K	1		
LA1880	N°2 pann. later. aer. 1800x800mm (hxl) K	1	LA1880	N°2 pann. later. aer. 1800x800mm (hxl) K	1		
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	5	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	5		
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1		
PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1	PC4600	Pann. cieco 400x600mm (hxl) M, K	1		
PF2005	Piastra cieca 200x600mm (hxl) segreg. K	2	PF2005	Piastra cieca 200x600mm (hxl) segreg. K	2		
PF4005	Piastra cieca 400x600mm (hxl) segreg. K	1	PF4005	Piastra cieca 400x600mm (hxl) segreg. K	1		
PS4960	Pann. 4 strum. 96x96 200x600mm (hxl)M, K	1	PS4960	Pann. 4 strum. 96x96 200x600mm (hxl)M, K	1		
RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	1	RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	1		
SH2030	Segregazione orizz. barre I=600mm, K, PC	1	SH2030	Segregazione orizz. barre I=600mm, K, PC	1		
SH6000	Ripiano orizz. barre l=600mm, K	2	SH6000	Ripiano orizz. barre l=600mm, K	2		
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1		
SK1802	N°2 telai funzion. h=1800mm chiuso K	1	SK1802	N°2 telai funzion. h=1800mm chiuso K	1		
SK6080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x700mm (lxp)	1	SK6080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x700mm (lxp)	1		
SV2061	Segregazione vert. barre 200x600mm (hxl) K	1	SV2061	Segregazione vert. barre 200x600mm (hxl) K	1		
TV8005	N°2 trav. struttura telaio funz. p=800mm	3	TV8005	N°2 trav. struttura telaio funz. p=800mm	3		
Segregaz	ione Forma 3	•	Segregazione Forma 3				
FH3540	Kit segregaz. F3 orizz. 400x600mm (hxl) K	1	FH3540	Kit segregaz. F3 orizz. 400x600mm (hxl) K	1		
FH3430	Kit segregaz. F3 orizz. 300x600mm (hxl) K	3	FH3430	Kit segregaz. F3 orizz. 300x600mm (hxl) K	3		
FH3220	Kit segregaz. F3 orizz. 200x600mm (hxl) K	4	FH3220	Kit segregaz. F3 orizz. 200x600mm (hxl) K	4		
Segregaz	ione Forma 4		Segregazione Forma 4				
FH4220	Piastra passacavi F4 h=200mm	2	FH4220	Piastra passacavi F4 h=200mm	2		
FH4430	Piastra passacavi F4 h=300mm	1	FH4430	Piastra passacavi F4 h=300mm	1		
FH4540	Piastra passacavi F4 h=400mm	1	FH4540	Piastra passacavi F4 h=400mm	1		



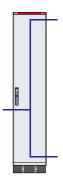
ArTu Serie K segregato forma 3/4 dim.1800x390x700 (2031x538x837)mm (hxlxp esterne) IP31 con piastra per Tmax T5, T3, T2, completa di barre da 1600A in verticale sul lato della struttura - Icw max 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà
BA1250	Barra In=1250A	1
BA1600	Barra In=1600A	3
IP3040	N°2 prof. finit. orizz. IP31 I=400mm K	1
IP3180	N°2 prof. finit. vert. IP31 h=1800mm K	1
KT2410	Kit T2 3/4P orizz. fisso segreg. K	2
KT3410	Kit T3 3/4P orizz. fisso segreg. K	1
KT5122	Kit T5 segr.orizz.fisso 300x400mm(hxl)K	1
LA1880	N°2 pann. later. aer. 1800x800mm (hxl) K	1
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	5
PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	2
PC4400	Pann. cieco 400x400mm (hxl) K	1
PF2405	Piastra cieca 200x400mm (hxl) segreg. K	2
PF4405	Piastra cieca 400x400mm (hxl) segreg. K	1
RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	1
SH4000	Ripiano orizz. barre l=400mm, K	2
SH4030	Segregazione orizz. barre I=400mm, K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
SK1802	N°2 telai funzion. h=1800mm chiuso K	1
SK4080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x800mm (lxp)	1
SV4061	Segregazione vert. barre 200x400mm (hxl) K	1
TV8005	N°2 trav. struttura telaio funz. p=800mm	3
Segregaz	zione Forma 3	
FH3220	Kit segregaz. F3 orizz. 200x600mm (hxl) K	4
FH3430	Kit segregaz. F3 orizz. 300x600mm (hxl) K	2
FH3540	Kit segregaz. F3 orizz. 400x600mm (hxl) K	1
Segregaz	rione Forma 4	·
FH4220	Piastra passacavi F4 h=200mm	2
FH4430	Piastra passacavi F4 h=300mm	1
FH4540	Piastra passacavi F4 h=400mm	1



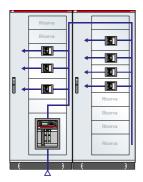
ArTu Serie K segregato forma 3/4 dim.2000x800x700 (2231x948x837)mm (hxlxp esterne) IP65 con kit per Tmax T6, T3, T2 o Tmax XT2, XT3 e pannelli modulari, completa di barre da 1600A in verticale sul lato della struttura - Icw max 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.ta	
Con kit pe	er Tmax T		Con kit per Tmax XT			
BA1250	Barra In=1250A	1	BA1250	Barra In=1250A	1	
BA1600	Barra In=1600A	3	BA1600	Barra In=1600A	3	
GD7005	Kit guida DIN I=700mm segreg. K, PC	1	GD7005	Kit guida DIN I=700mm segreg. K, PC	1	
KT2110	Kit T2 3/4P orizz. fisso segreg. K	2	KY2411	Kit XT2 3/4P orizz. fisso segreg. K	2	
KT3110	Kit T3 3/4P orizz. fisso segreg. K	2	KY3411	Kit XT3 3/4P orizz. fisso segreg. K	2	
KT6210	Kit T6 vert. fisso segreg. K	1	KT6210	Kit T6 vert. fisso segreg. K	1	
LA2080	N°2 pann. later. aer. 2000x800mm (hxl) K	1	LA2080	N°2 pann. later. aer. 2000x800mm (hxl) K	1	
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	5	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	5	
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	1	
PF2005	Piastra cieca 200x600mm (hxl) segreg. K	2	PF2005	Piastra cieca 200x600mm (hxl) segreg. K	2	
PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	1	PM2624	Pann. 24 mod. 200x600mm (hxl) M, K	1	
PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1	PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	1	
RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1	RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	1	
SH2030	Segregazione orizz. barre l=600mm, K, PC	1	SH2030	Segregazione orizz. barre I=600mm, K, PC	1	
SH6000	Ripiano orizz. barre I=600mm, K	2	SH6000	Ripiano orizz. barre I=600mm, K	2	
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1	
SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x800mm (lxp)	1	SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x800mm (lxp)	1	
SV2061	Segregazione vert. barre 200x600mm (hxl) K	1	SV2061	Segregazione vert. barre 200x600mm (hxl) K	1	
TV8101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=800mm	3	TV8101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=800mm	3	
VC2020	Vano cavi int. segreg. 2000x200mm (hxl) K	1	VC2020	Vano cavi int. segreg. 2000x200mm (hxl) K	1	
Segregaz	ione Forma 3	•	Segregazione Forma 3			
FH3220	Kit segregaz. F3 orizz. 200x600mm (hxl) K	4	FH3220	Kit segregaz. F3 orizz. 200x600mm (hxl) K	4	
FH3430	Kit segregaz. F3 orizz. 300x600mm (hxl) K	2	FH3430	Kit segregaz. F3 orizz. 300x600mm (hxl) K	2	
FV3668	Kit segregaz. F3 S6 vert.600x800mm (hxp)	1	FV3668	Kit segregaz. F3 S6 vert.600x800mm (hxp)	1	
Segregaz	ione Forma 4	,	Segregaz	ione Forma 4	•	
FH4220	Piastra passacavi F4 h=200mm	3	FH4220	20 Piastra passacavi F4 h=200mm		
FH4430	Piastra passacavi F4 h=300mm	2	FH4430	Piastra passacavi F4 h=300mm	2	
FV4668	Piastra passacavi F4 vert. p=800mm	1	FV4668	Piastra passacavi F4 vert. p=800mm	1	



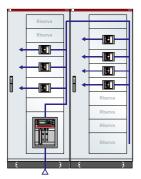
ArTu Serie K dim. 1800x300x700 (2031x420x837)mm (hxlxp esterne) IP65 completa di barre da 1250A in verticale sul lato della risalita cavi - Icw max 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà
AD1014	Kit affiancam. laterale K	1
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	2
BA0800	Barra In=800A	1
BA1250	Barra In=1250A	3
PB1600	Portabarre scalare In=1600A (75 kA)	5
P01831	Porta cieca 1800x300mm (hxl) L, M int.	1
P01833	Porta cieca 1800x300mm (hxl) K est.	1
RF1830	Pann. post. vano cavi 1800x300mm (hxl) K	1
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	1
TV8101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=800mm	3
VC3080	Vano cavi 300x800mm (xp) K	1



ArTu Serie K 2 x dim.2000x1600x700 (2231x1924x837)mm (hxlxp esterne) IP65 completa di barre orizzontali da 1600A e verticali da 1250A - Icw max 75kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà	
Con kit per Tmax T			Con kit per Tmax XT			
AD1014	Kit affiancam. laterale K	1	AD1014	Kit affiancam. laterale K	1	
AD1064	N°12 viti giunz. I=27 x piatti fino 10mm	4	AD1064	N°12 viti giunz. I=27 x piatti fino 10mm	4	
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	2	AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	2	
AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	1	AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	1	
BA0800	Barra In=800A	1	BA0800	Barra In=800A	1	
BA1250	Barra In=1250A	4	BA1250	Barra In=1250A	4	
BA1600	Barra In=1600A	3	BA1600	Barra In=1600A	3	
KE3215	Kit per Emax E1, E2, E3 vert. fisso	1	KE3215	Kit per Emax E1, E2, E3 vert. fisso	1	
KT2111	Kit T2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2	KX2611	Kit XT2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2	
KT4111	Kit T4 orizz.fisso+acc. 200x600mm (hxl) K	2	KX4611	Kit XT4 orizz.fisso+acc. 200x600mm (hxl) K	2	
KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	3	KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	3	
LF2080	N°2 pann. later. 2000x700mm (hxp) K	1	LF2080	N°2 pann. later. 2000x700mm (hxp) K	1	
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	10	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	10	
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	7	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	7	
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1	PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1	
PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	2	PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	2	
RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	2	RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	2	
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	2	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	2	
SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x700mm (lxp)	2	SK8080	SK8080 Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x700mm (kxp)		
TV8001	N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm	3	TV8001 N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm		3	
TV8211	N°2 traverse struttura I=800mm	2	TV8211	TV8211 N°2 traverse struttura I=800mm		
VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	2	VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	2	



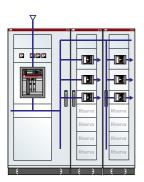
ArTu Serie K 2 x dim.2000x1600x700 (2231x1924x837)mm (hxlxp esterne) IP65 completa di barre orizzontali da 3200A e verticali da 1250A - Icw max 75kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà			
Con kit pe	Con kit per Tmax T			Con kit per Tmax XT				
AD1014	Kit affiancam. laterale K	1	AD1014	Kit affiancam. laterale K	1			
AD1064	N°12 viti giunz. I=27 x piatti fino 10mm	4	AD1064	N°12 viti giunz. I=27 x piatti fino 10mm	4			
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	2	AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	2			
AD1078	N°4 giunti colleg. barre da 3200A a 1600/1250A	2	AD1078	N°4 giunti colleg. barre da 3200A a 1600/1250A	2			
BA0800	Barra In=800A	2	BA0800	Barra In=800A	2			
BA1250	Barra In=1250A	6	BA1250	Barra In=1250A	6			
BA2000	Barra In=2000A	7	BA2000	Barra In=2000A	7			
KE3215	Kit per Emax E1, E2, E3 vert. fisso	1	KE3215	Kit per Emax E1, E2, E3 vert. fisso	1			
KT2111	Kit T2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2	KX2611	Kit XT2 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2			
KT4111	Kit T4 orizz.fisso+acc. 200x600mm (hxl) K	2	KX4611	Kit XT4 orizz.fisso+acc. 200x600mm (hxl) K	2			
KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	3	KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	3			
LF2080	N°2 pann. later. 2000x700mm (hxp) K	1	LF2080	N°2 pann. later. 2000x700mm (hxp) K	1			
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	14	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	14			
PB3201	Portabarre lineare In=3200A (75 kA)	6	PB3201	Portabarre lineare In=3200A (75 kA)	6			
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	7	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	7			
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1	PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	1			
PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	2	PV2081	Porta vetro 2000x800mm (hxl) K	2			
RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	2	RF2080	Pann. poster. 2000x800mm (hxl) K	2			
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	2	SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	2			
SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x700mm (lxp)	2	SK8080 Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x700mm (lxp)		2			
TV8001	N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm	3	TV8001 N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm		3			
TV8211	N°2 traverse struttura l=800mm	3	TV8211	N°2 traverse struttura I=800mm	3			
VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	2	VC2023	Vano cavi int. rid. 2000x200mm (hxl) K	2			



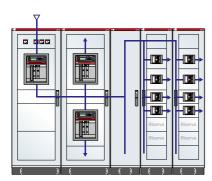
ArTu Serie K dim. 2000x600x500 (2231x748x637)mm (hxlxp esterne) IP65 con piastra di fondo h=2000

Codice	Descrizione	Q.tà
AD1050	N°2 binari x piastra di fondo l=600mm	1
LF2060	N°2 pann. later. 2000x500mm (hxp) K	1
PF2006	Piastra cieca 2000x600mm (hxl) K	1
P02061	Porta cieca 2000x600mm (hxl) K	1
RF2060	Pann. poster. 2000x600mm (hxl) K	1
SK2000	N°4 montanti ArTu K h=2000mm	1
SK6060	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x600mm (lxp)	1



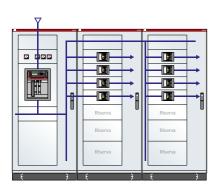
ArTu serie K dim. 1800x1580x700 (2031x1984x837)mm (hxlxp esterne) IP65 con Emax E1, Tmax T5, T3 o Tmax XT3, barre omnibus da 1600A e derivazioni verticali da 800A - Icw 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà		
Con kit pe	er Tmax T	•	Con kit per Tmax XT				
AD1014	Kit affiancam. laterale K	2	AD1014	Kit affiancam. laterale K	2		
AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	4	AD1066	N°4 adattatori barre In=800A con portabarre fino 1600A	4		
AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	2	AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	2		
BA0800	Barra In=800A	4	BA0800	Barra In=800A	4		
BA1600	Barra In=1600A	10	BA1600	Barra In=1600A	10		
KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	1	KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	1		
KT3419	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2	KX3411	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2		
KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4	KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4		
LF1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1	LF1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1		
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	8	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	8		
PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	10	PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	10		
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	2	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	2		
PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1	PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1		
PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1	PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1		
PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2	PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2		
PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	1	PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	1		
RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2	RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2		
RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1	RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	1		
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	3	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	3		
SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	2	SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	2		
SK1880	Mont. post. vano cavi int. telaio ap. h=1800mm	1	SK1880	Mont. post. vano cavi int. telaio ap. h=1800mm	1		
SK4080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x800mm (lxp)	2	SK4080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x800mm (lxp)	2		
SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x800mm (lxp)	1	SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x800mm (lxp)	1		
TV6221	N°2 trav. struttura telaio funz. I=600mm	1	TV6221	TV6221 N°2 trav. struttura telaio funz. I=600mm			
TV8001	N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm	2	TV8001	TV8001 N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm			
TV8011	N°2 traverse struttura p=800mm	1	TV8011	TV8011 N°2 traverse struttura p=800mm			
TV8211	N°2 traverse struttura l=800mm	2	TV8211	N°2 traverse struttura I=800mm	2		
VC1823	Vano cavi int. rid. 1800x200mm (hxl) K	1	VC1823	Vano cavi int. rid. 1800x200mm (hxl) K	1		



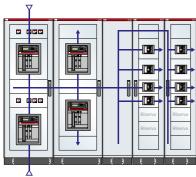
ArTu serie K dim. 1800x2280x700 (2031x2904x837)mm (hxlxp esterne) IP65 con Emax E1, Tmax T5, T3 o Tmax XT3, barre omnibus da 1600A e derivazioni verticali da 1250A - Icw 50kA

Codice	lice Descrizione Q.tà			Descrizione	Q.tà		
Con kit per	Tmax T		Con kit per Tmax XT				
AD1014	Kit affiancam. laterale K	4	AD1014	Kit affiancam. laterale K	4		
AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	3	AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	3		
BA1250	Barra In=1250A	4	BA1250	Barra In=1250A	4		
BA1600	Barra In=1600A	12	BA1600	Barra In=1600A	12		
KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	3	KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	3		
KT3419	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	4	KX3411	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	4		
KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4	KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4		
LF1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1	LF1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1		
PB1601	Portabarre lineare ln=1600A (75 kA)	10	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	10		
PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	8	PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	8		
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	5	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	5		
PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1	PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1		
P01831	Porta cieca 1800x300mm (hxl) L, M int.	1	P01831	Porta cieca 1800x300mm (hxl) L, M int.	1		
P01833	Porta cieca 1800x300mm (hxl) K est.	1	P01833	Porta cieca 1800x300mm (hxl) K est.	1		
PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1	PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1		
PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2	PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2		
PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	2	PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	2		
RF1830	Pann. post. vano cavi 1800x300mm (hxl) K	1	RF1830	Pann. post. vano cavi 1800x300mm (hxl) K	1		
RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2	RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2		
RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	2	RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	2		
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	5	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	5		
SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	4	SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	4		
SK4080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x700mm (lxp)	2	SK4080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x700mm (lxp)	2		
SK6080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x700mm (lxp)	2	SK6080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x700mm (lxp)	2		
TV6221	N°2 trav. struttura telaio funz. l=600mm	2	TV6221	V6221 N°2 trav. struttura telaio funz. I=600mm			
TV8001	N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm	2	TV8001	N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm			
TV8011	N°2 traverse struttura p=800mm	2	TV8011	011 N°2 traverse struttura p=800mm			
TV8211	N°2 traverse struttura I=800mm	2	TV8211	N°2 traverse struttura l=800mm	2		
VC3080	Vano cavi 300x700mm (lxp) K	1	VC3080	Vano cavi 300x700mm (lxp) K	1		



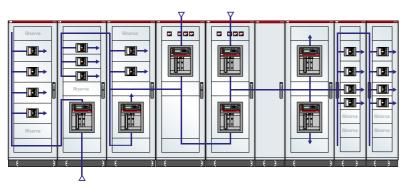
ArTu serie K dim. 1800x2400x700 (2031x2784x837)mm (hxlxp esterne) IP65 con Emax E1, Tmax T4 , T1 o Tmax XT1, XT4, barre omnibus da 1600A e derivazioni verticali da 1250A - Icw 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà		
Con kit pe	er Tmax T	·	Con kit per Tmax XT				
AD1014	Kit affiancam. laterale K	2	AD1014	Kit affiancam. laterale K	2		
AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	3	AD1069	N°4 giunti colleg. barre da 1250/1600A a 800A	3		
BA1250	Barra In=1250A	5	BA1250	Barra In=1250A	5		
BA1600	Barra In=1600A	11	BA1600	Barra In=1600A	11		
KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	1	KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	1		
KT1111	Kit T1 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2	KX1611	Kit XT1 3/4P orizz. fisso non segreg. K	2		
KT4111	Kit T4 orizz.fisso+acc.200x600mm (hxl) K	6	KX4611	Kit XT4 orizz.fisso+acc.200x600mm (hxl) K	6		
LF1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1	LF1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1		
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	12	PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	12		
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	6	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	6		
PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	4	PC3600	Pann. cieco 300x600mm (hxl) M, K	4		
PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1	PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1		
PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1	PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1		
PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	3	PV1881	Porta vetro 1800x800mm (hxl) K	3		
RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	3	RF1880	Pann. poster. 1800x800mm (hxl) K	3		
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	3	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	3		
SK1880	Mont. post. vano cavi int. telaio ap. h=1800mm	1	SK1880	Mont. post. vano cavi int. telaio ap. h=1800mm	1		
SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x700mm (lxp)	3	SK8080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 800x700mm (lxp)	3		
TV6221	N°2 trav. struttura telaio funz. l=600mm	1	TV6221	V6221 N°2 trav. struttura telaio funz. I=600mm			
TV8001	N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm	2	TV8001	TV8001 N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm			
TV8011	N°2 traverse struttura p=800mm	1	TV8011	TV8011 N°2 traverse struttura p=800mm			
TV8211	N°2 traverse struttura l=800mm	1	TV8211	N°2 traverse struttura I=800mm	1		
VC1823	Vano cavi int. rid. 1800x200mm (hxl) K	3	VC1823	Vano cavi int. rid. 1800x200mm (hxl) K	3		



ArTu serie K dim. 1800x2280x700 (2031x2900x837)mm (hxlxp esterne) IP65 con Emax E2, Tmax T5, T3 o Tmax XT3, barre omnibus da 3200A e derivazioni verticali da 1600A - Icw 65kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà
Con kit pe	er Tmax T	·	Con kit per Tmax XT		
AD1014	Kit affiancam. laterale K	4	AD1014	Kit affiancam. laterale K	4
AD1073	N°4 giunti a T barre profilo 3200A	1	AD1073	N°4 giunti a T barre profilo 3200A	1
AD1078	N°4 giunti colleg. barre da 3200A a 1600/1250A	1	AD1078	N°4 giunti colleg. barre da 3200A a 1600/1250A	1
BA1600	Barra In=1600A	4	BA1600	Barra In=1600A	4
BA2000	Barra In=2000A	20	BA2000	Barra In=2000A	20
KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	4	KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	4
(T3419	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3	KX3411	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3
(T5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4	KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4
_F1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1	LF1880	N°2 pann. later. 1800x700mm (hxp) K	1
PB1601	Portabarre lineare In=1600A (75 kA)	6	PB1601	Portabarre lineare ln=1600A (75 kA)	6
PB3201	Portabarre lineare In=3200A (75 kA)	12	PB3201	Portabarre lineare In=3200A (75 kA)	12
PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	8	PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	8
°C2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	5	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	5
01831	Porta cieca 1800x300mm (hxl) L, M int.	1	P01831	Porta cieca 1800x300mm (hxl) L, M int.	1
01833	Porta cieca 1800x300mm (hxl) K est.	1	P01833	Porta cieca 1800x300mm (hxl) K est.	1
PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1	PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	1
PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2	PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2
PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	2	PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	2
RF1830	Pann. post. vano cavi 1800x300mm (hxl) K	1	RF1830	Pann. post. vano cavi 1800x300mm (hxl) K	1
RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2	RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2
RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	2	RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	2
K1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	5	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	5
K1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	4	SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	4
K1880	Mont. post. vano cavi int. telaio ap. h=1800mm	1	SK1880	Mont. post. vano cavi int. telaio ap. h=1800mm	1
K4080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x700mm (lxp)	2	SK4080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 400x700mm (lxp)	2
K6080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x700mm (lxp)	2	SK6080	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x700mm (lxp)	2
V6221	N°2 trav. struttura telaio funz. l=600mm	2	TV6221	N°2 trav. struttura telaio funz. l=600mm	2
V8001	N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm	3	TV8001	001 N°2 trav. struttura telaio aperto p=800mm	
V8011	N°2 traverse struttura p=800mm	2	TV8011	······································	
V8101	N°2 traverse vano cavi int./est.p=800mm	3	TV8101		
V8211	N°2 traverse struttura I=800mm	2	TV8211	N°2 traverse struttura l=800mm	2
/C3080	Vano cavi 300x700mm (lxp) K	2	VC3080	Vano cavi 300x700mm (lxp) K	2



ArTu serie K dim. 1800x4680x900 (2031x5804x1037)mm. (hxlxp esterne) IP65 con Emax E3, Tmax T5, T3 o Tmax XT3, barre omnibus da 3200A e derivazioni verticali da 1600A - Icw 50kA

Codice	Descrizione	Q.tà	Codice	Descrizione	Q.tà		
Con kit per	Tmax T	·	Con kit per Tmax XT				
AD1014	Kit affiancam. laterale K	8	AD1014	Kit affiancam. laterale K	8		
BP1600	N°2 portabarre x sez. 10mm	9	BP1600	N°2 portabarre x sez. 10mm	9		
BP3200	N°2 portabarre 3 barre fase sez. 10mm	6	BP3200	N°2 portabarre 3 barre fase sez. 10mm	6		
BR1600	N°2 barre sez. 100x10mm l=1750mm	29	BR1600	N°2 barre sez. 100x10mm l=1750mm	29		
KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	7	KE3215	Kit E1, E2, E3 vert. fisso non segreg. K	7		
KT3119	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3	KX3611	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	3		
KT3419	Kit T3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	4	KX3611	Kit XT3 3/4P orizz. fisso non segreg. K	4		
KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	6	KT5111	Kit T5 orizz.fisso+accessori 300x600mm (hxl) K	6		
KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4	KT5411	Kit T5 orizz. fisso 300x400mm (hxl) K	4		
LF1810	N°2 pann. later. 1800x900mm (hxp) K	1	LF1810	N°2 pann. later. 1800x900mm (hxp) K	1		
PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	8	PC2400	Pann. cieco 200x400mm (hxl) K	8		
PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	16	PC2600	Pann. cieco 200x600mm (hxl) M, K	16		
PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1	PC6600	Pann. cieco 600x600mm (hxl) M, K	1		
P01831	Porta cieca 1800x300mm (hxl) L, M int.	1	P01831	Porta cieca 1800x300mm (hxl) L, M int.	1		
P01833	Porta cieca 1800x300mm (hxl) K est.	1	P01833	Porta cieca 1800x300mm (hxl) K est.	1		
PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	2	PS4720	Pann. 4 strum. 72x72 200x600mm (hxl)M, K	2		
PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2	PV1841	Porta vetro 1800x400mm (hxl) K	2		
PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	6	PV1861	Porta vetro 1800x600mm (hxl) K	6		
RF1830	Pann. post. vano cavi 1800x300mm (hxl) K	1	RF1830	Pann. post. vano cavi 1800x300mm (hxl) K	1		
RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2	RF1840	Pann. poster. 1800x400mm (hxl) K	2		
RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	6	RF1860	Pann. poster. 1800x600mm (hxl) K	6		
SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	9	SK1800	N°4 montanti ArTu K h=1800mm	9		
SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	8	SK1803	N°2 telai funzion. h=1800mm aperto K	8		
SK4010	Base/Testata/Zocc. ArTu K 390x900mm (lxp)	2	SK4010	Base/Testata/Zocc. ArTu K 390x900mm (lxp)	2		
SK6010	Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x900mm (lxp)	6	SK6010	10 Base/Testata/Zocc. ArTu K 600x900mm (lxp)			
TR1201	N°2 trav.barre orizz.strutt.p=1000mm	6	TR1201	N°2 trav.barre orizz.strutt.p=1000mm			
TV1001	N°2 trav.struttura telaio aperto p=1000mm	15	TV1001	N°2 trav.struttura telaio aperto p=1000mm			
TV1211	N°2 traverse struttura p=1000mm	6	TV1211	N°2 traverse struttura p=1000mm	6		
VC3010	Base/Testata/Zocc. ArTu K 300x900mm (lxp)	1	VC3010	Base/Testata/Zocc. ArTu K 300x900mm (lxp)	1		

Approfondimenti tecnici

Quadri Gemini	
Rispondenza normativa e caratteristiche tecniche	6/2
Grado di protezione IP	6/4
Grado di resistenza agli urti IK	6/5
Doppio isolamento	6/6
Prove di autoestinguenza	6/6
Resistenza agli agenti chimici	6/7
Istruzioni per lo smaltimento	6/8
Quadri ArTu	
Caratteristiche meccaniche ed elettriche	6/10
Dichiarazione di conformità	6/12
Potenza dissipabile	6/13
Movimentazione	6/21
Continuità elettrica	6/23
Conduttori equipotenziali	6/24
Gradi di protezione	6/26
Resistenza meccanica agli urti IK	6/28
B C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
Barre a profilo sagomato e barre piatte	0./00
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte	6/29
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato	
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre	6/30
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti	
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte	6/30 6/32
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre	6/30 6/32 6/34
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte	6/30 6/32
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti	6/30 6/32 6/34
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix	6/30 6/32 6/34 6/35
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix Esempi di connessioni - Unifix H	6/30 6/32 6/34 6/35
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix	6/30 6/32 6/34 6/35
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix Esempi di connessioni - Unifix H	6/30 6/32 6/34 6/35
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix Esempi di connessioni - Unifix H Esempi di connessioni - Unifix L	6/30 6/32 6/34 6/35
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix Esempi di connessioni - Unifix H Esempi di connessioni - Unifix L Segregazioni	6/30 6/32 6/34 6/35 6/36 6/37
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix Esempi di connessioni - Unifix H Esempi di connessioni - Unifix L Segregazioni	6/30 6/32 6/34 6/35 6/36 6/37
Caratteristiche meccaniche ed elettriche barre a profilo/barre piatte Barre a profilo sagomato Portabarre Componenti Barre piatte Portabarre Componenti Sistema di cablaggio Unifix Esempi di connessioni - Unifix H Esempi di connessioni - Unifix L Segregazioni Esempi di segregazione ArTu	6/30 6/32 6/34 6/35 6/36 6/37

Approfondimenti tecnici Quadri Gemini

Rispondenza normativa e caratteristiche tecniche

Normativa di riferimento

La Norma IEC 62208 ("Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione. Prescrizioni generali") ha recepito a livello internazionale la Norma EN 50298, riemessa in EN 62208 ed è di riferimento per i quadri Gemini: ha per oggetto la formulazione delle definizioni, classificazioni, caratteristiche e prescrizioni di prova di involucri destinati a essere utilizzati in accordo con le Norme della serie EN 60439 e nuova Norma EN 61439-1-2 come parte di apparecchiature di protezione e manovra (quadri), la cui tensione nominale non superi 1000 V in corrente alternata per frequenze fino a 1000 Hz o 1500 V in corrente continua e adatti per uso generale in applicazioni sia all'interno sia all'esterno.

La Norma si riferisce a involucri vuoti, prima che l'utilizzatore vi installi apparecchi di protezione e di manovra.

La Norma non si applica a involucri che per caratteristiche costruttive e funzionali siano soggetti ad altre prescrizioni (es. involucri per installazioni domestiche e similari). In questo caso sono di riferimento le Norme IEC 60670 - CEI 23-48 ("Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari.

Parte 1: prescrizioni generali") e CEI 23-49 ("Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari.

Parte 2: prescrizioni particolari per involucri destinati a contenere dispositivi di protezione e apparecchi che nell'uso ordinario dissipano una potenza non trascurabile").

Sulla base di quanto indicato da ABB SACE nella tabella delle caratteristiche tecniche, l'installatore deve eventualmente certificare la rispondenza alle Norme CEI 23-51 ("Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare") o EN 60439-1/CEI 17-13-1 ("Parte 1: apparecchiature di serie soggette a prove di tipo - AS - e apparecchiature non di serie parzialmente soggette a prove di tipo - ANS) e nuova Norma EN 61439-1-2.

Rispondenza normativa e caratteristiche tecniche

Tabella delle caratteristiche tecniche dei quadri Gemini

Taglia	1	2	3	4	5	6
Gemini con porta trasparente	1SL0211A00	1SL0212A00	1SL0213A00	1SL0214A00	1SL0215A00	1SL0216A00
Gemini con porta opaca	1SL0201A00	1SL0202A00	1SL0203A00	1SL0204A00	1SL0205A00	1SL0206A00
Dimensioni esterne BxHxP (mm)	335x400x210	460x550x260	460x700x260	590x700x260	590x855x360	840x1005x360
Dimensioni interne BxHxP (mm)	250x300x180	375x450x230	375x600x230	500x600x230	500x750x330	750x900x330
Grado IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Doppio isolamento	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Grado IK	10	10	10	10	10	10
GWT (°C)	750	750	750	750	750	750
Temperatura di funzionamento	-25 °C +100 °C	-25 °C +100 °C	-25 °C +100 °C	-25 °C +100 °C	-25 °C +100 °C	-25 °C +100 °C
N° moduli DIN	24 (12x2)	54 (18x3)	72 (18x4)	96 (24x4)	120 (24x5)	216 (36x6)
N° moduli verticali (H = 150 mm)	2	3	4	4	5	6
Materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Colore	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035
Sistema di fissaggio rapido	Unifix L					
N° serrature	2	2	2	2	3	3
Frequenza nominale	50-60 Hz					
NORMA CEI 23-51 ⁽¹⁾ - IEC 61439-1-2						
Max. potenza dissipabile (2)	45 W	72 W	85 W	102 W	156 W	248 W
NORMA CEI EN 60439-1 Sovratemperature (par. 8.2.1) (3)						
Max. potenza dissipabile con sovratemperatura di 25 °C	40 W	65 W	77 W	91 W	133 W	205 W
Max. potenza dissipabile con sovratemperatura di 30 °C	45 W	72 W	85 W	102 W	156 W	248 W
Max. potenza dissipabile con sovratemperatura di 35°C	52 W	85 W	100 W	121 W	187 W	299 W
Max. potenza dissipabile con sovratemperatura di 40 °C	62 W	100 W	118 W	143 W	221 W	355 W
Tenuta a impulso (par. 8.2.2)						
Tensione nominale di impiego	≤ 690 V					
Tensione nominale di isolamento c.a.	≤ 1000 V					
Tensione nominale di isolamento c.c.	≤ 1500 V					
Tensione nominale di tenuta a impulso	8 kV					

(1) Limiti di applicabilità della Norma CEI 23-51

- La Norma può essere applicata solo se il quadro cablato risponde a tutte le seguenti condizioni:
- installazione fissa con temperatura media ambientale fino a 25 °C, occasionalmente fino a 35 °C;
- corrente alternata con tensione nominale fino a 440 V;
- corrente presunta di corto circuito nominale fino a 10 kA o protezione con dispositivi limitatori di corrente con corrente limitata fino a 15 kA in corrispondenza del loro potere di interruzione nominale
- I dati sulla potenza massima dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt=30 °C.

⁽³⁾ Par. 8.2.1 della Norma CEI EN 60439-1 / IEC 61439-1-2

Nella tabella sono riportati i valori di dissipazione termica dei quadri Gemini in caso di montaggio a parete. I dati di potenza dissipabile (in Watt) variano in funzione della sovratemperatura ammissibile nelle parti accessibili del quadro e devono essere confrontati con la somma delle potenze dissipate da tutti i componenti installati all'interno del quadro tenendo opportunamente conto del fattore di

Approfondimenti tecnici Quadri Gemini

Grado di protezione IP

1ª cifra definita dalla Norma EN 60 529

Come indicato nella tabella sequente, il grado di protezione IP è espresso da due cifre caratteristiche in funzione del comportamento del prodotto a cui si riferisce secondo le prescrizioni delle Norme CEI 70-1 e CEI EN 60529.

2ª cifra definita dalla Norma CEI 70-1 - IEC 60529

di getti d'acqua della portata delle onde marine.

Con il grado di protezione IP66, i quadri Gemini sono totalmente

protetti contro la penetrazione di polveri e contro la penetrazione

Nessuna protezione

2ª CIFRA: Protezione contro i liquidi

1ª CIFRA: protezione contro i corpi solidi

Nessuna protezione



Protezione contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore a 50 mm

Protezione contro la penetrazione di gocce d'acqua in caduta verticale



Protezione contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore a 12 mm o di lunghezza superiore a 80 mm



Protezione contro la penetrazione di gocce d'acqua in caduta fino a 15° rispetto all'asse verticale



Protezione contro la penetrazione di corpi solidi di diametro o spessore superiori a 2,5 mm



Protezione contro la penetrazione di gocce d'acqua in caduta fino a 60° rispetto all'asse verticale



Protezione contro la penetrazione di corpi solidi di diametro o spessore superiori a 1,0 mm



Protezione contro la penetrazione di spruzzi d'acqua da tutte le direzioni



Gemini

Protezione contro la penetrazione di polveri



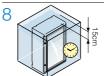
Protezione contro la penetrazione di getti d'acqua riversati con una lancia da tutte le direzioni



Totale protezione contro la penetrazione di polveri



Protezione contro la penetrazione di getti d'acqua della portata delle onde marine



Protezione contro la penetrazione di acqua durante l'immersione temporanea



Protezione contro la penetrazione di acqua durante l'immersione continua



Grado di resistenza agli urti IK

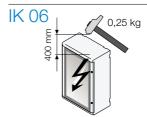
Il grado IK secondo le prescrizioni della Norma IEC 62262.

Nella tabella che segue è indicata la procedura stabilita dalla Norma IEC 62262 per determinare il grado di resistenza agli urti IK. Essa indica l'energia di impatto alla quale l'involucro resiste. La prova si svolge facendo cadere un peso da un'altezza stabilita, si ottiene così la resistenza agli urti che viene espressa in joule.

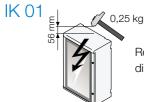
IK 0



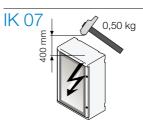
Nessuna protezione contro gli urti



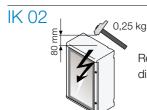
Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 1,00 J



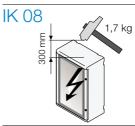
Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 0,150 J



Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 2,00 J



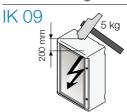
Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 0,200 J



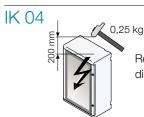
Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 5,00 J



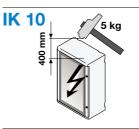
Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 0,350 J



Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 10,00 J

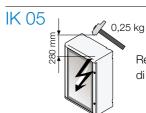


Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 0,500 J



Gemini

Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 20,00 J



Resistenza agli urti con energia di impatto fino a 0,700 J

Approfondimenti tecnici Quadri Gemini

Doppio isolamento

_

Il doppio isolamento garantisce la protezione di Gemini contro i contatti indiretti a condizione che nelle operazioni di montaggio e cablaggio del quadro si rispettino le istruzioni del produttore e si utilizzino gli appositi accessori (es. tappi coprivite).

Prove di autoestinguenza

Testo di	Apparecchiatura	Rispondenza	Scopo	Risultato	Condizioni	di prova	
prova	richiesta	normativa	della prova	della prova	sorgente	durata	elementi
					di calore	della prova	caratteristici
Filo incandescente	\$> ⊾	IEC 695-2-1	Valutare il pericolo di	Nel caso in cui si generi,	Filo	30 sec.	Valutazione
(GLOWWIRE		CEI 50-11	incendio simulando le	la fiamma deve estin-	incande-		del tempo di
TEST)			sollecitazioni termiche	guersi entro 30 sec.	scente		spegnimento
	<i>⊾™////////////////////////////////////</i>		prodotte da sorgenti di	dalla rimozione del filo	ø 4 mm		della fiamma
			calore o di accensione	incandescente			
			(es. elementi	La prova è condotta			
			incandescenti,	alle temperature di:			
			resistori sovraccaricati	- 650°C			
			per brevi intervalli)	- 750°C			
			,	- 850°C			
				- 960°C			

Resistenza agli agenti chimici

Il comportamento dei quadri Gemini in presenza di agenti chimici è indicato nella tabella con i simboli:

	Resistenza elevata	Resistenza limitata
Acqua fredda	•	
Acqua calda	•	
Acido solforico 50%	•	
Acido cloridrico 36%	•	
Acido acet. al 60%	•	
Benzolo		•
Benzina		•
Acetone	•	
Alcool etilico	•	
Ammoniaca	•	
Diclorometano		•
Olio diesel - nafta		•
Olii e grassi minerali	•	
Olii e grassi alimentari	•	
Percloroetilene		•
Tricloroetilene		•
Etiletere	•	
Toluolo		•
Metanolo	•	
Vino	•	
Succhi di frutta	•	
Liscive da bucato	•	
Detersivi	•	

Approfondimenti tecnici Quadri Gemini

Istruzioni per lo smaltimento

Scheda informativa sullo smaltimento di Gemini al raggiungimento del fine vita

Di seguito sono fornite indicazioni sulle procedure da adottare per lo smaltimento dei quadri Gemini al termine del loro ciclo di vita. Il testo è redatto in forma di scheda avendo come riferimento la Norma CEI 308-1, "Scheda informativa per il fine vita dei prodotti elettrici ed elettronici e guida alla compilazione", 2002-04, ed. I, classificazione fascicolo 308-1 6454.

Sezione I - Specificazione globale del prodotto

Denominazione	Tipo di prodotto					
			Peso nominale	Dimensioni esterne		
Taglia	Con porta trasparente	Con porta opaca	[kg]	BxHxP [mm]		
1	1SL0211A00	1SL0201A00	4,3	335x400x210		
2	1SL0212A00	1SL0202A00	7,9	460x550x260		
3	1SL0213A00	1SL0203A00	9,5	460x700x260		
4	1SL0214A00	1SL0204A00	12,0	590x700x260		
5	1SL0215A00	1SL0205A00	17,8	590x855x360		
6	1SL0216A00	1SL0206A00	21,1	840x1005x360		

Sezione II - Prospetto globale del prodotto

Codice generico: CER 17 02 03 plastica (oltre il 95% del peso del prodotto)

N° della parte (P1, P2 ecc)/ componente	Schema	Quantità % sul peso totale	Descrizione del materiale	Simbolo	Pericolosità (Si/No)	Codice CER
P1/Cassa	P5/ACCESSORI P2/TETTO	000/	Polipropilene	>PP<	No	17 02 03
P2/tetto		~ 80%	Polipropilene	>PP<	No	17 02 03
P3/porta		~ 20%	Policarbonato	>PC<	No	17 02 03
P4/accessori	P3/PORTA	< 5%	Acciaio	-	No	17 04 05
P5/accessori	P1/CASSA P4/ACCESSORI	< 5%	Ottone	-	No	17 04 01

Istruzioni per lo smaltimento

Sezione III - Componenti da rimuovere dal prodotto e da avviare a trattamento separato

Per la descrizione dei materiali fare riferimento alla sezione II della scheda.

Note per il recupero e lo smaltimento

Il prodotto a fine vita dopo separazione dei componenti può essere avviato al recupero.

Il prodotto non è biodegradabile: non disperderlo nell'ambiente.

Il prodotto/rifiuto è assimilabile a un rifiuto solido urbano. L'incenerimento o lo smaltimento devono essere effettuati in accordo con le vigenti disposizioni CEE, nazionali e locali. Si raccomanda di controllare tutte le possibilità di riutilizzo.

Altre raccomandazioni

Le informazioni di questa scheda sono relative allo stato di fornitura del prodotto. Parti assiemate di diversa fornitura dovranno essere trattate separatamente secondo le specifiche di riferimento dei rispettivi produttori.

Sezione IV - Indicazioni di sicurezza

Manipolazione

Nessuna prescrizione particolare, in fase d'uso fare riferimento alle norme generali di igiene sul lavoro.

I componenti principali del prodotto contengono additivi minerali e coloranti in concentrazioni conformi alle Direttive Europee vigenti alla data di pubblicazione di questo catalogo; non contengono sostanze classificate come pericolose.

Trasporto

Nessuna prescrizione particolare.

Stoccaggio

Nessuna liberazione di gas e vapori nocivi durante lo stoccaggio. La decomposizione termica in caso di incendio o la combustione possono rilasciare prodotti pericolosi: in tale evenienza è necessario utilizzare mezzi protettivi specifici. In caso di incendio è indicato il ricorso a tutti gli strumenti convenzionali di estinzione (acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica, polvere). Gli imballi vuoti non risultano contaminati dal prodotto e possono quindi essere riciclati o riutilizzati.

Utilizzazione

Nessuna prescrizione particolare.

Altre indicazioni

Le informazioni di questa scheda si basano sulle attuali conoscenze di ABB SACE e si prefiggono lo scopo di descrivere il prodotto soltanto per esigenze ambientali, di salute e di sicurezza. Non devono essere considerate quindi a garanzia di proprietà specifiche. ABB SACE non assume responsabilità per comportamenti degli acquirenti non conformi alle informazioni riportate in guesta scheda e per impieghi del prodotto non ragionevolmente prevedibili, non corretti o impropri.

Approfondimenti tecnici Quadri ArTu

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Conformità alla Norma CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2

I quadri ArTu sono stati sottoposti presso laboratori ABB alle prove di tipo previste dalla norma CEI EN 60439-1 e la nuova Norma IEC 61439-1-2. I risultati di tali prove garantiscono le prestazioni dei quadri ArTu e consentono al costruttore finale del quadro utilizzando carpenterie, interruttori aperti, scatolati e modulari ABB SACE, di non effettuare ulteriori prove di tipo rispettando i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio dei vari componenti. A tali risultati, di seguito esposti, è possibile fare riferimento per la redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico.

Sovratemperatura (Rif. par. 8.2.1. della Norma)

Nelle tabelle a pag. 5/5 e seguenti compaiono i valori di dissipazione termica riferiti a tutte le dimensioni dei quadri ArTu e alla tipologia di installazione, derivanti dalle prove di tipo effettuate. I dati di potenza dissipabile (in Watt) sono in funzione della sovratemperatura ammissibile all'interno del quadro nella parte superiore, e vanno confrontati con la somma delle potenze dissipate da tutti i componenti installati all'interno del quadro (tenendo opportunamente conto del fattore di contemporaneità).

	ArTu L parete P=200mm	ArTu L pavimento P=250mm	ArTu M parete P=150/200mm	ArTu M pavimento ArTu K P=250mm	ArTu K
Tensione nominale di impiego	fino a 690 V AC	fino a 690 V AC	fino a 690 V AC	fino a 690 V AC	fino a 1000V AC
Tensione nominale di isolamento	fino a 1000V AC/DC	fino a 1000V AC	fino a 1000V AC	fino a 1000V AC	fino a 1000V AC
Tensione nominale di tenuta a impulso	6 kV	8 kV	6 kV	8 kV	8 kV

		ArTu L parete P=200mm	ArTu L pavimento P=250mm	ArTu M parete P=150/200mm	ArTu M pav. ArTu K P=250mm	ArTu K
Corrente nominale di cortocircuito di breve durata:	fase-fase	25 kA (1s)	35 kA (1s)	25 kA (1s)	35 kA (1s)	105kA (1s) 50kA (3s)
	fase-neutro	9 kA (1s)	21 kA (1s)	9kA (1s)	21 kA (1s)	60 kA (1s)
Corrente nominale di cortocircuito d	i picco max	52,5kA	73kA	52,5kA	73kA	254kA

Efficienza del circuito di protezione (Rif. par. 8.2.4. della Norma)

	ArTu L parete P=200mm	ArTu L pavimento P=250mm	ArTu M parete P=150/200mm	ArTu M pav. ArTu K P=250mm	ArTu K	
(Rif. par. 8.2.4.1):						
(Rif par. 8.2.4.2):						
	9 kA (1s)	21 kA (1s)	9 kA (1s)	21 kA (1s)	60 kA (1s)	

Distanze di isolamento (Rif. par. 8.2.5. della Norma)

Rispettando le istruzioni di assiemaggio e montaggio delle carpenterie e degli interruttori ABB SACE, sono garantite le distanze di isolamento.

Funzionamento meccanico (Rif. par. 8.2.6. della Norma)

Attenendosi alle istruzioni di montaggio delle carpenterie e degli interruttori ABB SACE, il funzionamento meccanico è verificato.

Grado di protezione (Rif. par. 8.2.7. della Norma) secondo CEI EN 60529 (CEI 70-1 pubblicazione IEC 529)

	ArTu L parete P=200mm	ArTu L pavimento P=250mm	ArTu M parete P=150/200mm	ArTu M pav. ArTu K P=250mm	ArTu K
Senza porta	IP31	IP31	-	IP 31	IP31
Con porta/senza porta e pannelli laterali aerati	-	-	-	-	IP41
Con porta	IP43	IP43	IP 65	IP 65	IP 65

Caratteristiche meccaniche

Materiale						
Struttura ArTu L	lamiera di acciaio decapata spessore 12/1	10mm				
Struttura ArTu M	lamiera di acciaio decapata spessore 15/1	lamiera di acciaio decapata spessore 15/10mm (pavimento) / lamiera zincata a caldo 15/10mm (parete)				
Struttura ArTu K	lamiera di acciaio zincata a caldo spessor	lamiera di acciaio zincata a caldo spessore 15/10mm.				
Pannelli	lamiera di acciaio decapata spessore 12/1	lamiera di acciaio decapata spessore 12/15/10mm.				
Porte	lamiera di acciaio decapata spessore 15/1	lamiera di acciaio decapata spessore 15/10mm. Cristallo temprato spessore 4mm incollato dall'interno				
Piastre	lamiera di acciaio zincata a caldo spessoro	e 20/25/10mm				
Verniciatura						
Colore struttura	Grigio RAL 7035 bucciato					
Colore zoccolo	Grigio RAL 7012 bucciato	Grigio RAL 7012 bucciato				
Ciclo standard	Lavaggio della lamiera					
	Fosfatazione a base di sali di ferro	Fosfatazione a base di sali di ferro				
	Asciugatura in tunnel a 100°C					
	Verniciatura esterna ed interna con applicazione elettrostatica di smalto in polvere termoindurente con leganti					
	epossipoliestere, colore RAL 7035 bucciato, spessore totale 60/70 micron.					
	Polimerizzazione in forno a 180°C.					
Caratteristiche della vernice	Legante:	epossipoliestere				
	Peso specifico:	1,61g/cm3				
	Resa teorica:	10,4 m2/Kg. con film di spessore medio 60 micron				
	Punto di fusione:	85-95 °C (Metodo banco Kofler)				
	Granulometria:	distribuzione standard fra 5 e 100 micron con dimensione media delle particelle fra 30 e 40 micron. Indurimento: 12' x 190 °C (temperatura oggetto).				
	Durezza:	1H - 2H				
	Elasticità piegamento DIN 53152:	inalterato su mandrino 1/4"				
	Aderenza reticolo DIN 53151:	GT O (100%)				
	Elasticità Erichem:	SEN DIN 53156: > 6mm				
	Resistenza all'urto Gardner:	25 Kg. x cm.				
	e fosfatati con spessore del film 60/70 micron. di resistenza alla nebbia salina (193 ore).					
Tipo di installazione	interno					
Condizioni di installazione	parete / pavimento					
Clima di impiego (t°/Ur%)	costante	23°C/83% - 40°C/93%				
	variabile	23°C/98% - 40°C/98%				
Limiti di temperatura ambiente	di funzionamento	-5°C +40°C				
anna ar temperatura ambiente	ai iunzionamonio	U U 1 TU U				

-25°C +55°C

di immagazzinamento

Approfondimenti tecnici Quadri ArTu

Dichiarazione di conformità ABB SACE

I quadri ArTu aventi caratterist	iche nominali:				
Tensione nominale di impiego	fino a 690 V / fino a 1000 V per ArTu K				
Tensione nominale di isolamento	fino a 1000V				
Corrente nominale / ICW	ArTu L parete	fino a 250 A / 25 kA			
	ArTu L pavimento	fino a 800 A / 35 kA			
	ArTu K	fino a 4000 A / fino a 105 kA			
	ArTu M a pavimento e K P=250mm	fino a 630 A / 35 kA			
	ArTu M P=150/200mm	fino a 250 A / 25 kA			
Grado di protezione	ArTu L	IP 31 (senza porta), IP 43 (con porta)			
	ArTu K	IP 31 (senza porta), IP 41 (con profili e aerazioni laterali), IP 65 (con porta)			
	ArTu M P=250mm	IP 31 (senza porta), IP 65 (con porta)			
	ArTu M P=150/200mm	IP 65 (con porta)			

Se correttamente scelti e assemblati, come da indicazioni presenti sul catalogo e sul manuale istruzioni, consentono la realizzazione di quadri elettrici rispondenti alla Norma EN 60439-1/IEC 61439-1-2 in base a quanto previsto dalla Direttiva Bassa Tensione della Comunità Europea 2006/95/CE (ex Direttiva 73/23/CEE, Legge 791/1977).

Quanto sopra è valido se il quadro elettrico è progettato e realizzato:

- scegliendo i materiali in base alle prestazioni riportate sui cataloghi ABB;
- dimensionando i conduttori secondo le prescrizioni della Norma EN 60439-1, IEC 61439-1-2 e CEI 64-8;
- eseguendo con esito positivo le prove individuali previste dalla Norma EN 60439-1, IEC 61439-1-2.

Approfondimenti tecnici

Informazioni relative alle modalità di smaltimento e fine vita dei prodotti

ABB SACE ha condotto uno studio del fine vita di prodotto, la valutazione è effettuata attraverso l'applicazione della metodologia LCA (Life Cycle Assessment) secondo la ISO 14040 - 1997 e in conformità ai requisiti stabiliti dal SEMC nel documento ISO TR 14025 TYPE III Enviromental declarations (MSR 1999:2 – "Linee guida per la Dichiarazione Ambientale di Prodotto").

Lo studio è stato condotto prendendo in considerazione i processi di smaltimento e riciclo dei principali materiali costituenti un quadro tipo.

Partendo dalla distinta base si è considerata la facilità di smontaggio e di separazione di ogni pezzo, nonché la riciclabilità dei materiali, ne risulta un prodotto quasi interamente riciclabile.

Sempre partendo dalla distinta base ridotta ai componenti significativi, si è valutata la fine vita di ognuno di questi.

Sono risultati i flussi di materiali riciclabili, materiali da recupero (o incenerimento), riportati in Tabella . Secondo le ipotesi fatte nessun materiale dovrebbe finire direttamente in discarica.

Sostanza	Destinazione	
Scarti di alluminio	Riciclo	4
Scarti di rame	Riciclo	É
Guarnizioni poliuretaniche	Incenerimento	
Fibre di vetro	Riciclo	É
Scarti di vetro	Riciclo	Æ
Carta/cartone	Riciclo	E)
Isolatori plastici	Riciclo	Æ
Scarti di lamiera	Riciclo	4

Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP31

	Involucro separato esposto su tutti i lati			sposto	Involucro separato montaggio a muro				Primo e ultimo involucro esposto				Primo e ultimo involucro montaggio a muro				Involucro centrale esposto				Involucro centrale montaggio a muro				
			→	 																					
	Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				
Codice	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	
ArTu L																									
SL0600					99	125	150	176					95	118	143	168					91	113	137	160	
SL0800					106	134	160	188					100	125	152	178	Ī				107	132	160	189	
SL1000					122	152	184	216					116	143	174	204					113	141	170	201	
SL1200					135	170	205	241					128	161	193	228					126	156	189	223	
SL1400	174	217	265	312	155	195	237	278	168	211	255	301	145	183	221	261	164	206	250	295	140	176	213	252	
SL1600	194	242	294	347	171	213	259	306	185	232	281	332	160	200	242	286	180	226	274	323	154	193	233	276	
SL1800	211	264	320	378	184	231	281	331	200	251	305	360	173	217	262	309	195	244	296	350	166	208	252	298	
SL2000	227	285	345	408	197	248	300	354	215	270	327	386	185	231	281	331	206	262	318	375	178	223	271	319	
SL1408	246	309	374	442	206	257	311	369	237	297	360	425	197	246	299	352	229	287	348	410	190	239	288	341	
SL1608	273	342	415	490	231	289	351	415	264	331	402	474	220	276	331	395	253	318	385	454	211	265	321	380	
SL1808	286	359	435	513	245	308	373	441	278	349	422	498	235	295	358	422	268	337	408	482	229	287	348	411	
SL2008	303	380	461	543	271	340	411	485	298	374	453	535	263	329	399	471	294	367	446	526	254	318	385	455	
ArTu M			:	:											:	:	l	:	•					-	
SM 1462	179	225	272	313	159	199	241	285	172	216	261	309	149	186	226	267	168	210	255	301	143	180	218	257	
SM 1662	196	246	298	352	173	217	263	310	187	235	285	336	161	203	245	290	182	229	277	327	156	195	236	279	
SM 1682	248	311	377	445	218	274	331	391	241	303	367	433	206	259	313	370	238	298	361	427	201	252	306	361	
SM 1862	212	266	323	381	186	233	282	333	202	253	307	362	174	218	264	311	196	246	298	352	167	210	254	300	
SM 1882	270	339	410	484	236	296	358	423	261	328	397	469	223	279	338	399	257	322	391	461	217	272	330	389	
SM 2062	228	286	346	409	198	248	301	355	215	270	327	386	185	232	281	331	209	262	317	375	178	223	270	319	
SM 2082	291	365	442	521	252	316	383	453	280	351	425	502	238	299	362	427	275	345	418	494	232	291	353	417	
ArTu K -		-		: 021	202	. 010	. 000	700	200	1001	120	: 002	200	200	. 002	721	210	. 040	110	101	202	201	: 000	717	
SK 6025	206	257	310	367	185	229	275	325	198	247	298	351	172	215	257	305	192	242	290	342	167	207	248	283	
SK 8025	260	322	391	460		286	345	406	252	315	.	}	216	273	·	;		310	373	442			.	.	
ArTu K -		<u>:</u>		400	230	200	. 545	400	232	313	380	448	210	213	325	385	250	310	3/3	442	212	265	320	376	
	1	7		206	106	045	205	240	212	255	220	277	104	220	276	225	206	250	210	260	170	222	267	215	
SK 6025	222	278	338	396	196	245	295	348	212	255	320	377	184	230	276	325	206	258	310	368	178	222	267	315	
SK 8025	280	350	423	500	247	310	370	438	271	340	410	485	233	290	350	415	270	335	405	476	228	285	342	404	
SK 4040	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310	
SK 6040	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400	
SK 8040	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508	
SK 4050	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353	
SK 6050	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456	
SK 8050	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577	
SK 4060	290	364	440	520	276	344	418	494	265	333	402	476	244	305	367	434	240	305	367	435	218	274	333	395	
SK 6060	371	466	564	666	344	432	523	617	343	430	521	616	309	387	469	553	316	397	481	568	285	358	434	512	
SK 8060	423	531	643	759	415	521	631	745	408	512	621	733	381	478	579	684	402	505	611	722	359	451	546	645	

Potenza dissipabile all'interno dei quadri ArTu in funzione della sovratemperatura ammissibile.

SEGUE

Approfondimenti tecnici Quadri ArTu

Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP31

	Involucro separato esposto su tutti i lati				Involucro separato montaggio a muro				Primo e ultimo involucro esposto				Primo e ultimo involucro montaggio a muro				Involucro centrale esposto				Involucro centrale montaggio a muro				
			+	-																					
	Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				Massima potenza dissipabile (W)				
Codice	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	
ArTu K -	H=18	300m	m	•						•	•					•		•					•		
SK 4080	371	461	560	668	349	440	535	622	329	410	495	588	300	377	457	539	297	370	455	536	273	343	415	491	
SK 6080	428	537	651	769	426	535	648	765	407	511	619	731	388	486	589	695	384	481	583	688	352	442	535	632	
SK 8080	489	614	743	877	478	599	726	857	463	581	703	830	450	564	683	807	454	570	690	815	434	544	659	778	
SK 4010	445	553	672	802	419	528	642	746	395	492	594	706	360	452	548	647	356	444	546	643	328	412	498	589	
SK 6010	514	644	781	923	511	642	778	918	488	613	743	877	466	583	707	834	461	577	700	826	422	530	642	758	
SK 8010	587	737	892	1052	574	719	871	1028	556	697	844	996	540	677	820	968	545	684	828	978	521	653	791	934	
SK1010	683	824	961	1098	670	812	968	1123	651	793	945	1102	632	776	927	1086	638	780	930	1089	612	757	913	1070	
ArTu K -	H=20	000m	m	•		•			,	•	•					•	,	•	•			•	•	-	
SK 6025	240	298	358	424	208	260	313	370	225	282	340	402	195	245	295	346	219	275	329	388	188	234	282	334	
SK 8025	306	377	457	536	262	328	395	468	290	363	440	520	248	312	377	442	285	358	429	509	242	304	365	432	
SK 4040	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329	
SK 6040	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426	
SK 8040	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541	
SK 4050	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374	
SK 6050	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486	
SK 8050	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	579	684	341	428	518	612	
SK 4060	312	393	476	561	297	360	448	530	284	356	431	508	260	327	395	467	258	322	392	466	233	293	354	419	
SK 6060	382	479	581	685	370	464	562	663	367	460	557	658	331	451	503	594	340	426	516	609	304	381	462	545	
SK 8060	436	546	662	781	422	530	642	758	417	524	634	749	402	505	612	722	413	519	628	742	380	477	578	682	
SK 4080	393	495	598	705	378	475	577	680	356	444	538	636	306	386	469	550	319	397	480	565	291	365	442	525	
SK 6080	441	554	671	792	435	546	662	781	416	522	632	746	408	512	620	732	406	509	617	728	373	468	566	669	
SK 4010	472	594	718	846	454	570	692	816	427	533	646	763	367	463	563	660	383	476	576	678	349	438	530	630	
SK 6010	529	665	805	950	522	655	794	937	499	626	758	895	490	614	744	878	487	611	740	874	448	562	679	803	
SK 8080	512	643	778	919	494	620	751	887	480	602	729	861	461	578	701	827	466	585	709	837	451	566	685	809	
SK 8010	614	772	934	1103	593	744	901	1064	576	722	875	1033	553	694	841	992	559	702	851	1004	541	679	822	971	
SK1010	721	864	1022	1198	700	858	1023	1184	681	833	987	1145	659	799	947	1100	670	814	967	1123	653	792	938	1092	

Potenza dissipabile all'interno dei quadri ArTu in funzione della sovratemperatura ammissibile.

Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP31 con pannelli laterali aerati

		ro separato su tutti i la				o separato gio a muro			Primo e involucr	ultimo o esposto				ultimo invo gio a muro	olucro		
	Massim	ia potenza (dissipabile	(W)	Massim	a potenza d	lissipabile	(W)	Massima potenza dissipabile (W)				Massim	a potenza o	lissipabile ((W)	
Codice	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	
ArTu K	- H=180	00mm	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	
K 4060	442	570	707	852	421	544	675	813	325	420	521	628	312	402	499	601	
SK 6060	515	664	824	993	486	627	778	938	396	511	634	764	368	475	589	710	
SK 8060	590	761	944	1138	553	713	885	1067	461	594	737	889	426	550	682	823	
SK 4080	599	773	959	1155	581	749	930	1120	409	528	654	789	393	508	630	759	
SK 6080	685	885	1097	1323	660	852	1057	1274	496	640	793	956	461	595	738	889	
SK 8080	772	996	1236	1489	725	936	1161	1399	551	711	882	1064	498	695	863	1040	
SK 4010	799	1031	1279	1540	726	936	1163	1400	511	660	818	986	462	598	741	893	
SK 6010	913	1180	1463	1764	825	1065	1321	1593	620	800	991	1195	542	700	868	1046	
SK 8010	1029	1328	1648	1985	906	1170	1451	1749	689	889	1103	1330	586	818	1015	1224	
SK1010	1196	1487	1778	2064	1057	1321	1612	1910	806	1011	1235	1471	685	937	1147	1373	
ArTu K	- H=200	00mm															
SK 4060	446	574	710	855	426	550	682	822	328	425	525	632	314	406	504	605	
SK 6060	529	683	847	1021	491	634	786	948	399	515	639	770	372	480	595	717	
SK 8060	596	769	955	1151	565	728	904	1089	464	598	742	894	431	556	690	831	
SK 4080	605	780	968	1167	584	754	935	1128	413	532	658	794	397	512	636	766	
SK 6080	691	892	1107	1334	665	858	1065	1283	503	648	804	970	472	608	755	910	
SK 8080	804	1037	1287	1551	738	953	1182	1425	575	742	920	1109	536	692	859	1035	
SK 4010	807	1040	1291	1556	730	943	1169	1410	516	665	823	993	467	602	748	901	
SK 6010	921	1189	1476	1779	831	1073	1331	1604	629	810	1005	1213	555	715	888	1071	
SK 8010	1072	1383	1716	2068	923	1191	1478	1781	719	928	1150	1386	631	814	1011	1218	
SK1010	1258	1548	1877	2246	1089	1373	1678	1982	850	1070	1297	1536	751	937	1138	1350	

Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP 31 con 2 pannelli laterali aerati e 2 pannelli frontali H=200mm aerati

		ro separato o su tutti i la				o separato gio a muro	-		Primo e involuci	ultimo ro esposto				ultimo invo	olucro	
	Massim	a potenza o	dissipabile ((W)	Massim	a potenza d	lissipabile	(W)	Massim	a potenza d	lissipabile	(W)	Massim	a potenza d	lissipabile	(W)
Codice	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
ArTu K	- H=180	00mm	•	•		•	•	•	'	•	•	•		•	•	_
SK 6060	571	737	914	1102	541	698	866	1044	428	552	685	826	406	524	650	784
SK 8060	649	837	1038	1252	611	788	978	1179	502	648	804	969	460	593	736	887
SK 6080	737	951	1180	1422	712	919	1140	1374	552	713	884	1066	518	668	829	999
SK 8080	836	1079	1339	1613	787	1016	1261	1519	625	806	1000	1205	595	768	953	1149
SK1010	1295	1606	1926	2235	1147	1444	1750	2074	914	1146	1401	1666	818	1035	1266	1516
ArTu K	- H=200	00mm	•	•		•	•	•	'	•						
SK 6060	586	756	938	1131	546	705	874	1131	434	560	695	838	407	525	651	785
SK 8060	654	844	1047	1261	623	804	997	1202	507	654	811	978	468	604	749	903
SK 6080	741	956	1186	1429	715	923	1145	1380	560	723	897	1081	527	680	843	1016
SK 8080	861	1112	1379	1662	792	1022	1268	1528	640	826	1024	1234	596	769	955	1151
SK1010	1333	1655	1983	2301	1154	1452	1759	2086	935	1176	1434	1706	820	1036	1263	1520

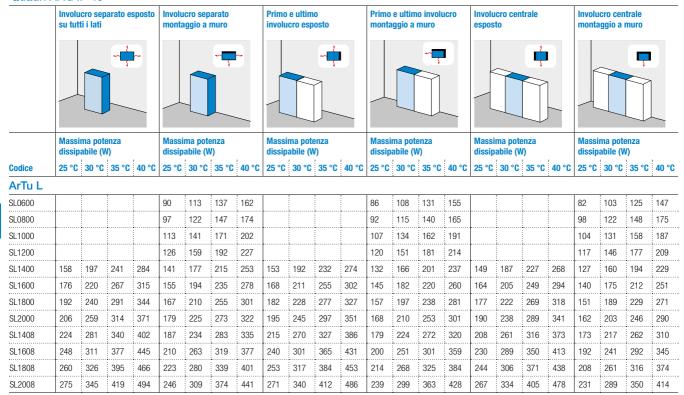
Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP 41 con pannelli laterali aerati

		separato su tutti i la				o separato gio a muro			Primo e involuci	ultimo ro esposto				ultimo invo gio a muro	olucro		
			-														
	Massima	potenza d	lissipabile	(W)	Massim	a potenza d	lissipabile	(W)	Massima potenza dissipabile (W)				Massim	a potenza d	lissipabile ((W)	
Codice	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	
ArTu K	- H=180	0mm						•									
SK 4060	418	539	669	806	398	514	637	768	317	409	507	611	304	392	486	586	
SK 6060	489	631	783	944	462	596	739	891	376	485	602	725	350	451	560	674	
SK 8060	560	723	897	1081	525	678	841	1013	438	565	700	844	405	523	648	781	
SK 6080	651	840	1042	1256	627	809	1004	1210	471	608	754	909	438	565	701	845	
SK 4080	562	725	899	1084	544	703	872	1051	395	509	632	761	382	493	612	738	
SK 8080	733	946	1174	1415	689	889	1103	1329	524	676	838	1010	473	661	819	988	
SK 4010	749	967	1199	1445	725	937	1163	1401	494	636	790	951	449	580	720	868	
SK 6010	868	1120	1389	1675	836	1079	1339	1613	589	760	943	1136	515	665	825	994	
SK 8010	977	1261	1565	1887	919	1185	1471	1772	655	845	1048	1263	556	778	964	1162	
SK1010	1135	1408	1688	1962	1072	1338	1634	1935	766	960	1173	1397	650	891	1089	1303	
ArTu K	- H=200	0mm															
SK 4060	422	543	671	809	403	519	644	777	320	413	511	615	309	398	492	591	
SK 6060	503	649	805	970	466	602	747	900	379	489	607	732	353	456	565	681	
SK 8060	566	731	907	1093	536	692	859	1035	440	568	705	850	410	528	656	790	
SK 4080	567	732	908	1094	547	706	876	1056	398	514	635	765	389	498	617	743	
SK 6080	657	847	1051	1267	632	815	1011	1219	477	616	764	921	448	578	717	864	
SK 8080	764	985	1222	1474	701	905	1123	1353	546	705	874	1054	510	658	816	983	
SK 4010	756	976	1211	1459	729	941	1168	1408	498	643	794	956	458	586	726	874	
SK 6010	876	1129	1401	1689	843	1087	1348	1625	596	770	955	1151	527	680	844	1016	
SK 8010	1019	1313	1629	1965	935	1207	1497	1804	683	881	1093	1318	600	774	960	1156	
SK1010	1196	1497	1782	2134	1103	1391	1699	1998	807	1016	1232	1460	714	891	1080	1281	

Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP 43



Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP 65

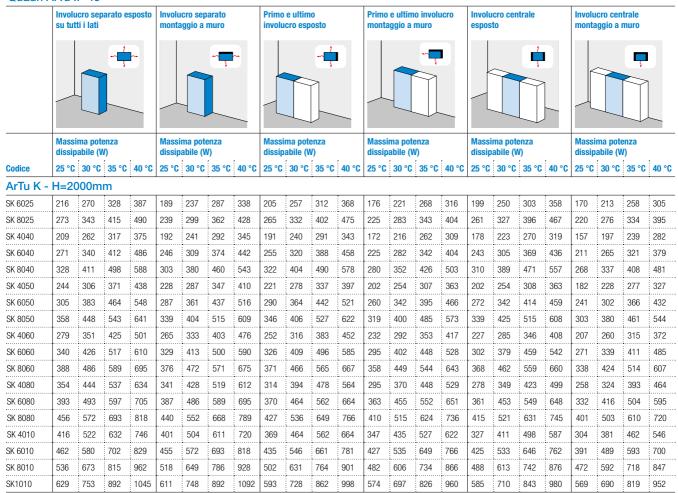
		cro sep ti i lati	arato e	sposto		icro sep aggio a i				e ultim icro esp				e ultim iggio a	o involu muro	icro	Involu	icro cen to	trale			icro cen iggio a		
				 ~												1								
		ma pote abile (V				ima pote abile (V				ima poto abile (V				ma pot abile (V				ma pote abile (W				ma pote abile (V		
Codice	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
ArTu M																								
SM 6061					70	88	107	126																
SM 8061					71	90	108	128																
SM 8062					83	104	126	149		<u>.</u>		<u> </u>							<u>.</u>	<u>.</u>				
SM 1062	ļ				95	119	145	171				<u> </u>			<u> </u>					<u>.</u>	ļ		<u>.</u>	
SM 1262	ļ	<u>.</u>			107	134	162	192		<u>.</u>		<u> </u>		<u>.</u>	<u>.</u>				<u>.</u>	<u> </u>	ļ	<u>.</u>	<u>.</u>	
SM 1462	159	200	242	278	141	177	215	254	153	192	233	275	132	166	201	237	149	187	227	268	127	160	194	229
SM 1662	175	219	265	313	154	193	234	276	167	209	253	299	144	180	218	258	162	204	247	291	138	174	210	248
SM 1682	221	277	336	396	194	244	295	348	215	269	326	385	184	230	279	329	212	265	321	380	179	224	272	321
SM 1862	189	237	287	339	165	207	251	297	180	225	273	322	154	194	235	277	175	219	265	313	149	186	226	267
SM 1882	240	301	365	431	210	263	319	376	232	291	353	417	198	249	301	355	229	287	348	410	193	242	294	347
SM 2062	203	254	308	364	176	221	268	316	192	240	291	344	164	206	250	295	186	233	282	334	158	199	241	284
SM 2082	259	324	393	464	224	282	341	403	249	312	379	447	212	266	322	380	245	307	372	440	207	259	314	371
ArTu K -	H=16	00m	m	,		,		,		,	,	,			,	,		,	,	,		,	,	,
SK 6025	182	228	276	326	161	202	245	289	175	219	266	314	151	189	229	271	170	214	259	306	145	182	221	261
SK 8025	232	291	353	416	203	255	309	365	225	282	342	404	192	241	292	345	222	278	337	398	189	237	287	338
ArTu K -	H=18	,	,	,		•	•			,	-	.	ı	,	,	,		,	-	•		,	,	.
SK 6025	199	250	303	357	175	220	266	315	190	239	289	342	164	206	249	294	185	233	282	333	158	198	240	283
SK 8025	251	315	382	451	221	277	335	396	244	307	371	439	209	262	317	375	241	302	366	432	204	256	310	365
SK 4040	193	242	293	346	179	224	271	320	178	223	270	319	160	201	243	287	165	207	251	296	146	184	222	263
SK 6040	254	318	385	455	230	289	350	413	238	299	362	428	210	264	320	378	227	285	345	407	198	249	301	356
SK 8040	316	397	481	568	284	356	431	509	302	378	458	541	263	330	400	472	291	365	442	521	252	316	383	452
SK 4050	223	284	344	406	213	267	323	381	206	258	313	370	188	236	286	338	188	236	286	338	170	213	258	305
SK 6050	292	366	443	524	268	336	407	481	271	341	413	488	242	304	368	435	279	319	386	456	226	284	343	406
SK 8050	346	435	526	622	326	409	496	586	332	417	505	596	301	378	458	540	324	407	493	581	286	358	434	413
SK 4060	260	326	395	466	247	310	375	443	235	294	357	421	217	272	329	389	212	266		381	194	243	295	348
SK 6060	331	415	502	593	306	384	465	549	305	383	464	548	275	<u> </u>	417	493	282	353	428	505	254	319	386	456
SK 8060	377	473	572	676	369	463	561	663	363	456	552	652	339	426	516	609	358	449	544	642	320	401	486	574
SK 4080	328	411	498	588	317	398	482	569	290	364	440	520	274	344	417	492	259	325	394	465	243	304	369	435
SK 6080	381	478	579	684 701	379	476	577	681	362	455	551	650	345	433	524	619	341	428	519	612	314	393	477	563
SK 8080	435	546	661	781	425	533	646	763	412	517	626	739	400	502	608	718	404	507	614	725	386	484	586	692
SK 4010 SK 6010	386 448	484 562	586 681	692 805	373 446	468 560	567 679	669 801	341 426	428 535	518 648	612 765	322 406	405 509	491 616	579 728	305 401	382 504	464 611	547 720	369	358 462	434	512 662
SK 8010	 	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>		:		898	485					.	<u>.</u>			· ! ······	722	· ! ······	·····	569	689	814
	512	642	778	919	500	627	: 760			608	736	869	471	591	715	: 845	475	596		853	454			

Potenza dissipabile all'interno dei quadri ArTu in funzione della sovratemperatura ammissibile.

SEGUE

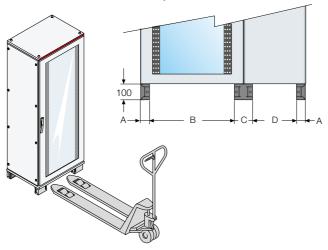
Potenza dissipabile

Quadri ArTu IP 43



Movimentazione

Movimentazione tramite transpallet



Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ArTu L	•			
Larghezza 600mm	47	596	97	296
ArTu M				
Larghezza 600mm	125,5	469	251	
Larghezza 800mm	125,5	669	251	
ArTu K				
Larghezza 400mm	125,5	259	251	
Larghezza 600mm	125,5	469	251	
Larghezza 800mm	125,5	669	251	
Larghezza 1000mm	125.5	869	251	
Larghezza 200mm (vano cavi)	125,5		251	69
Larghezza 300mm (vano cavi)	125,5		251	169

Per una maggiore sicurezza durante il trasporto tramite carrello elevatore, è consigliato l'ammaraggio del quadro al carrello elevatore.



Movimentazione di strutture ArTu K mediante rulli solo con zoccolo rinforzato ZR...

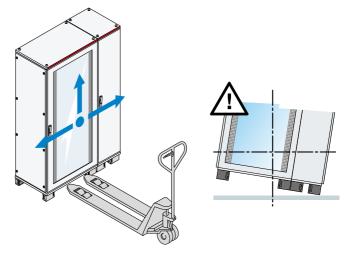


Per i quadri di profondità ridotta è consigliata la seguente movimentazione:





Nel caso di strutture L=800/1000mm (con vano cavi interno o esterno) contenenti sistema di barre, verificare il baricentro prima della movimentazione.



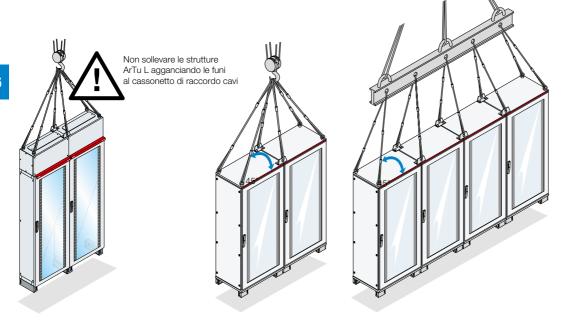
Movimentazione

Movimentazione tramite carroponte

Per la movimentazione tramite gru o carroponte, prima di sollevare il quadro verificare le seguenti condizioni:

- ottimo stato delle funi o catene;
- l'angolo tra le funi di sollevamento e il tetto del quadro deve essere ≥45°;
- numero massimo di colonne trasportabili 3;
- ArTu L peso massimo sollevabile come da Norma DIN 580 (M8).
- ArTu M K peso massimo sollevabile come da Norma DIN 580 (M12).

In caso di più colonne affiancate, per rispettare le condizioni precedentemente descritte, è possibile utilizzare una trave di sollevamento con caratteristiche appropriate.



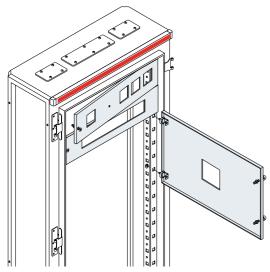
Norma DIN 580 riguardante elementi di collegamento meccanici (solo per golfari)

Golfari			Rinforzi	di sollevame	ento					
B B B B 90°	C F			В		D	F G	7		45°
			:							
		В	С	D	E	F	G	Carico 1	Carico 2	Serraggio
	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Carico 1 (kg)	Carico 2 (kg)	Serraggio (Nm)
Golfari	Α	_		_				:		:
Golfari ArTu L	A M8	_		_				:		:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)	(Nm)
ArTu L	M8 M12	(mm) 30	(mm) 8	(mm)	(mm)	(mm)	(mm) 20	(kg)	(kg) 95	(Nm) 8*
ArTu L ArTu M-K	M8 M12	(mm) 30	(mm) 8	(mm)	(mm)	(mm)	(mm) 20	(kg)	(kg) 95	(Nm) 8*

^{*} Serrare a mano senza aiuti meccanici perchè questo può causare sovratensione nel gambo riducendo la portata del golfare.

Continuità elettrica della struttura e delle parti fisse e mobili

La continuità elettrica nei quadri ArTu è garantita automaticamente con il solo assemblaggio della struttura, senza l'utilizzo di accessori dedicati.



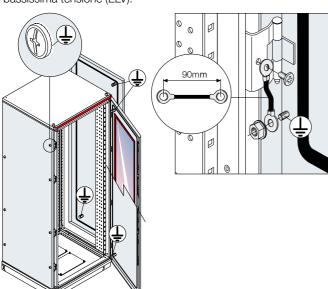
La porta cieca, la porta vetro, i pannelli laterali e i pannelli posteriori sono dotati di prigionieri in rame M6. La messa a terra dei pannelli si ottiene grazie alle vite di fissaggio.

Norma 61439-1

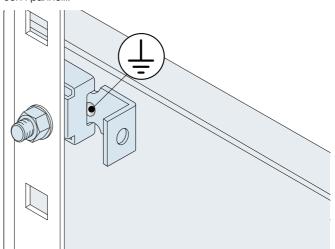
Parte 8.4.2.2.2

Prescrizioni par la continuità della messa a terra per la protezione contro le conseguenze di guasti interni al quadro

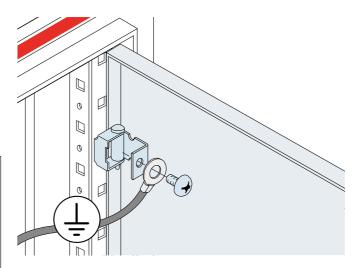
b) Per coperchi, porte, piastre di chiusura e similari, gli ordinari collegamenti con viti metalliche e con cerniere metalliche sono ritenuti sufficienti ai fini della continuità elettrica, purchè non siano montati su di essi apparecchi elettrici che superino i limiti della bassissima tensione (ELV).



La continuità elettrica, nel caso delle parti mobili (es. pannelli frontali), è garantita in posizione di chiuso dalla speciale conformazione della cerniera (brevetto ABB) sempre in dotazione con i pannelli.



La particolare conformazione delle cerniere permette la connessione anche tramite la tradizionale treccia di rame.



Calcolo del conduttore di protezione PE

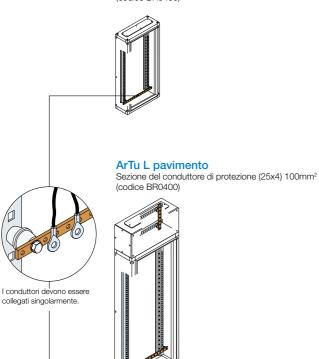
La Norma EN 60439-1 e la nuova Norma IEC 61439-1-2 indica le metodologie di calcolo per la sezione del conduttore di protezione PE che deve essere opportunamente dimensionato per sopportare le componenti termiche e dinamiche delle correnti di guasto. Nell'identificare la posizione di fissaggio della barra verificare le seguenti condizioni:

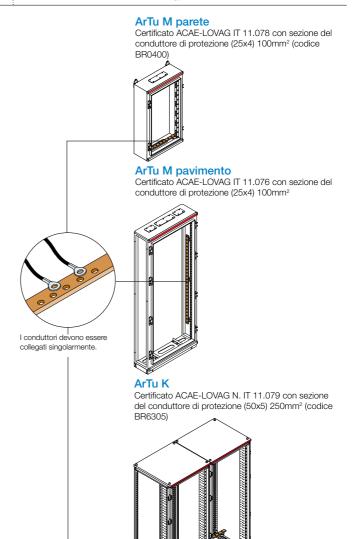
- la barra deve essere collegata direttamente alle parti a massa del quadro (struttura);
- la barra deve essere collegata in posizione facilmente accessibile.

Per il dimensionamento utilizzare i valori della tabella, tratta dalla Norma CEI EN60439-1, IEC 61439-1-2.

		S (mm²)			Sp (mm²)
		S	≤	16	S
16	<	S	≤	35	16
35	<	S	≤	400	S/2
400	<	S	≤	800	200
•		S	≤	800	S/4







Equipotenzialità

Le parti conduttrici accessibili di un dispositivo, che non possono essere collegate al circuito di protezione mediante propri mezzi di collegamento, devono essere collegate al circuito di protezione dell'apparecchiatura per l'equipotenzialità della protezione tramite un conduttore equipotenziale, la cui sezione deve essere scelta in accordo con la tabella sotto riportata.

	Corre	nte nominale di im I _e (A)	piego		Sezione minima del conduttore protettivo equipotenziale (mm²)
		I _e	≤	20	S
20	<	l _e	≤	25	2,5
25	<	l _e	≤	32	4
32	<	l _e	≤	63	6
63	<	l _e	••••••		10

S = sezione del conduttorfe di fase (mm²)

Conduttore PEN

La sezione dei conduttori PEN di una apparecchiatura deve essere determinata con lo stesso procedimento seguito per il conduttore di

La sezione minima di un conduttore in rame deve essere di 10mm².

Il conduttore PEN non necessita di essere isolato.

Le parti della struttura non devono essere utilizzate come conduttore PEN. Tuttavia i binari di montaggio, in rame o in alluminio, possono essere utilizzate come conduttori PEN.

Per i conduttori non in rame, si sostituiscono le sezioni di cui sopra con sezioni di conduttività equivalente, che possono esigere terminali di maggiori dimensioni.

Grado di protezione IP

1ª CIFRA: protezione contro i corpi solidi 2ª CIFRA: Protezione contro i liquidi Nessuna protezione Nessuna protezione Protetto contro i corpi solidi superiori a Protetto contro le cadute verticali di gocce 50 mm (contatti involontari con le mani) d'acqua (condensa) 2 Protetto contro i corpi solidi superiori a 2 Protetto contro le cadute di gocce d'acqua 12 mm (dito della mano) fino a 15° dalla verticale 3 Protetto contro i corpi solidi superiori a 3 Protetto contro la pioggia d'acqua fino a 60° 2,5 mm (utensili, fili) dalla verticale Protetto contro i corpi solidi 4 Protetto contro gli spruzzi di acqua da tutte superiori a 1 mm le direzioni Protetto contro la polvere Protetto contro i getti d"acqua da tutte le 6 5 (nessun deposito nocivo) direzioni mediante lancia 6 Totalmente protetto contro la 6 Protetto contro i getti di acqua simili alle polvere onde marine Protetto contro gli effetti della immersione 1ª cifra definita dalle Norme CEI EN 60529 - IEC 529 temporanea 8 Protetto contro gli effetti della immersione continua

Grado di protezione IP

Protezione contro la penetrazione dei corpi solidi

1ª cifra caratteristica	Descrizione sintetica	Descrizione completa
0	Non protetto	Non è prevista alcuna particolare protezione
1	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50mm	Non devono poter penetrare una grande superficie del corpo umano, per esempio una mano (non è però prevista la protezione volontaria) o corpi solidi di dimensioni superiori a 50mm di diametro
2	Protetto contro corpi solidi di dimensioni	Non devono poter penetrare le dita od oggetti analoghi di 80mm o corpi solidi di diametro superiore a12 mm
3	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5mm	Non devono poter penetrare utensili, fili, ecc., di diametro o spessore superiore a 2,5mm o corpi solidi di diametro superiore a 2,5mm
4	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1,0mm	Non devono poter penetrare fili o piattine di spessore superiore a 1,0mm o corpi solidi di diametro superiori 1,0mm
5	Protetto contro la polvere	La penetrazione di polvere non è totalmente esclusa, ma il quantitativo penetrato non è tale da nuocere al buon funzionamento del materiale
6	Totalmente protetto contro la polvere	Non è ammessa alcuna penetrazione di polvere

Protezione contro la penetrazione di acqua

2ª cifra caratteristica	Descrizione sintetica	Descrizione completa
0	Non protetto	Non è prevista alcuna particolare protezione
1	Protetto contro la caduta di gocce d'acqua	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi
2	Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con una inclinazione massima di 15°	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi quando l'involucro è inclinato di un qualsiasi angolo fino a 15° rispetto alla sua posizione ordinaria
3	Protetto contro la pioggia	L'acqua che cade a pioggia da una direzione facente con la verticale un angolo fino a 60° non deve provocare effetti dannosi
4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua	L'acqua spruzzata sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi
5	Protetto contro i getti d'acqua	L'acqua proiettata con un ugello sull'involucro da tutte le direzioni non deve procurare effetti dannosi
6	Protetto contro le ondate	Nel caso di ondate oppure di getti potenti l'acqua non deve penetrare nell'involucro in quantità dannosa
7	Protetto contro gli gli effetti dell'immersione temporanea	Non deve essere possibile la penetrazione d'acqua in quantità dannosa all'interno dell'involucro immerso in condizioni determinate di pressione e di durata
8	Protetto contro gli effetti della immersione continua	Il materiale è adatto per rimanere sommerso in continuità in acqua nelle condizioni specificate dal costruttore

Gradi di protezione ottenibili con quadri ArTu

ArTu L - IP31 Senza porta



ArTu L - IP41 Con porta



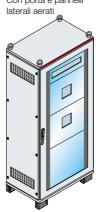
ArTu M/K - IP31 Senza porta



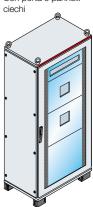
ArTu K - IP41 Senza porta con kit IP41



ArTu K - IP41 Con porta e pannelli



ArTu K - IP65 Con porta e pannelli



Resistenza meccanica agli urti IK

Il grado IK è espresso in Joule secondo le prescrizioni della Norma IEC 62262.

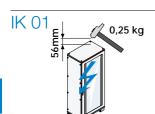
IK 0

Non protetto

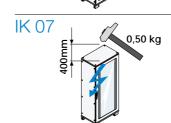


0,25 kg

Energia di impatto in Joule **1,00**



Energia di impatto in Joule **0,140**



Energia di impatto in Joule **2,00**



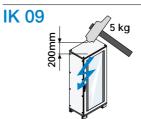
Energia di impatto in Joule **0,200**



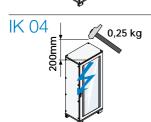
ArTu L
Energia di impatto in
Joule 5,00



Energia di impatto in Joule **0,350**



ArTu M - K
Energia di impatto in
Joule 10,00



Energia di impatto in Joule **0,500**



ArTu M - K
Energia di impatto in
Joule 20,00



Energia di impatto in Joule **0,700**

Barre a profilo sagomato e barre piatte Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Conformità alla Norma CEI EN 60439-2/IEC 61439-1-2

I quadri ArTu sono stati sottoposti presso laboratori ABB alle prove di tipo previste dalla norma CEI EN 60439-2/IEC 61439-1-2. I risultati di tali prove garantiscono le prestazioni dei quadri ArTu e consentono al costruttore finale del quadro, utilizzando carpenterie e accessori ABB SACE, quali interruttori scatolati e modulari, di non effettuare ulteriori prove di tipo, purché siano rispettati i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio dei vari componenti, limitandosi ad effettuare le sole prove individuali previste dalla Norma CEI EN 60439/IEC 61439-1-2. A tali risultati, di seguito esposti, è possibile fare riferimento per la redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico.

Caratteristiche tecniche

Componenti	Materiale
Barre	rame elettrolitico 99,9% CU-ETP
Portabarre	termoplastico autoestinguente VO
Viti di serraggio	Mad. classe 8.8

Barre a profilo sagomato

Barre	Codice	Lunghezza	IP 31	IP 41/43	IP 65	lcw	lpK	Dimensioni	Sezione	Peso
		(mm)				(kA)	(kA)	(mm)	(mm²)	(Kg)
In 400	BA0400	1730	630	520	400	35	74	20x20	200	4
In 800	BA0800	1730	970	830	800	35	74	20x20	283	4.4
In 1250	BA1250	1730	1400	1330	1250	75	165	20x60	603	9.3
In 1600	BA1600	1730	1820	1710	1600	75	165	20x60	703	10
In 2000	BA2000	1730	2350	2200	2000	100	220	25x60	1000	14,8
Tightening	torque	•	Screws M	l6 - 10N.m			•			•
			Screws M	18 - 20N.m	•	•	•	••••••	•	•
			Screws M	110 - 30N.m	•••••	••••••	••••••	•	•••••	•••••

Barre piatte

Barre	Codice	Lunghezza	IP 31	IP 41	IP 65	Icw	lpK	Dimensioni	Sezione	Peso
		(mm)				(kA)	(kA)	(mm)	(mm²)	(Kg)
In 250	BR0250	1750	280	275	250			15x5		0,7
In 400	BR0400	1750	530	480	400			25x5		1,3
In 400	BR4005	1750	610	575	500	35		32x5		2,1
In 630	BR0630	1750	772	695	630			30x10		3,1
In 630	BR6305	1750	850	780	715	50		50x5		3,4
In 800	BR8005	1750	951	863	800	50		63x5		4,4
In 1250	BR1250	1750	1431	1347	1250	50		100x5		2,25
In 1600	BR1600	1750	1836	1710	1600	105		100x10	•	14,5
In 2000	BR2000	1750	2250	2110	2000	105		120x10	•	18,7
In 2500	BR1600	1750	3056	2700	2500	105		100x10	•	29
In 3000	BR2000	1750	3500	3200	3000	105		120x10	•	37,4
In 3200	BR1600	1750	4018	3600	3200	105		100x10	**************************************	43,5
In 4000	BR2000	1750	4460	4250	4080	105		120x10	***************************************	56,1
In 5000	BR2500	1750	5280	5000	NO	105		160x10		75
In 6300	BR2010	1750	6300	6000	NO	105		200x10		93,5
Coppia di	serraggio		Viti M6 -	10N.m						•
			Viti M8 -	20N.m	······	••••••		•	•••••	·····
			Viti M10 -	30N.m	•	••••••	••••••	•	•••••	•••••

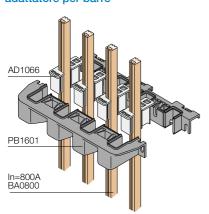
Barre a profilo sagomato

Portabarre per barre a profilo sagomato fino a 100 kA

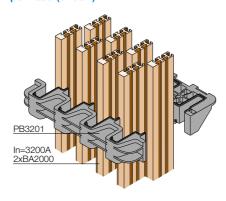
		:	:		Barre			<u>.</u>
					400A	800A	1250A	
Tipo		Icc (kA)	Codice		BA0400	BA0800	BA1250	
	Scalare	35	PB0802	L1-L2-L3	3x BA0400	3x BA0800		
				Neutro 100%	1x BA0400	1x BA0800		
				Neutro ridotto		1x BA0400		
	Lineare	35	PB0803	L1-L2-L3	3x BA0400	3x BA0800		
				Neutro 100%	1x BA0400	1x BA0800		
l				Neutro ridotto		1x BA0400		
	Scalare	are 75	PB1600 ⁽¹⁾	L1-L2-L3			3x BA1250	
				Neutro 100%			1x BA1250	
				Neutro ridotto				
	Lineare	65	PB1603 ⁽¹⁾	L1-L2-L3			3x BA1250	
				Neutro 100%			1x BA1250	
				Neutro ridotto				
	Lineare	75	PB1601 ⁽¹⁾	L1-L2-L3			3x BA1250	
				Neutro 100%			1x BA1250	
				Neutro ridotto				
	Lineare	100	PB3201 ⁽¹⁾	L1-L2-L3				
				Neutro 100%				
				Neutro ridotto				

⁽¹⁾ È possibile montare le barre da 400/800A con l'apposito adattatore AD1066 vedere esempio pagina 5/88.

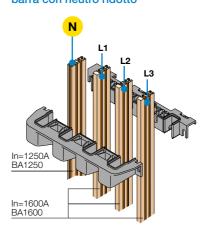
Esempio di utilizzo adattatore per barre



Esempio di utilizzo di 2 barre per fase (3200A)

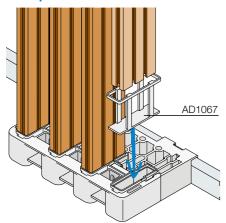


Esempio di utilizzo della barra con neutro ridotto

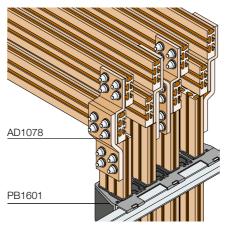


		Applicazion	е			_	
		ArTu L		ArTu M		ArTu K	
1600A	3200A		Vano cavi				
BA1600	BA2000	Struttura	Cassonetto	Struttura	Vano cavi	Struttura	Vano cavi
		•					
3x BA1600			<u>.</u>				
1x BA1600						P≥700mm	P≥700mn
						F2700IIIII	FZTOOIIII
1x BA1250							
3x BA1600							
1x BA1600						P≥500mm	P≥300mn
1x BA1250[
3x BA1600							
1x BA1600						P≥500mm	P≥500mn
1x BA1250							
	6x BA2000						
	2x BA2000					P≥700mm	P≥700mn
	1v BA2000					55	0011111
	1x BA2000						

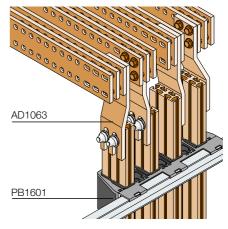
Barre a profilo sagomato Componenti



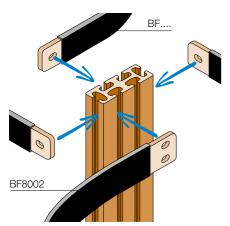
I portabarre sono utilizzabili sia in posizioni intermedie che in posizione terminale, grazie all'apposito supporto.



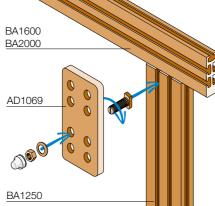
Derivazione tra barre a profilo sagomato da 3200A e barre a profilo sagomato da 1250/1600A.



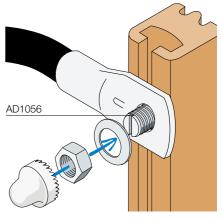
Derivazione tra barre piatte da 3200A e barre a profilo sagomato da 1250/1600A.



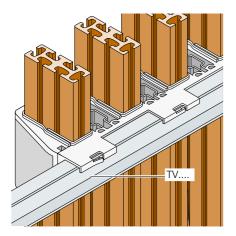
Le connessioni possono essere eseguite su ogni lato della barra.



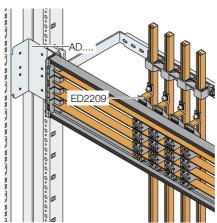
Giunto per barre da 1250-1600-2000 A. Esempio di giunzione a "T" o "L".



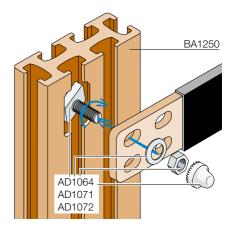
Derivazione diretta tramite capocorda per sezione di cavo fino a 50mm².



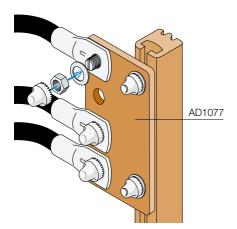
Montaggio a scatto tra i portabarre e le traverse di montaggio.



Connessione diretta con sistema Unifix H.



Una vite autobloccante a martello consente il fissaggio tra conduttori in qualsiasi posizione lungo la barra, garantendo un'ampia superficie di contatto.



Derivazione tramite accessorio.

Nota derivazioni testate con capicorda delle seguenti dimensioni:

-	Sezione cavo mm²	Α	В	С	D	→ C ←
	16	9	13	6	32	M8/1 (
	25	10,5	13	7	35	
	35	14	17	9	41	
	70	15	20	10	42	T → B →

Barre piatte

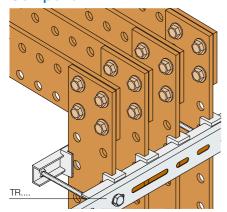
Portabarre per barre piatte a 32 kA

					Barre			Applicazione	
Tipo		Icc (kA)	Codice		250A BR0250	400A BR0400	630A BR0630	Struttura	Vano cavi Cassonetto
	Scalare	23	BP0634	L1-L2-L3	3xBR0250	3xBR0400	3xBR0630		
			N	Neutro 100%	1xBR0250	1xBR0400	1xBR0630		•
	Lineare	32	BP0630	L1-L2-L3	3xBR0250	3xBR0400	3xBR0630		
				Neutro 100%	1xBR0250	1xBR0400	1xBR0630	•	•

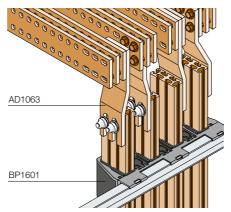
Portabarre per barre piatte a 100 kA

				Barre					Applicazione	
Tipo	Icc (kA)	Codice		400A BR4005	630A BR6305	800A BR8005	1250A BR1250	1600A BR1600	ArTu K struttura/vano cav	
Lineare	50		L1-L2-L3 Neutro 100%	<u>.</u>		3xBR8005 1xBR8005			P≥500	
	75	BP1600	L1-L2-L3					3xBR1600		
			Neutro 100%					1xBR1600	P≥500	
	105	BP2500	L1-L2-L3					6xBR1600		
			Neutro 100%					2xBR1600	P≥700	
─────────────────────────────────────	105 BP3200	105	BP3200	L1-L2-L3					9xBR1600	
			Neutro 100%					3xBR1600	P≥700	
	105 BP320	BP3200	L1-L2-L3					9xBR2000		
			Neutro 100%					3xBR2000	P≥900	
<u>√</u>	105	BP1621	L1-L2-L3					9xBR2500		
			Neutro 100%					3xBR2500	P≥900	
	105	BP1622	L1-L2-L3					9xBR2010		
		<u>.</u>	Neutro 100%					3xBR2010		

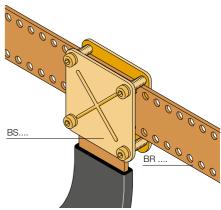
Barre piatte Componenti



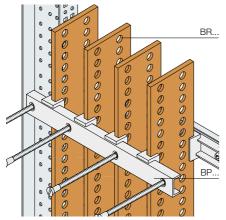
La foratura a passo 25mm consente la derivazione tra barre piatte in qualsiasi punto.



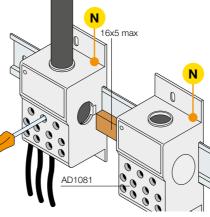
Derivazione tra barre piatte preforate da 3200A e barre a profilo sagomato da 1250/1600A (solo con PB1601).



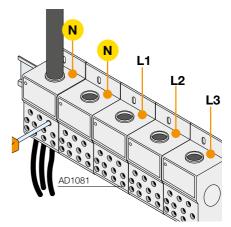
Derivazione tra barra piatta e barra flessibile tramite piastra di serraggio.



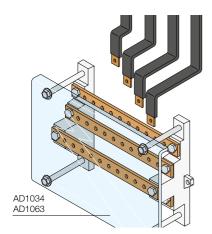
Portabarre per barre piatte (una barra per fase).



Ripartitore monofase con possibilità di collegamento, montabile su guida DIN.



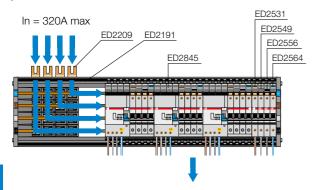
Ripartitori monofase fino a 400A montabili su guida DIN.



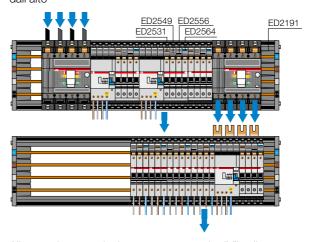
Ripartitore tetrapolare da 250A.

Esempi di connessioni - Unifix H Telaio Unifix H con barre da 400A 24 e 36 moduli DIN

Alimentazione barre dall'alto tramite modulo alimentatore 4P posto lateralmente



Alimentazione tramite interruttore generale di fila alimentato



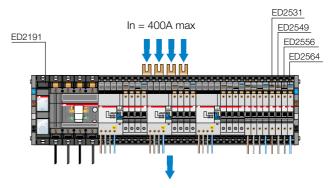
Alimentazione barre dal basso tramite modulo alimentatore 4P posto lateralmente



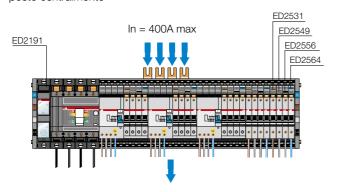
L##

0000

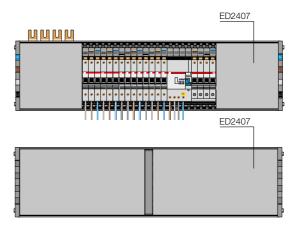
Alimentazione tramite interruttore generale di fila alimentato dal basso



Alimentazione barre dall'alto tramite modulo alimentatore 4P posto centralmente

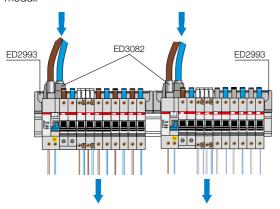


Coperture per grado di protezione IP 20

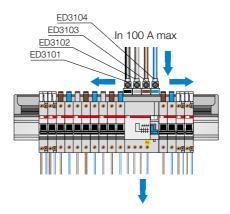


Esempi di connessioni - Unifix L Telaio Unifix L con barre da 100A 12/18/24 moduli DIN

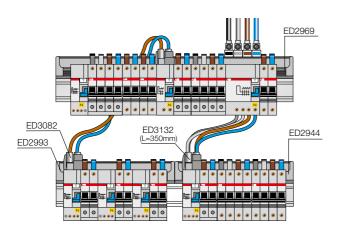
Due diversi circuiti monofase su un'unica guida DIN da 24 moduli



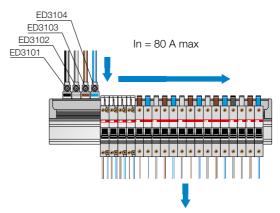
Alimentazione barre tramite morsetti di alimentazione posti centralmente



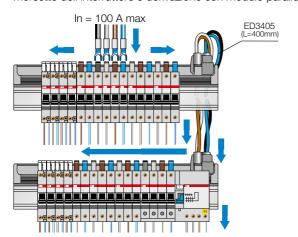
Esempio di alimentazione generale e derivata



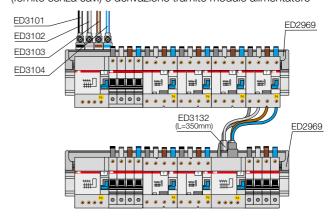
Alimentazione barre dall'alto tramite morsetti di alimentazione posti lateralmente



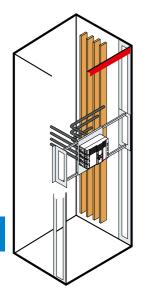
Alimentazione barre tramite capocorda posto sotto la testa del morsetto dell'interruttore e derivazione con modulo parallelo



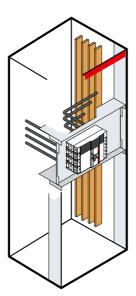
Alimentazione diretta delle barre tramite modulo alimentatore (fornito senza cavi) e derivazione tramite modulo alimentatore



Esempi di segregazione



Forma 1 (nessuna segregazione interna)



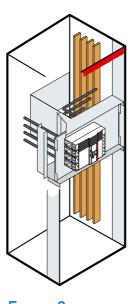
Forma 2 (segregazione delle sbarre dalle unità funzionali)

Forma 2a

Terminali non separati dalle sbarre

Forma 2b

Terminali separati dalle sbarre



Forma 3

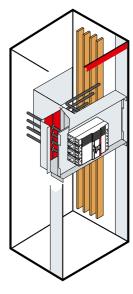
(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro)

Forma 3a

Terminali non separati dalle sbarre

Forma 3b

Terminali separati dalle sbarre



Forma 4

(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro + separazione dei terminali tra loro)

Forma 4a

Terminali nella stessa cella come unità funzionale associata

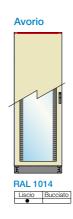
Forma 4b

Terminali non nella stessa cella come unità funzionale associata

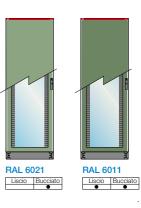
Colori normalizzati RAL (a richiesta)

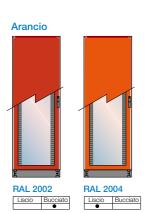
Su richiesta sono disponibili colorazioni diverse dallo standard RAL 7035, utilizzando lo stesso ciclo di verniciatura (per altre tipologie di colori o vernici, contattare ABB).

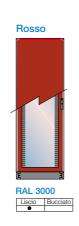
Beige **RAL 1013 RAL 1015** Liscio Bucciato Liscio Bucciato

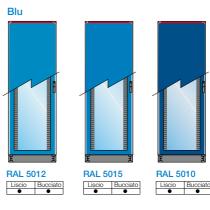


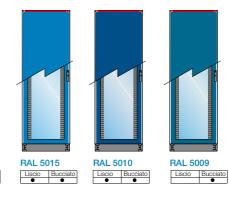


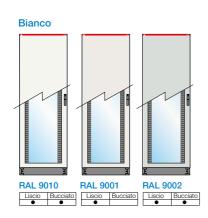




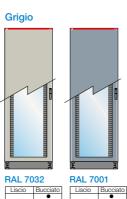


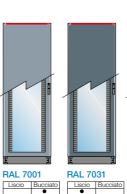


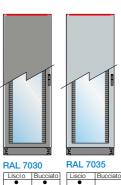


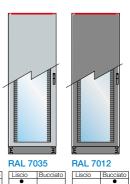










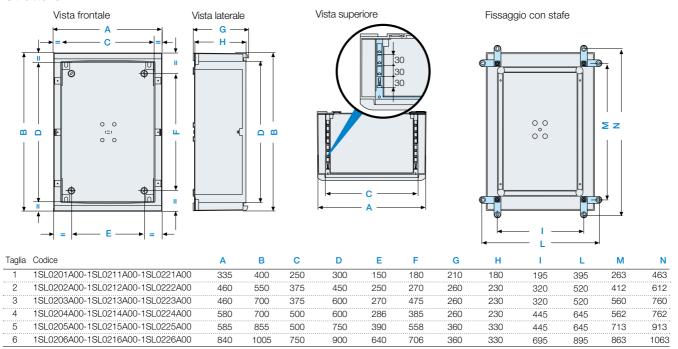


Dimensioni di ingombro

Gemini	7/2
ArTu L	7/6
ArTu M	7/10
ArTu K	7/14
ArTu L - M - K - Kit per apparecchiature	7/20
ArTu L - M - K - Sistemi di distribuzione	7/23
ArTu L - M - K - Accessori	8/26

Dimensioni di ingombro Quadri Gemini

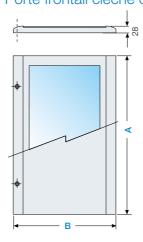
Strutture



Montanti

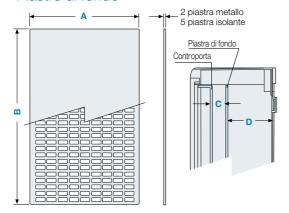
Taglia	Codice	Α	В	b	h
1	1SL0283A00	132	300	18	46
2	1SL0284A00	152	450	27	46
3	1SL0285A00	152	600	27	46
4	1SL0285A00	152	600	27	46
5	1SL0286A00	152	750	36	46
6	1SL0287A00	152	900	55	46

Porte frontali cieche o trasparenti

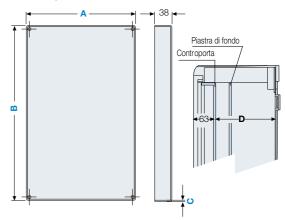


Taglia	Codice	Α	В
1	1SL0241A00-1SL0231A00	349	325
2	1SL0242A00-1SL0232A00	499	450
3	1SL0243A00-1SL0233A00	649	450
4	1SL0244A00-1SL0234A00	649	575
5	1SL0245A00-1SL0235A00	799	575
6	1SL0246A00-1SL0236A00	949	825

Piastre di fondo



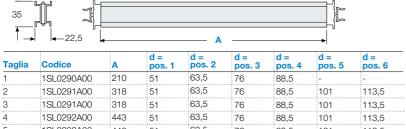
Controporte



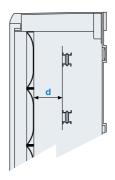
Taglia	Codice	Α	В	С	D
1	1SL0259A00-1SL0275A00-1SL0267A00	235	285	33.5÷110	16.3÷91
2	1SL0260A00-1SL0276A00-1SL0268A00	360	435	33.5÷139	36.4÷140
3	1SL0261A00-1SL0277A00-1SL0269A00	360	585	33.5÷139	36.4÷140
4	1SL0262A00-1SL0278A00-1SL0270A00	485	585	33.5÷139	36.4÷140
5	1SL0263A00-1SL0279A00-1SL0271A00	485	735	33.5÷228	47÷244
6	1SL0264A00-1SL0280A00-1SL0272A00	735	885	33.5÷228	47÷244

Taglia	Codice	Α	В	С	D
1	1SL0251A00	250	300	3	128
2	1SL0252A00	375	450	4	177
3	1SL0253A00	375	600	4	177
4	1SL0254A00	500	600	4	177
5	1SL0255A00	500	750	5	277
6	1SL0256A00	750	900	5	277

Profilati DIN

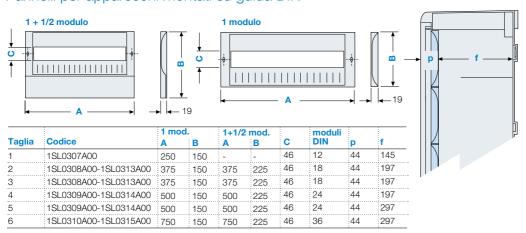






ai fissaggi del profilato stesso.

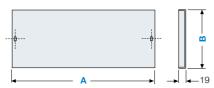
Pannelli per apparecchi montati su guida DIN

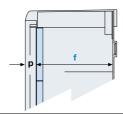


> Le misure sono espresse in millimetri

Dimensioni di ingombro Quadri Gemini

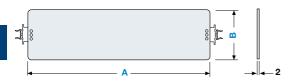
Pannelli ciechi





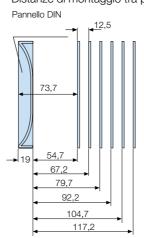
		1/2 mod.		1 mod.	1 mod.		2 mod.		
Taglia	Codice	Α	В	Α	В	Α	В	p	f
1	1SL0318A00-1SL0324A00-1SL0330A00	250	75	250	150	250	300	26,5	162
2	1SL0319A00-1SL0325A00-1SL0331A00	375	75	375	150	375	300	26,5	214
3	1SL0319A00-1SL0325A00-1SL0331A00	375	75	375	150	375	300	26,5	214
4	1SL0320A00-1SL0326A00-1SL0332A00	500	75	500	150	500	300	26,5	214
5	1SL0320A00-1SL0326A00-1SL0232A00	500	75	500	150	500	300	26,5	314
6	1SL0321A00-1SL0327A00-1SL0233A00	750	75	750	150	750	300	26,5	314

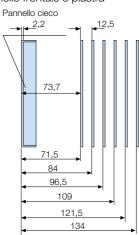
Piastre modulari



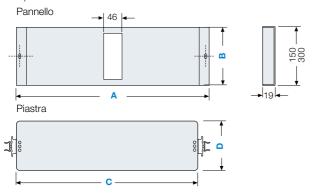
		1 mod.		2 mod	2 mod.	
Taglia	Codice	Α	В	A	В	
1	1SL0296A00	210	130			
2	1SL0297A00-1SL0302A00	318	130	318	280	
3	1SL0297A00-1SL0302A00	318	130	318	280	
4	1SL0298A00-1SL0303A00	443	130	443	280	
5	1SL0298A00-1SL0303A00	443	130	443	280	
6	1SI 0299A00-1SI 0304A00	663	130	663	280	

Distanze di montaggio tra pannello frontale e piastra





Kit per Tmax



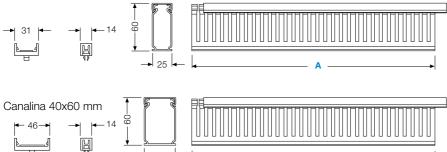
		Pannel 1 mod.		2 mod	2 mod.	
Taglia	Codice	Α	В	Α	В	
2	1SL0336A00-1SL0370A00	375	150	375	300	
3	1SL0336A00-1SL0370A00	375	150	375	300	
4	1SL0337A00-1SL0371A00	500	150	500	300	
5	1SL0337A00-1SL0371A00	500	150	500	300	
6	1SL0338A00-1SL0372A00	750	150	750	300	

			Piastra					
		1 mod.		2 mod	L.			
Taglia	Codice	С	D	C	D			
1	1SL0296A00	210	130					
2	1SL0297A00-1SL0302A00	318	130	318	280			
3	1SL0297A00-1SL0302A00	318	130	318	280			
4	1SL0298A00-1SL0303A00	443	130	443	280			
5	1SL0298A00-1SL0303A00	443	130	443	280			
6	1SL0299A00-1SL0304A00	663	130	663	280			

> Le misure sono espresse in millimetri

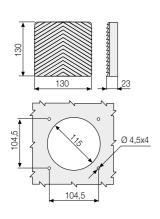
Kit di cablaggio



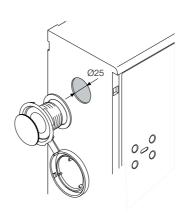


taglia	Α
1	210
2	318
3	318
4	443
5	443
6	663

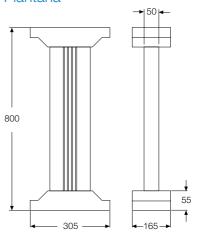
Kit di ventilazione



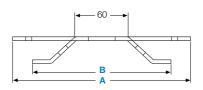


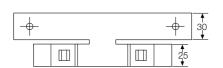


Piantana



Kit di fissaggio a palo

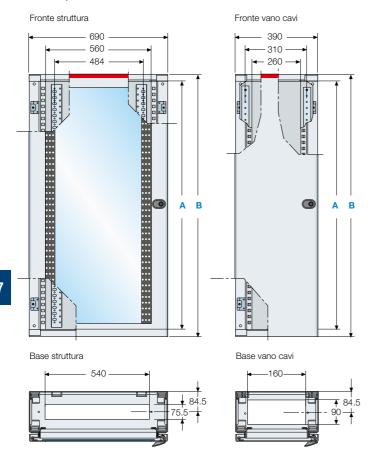


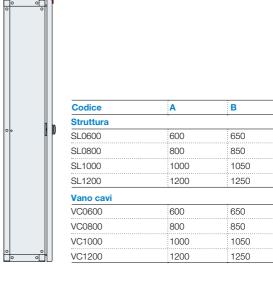


Taglia	Α	В
1	232	206
2-3	358	332
4-5	483	457
6	733	707

Dimensioni di ingombro Strutture ArTu L

ArTu L parete

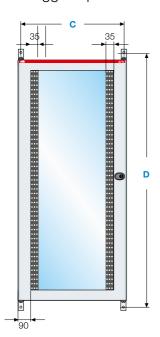


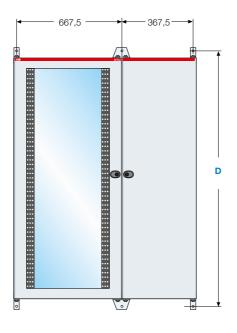


Fianco

ArTu L parete

Fissaggio a parete

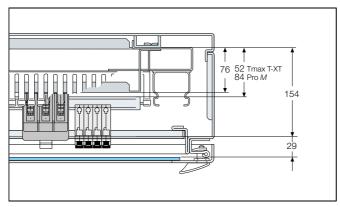




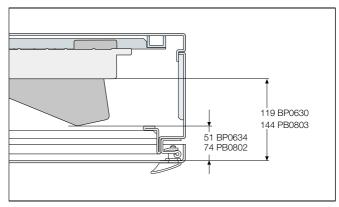
Codice	C	D
Struttura	•	•
SL0600	645	700
SL0800	645	900
SL1000	645	1100
SL1200	645	1300
Vano cavi		
VC0600	345	700
VC0800	345	900
VC1000	345	1100
VC1400	345	1300

Spazio utile all'interno dei quadri da parete

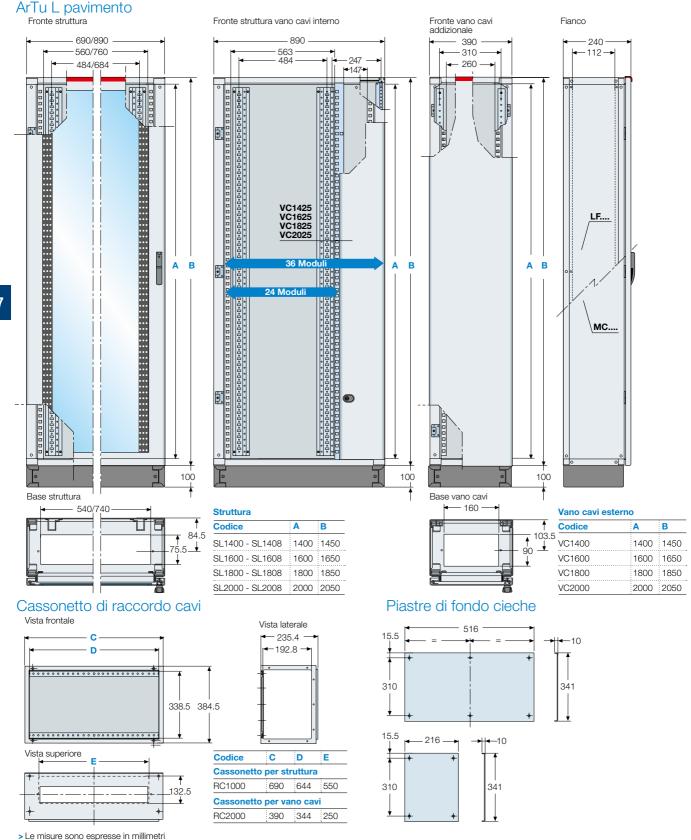
Struttura



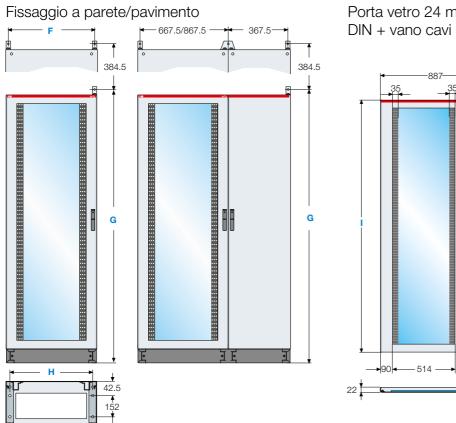
Vano cavi



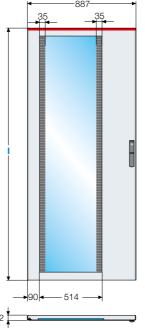
Dimensioni di ingombro Strutture ArTu L



ArTu L pavimento



Porta vetro 24 mod. DIN + vano cavi interno



Porta cieca 24 mod.DIN



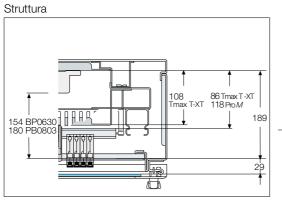
Strutture

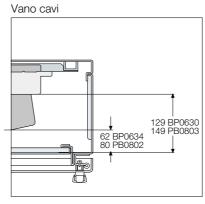
Codice	F	G	Н	1		
SL1400	645	1575	645			
SL1600	645	1775	645			
SL1800	645	1975	645			
SL2000	645	2175	645			
SL1408	845	1575	845	1444		
SL1608	845	1775	845	1644		
SL1808	845	1975	845	1844		
SL2008	845	2175	845	2044		

Vano cavi esterno

Codice	F	G	Н
VC1400	345	1575	345
VC1600	345	1775	345
VC1800	345	1975	345
VC2000	345	2175	345

Spazio utile all'interno dei quadri da pavimento





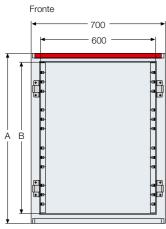


> Le misure sono espresse in millimetri

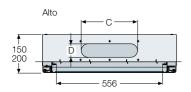
Dimensioni di ingombro Strutture ArTu M

ArTu M parete

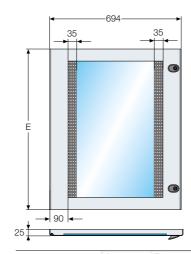






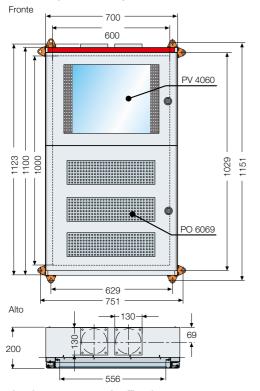


Porta frontale cieca o trasparente



	Α	В	C	D	E
Profondità 150	Omm				
SM6061	700	600	183	60	640
SM8061	900	800	183	60	840
Profondità 200)mm				
SM8062	900	800	320	70	840
SM1062	1100	1000	320	70	1040
SM1262	1300	1200	320	70	1240

Quadro per sala operatoria SM1069

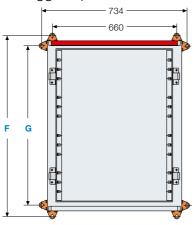




> Le misure sono espresse in millimetri

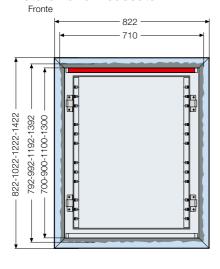
ArTu M parete

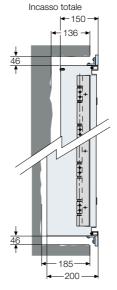
Fissaggio a parete

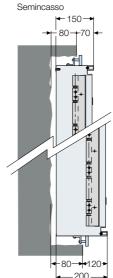


	F	G
Profondità 150mr	n	
SM6061	734	661
SM8061	934	861
Profondità 200mr	n	
SM8062	934	861
SM1062	1134	1061
SM1262	1334	1261

Installazione incassata

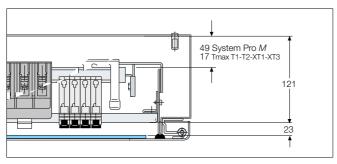






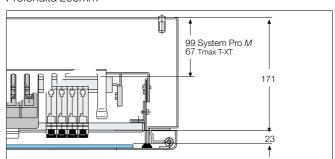
Spazio utile all'interno dei quadri da parete

Profondità 150m



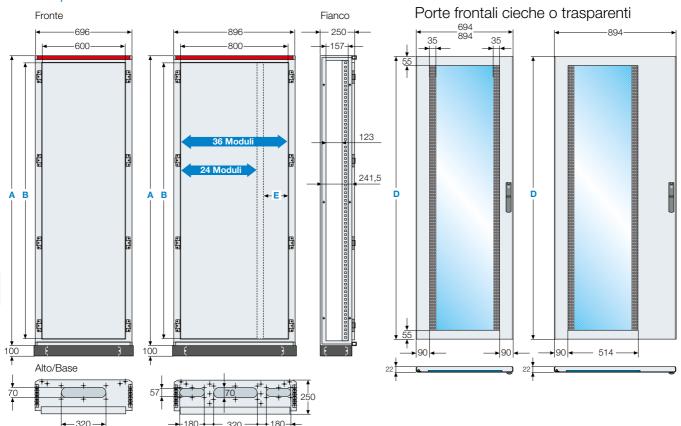
> Le misure sono espresse in millimetri

Profondità 200mm

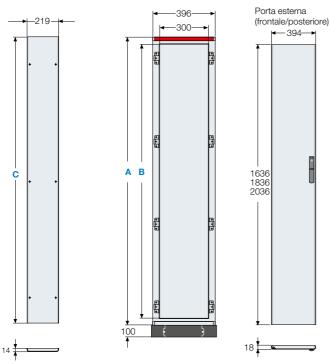


Dimensioni di ingombro Strutture ArTu M

ArTu M pavimento



Pannelli laterali Vano cavi addizionale



	Α	В	С	D	E
Strutture s	enza vano c	avi			
SM1462	1496	1400	1490	1436	
SM1662	1696	1600	1690	1636	
SM1862	1896	1800	1890	1836	
SM2062	2096	2000	2090	2036	
Strutture c	on vano cav	i			
SM1682	1696	1600	1690	1636	157
SM1882	1896	1800	1890	1836	157
SM2082	2096	2000	2090	2036	157
Vano cavi	addizionale				
VC1632	1696	1600			
VC1832	1896	1800			
VC2032	2096	2000			

Dimensioni di ingombro per più strutture affiancate

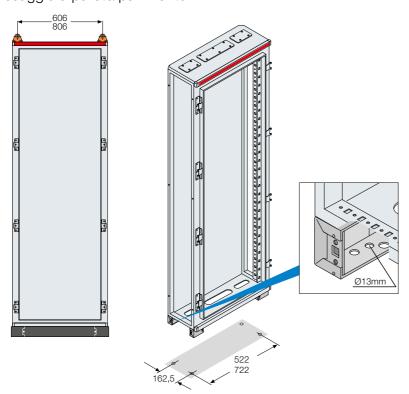
 $L \times N + 28 = Xmm$

L = Larghezza colonne

N = Numero colonne 28 = Ingombro 2 pannelli laterali

> Le misure sono espresse in millimetri

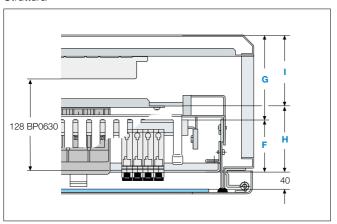
ArTu M pavimento Fissaggio a parete/pavimento



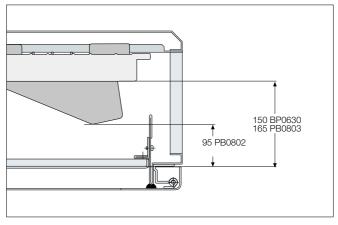
Spazio utile all'interno dei quadri da pavimento

	F	G	н	I
System Pro M	72	129,5	120 max	81
Tmax T1-T2			78	108
Tmax XT1-XT3			74	112
Tmax XT2-XT4			86	124

Struttura



Vano cavi



> Le misure sono espresse in millimetri

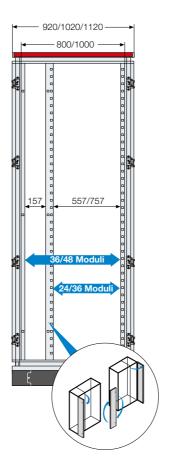
Dimensioni di ingombro Strutture ArTu K

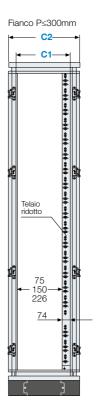
ArTu K

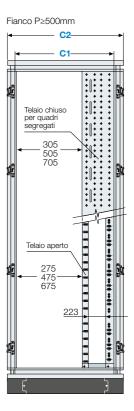
Struttura senza vano cavi

Fronte 510/637*/720/837* 920/1037*/1120 390/600/800/1000 347/557/757/957 347/557/757/957 347/557/757/957

Struttura con vano cavi







	Α	В	C1	C2
Strutture altezza 1600mm				
SK6025/SK8025	1731	1600	150	270
Strutture altezza 1800mm				
SK6025/SK8025	1931	1800	150	270
SK4040/SK6040/SK8040	1931	1800	225	345
SK4050/SK6050/SK8050	1931	1800	300	420
SK4060/SK6060/SK8060/SK6600*	1931	1800	500	620
SK4080/SK6080/SK8080/SK8800*	1931	1800	700	820
SK4010/SK6010/SK8010	1931	1800	900	1020
SK1010	1931	1800		1020
Strutture altezza 2000mm				
SK6025/SK8025	2131	2000	150	270
SK4040/SK6040/SK8040	2131	2000	225	345
SK4050/SK6050/SK8050	2131	2000	300	420
SK4060/SK6060/SK8060/SK6600*	2131	2000	500	620
SK4080/SK6080/SK8080/SK8800*	2131	2000	700	820
SK4010/SK6010/SK8010	2131	2000	900	1020
SK1010	2131	2000		1020

^{*} Strutture ad angolo

Dimensioni di ingombro per più strutture affiancate

$$L \times N + 28 = Xmm$$

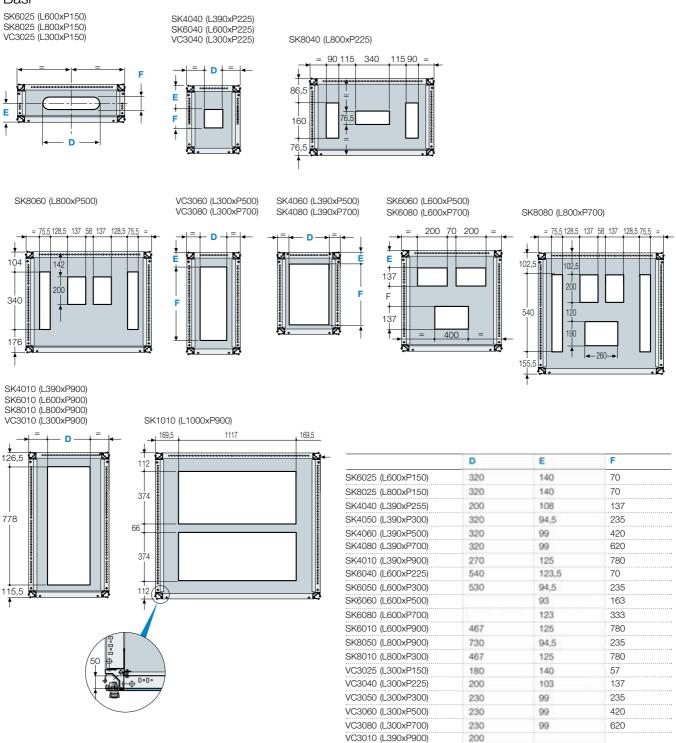
L = Larghezza colonne

N = Numero colonne 28 = Ingombro 2 pannelli laterali

> Le misure sono espresse in millimetri

ArTu K

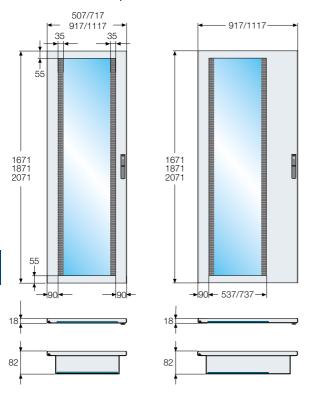
Basi



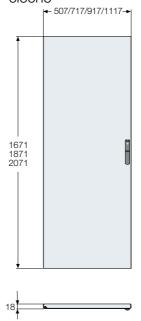
Dimensioni di ingombro Strutture ArTu K

ArTu K

Porte frontali trasparenti

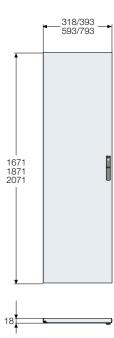


Porte frontali/posteriori cieche

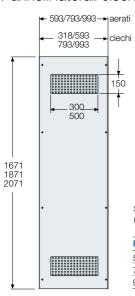


Pannelli posteriori

Porte laterali



Pannelli laterali ciechi e aerati



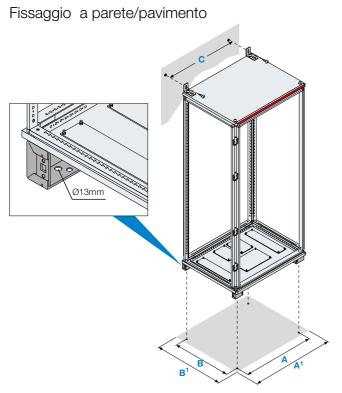
Superficie di aerazione lato ingresso aria (valido per un solo pannello)

P (mm)	cm ²
500	75
700	113
900	170

	417		vano cav
	← 507/717/91	7/1117→	
	•	٠	
1671 1871 2071	•	٠	
		٠	
•	•	•	

> Le misure sono espresse in millimetri

ArTu K



Strutture

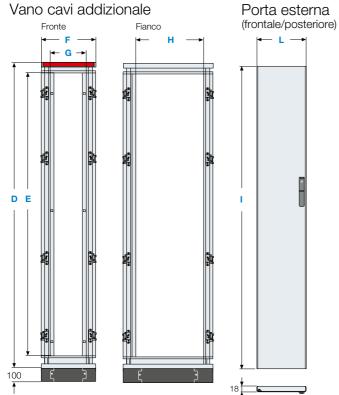
Dimensioni	Codice	A	A1	В	B1	С
L600xP150	SK6025	546	720	189	287	620
L800xP150	SK8025	746	920	189	287	820
L390xP225	SK4040	336	510	264	362	410
L390xP300	SK4050	336	510	339	437	410
L390xP500	SK4060	336	510	539	637	410
L390xP700	SK4080	336	510	739	837	410
L390xP900	SK4010	336	510	939	1037	410
L600xP225	SK6040	546	720	264	362	620
L600xP300	SK6050	546	720	339	437	620
L600xP500	SK6060	546	720	539	637	620
L600xP700	SK6080	546	720	739	837	620
L600xP900	SK6010	546	720	939	1037	620
L800xP225	SK8040	746	920	264	362	820
L800xP300	SK8050	746	920	339	437	820
L800xP500	SK8060	746	920	539	637	820
L800xP700	SK8080	746	920	739	837	820
L800xP900	SK8010	746	920	939	1037	820
L1000xP900	SK1010	946	1120	939	1037	1020

Zoccolo rinforzato

Codice	L (mm)	Α
ZR3000	420	320
ZR4000	510	410
ZR6000	720	620
ZR8000	920	820

P (mm)	В
287	170
362	245
437	320
637	520
837	720
1037	920

Vano cavi addizionale



Vano cavi addizionale

Dimensioni	Codice	D	E	F	G	H	1	ll L
H=1600mm	•							
L300xP150	VC3025	1731	1600	420	300	150	1671	417
H=1800mm	•							
L300xP150	VC3025	1931	1800	420	300	150	1871	417
L300xP225	VC3040	1931	1800	420	300	225	1871	417
L300xP300	VC3050	1931	1800	420	300	300	1871	417
L300xP500	VC3060	1931	1800	420	300	500	1871	417
L300xP700	VC3080	1931	1800	420	300	700	1871	417
L300xP900	VC3010	1931	1800	420	300	900	1871	417
H=2000mm	•							
L300xP150	VC3025	2131	2000	420	300	150	1871	417
L300xP225	VC3040	2131	2000	420	300	225	1871	417
L300xP300	VC3050	2131	2000	420	300	300	1871	417
L300xP500	VC3060	2131	2000	420	300	500	1871	417
L300xP700	VC3080	2131	2000	420	300	700	1871	417
L300xP900	VC3010	2131	2000	420	300	900	1871	417

> Le misure sono espresse in millimetri

Dimensioni di ingombro Strutture ArTu K

ArTu K

Spazio utile all'intero della struttura



Profondità 225/300mm



•	FISSO	FISSO F		VIBILE	ESTF	RAIBILE
	Α	В	Α	В	Α	В
T1-T2-T3	78	146	-	-	-	-
T4-T5-T6	107	117	-	-	-	-
XT1-XT3	74	150	-	-	-	-
XT2-XT4	86	138	-	-	-	-

	FISSO		RIMOVIBILE		ESTRAIBILE	
	С	D	С	D	С	D
Profondità 225m	m					,
T1-T2-T3	78	221	149	150	-	-
T4-T5-T6	107	192	157	142	190	109
XT1-XT3	74	225	124	175	-	-
XT2-XT4	86	213	136	163	170	129
Profondità 300m	m					
T1-T2	78	296	149	225	-	-
T4-T5-T6	107	267	157	217	190	184
XT1-XT3	74	300	124	250	-	-
XT2-XT4	86	288	136	238	170	204

ArTu K Spazio utile all'intero della struttura



	FISSO		RIMOVIBILE		ESTRAIBILE	
	E	F	E	F	E	F
T1-T2-T3	78	493	149	425	-	-
T4-T5-T6	107	467	157	417	190	384
T7-X1	146	428	-	-	251	323
XT1-XT3	74	500	124	450	-	-
XT2-XT4	86	488	136	438	170	404

Profondità 700/900mm



	FISSO	FISSO		RIMOVIBILE		AIBILE
	G	н	G	H	G	H
Profondità 700mm		,				
T1-T2-T3	78	696	149	625	-	-
T4-T5-T6	107	667	157	617	190	584
T7-X1	146	628	-	-	251	523
E1-E2-E3-E4	266	508	-	-	378	396
XT1-XT3	74	700	124	650	-	-
XT2-XT4	86	688	136	638	170	604
Profondità 900mm						
T1-T2	78	896	149	825	-	-
T4-T5-S6	107	867	157	817	190	784
T7-X1	146	828	-	-	251	723
E1-E2-E3-E4-E6	266	708	-	-	378	596
XT1-XT3	74	900	124	850	-	-
XT2-XT4	86	888	136	838	170	804

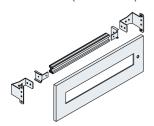
Dimensioni di ingombro Strutture ArTu L-M-K

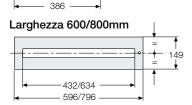
Kit per apparecchiature

Pannelli per apparecchi moulari montati su guida DIN

1 fila DIN

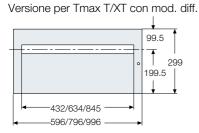
L=390mm (12 mod.DIN) L=600mm (24 mod.DIN) L=800mm (36 mod.DIN) L=1000mm (48 mod.DIN)







432/634/845



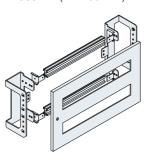
Versione per Unifix H

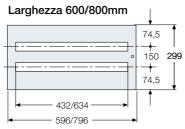


> Le misure sono espresse in millimetri

2 file DIN

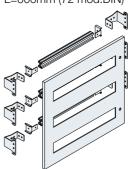
L=600mm (48 mod.DIN) L=800mm (72 mod.DIN)

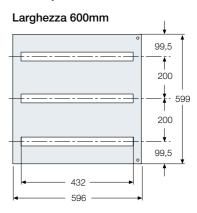




3 file DIN

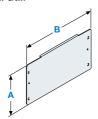
L=600mm (72 mod.DIN)

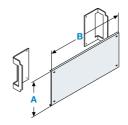


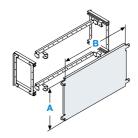


Kit per apparecchiature

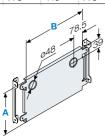
Piastre di fondo cieche piane - PF Dimensioni utili







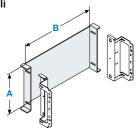
	ArTu L ArTu M-K p=150m						ArTu l	ArTu K non segregati								
H funzionale	L=600	mm	L=800	mm	L=600	mm	L=800	mm	L=390	mm	L=600)mm	L=800)mm	L=100	0mm
(mm)	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В
200	175	440	175	592	184	449	184	649	184	284	184	440	184	650	184	850
300	275	440	275	592	-	-	-	-	284	284	284	440	284	650	284	850
100	375	440	375	592	384	449	384	649	384	284	384	440	384	650	384	850
600	575	440	575	592	-	-	-	-	584	284	584	440	584	650	584	850
300	775	440	775	592	-	-	-	-	-	i -	-	-	-	-	775	850



	ArTu K segregati											
H funzionale	L=390mm		L=600mm	L=600mm		L=800mm		n				
(mm)	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В				
200	190	374	190	584	190	784	190	984				
300	290	374	290	584	290	784	290	984				
400	390	374	390	584	390	784	390	984				
600	590	374	590	584	590	784	590	984				
300	-	-	790	584	790	784	-	-				

Piastre di fondo cieche rientrate - FR

Dimensioni utili



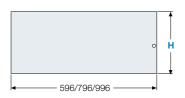
	ArTu M-K p=150m A					ArTu K non segregati				
H funzionale	L=600mm		L=800mm		L=600mm		L=800mm			
(mm)	Α	В	A	В	Α	В	A	В		
200	191	426	191	626	180	526	180	726		
400	391	426	391	626	257	526	257	726		
600	-	-	-	-	400	526	400	726		

> Le misure sono espresse in millimetri

Dimensioni di ingombro Strutture ArTu L-M-K

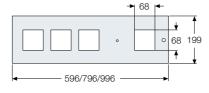
Kit per apparecchiature

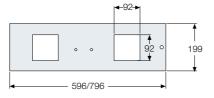
ArTu L-M-K Pannelli ciechi e aerati



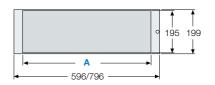
Ciechi H (mm)	Aerati H (mm)
99	99
199	199
299	
399	
499	
599	
799	

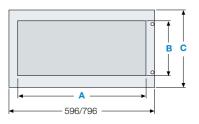
ArTu L-M-K Pannelli per strumenti





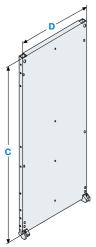
ArTu L-M-K Pannelli ciechi rintrati





Codice	Α	В	С
PR2600	506		
PR2800	706		
PR4600	506	308	399
PR4800	706	308	399
PR6600	506	508	599
PR6800	706	508	599

ArTu K Piastre di fondo regolabili

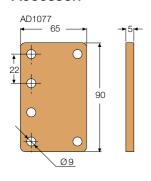


Codice	С	D
PF1806	1776	580
PF1808	1776	780
PF2006	1966	580
PF2008	1966	780

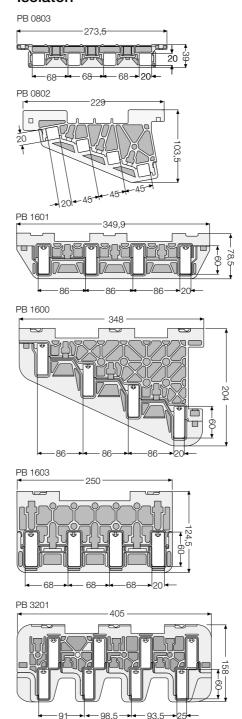
Sistema di distribuzione Barre a profilo sagomato

Barre BA0400 20 1730 BA0800 BA1250 1730-BA1600 1730-BA2000 1730-

Accessori



Isolatori

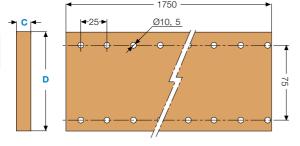


> Le misure sono espresse in millimetri

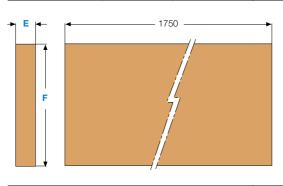
Dimensioni di ingombro Strutture ArTu L-M-K

Sistema di distribuzione Barre piatte

Barre 1750 Ø6,5 В Codice В In (A) BR0250 250 5 15 BR0400 400 5 25 BR0630 630 10 30 BR4005 400 1750



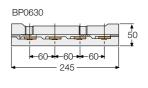
Codice	In (A)	С	D
BR6305	630	5	50
BR8005	800	5	63
BR1250	1250	5	100
BR1600	1600	10	100



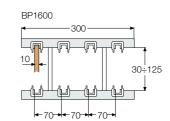
Codice	In (A)	C	D
BR2000	4000	10	120
BR2500	5000	10	160
BR2010	6300	10	200

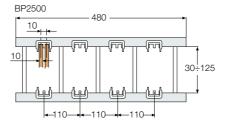
Isolatori

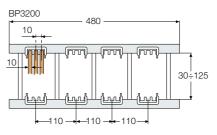


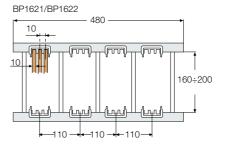








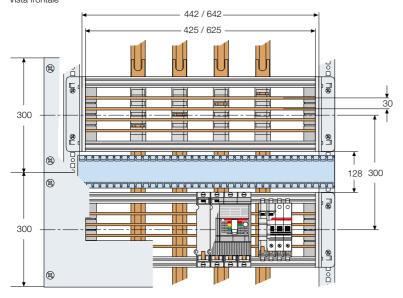




Sistema di distribuzione Sistema di cablaggio Unifix

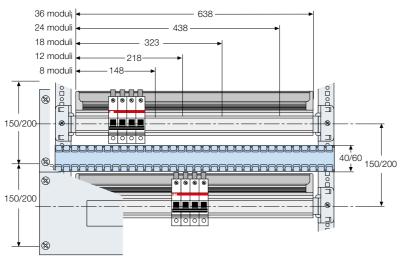
Unifix H

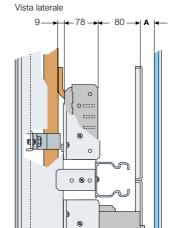
24 - 36 moduli Vista frontale



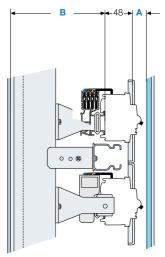
Unifix L

Vista frontale





Vista laterale

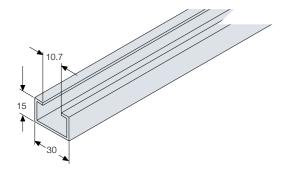


	Α	В
ArTu L Parete	29	104
ArTu L Pavimento	29	140
ArTu M Parete (P=150mm)	21	73
ArTu M Parete (P=200mm)	21	123
ArTu M Pavimento	40	152
ArTu K (P=150mm)	50	173
ArTu K (P=225mm)	50	248
ArTu K (P=300mm)	50	323
ArTu K (P=500mm)	50	523
ArTu K (P=700mm)	50	723
ArTu K (P=900mm)	50	923

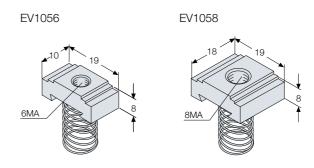
Dimensioni di ingombro Strutture ArTu L-M-K

Accessori

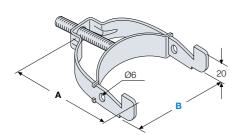
Profilo in alluminio EV1050



Dadi in alluminio per EV1050

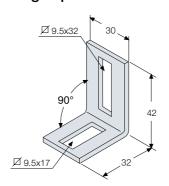


Staffe per cavi EV1090 / EV1091



	Α	В
EV1090	49	20
EV1091	65	36
EV1092	85	51
EV1093	106	80

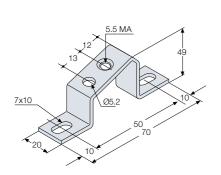
Angoli per barre EV1051

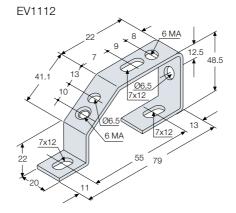


Accessori

Supporti morsettiera

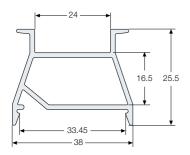
EV1110



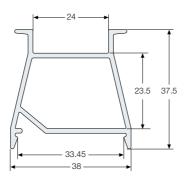


Adattatori di profondità

AP6000



AP6001



Codici per l'ordinazione

Quadri Gemini	8/2
Strutture ArTu L	8/4
Strutture ArTu M	8/8
Strutture ArTu K	8/12

Quadri Gemini Codici per l'ordinazione

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
05 270	Gemini	0	2/16	1SL0255A00	Gemini	1,8	2/12	1SL0314A00	Gemini	0,812	2/13
05 272	Gemini	0	2/16	1SL0256A00	Gemini	4,1	2/12	1SL0315A00	Gemini	1,15	2/13
05 274	Gemini	0	2/16	1SL0259A00	Gemini	1,13	2/17	1SL0324A00	Gemini	0,175	2/15
05 276	Gemini	0	2/16	1SL0260A00	Gemini	2,75	2/17	1SL0325A00	Gemini	0,256	2/15
05 278	Gemini	0	2/16	1SL0261A00	Gemini	3,65	2/17	1SL0326A00	Gemini	0,14	2/15
05 280	Gemini	0	2/16	1SL0262A00	Gemini	4,875	2/17	1SL0327A00	Gemini	0,45	2/15
05 282	Gemini	0	2/16	1SL0263A00	Gemini	5,975	2/17	1SL0330A00	Gemini	0,316	2/15
12 849	Gemini	0	2/22	1SL0264A00	Gemini	10,75	2/17	1SL0331A00	Gemini	0,408	2/15
12 851	Gemini	0	2/22	1SL0267A00	Gemini	0,575	2/17	1SL0332A00	Gemini	0,612	2/15
12 863	Gemini	0	2/22	1SL0268A00	Gemini	1,35	2/17	1SL0333A00	Gemini	0,837	2/15
1SL0201A00	Gemini	4,76	2/11	1SL0269A00	Gemini	1,7	2/17	1SL0336A00	Gemini	0,965	2/14
1SL0202A00) Gemini	7,94	2/11	1SL0270A00	Gemini	2,362	2/17	1SL0337A00	Gemini	1,25	2/14
1SL0203A00	Gemini	10,65	2/11	1SL0271A00	Gemini	2,9	2/17	1SL0338A00	Gemini	1,9	2/14
1SL0204A00) Gemini	12,78	2/11	1SL0272A00	Gemini	5,35	2/17	1SL0339A00	Gemini	0,01	2/19
1SL0205A00) Gemini	17,97	2/11	1SL0275A00	Gemini	0,608	2/17	1SL0340A00	Gemini	0,044	2/19
1SL0206A00	Gemini	25,55	2/11	1SL0276A00	Gemini	1,458	2/17	1SL0341A00	Gemini	0,012	2/19
1SL0211A00) Gemini	4,76	2/11	1SL0277A00	Gemini	0,62	2/17	1SL0342A00	Gemini	0,0685	2/19
1SL0212A00) Gemini	7,94	2/11	1SL0278A00	Gemini	2,55	2/17	1SL0343A00	Gemini	0,625	2/19
1SL0213A00) Gemini	10,65	2/11	1SL0279A00	Gemini	3,1	2/17	1SL0344A00	Gemini	0,8325	2/19
1SL0214A00) Gemini	12,78	2/11	1SL0280A00	Gemini	5	2/17	1SL0345A00	Gemini	1,75	2/19
1SL0215A00) Gemini	17,97	2/11	1SL0283A00	Gemini	0,34	2/13	1SL0346A00	Gemini	2,275	2/19
1SL0216A00) Gemini	25,55	2/11	1SL0284A00	Gemini	0,745	2/13	1SL0351A00	Gemini	0,033	2/22
1SL0221A00) Gemini	3,64	2/11	1SL0285A00	Gemini	1,092	2/13	1SL0352A00	Gemini	5,85	2/19
1SL0222A00) Gemini	6,08	2/11	1SL0286A00	Gemini	1,43	2/13	1SL0353A00	Gemini	0,19	2/16
1SL0223A00) Gemini	8,2	2/11	1SL0287A00	Gemini	2,66	2/13	1SL0354A00	Gemini	0,2	2/16
1SL0224A00) Gemini	9,48	2/11	1SL0290A00	Gemini	0,18	2/13	1SL0355A00	Gemini	0,25	2/16
1SL0225A00) Gemini	14	2/11	1SL0291A00	Gemini	0,23	2/13	1SL0356A00	Gemini	0,337	2/16
1SL0226A00) Gemini	19,56	2/11	1SL0292A00	Gemini	0,3	2/13	1SL0360A00	Gemini	0,15	2/16
1SL0231A00) Gemini	1,12	2/12	1SL0293A00	Gemini	0,45	2/13	1SL0361A00	Gemini	0,2125	2/16
1SL0232A00) Gemini	1,86	2/12	1SL0296A00	Gemini	0,483	2/15	1SL0362A00	Gemini	0,23	2/16
1SL0233A00) Gemini	2,45	2/12	1SL0297A00	Gemini	0,7	2/15	1SL0363A00	Gemini	0,375	2/16
1SL0234A00) Gemini	3,3	2/12	1SL0298A00	Gemini	0,975	2/15	1SL0370A00	Gemini	1,875	2/14
1SL0235A00		3,97	2/12	1SL0299A00	Gemini	1,5	2/15	1SL0371A00	Gemini	2,7	2/14
1SL0236A00) Gemini	5,99	2/12	1SL0302A00	Gemini	1,5	2/15	1SL0372A00	Gemini	3,85	2/14
1SL0241A00		1,12	2/12	1SL0302A00	Gemini	1,5	2/15	1SL0373A00	Gemini	0,965	2/14
1SL0242A00	···•	1,86	2/12	1SL0303A00	Gemini	2,05	2/15	1SL0374A00	Gemini	1,25	2/14
1SL0243A00		2,45	2/12	1SL0303A00	Gemini	2,05	2/15	1SL0375A00	Gemini	1,9	2/14
1SL0244A00		3,3	2/12	1SL0304A00	Gemini	3,1	2/15	1SL0376A00	Gemini	1,875	2/14
1SL0245A00	<u>.</u>	3,97	2/12	1SL0304A00	Gemini	3,1	2/15	1SL0377A00	Gemini	2,7	2/14
1SL0246A00		5,99	2/12	1SL0307A00	Gemini	0,345	2/13	1SL0378A00	Gemini	3,85	2/14
1SL0251A00		0,455	2/12	1SL0308A00	Gemini	0,482	2/13	1SL0380A00	Gemini	0,048	2/22
1SL0251A00		0,725	2/12	1SL0309A00	Gemini	0,56	2/13	1SL0381A00	Gemini	0	2/22
1SL0252A00		1,106	2/12	1SL0310A00	Gemini	0,95	2/13	1SL0382A00	Gemini	0,026	2/22
1SL0253A00		1,35	2/12	1SL0313A00	Gemini	0,6	2/13	1SL0383A00	Gemini	0,108	2/17

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
1SL0384A00	Gemini	0,006	2/22	ED2993	Gemini	1645	2/18				
1SL0385A00	Gemini	0,316	2/19	ED3009	Gemini	2316	2/18		•••••	···•	·····
1SL0386A00	Gemini	0,601	2/19	ED3017	Gemini	2850	2/18	•••••	•••••	••••	·····
1SL0387A00	Gemini	0,764	2/19	ED3025	Gemini	4050	2/18	•••••	•••••		·····
1SL0388A00	Gemini	0,959	2/19	ED3033	Gemini	510	2/18		•••••	••••	••••
1SL0389A00	Gemini	1,91	2/19	ED3041	Gemini	435	2/18				-
1SL0390A00	Gemini	2,495	2/19	ED3058	Gemini	384	2/18	•••••	•••••	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1SL0397A00	Gemini	0,038	2/22	ED3066	Gemini	509	2/18	•••••	•••••	•	-
1SL0401A00	Gemini	0,625	2/19	ED3082	Gemini	1480	2/18	***************************************	•••••		
1SL0413A00	Gemini	0,825	2/20	ED3090	Gemini	3360	2/18	***************************************	•••••	•	·····
1SL0414A00	Gemini	0,875	2/20	ED3101	Gemini	0,3	2/18	***************************************	•••••	••••	-
1SL0415A00	Gemini	1,24	2/20	ED3102	Gemini	0,3	2/18	•••••	•••••		
1SL0416A00	Gemini	1,85	2/20	ED3103	Gemini	0,3	2/18	***************************************	•••••	•	·····
1SL0423A00	Gemini	0,8	2/20	ED3104	Gemini	0,3	2/18	***************************************		***************************************	
1SL0424A00	Gemini	0,825	2/20	ED3108	Gemini	300	2/18	•••••	•••••	•	····
1SL0425A00	Gemini	1,15	2/20	ED3116	Gemini	350	2/18	•••••	•••••	•	·····
1SL0426A00	Gemini	1,83	2/20	ED3124	Gemini	498	2/18	•••••			
1SL0433A00	Gemini	2,265	2/21	ED3132	Gemini	1977	2/18	***************************************	•••••	••••	•••••
1SL0434A00	Gemini	2,775	2/21	ED3272	Gemini	607	2/18		•••••	••••	·····
1SL0435A00	Gemini	3,29	2/21	ED3280	Gemini	608	2/18	•••••	•••••		
1SL0436A00	Gemini	4,58	2/21	ED3298	Gemini	574	2/18		•••••	···•	·····
1SL0451A00	Gemini	0,482	2/21	ED3355	Gemini	400	2/18	•••••		••••	·····
1SL0452A00	Gemini	0,765	2/21	ED3363	Gemini	500	2/18		·····•		····•
1SL0454A00	Gemini	0,985	2/21	ED3371	Gemini	600	2/18		•••••	••••	·····
1SL0455A00	Gemini	1,825	2/21	ED3405	Gemini	3700	2/18	•••••	·····•		····
1SL0456A00	Gemini	2,13	2/21	ED3413	Gemini	4800	2/18	***************************************	•••••	••••	•••••
1SL0457A00	Gemini	0,0105	2/22	ED3439	Gemini	7800	2/18		•••••	••••	·····
1SL0458A00	Gemini	0,089	2/19	EN0105K	Gemini	0,09	2/21	•••••	•••••		·····
1SL0459A00	Gemini	0,017	2/19	EN0150K	Gemini	0,18	2/21	***************************************	•••••	••••	•
1SL0464A00	Gemini	11,8	2/20	EN0204K	Gemini	0,3	2/21	•••••	•••••	•••••	·····
1SL0465A00	Gemini	13,6	2/20	***************************************	••••			•••••	•••••		····•
1SL0466A00	Gemini	16,2	2/20		••••	···•			•••••	••••	·····
1SL0470A00	Gemini	1,35	2/22				•••••	•••••			·····
1SL0471A00	Gemini	2	2/22			···•			·····•		····•
1SL0472A00	Gemini	3,05	2/22	•••••	••••	••••	•••••	•••••	•••••	••••	•••••
1SL0473A00	Gemini	3,35	2/22	***************************************	•••••	*	•••••	***************************************	·····•	*	••••
ED0025	Gemini	11555	2/18	***************************************	••••		••••	***************************************	•••••		••••
ED0026	Gemini	8000	2/18					•••••			•••••
ED2944	Gemini	2154	2/18	***************************************	····•	···•		***************************************	·····•		·····•
ED2951	Gemini	3336	2/18		••••			***************************************	·····•		••••
ED2961	Gemini	0,4	2/18					•••••			•••••
ED2962	Gemini	0,6	2/18			···•			·····•	····•	
ED2969	Gemini	4,5	2/18			····				····	•••••
ED2977	Gemini	6700	2/18			.				···•	····

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
AA1000	ArTu L	0,15	3/46	AD1090	ArTu L	0,51	3/49	ED2225	ArTu L	2,1	3/44
AA1001	ArTu L	0,15	3/46	AD1091	ArTu L	0,33	3/49	ED2233	ArTu L	2,3	3/44
AA1560	ArTu L	0,02	3/49	AD1096	ArTu L	0,15	3/30	ED2241	ArTu L	1,7	3/44
AA1570	ArTu L	0,03	3/49	AD1097	ArTu L	0,56	3/30	ED2258	ArTu L	2,4	3/44
AA5600	ArTu L	20	3/47	AD1097	ArTu L	0,56	3/43	ED2266	ArTu L	2,7	3/44
AA6100	ArTu L	0,01	3/49	AD1098	ArTu L	0,96	3/30	ED2274	ArTu L	2,7	3/44
AA6120	ArTu L	0,01	3/49	AD1099	ArTu L	0,61	3/46	ED2282	ArTu L	2,196	3/44
AA6140	ArTu L	0,01	3/49	AD1101	ArTu L	0,05	3/32	ED2290	ArTu L	3	3/44
AA6160	ArTu L	0,02	3/49	AD1102	ArTu L	0,02	3/32	ED2308	ArTu L	3180	3/44
AA6180	ArTu L	0,02	3/49	AD1103	ArTu L	0,02	3/32	ED2316	ArTu L	3,48	3/44
AA6200	ArTu L	0,02	3/49	AD1104	ArTu L	0,02	3/32	ED2324	ArTu L	2,76	3/44
AA8004	ArTu L	0,01	3/49	AD1390	ArTu L		3/32	ED2332	ArTu L	3,1	3/44
AD1004	ArTu L	0,55	3/47	AD1600	ArTu L	0,24	3/32	ED2340	ArTu L	3	3/44
AD1005	ArTu L	0,42	3/46	AD1800	ArTu L	0,36	3/32	ED2357	ArTu L	2,76	3/44
AD1006	ArTu L	0,55	3/47	AD3301	ArTu L	0,15	3/49	ED2365	ArTu L	3,48	3/44
AD1007	ArTu L	0,25	3/47	AD3302	ArTu L	0,15	3/49	ED2373	ArTu L	1,104	3/44
AD1009	ArTu L	0,086	3/30	AD3303	ArTu L	0,15	3/49	ED2373	ArTu L	1,104	3/44
AD1022	ArTu L	0,32	3/49	AD3304	ArTu L	0,15	3/49	ED2373	ArTu L	1,104	3/44
AD1027	ArTu L	0,69	3/47	AL1000	ArTu L	0,18	3/46	ED2381	ArTu L	1,024	3/44
AD1027	ArTu L	0,69	3/47	AL1001	ArTu L	1,35	3/46	ED2399	ArTu L	0,92	3/44
AD1028	ArTu L	0,306	3/47	AL2000	ArTu L	0,12	3/46	ED2407	ArTu L	1,56	3/44
AD1029	ArTu L	0,41	3/47	AP6000	ArTu L	0,01	3/30	ED2531	ArTu L	972	3/43
AD1030	ArTu L	0,438	3/47	BA0400	ArTu L	3,3	3/38	ED2549	ArTu L	972	3/43
AD1031	ArTu L	0,518	3/47	BA0800	ArTu L	4,5	3/38	ED2550	ArTu L	880	3/43
AD1033	ArTu L	0,22	3/49	BF1602	ArTu L	2,7	3/41	ED2551	ArTu L	1600	3/43
AD1034	ArTu L	2	3/47	BF2502	ArTu L	4,2	3/41	ED2552	ArTu L	1540	3/43
AD1036	ArTu L	0,07	3/49	BF4002	ArTu L	3	3/41	ED2553	ArTu L	1540	3/43
AD1038	ArTu L	0,14	3/47	BF4012	ArTu L	6,5	3/41	ED2554	ArTu L	1540	3/43
AD1053	ArTu L	2,95	3/47	BP0630	ArTu L	0,4	3/40	ED2556	ArTu L	1037	3/43
AD1056	ArTu L	0,3	3/38	BP0632	ArTu L	0,55	3/40	ED2557	ArTu L	0	3/43
AD1058	ArTu L	0,01	3/49	BP0634	ArTu L	0,45	3/40	ED2558	ArTu L	0	3/43
AD1064	ArTu L	0,26	3/38	BR0250	ArTu L	1,3	3/40	ED2559	ArTu L	0	3/43
AD1065	ArTu L	0,2	3/39	BR0400	ArTu L	2,8	3/40	ED2560	ArTu L	0	3/43
AD1068	ArTu L	1,07	3/38	BR0630	ArTu L	6,2	3/40	ED2564	ArTu L	948	3/43
AD1070	ArTu L	0,03	3/49	ED0001	ArTu L	0,22	3/44	ED2572	ArTu L	1038	3/43
AD1075	ArTu L	0,55	3/47	ED0002	ArTu L	0,28	3/44	ED2590	ArTu L	972	3/43
AD1076	ArTu L	0,25	3/47	ED0003	ArTu L	0,29	3/44	ED2598	ArTu L	1068	3/43
AD1077	ArTu L	1,05	3/38	ED0004	ArTu L	0,29	3/44	ED2606	ArTu L	1156	3/43
AD1080	ArTu L	0,25	3/47	ED0025	ArTu L	11555	3/45	ED2654	ArTu L	800	3/43
AD1081	ArTu L	0,25	3/47	ED0026	ArTu L	8000	3/45	ED2662	ArTu L	800	3/43
AD1083	ArTu L	0,25	3/47	ED2183	ArTu L	3100	3/43	ED2670	ArTu L	972	3/43
AD1086	ArTu L	3,51	3/32	ED2191	ArTu L	4100	3/43	ED2720	ArTu L	1198	3/43
AD1088	ArTu L	1,41	3/32	ED2209	ArTu L	1450	3/43	ED2738	ArTu L	1203	3/43
AD1089	ArTu L	2,08	3/32	ED2217	ArTu L	2,04	3/44	ED2746	ArTu L	1287	3/43

Decision Article S76 3444 EV1099 Article 0.04 3490 P1001 Article 0.49 0.20	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
ED2852 ATIU	ED2753	ArTu L	1166	3/43	EV1037	ArTu L	0,04	3/49	IP1000	ArTu L	0,71	3/28
ED2894	ED2845	ArTu L	576	3/44	EV1039	ArTu L	0,04	3/49	IP1001	ArTu L	0,49	3/28
ED-2002 ATILL	ED2852	ArTu L	576	3/44	EV1050	ArTu L	6,88	3/48	IP1200	ArTu L	0,85	3/28
ED2910	ED2894	ArTu L	900	3/43	EV1051	ArTu L	1	3/48	IP1201	ArTu L	0,58	3/28
ED2938 ArTu	ED2902	ArTu L	841	3/43	EV1056	ArTu L	0,328	3/48	IP1400	ArTu L	0,99	3/28
Decision Property ED2910	ArTu L	867	3/43	EV1058	ArTu L	0,576	3/48	IP1401	ArTu L	0,68	3/28	
Decision Principal	ED2928	ArTu L	915	3/43	EV1090	ArTu L	0,456	3/48	IP1600	ArTu L	1,13	3/28
E02944 APUL 2154 345	ED2936	ArTu L	580	3/44	EV1091	ArTu L	0,88	3/48	IP1601	ArTu L	0,78	3/28
ED961	ED2944	ArTu L	2154	3/45	EV1092	ArTu L	0,55	3/48	IP1800	ArTu L	1,28	3/28
ED9692 MTu	ED2951	ArTu L	3336	3/45	EV1093	ArTu L	0,55	3/48	IP1801	ArTu L	0,88	3/28
ED969	ED2961	ArTu L	0,4	3/45	EV1110	ArTu L	2,74	3/46	IP2000	ArTu L	1,37	3/28
ED2977	ED2962	ArTu L	0,6	3/45	EV1112	ArTu L	2,74	3/46	IP2001	ArTu L	0,96	3/28
ED988	ED2969	ArTu L	4,5	3/45	EV1113	ArTu L	0,125	3/46	KB1001	ArTu L	0,5	3/42
ED9993	ED2977	ArTu L	6700	3/45	EV1119	ArTu L	3,6	3/41	KB1002	ArTu L	0,95	3/42
ED2993	ED2985	ArTu L	1137	3/45	EV1120	ArTu L	4,5	3/41	KB1006	ArTu L	0,75	3/42
ED3017	ED2993	ArTu L	1645	3/45	EV1121	ArTu L	8,85	3/41	KB1010	ArTu L	0,6	3/42
ED3025 ArTu	ED3009	ArTu L	2316	3/45	EV1122	ArTu L	2,44	3/41	KB1014	ArTu L	0,76	3/42
ED3033 ArTu L 510 3/45 EV1125 ArTu L 2,77 3/41 KB1020 ArTu L 4,59 3/45 ED3041 ArTu L 435 3/45 EV1135 ArTu L 0,24 3/32 KB1021 ArTu L 5,25 3/4 ED3058 ArTu L 384 3/45 EV1150 ArTu L 0,16 3/32 KB1022 ArTu L 5,59 3/4 ED3066 ArTu L 509 3/45 EV1150 ArTu L 0,1 3/48 KB1022 ArTu L 6,59 3/4 ED3068 ArTu L 1480 3/45 EV1151 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 4,78 3/3 ED3090 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 4,78 3/3 ED3101 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 3,08 3/3 <	ED3017	ArTu L	2850	3/45	EV1123	ArTu L	2,49	3/41	KB1018	ArTu L	0,64	3/42
ED3041 ArTu L 435 3/45 EV1135 ArTu L 0,24 3/32 KB1021 ArTu L 5,25 3/44 ED3058 ArTu L 384 3/45 EV1136 ArTu L 0,16 3/32 KB1022 ArTu L 5,59 3/4 ED3066 ArTu L 509 3/45 EV1150 ArTu L 0,1 3/48 KB1022 ArTu L 6,59 3/4 ED3082 ArTu L 1480 3/45 EV1151 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 4,78 3/3 ED3101 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 4,78 3/3 ED3101 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 4,78 3/3 ED3101 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01280 ArTu L 6,59 3/3 </td <td>ED3025</td> <td>ArTu L</td> <td>4050</td> <td>3/45</td> <td>EV1124</td> <td>ArTu L</td> <td>2,77</td> <td>3/41</td> <td>KB1019</td> <td>ArTu L</td> <td>3,59</td> <td>3/42</td>	ED3025	ArTu L	4050	3/45	EV1124	ArTu L	2,77	3/41	KB1019	ArTu L	3,59	3/42
ED3058 ATIUL 384 3/45 EV1136 ATIUL 0,16 3/32 KB1022 ATIUL 5,59 3/45 ED3066 ATIUL 509 3/45 EV1150 ATIUL 0,1 3/48 KB1024 ATIUL 6,59 3/45 ED3082 ATIUL 1480 3/45 EV1151 ATIUL 0,1 3/48 K01260 ATIUL 4,78 3/33 ED3090 ATIUL 3360 3/45 EV1152 ATIUL 0,1 3/48 K01261 ATIUL 4,78 3/33 ED3101 ATIUL 0,3 3/45 EV1153 ATIUL 0,1 3/48 K01262 ATIUL 3,08 3/33 ED3102 ATIUL 0,3 3/45 EV1155 ATIUL 0,1 3/48 K01280 ATIUL 6,59 3/33 ED3103 ATIUL 0,3 3/45 EV1155 ATIUL 0,01 3/48 K1280 ATIUL 6,59 3/33	ED3033	ArTu L	510	3/45	EV1125	ArTu L	2,77	3/41	KB1020	ArTu L	4,59	3/42
ED3066 ArTu L 509 3/45 EV1150 ArTu L 0,1 3/48 KB1024 ArTu L 6,59 3/45 ED3082 ArTu L 1480 3/45 EV1151 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 4,78 3/33 ED3090 ArTu L 3360 3/45 EV1152 ArTu L 0,1 3/48 K01261 ArTu L 4,78 3/33 ED3101 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01262 ArTu L 3,08 3/35 ED3102 ArTu L 0,3 3/45 EV1155 ArTu L 0,1 3/48 K01280 ArTu L 6,59 3/35 ED3103 ArTu L 0,3 3/45 EV1156 ArTu L 0,01 3/48 K01280 ArTu L 6,59 3/35 ED3103 ArTu L 0,3 3/45 EV1156 ArTu L 0,01 3/48 LF1400 ArTu L 10,17 3/22 <td>ED3041</td> <td>ArTu L</td> <td>435</td> <td>3/45</td> <td>EV1135</td> <td>ArTu L</td> <td>0,24</td> <td>3/32</td> <td>KB1021</td> <td>ArTu L</td> <td>5,25</td> <td>3/42</td>	ED3041	ArTu L	435	3/45	EV1135	ArTu L	0,24	3/32	KB1021	ArTu L	5,25	3/42
ED3066 ArTu L 509 3/45 EV1150 ArTu L 0,1 3/48 KB1024 ArTu L 6,59 3/45 ED3082 ArTu L 1480 3/45 EV1151 ArTu L 0,1 3/48 K01260 ArTu L 4,78 3/33 ED3090 ArTu L 0,3 3/45 EV1152 ArTu L 0,1 3/48 K01261 ArTu L 4,78 3/33 ED3101 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01262 ArTu L 3,08 3/33 ED3102 ArTu L 0,3 3/45 EV1155 ArTu L 0,1 3/48 K01280 ArTu L 6,59 3/33 ED3102 ArTu L 0,3 3/45 EV1155 ArTu L 0,01 3/48 K01281 ArTu L 6,59 3/33 ED3103 ArTu L 0,3 3/45 EV1155 ArTu L 0,07 3/48 LF1400 ArTu L 1,01,77 3/22 <td>ED3058</td> <td>ArTu L</td> <td>384</td> <td>3/45</td> <td>EV1136</td> <td>ArTu L</td> <td>0,16</td> <td>3/32</td> <td>KB1022</td> <td>ArTu L</td> <td>5,59</td> <td>3/42</td>	ED3058	ArTu L	384	3/45	EV1136	ArTu L	0,16	3/32	KB1022	ArTu L	5,59	3/42
ED3090 ArTu L 3360 3/45 EV1152 ArTu L 0,1 3/48 K01261 ArTu L 4,78 3/35 ED3101 ArTu L 0,3 3/45 EV1153 ArTu L 0,1 3/48 K01262 ArTu L 3,08 3/35 ED3102 ArTu L 0,3 3/45 EV1155 ArTu L 0,1 3/48 K01262 ArTu L 6,59 3/33 ED3103 ArTu L 0,3 3/45 EV1156 ArTu L 0,01 3/48 K01281 ArTu L 6,59 3/33 ED3104 ArTu L 0,3 3/45 EV1156 ArTu L 0,07 3/48 LF1400 ArTu L 10,17 3/22 ED3108 ArTu L 300 3/45 EV2110 ArTu L 0,558 3/46 LF1600 ArTu L 11,61 3/22 ED3116 ArTu L 498 3/45 GD1512 ArTu L 0,72 3/30 LF2000 ArTu L 14,5 3/2 </td <td>ED3066</td> <td>ArTu L</td> <td>509</td> <td>3/45</td> <td>EV1150</td> <td>ArTu L</td> <td>0,1</td> <td>3/48</td> <td>KB1024</td> <td>ArTu L</td> <td>6,59</td> <td>3/42</td>	ED3066	ArTu L	509	3/45	EV1150	ArTu L	0,1	3/48	KB1024	ArTu L	6,59	3/42
ED3101 ATul 0.3 3/45 EV1153 ATul 0.1 3/48 K01262 ATul 3,08 3/33 ED3102 ArTul 0.3 3/45 EV1154 ArTul 0,1 3/48 K01280 ArTul 6,59 3/33 ED3103 ArTul 0,3 3/45 EV1155 ArTul 0,01 3/48 K01280 ArTul 6,59 3/33 ED3104 ArTul 0,3 3/45 EV1156 ArTul 0,07 3/48 LF1400 ArTul 10,17 3/22 ED3108 ArTul 300 3/45 EV2110 ArTul 0,558 3/46 LF1600 ArTul 11,61 3/22 ED3116 ArTul 350 3/45 EV2112 ArTul 0,558 3/46 LF1800 ArTul 13,05 3/22 ED3124 ArTul 498 3/45 GD1512 ArTul 0,558 3/30 LK1000 ArTul 14,5 3/2 <tr< td=""><td>ED3082</td><td>ArTu L</td><td>1480</td><td>3/45</td><td>EV1151</td><td>ArTu L</td><td>0,1</td><td>3/48</td><td>K01260</td><td>ArTu L</td><td>4,78</td><td>3/33</td></tr<>	ED3082	ArTu L	1480	3/45	EV1151	ArTu L	0,1	3/48	K01260	ArTu L	4,78	3/33
ED3102 ATUL 0,3 3/45 EV1154 ATUL 0,1 3/48 K01280 ATUL 6,59 3/33 ED3103 ATUL 0,3 3/45 EV1155 ATUL 0,01 3/48 K01281 ATUL 6,59 3/33 ED3104 ATUL 0,3 3/45 EV1156 ATUL 0,07 3/48 LF1400 ATUL 10,17 3/22 ED3108 ATUL 300 3/45 EV2110 ATUL 0,558 3/46 LF1600 ATUL 11,61 3/22 ED3116 ATUL 350 3/45 EV2112 ATUL 0,558 3/46 LF1600 ATUL 13,05 3/22 ED3124 ATUL 350 3/45 GD1512 ATUL 0,72 3/30 LK1000 ATUL 14,5 3/22 ED3122 ATUL 1977 3/45 GD1520 ATUL 0,8 3/30 LK1000 ATUL 3,39 3/33 ED3	ED3090	ArTu L	3360	3/45	EV1152	ArTu L	0,1	3/48	K01261	ArTu L	4,78	3/33
ED3103 ArTu L 0,3 3/45 EV1155 ArTu L 0,01 3/48 K01281 ArTu L 6,59 3/33 ED3104 ArTu L 0,3 3/45 EV1156 ArTu L 0,07 3/48 LF1400 ArTu L 10,17 3/22 ED3108 ArTu L 300 3/45 EV2110 ArTu L 0,558 3/46 LF1600 ArTu L 11,61 3/22 ED3116 ArTu L 350 3/45 EV2112 ArTu L 0,558 3/46 LF1800 ArTu L 13,05 3/22 ED3124 ArTu L 498 3/45 GD1512 ArTu L 0,72 3/30 LF2000 ArTu L 14,5 3/22 ED3122 ArTu L 1977 3/45 GD1515 ArTu L 0,8 3/30 LK1000 ArTu L 3,39 3/33 ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1001 ArTu L 3,39 3/	ED3101	ArTu L	0,3	3/45	EV1153	ArTu L	0,1	3/48	K01262	ArTu L	3,08	3/33
ED3104 ArTu L 0,3 3/45 EV1156 ArTu L 0,07 3/48 LF1400 ArTu L 10,17 3/22 ED3108 ArTu L 300 3/45 EV2110 ArTu L 0,558 3/46 LF1600 ArTu L 11,61 3/22 ED3116 ArTu L 350 3/45 EV2112 ArTu L 0,558 3/46 LF1800 ArTu L 13,05 3/22 ED3124 ArTu L 498 3/45 GD1512 ArTu L 0,72 3/30 LF2000 ArTu L 14,5 3/22 ED3132 ArTu L 1977 3/45 GD1515 ArTu L 0,8 3/30 LK1000 ArTu L 3,39 3/33 ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1001 ArTu L 2,64 3/3 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 4,03 3/3	ED3102	ArTu L	····	3/45	EV1154	ArTu L	0,1	3/48	K01280	ArTu L	6,59	3/33
ED3104 ArTu L 0,3 3/45 EV1156 ArTu L 0,07 3/48 LF1400 ArTu L 10,17 3/22 ED3108 ArTu L 300 3/45 EV2110 ArTu L 0,558 3/46 LF1600 ArTu L 11,61 3/22 ED3116 ArTu L 350 3/45 EV2112 ArTu L 0,558 3/46 LF1800 ArTu L 13,05 3/22 ED3124 ArTu L 498 3/45 GD1512 ArTu L 0,72 3/30 LF2000 ArTu L 14,5 3/22 ED3132 ArTu L 1977 3/45 GD1515 ArTu L 0,8 3/30 LK1000 ArTu L 3,39 3/33 ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1001 ArTu L 2,64 3/3 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 4,03 3/3	ED3103	ArTu L	0,3	3/45	EV1155	ArTu L	0,01	3/48	K01281	ArTu L	6,59	3/33
ED3116 ArTu L 350 3/45 EV2112 ArTu L 0,558 3/46 LF1800 ArTu L 13,05 3/22 ED3124 ArTu L 498 3/45 GD1512 ArTu L 0,72 3/30 LF2000 ArTu L 14,5 3/22 ED3132 ArTu L 1977 3/45 GD1515 ArTu L 0,8 3/30 LK1000 ArTu L 3,39 3/30 ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/30 LK1001 ArTu L 3,39 3/30 ED3280 ArTu L 608 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1002 ArTu L 2,64 3/3 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 3,39 3/33 ED3365 ArTu L 400 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1008 ArTu L 4,52 3/3 <td>ED3104</td> <td>ArTu L</td> <td>····</td> <td>3/45</td> <td></td> <td>ArTu L</td> <td>0,07</td> <td>3/48</td> <td>•</td> <td>ArTu L</td> <td></td> <td>3/24</td>	ED3104	ArTu L	····	3/45		ArTu L	0,07	3/48	•	ArTu L		3/24
ED3116 ArTu L 350 3/45 EV2112 ArTu L 0,558 3/46 LF1800 ArTu L 13,05 3/22 ED3124 ArTu L 498 3/45 GD1512 ArTu L 0,72 3/30 LF2000 ArTu L 14,5 3/22 ED3132 ArTu L 1977 3/45 GD1515 ArTu L 0,8 3/30 LK1000 ArTu L 3,39 3/30 ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/30 LK1001 ArTu L 3,39 3/30 ED3280 ArTu L 608 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1002 ArTu L 2,64 3/3 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 3,39 3/33 ED3363 ArTu L 400 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1000 ArTu L 4,52 3/3 <td>ED3108</td> <td>ArTu L</td> <td>.</td> <td>3/45</td> <td>•••••</td> <td>ArTu L</td> <td>0,558</td> <td>3/46</td> <td>LF1600</td> <td>ArTu L</td> <td>11,61</td> <td>3/24</td>	ED3108	ArTu L	.	3/45	•••••	ArTu L	0,558	3/46	LF1600	ArTu L	11,61	3/24
ED3124 ArTu L 498 3/45 GD1512 ArTu L 0,72 3/30 LF2000 ArTu L 14,5 3/24 ED3132 ArTu L 1977 3/45 GD1515 ArTu L 3/30 LK1000 ArTu L 3,39 3/33 ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/30 LK1001 ArTu L 3,39 3/33 ED3280 ArTu L 608 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1002 ArTu L 2,64 3/3 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 3,39 3/33 ED3355 ArTu L 400 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/45 LK1004 ArTu L 4,03 3/3 ED3363 ArTu L 500 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1100 ArTu L 4,52 3/3	ED3116	ArTu L	350	3/45	EV2112	ArTu L	0,558	3/46	LF1800	ArTu L	····	3/24
ED3132 ArTu L 1977 3/45 GD1515 ArTu L 3/30 LK1000 ArTu L 3,39 3/33 ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/30 LK1001 ArTu L 3,39 3/33 ED3280 ArTu L 608 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1002 ArTu L 2,64 3/3 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 3,39 3/3 ED3355 ArTu L 400 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/45 LK1008 ArTu L 4,03 3/3 ED3363 ArTu L 500 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1100 ArTu L 4,52 3/3 ED3371 ArTu L 3/45 IP0601 ArTu L 0,89 3/28 LK1101 ArTu L 4,76 3/3 ED3413		·····	498	3/45		ArTu L	0,72	3/30		·····		3/24
ED3272 ArTu L 607 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/30 LK1001 ArTu L 3,39 3/31 ED3280 ArTu L 608 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1002 ArTu L 2,64 3/33 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 3,39 3/35 ED3355 ArTu L 400 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/45 LK1008 ArTu L 4,03 3/3 ED3363 ArTu L 500 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1100 ArTu L 4,52 3/3 ED3371 ArTu L 600 3/45 IP0601 ArTu L 0,89 3/28 LK1101 ArTu L 4,52 3/3 ED3405 ArTu L 3/45 IP0602 ArTu L 0,44 3/28 LK1104 ArTu L 4,76 3/3	ED3132	ArTu L	1977	3/45	GD1515	ArTu L	<u>.</u>		LK1000	ArTu L	3,39	3/35
ED3280 ArTu L 608 3/45 GD1520 ArTu L 0,8 3/45 LK1002 ArTu L 2,64 3/3 ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 3,39 3/3 ED3355 ArTu L 400 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/45 LK1008 ArTu L 4,03 3/3 ED3363 ArTu L 500 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1100 ArTu L 4,52 3/3 ED3371 ArTu L 600 3/45 IP0601 ArTu L 0,89 3/28 LK1101 ArTu L 4,52 3/3 ED3405 ArTu L 3700 3/45 IP0602 ArTu L 0,44 3/28 LK1104 ArTu L 4,76 3/3 ED3413 ArTu L 4800 3/45 IP0603 ArTu L 0,29 3/28 LK2000 ArTu L 3,44 3/3		·····•	···•	····	•	·····	0.8		•	·····•		3/36
ED3298 ArTu L 574 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/30 LK1004 ArTu L 3,39 3/33 ED3355 ArTu L 400 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/45 LK1008 ArTu L 4,03 3/3 ED3363 ArTu L 500 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1100 ArTu L 4,52 3/3 ED3371 ArTu L 600 3/45 IP0601 ArTu L 0,89 3/28 LK1101 ArTu L 4,52 3/3 ED3405 ArTu L 3700 3/45 IP0602 ArTu L 0,44 3/28 LK1104 ArTu L 4,76 3/3 ED3413 ArTu L 4800 3/45 IP0603 ArTu L 0,29 3/28 LK2000 ArTu L 3,44 3/3		.	···•	····•	•••••	.	····•		•	·····•	····	3/37
ED3355 ArTu L 400 3/45 GD1530 ArTu L 1,79 3/45 LK1008 ArTu L 4,03 3/3 ED3363 ArTu L 500 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1100 ArTu L 4,52 3/3 ED3371 ArTu L 600 3/45 IP0601 ArTu L 0,89 3/28 LK1101 ArTu L 4,52 3/3 ED3405 ArTu L 3700 3/45 IP0602 ArTu L 0,44 3/28 LK1104 ArTu L 4,76 3/3 ED3413 ArTu L 4800 3/45 IP0603 ArTu L 0,29 3/28 LK2000 ArTu L 3,44 3/3	ED3298	·····•	···•		•••••		····•		•••••	·····•	····	3/35
ED3363 ArTu L 500 3/45 IP0600 ArTu L 0,43 3/28 LK1100 ArTu L 4,52 3/38 ED3371 ArTu L 600 3/45 IP0601 ArTu L 0,89 3/28 LK1101 ArTu L 4,52 3/3 ED3405 ArTu L 3700 3/45 IP0602 ArTu L 0,44 3/28 LK1104 ArTu L 4,76 3/38 ED3413 ArTu L 4800 3/45 IP0603 ArTu L 0,29 3/28 LK2000 ArTu L 3,44 3/38	ED3355	·····•	400	3/45		·····•	1,79	3/45	LK1008	·····		3/37
ED3371 ArTu L 600 3/45 IP0601 ArTu L 0,89 3/28 LK1101 ArTu L 4,52 3/3 ED3405 ArTu L 3700 3/45 IP0602 ArTu L 0,44 3/28 LK1104 ArTu L 4,76 3/3 ED3413 ArTu L 4800 3/45 IP0603 ArTu L 0,29 3/28 LK2000 ArTu L 3,44 3/3	ED3363		500			·····•	·····		***************************************	·····•	···•	3/35
ED3405 ArTu L 3700 3/45 IP0602 ArTu L 0,44 3/28 LK1104 ArTu L 4,76 3/3 ED3413 ArTu L 4800 3/45 IP0603 ArTu L 0,29 3/28 LK2000 ArTu L 3,44 3/3		·····•	···•		•••••	·····•			•••••	·····•	•	3/37
ED3413 ArTu L 4800 3/45 IP0603 ArTu L 0,29 3/28 LK2000 ArTu L 3,44 3/3		·····•	···•	····•		·····•	.		•	·····•	····	3/35
			.	····•			······			·····•	<u>.</u>	3/35
ED3439 ArTu L 7800 3/45 IP0604 ArTu L 1,25 3/28 LK2001 ArTu L 3,39 3/30		·····•	···•		IP0604	·····•	····•		***************************************	·····•	····	3/36
			···•		•••••		.		•••••	·····•	····	3/37
				····•			·····		•••••		.	
EV1036 ArTu L 0,04 3/49 P0801 ArTu L 0,39 3/28 LK2004 ArTu L 3,39 3/38	EV 1036	Arlu L	U,U4	3/49	IPU8U1	Arlu L	υ,39	3/28	LK2004	Arlu L	3,39	3/35

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
LK2008	ArTu L	4,11	3/37	LX1006	ArTu L	3,561	3/36	MI1800	ArTu L	5,02	3/23
LK2100	ArTu L	4,58	3/35	LX1008	ArTu L	4,03	3/37	MI2000	ArTu L	5,57	3/23
LK2101	ArTu L	4,62	3/37	LX1100	ArTu L	3,819	3/35	PA1600	ArTu L	2,6	3/34
LK2104	ArTu L	4,85	3/35	LX1101	ArTu L	3,963	3/37	PA2600	ArTu L	2,94	3/34
LK3000	ArTu L	3,45	3/35	LX1104	ArTu L	4,76	3/35	PB0802	ArTu L	0,66	3/38
LK3001	ArTu L	3,39	3/36	LX1108	ArTu L	5,427	3/37	PB0803	ArTu L	0,4	3/38
LK3002	ArTu L	3,28	3/37	LX2000	ArTu L	2,672	3/35	PC0300	ArTu L	1,49	3/33
LK3003	ArTu L	3,58	3/37	LX2001	ArTu L	3,61	3/36	PC0600	ArTu L		3/33
LK3004	ArTu L	5,09	3/35	LX2002	ArTu L	3,048	3/37	PC0580	ArTu L	0,74	3/34
LK3005	ArTu L	5,09	3/36	LX2004	ArTu L	2,518	3/35	PC0600	ArTu L	3,2	3/33
LK3008	ArTu L	1,82	3/37	LX2008	ArTu L	3,55	3/37	PC0601	ArTu L	6,16	3/26
LK3101	ArTu L	6,79	3/37	LX2101	ArTu L	5,022	3/37	PC0602	ArTu L	3,44	3/26
LK3102	ArTu L	9,23	3/37	LX2300	ArTu L	3,048	3/37	PC0801	ArTu L	8,21	3/26
LK3104	ArTu L	6,79	3/35	LX3000	ArTu L	2,642	3/35	PC0802	ArTu L	4,59	3/26
LK3105	ArTu L	9,23	3/37	LX3001	ArTu L	3,282	3/36	PC1001	ArTu L	10,27	3/26
LK3110	ArTu L	4,6	3/35	LX3002	ArTu L	3,28	3/37	PC1002	ArTu L	5,74	3/26
LK3111	ArTu L	4,68	3/37	LX3003	ArTu L	2,429	3/37	PC1050	ArTu L	0,45	3/34
LK3200	ArTu L	3,51	3/36	LX3004	ArTu L	3,648	3/35	PC1150	ArTu L	1,13	3/34
LK3300	ArTu L	4,57	3/36	LX3005	ArTu L	3,603	3/36	PC1201	ArTu L	12,32	3/26
LK3301	ArTu L	3,66	3/35	LX3008	ArTu L	1,82	3/37	PC1202	ArTu L	7,18	3/26
LK4003	ArTu L	3,28	3/35	LX3101	ArTu L	4,977	3/37	PC1401	ArTu L	14,38	3/26
LK4004	ArTu L	3,28	3/35	LX3104	ArTu L	6,79	3/35	PC1402	ArTu L	8,37	3/26
LK4005	ArTu L	6,43	3/36	LX3105	ArTu L	9,23	3/37	PC1403	ArTu L	0,38	3/34
LK4006	ArTu L	7,26	3/36	LX3110	ArTu L	3,788	3/35	PC1436	ArTu L	18,48	3/26
LK4007	ArTu L	4,11	3/37	LX3200	ArTu L	3,65	3/36	PC1580	ArTu L	2,22	3/34
LK4100	ArTu L	3,44	3/36	LX3300	ArTu L	4,57	3/36	PC1600	ArTu L	0,96	3/34
LK4103	ArTu L	4,37	3/35	LX4003	ArTu L	2,63	3/35	PC1601	ArTu L	16,32	3/26
LK4104	ArTu L	4,37	3/35	LX4004	ArTu L	3,28	3/35	PC1602	ArTu L	9,5	3/26
LK4105	ArTu L	8,75	3/37	LX4005	ArTu L	3,248	3/36	PC1636	ArTu L	20,98	3/26
LK4106	ArTu L	9,69	3/37	LX4006	ArTu L	7,26	3/36	PC1660	ArTu L	13,5	3/34
LK4108	ArTu L	4,58	3/37	LX4007	ArTu L	4,11	3/37	PC1680	ArTu L	18,3	3/34
LK5003	ArTu L	4,51	3/35	LX4008	ArTu L	4,25	3/36	PC1800	ArTu L	1,27	3/34
LK5004	ArTu L	4,51	3/35	LX4100	ArTu L	3,158	3/36	PC1801	ArTu L	18,26	3/26
LK5005	ArTu L	6,53	3/36	MC0600	ArTu L	3,69	3/22	PC1802	ArTu L	10,64	3/26
LK5006	ArTu L	7,11	3/36	MC0800	ArTu L	4,92	3/22	PC1836	ArTu L	23,53	3/26
LK5007	ArTu L	4,11	3/37	MC1000	ArTu L	6,15	3/22	PC1860	ArTu L	15	3/34
LK5008	ArTu L	3,47	3/37	MC1200	ArTu L	7,38	3/22	PC1880	ArTu L	20,25	3/34
LK5103	ArTu L	6,01	3/35	MC1400	ArTu L	8,61	3/24	PC2001	ArTu L	20,28	3/26
LK5104	ArTu L	5,76	3/35	MC1600	ArTu L	9,85	3/24	PC2002	ArTu L	11,82	3/26
LK5105	ArTu L	8,7	3/37	MC1800	ArTu L	11,09	3/24	PC2035	ArTu L	26,07	3/26
LK5105	ArTu L	9,69	3/37	MC2000	ArTu L	12,32	3/24	PC2060	ArTu L	16,875	3/34
LK6011	ArTu L	7,09	3/36	MI0600	ArTu L	1,67	3/22	PC2080	ArTu L	22,57	3/34
LK6011	ArTu L	9,45	3/37	MI0800	ArTu L	2,23	3/22	PC2401	ArTu L	0,61	3/34
LX1000	ArTu L	2,7	3/35	MI1000	ArTu L	2,79	3/22	PC2600	ArTu L	1,4	3/34
LX1000	ArTu L	2,672	3/36	MI1200	ArTu L	3,34	3/22	PC2800	ArTu L	2,6	3/34
LX1001		2,64	3/37	MI1400	ArTu L	3,9	3/23	PC3401	ArTu L	1,04	3/34
•	ArTu L	·····		MI1600	ArTu L	4,45	3/23	PC3600	ArTu L	1,96	3/34
LX1005	ArTu L	2,672	3/35	IVIII I UUU	/IIIU L	,⊤∪ 	JI Z J	1 03000	∧i iù L	1,30	J/ J/ +

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
PC3800	ArTu L	3,23	3/34	PS2728	ArTu L	2,45	3/32	SV1000	ArTu L	2,08	3/27
PC4401	ArTu L	1,36	3/34	PS2960	ArTu L	1,27	3/32	SV1200	ArTu L	2,49	3/27
PC4600	ArTu L	2,45	3/34	PS2968	ArTu L	2,45	3/32	SV1400	ArTu L	2,91	3/27
PC4800	ArTu L	4,41	3/34	PS4720	ArTu L	1,27	3/32	SV1600	ArTu L	3,33	3/27
PC6401	ArTu L	2,05	3/34	PS4728	ArTu L	2,45	3/32	SV1800	ArTu L	3,74	3/27
PC6600	ArTu L	4,41	3/34	PS4960	ArTu L	1,3	3/32	SV2000	ArTu L	4,16	3/27
PC6800	ArTu L	6,37	3/34	PS4968	ArTu L	2,5	3/32	TL1000	ArTu L	0,7	3/29
PC8401	ArTu L	2,67	3/34	PV0600	ArTu L	6,16	3/25	TL1000	ArTu L	0,7	3/39
PC8600	ArTu L	5,39	3/34	PV0800	ArTu L	8,21	3/25	TL1000	ArTu L	0,7	3/40
PC8800	ArTu L	8,58	3/34	PV1000	ArTu L	10,27	3/25	TL1100	ArTu L	0,85	3/29
PF1002	ArTu L	1,45	3/33	PV1200	ArTu L	12,32	3/25	TL1100	ArTu L	0,85	3/39
PF1003	ArTu L	2,23	3/33	PV1400	ArTu L	14,38	3/25	TL1100	ArTu L	0,85	3/40
PF1004	ArTu L	3,02	3/33	PV1400	ArTu L	14,38	3/25	TL2000	ArTu L	0,68	3/29
PF1006	ArTu L	4,58	3/33	PV1424	ArTu L	19,48	3/25	TL2000	ArTu L	0,68	3/39
PF1008	ArTu L	6,33	3/33	PV1600	ArTu L	16,32	3/25	TL2100	ArTu L	0,82	3/29
PF1102	ArTu L	1,94	3/33	PV1600	ArTu L	16,32	3/25	TL2100	ArTu L	0,82	3/39
PF1103	ArTu L	2,98	3/33	PV1624	ArTu L	22,17	3/25	TL3000	ArTu L	0,52	3/29
PF1104	ArTu L	4,03	3/33	PV1800	ArTu L	18,26	3/25	TL3000	ArTu L	0,52	3/39
PF1106	ArTu L	6,1	3/33	PV1800	ArTu L	18,26	3/25	TL3000	ArTu L	0,52	3/40
PF1108	ArTu L	8,44	3/33	PV1824	ArTu L	24,86	3/25	TS4000	ArTu L	2	3/47
PM1500	ArTu L	1,13	3/31	PV2000	ArTu L	20,29	3/25	TS4000	ArTu L	2,5	3/47
PM1536	ArTu L	1,47	3/31	PV2000	ArTu L	20,29	3/25	TS4001	ArTu L	2	3/47
PM2312	ArTu L	2,93	3/31	PV2024	ArTu L	27,55	3/25	TS4002	ArTu L	2	3/47
PM2315	ArTu L	3,9	3/31	RC1000	ArTu L	14,41	3/29	TS4011	ArTu L	2	3/47
PM2612	ArTu L	0,652	3/31	RC2000		.	3/29		·····•	2	3/47
PM2624	ArTu L	1,2	3/31	SH0100	ArTu L	10,19	3/28	TS4012 TS4013	ArTu L	2	3/47
PM2624	ArTu L	1,2	3/45		ArTu L	1,155			ArTu L	···•····	
	····•	···•		SH0200	ArTu L	1,419	3/28	TU8000	ArTu L	1,35	3/46
PM2836	ArTu L	2	3/31	SH0208	ArTu L	1,82	3/28	VB7035	ArTu L	0,6	3/49
PM2836	ArTu L	2	3/45	SH0600	ArTu L	0,52	3/27	VC0600	ArTu L	5,74	3/22
PM3624	ArTu L	2,87	3/31	SH0608	ArTu L	1,26	3/27	VC0800	ArTu L	7,65	3/22
PM3624	ArTu L	2,87	3/44	SH0700	ArTu L	0,46	3/27	VC1000	ArTu L	9,56	3/22
PM3648	ArTu L	2,87	3/31	SH0708	ArTu L	1,12	3/27	VC1200	ArTu L	11,48	3/22
PM3836	ArTu L	3,82	3/31	SH0800	ArTu L	0,69	3/27	VC1400	ArTu L	13,39	3/23
PM3836	ArTu L	3,82	3/44	SH0808	ArTu L	1,67	3/27	VC1425	ArTu L	7,67	3/23
PM3872	ArTu L	3,82	3/31	SL0600	ArTu L	9,84	3/22	VC1600	ArTu L	14,66	3/23
PM6672	ArTu L	4,41	3/31	SL0800	ArTu L	13,12	3/22	VC1625	ArTu L	8,77	3/23
P01431	ArTu L	6,02	3/27	SL1000	ArTu L	16,4	3/22	VC1800	ArTu L	15,9	3/23
P01631	ArTu L	12	3/27	SL1200	ArTu L	19,67	3/22	VC1825	ArTu L	9,86	3/23
P01831	ArTu L	8	3/27	SL1400	ArTu L	22,49	3/23	VC2000	ArTu L	17,66	3/23
P02031	ArTu L	9	3/27	SL1408	ArTu L	28,92	3/23	VC2025	ArTu L	10,96	3/23
PR2600	ArTu L	1,96	3/34	SL1600	ArTu L	24,95	3/23	ZL1000	ArTu L	2,48	3/24
PR2800	ArTu L	2,74	3/34	SL1608	ArTu L	33,05	3/23	ZL1001	ArTu L	1,1	3/24
PR4401	ArTu L	1,614	3/34	SL1800	ArTu L	27,9	3/23	ZL1101	ArTu L	1,44	3/24
PR4600	ArTu L	3,92	3/34	SL1808	ArTu L	37,19	3/23	ZL2001	ArTu L	0,66	3/24
PR4800	ArTu L	4,12	3/34	SL2000	ArTu L	31,1	3/23	ZL3000	ArTu L	1,45	3/24
PR6600	ArTu L	5,39	3/34	SL2008	ArTu L	41,32	3/23	***************************************			
PR6800	ArTu L	6,86	3/34	SV0600	ArTu L	1,25	3/27	***************************************	•••••	•••••	
PS2720	ArTu L	1,27	3/32	SV0800	ArTu L	1,66	3/27				

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
AA1206	ArTu M	0	4/41	AD1077	ArTu M	1,05	4/34	ED2191	ArTu M	4100	4/38
AA1560	ArTu M	0,02	4/46	AD1080	ArTu M	0,25	4/44	ED2209	ArTu M	1450	4/38
AA1570	ArTu M	0,03	4/46	AD1081	ArTu M	0,25	4/44	ED2217	ArTu M	2,04	4/39
AA5600	ArTu M	20	4/42	AD1083	ArTu M	0,25	4/44	ED2225	ArTu M	2,1	4/39
AA6100	ArTu M	0,01	4/46	AD1086	ArTu M	3,51	4/27	ED2233	ArTu M	2,3	4/39
AA6120	ArTu M	0,01	4/46	AD1088	ArTu M	1,41	4/27	ED2241	ArTu M	1,7	4/39
AA6140	ArTu M	0,01	4/46	AD1089	ArTu M	2,08	4/27	ED2258	ArTu M	2,4	4/39
AA6160	ArTu M	0,02	4/46	AD1090	ArTu M	0,51	4/47	ED2266	ArTu M	2,7	4/39
AA6180	ArTu M	0,02	4/46	AD1091	ArTu M	0,33	4/47	ED2274	ArTu M	2,7	4/39
AA6200	ArTu M	0,02	4/46	AD1101	ArTu M	0,05	4/27	ED2282	ArTu M	2,196	4/39
AA8004	ArTu M	0,01	4/46	AD1102	ArTu M	0,02	4/27	ED2290	ArTu M	3	4/39
AA9600	ArTu M	0,5	4/41	AD1103	ArTu M	0,02	4/27	ED2308	ArTu M	3180	4/39
AD1004	ArTu M	0,55	4/44	AD1104	ArTu M	0,02	4/27	ED2316	ArTu M	3,48	4/39
AD1006	ArTu M	0,55	4/44	AD1390	ArTu M	···•	4/27	ED2324	ArTu M	2,76	4/39
AD1007	ArTu M	0,25	4/44	AD1600	ArTu M	0,24	4/27	ED2332	ArTu M	3,1	4/39
AD1009	ArTu M	0,086	4/30	AD1800	ArTu M	0,36	4/27	ED2340	ArTu M	3	4/39
AD1012	ArTu M	0,2	4/41	AD3301	ArTu M	0,15	4/47	ED2357	ArTu M	2,76	4/39
AD1022	ArTu M	0,32	4/47	AD3302	ArTu M	0,15	4/47	ED2365	ArTu M	3,48	4/39
AD1027	ArTu M	0,69	4/44	AD3303	ArTu M	0,15	4/47	ED2373	ArTu M	1,104	4/39
AD1027	ArTu M	0,69	4/44	AD3304	ArTu M	0,15	4/47	ED2373	ArTu M	1,104	4/39
AD1028	ArTu M	0,306	4/44	AP6000	ArTu M	0,01	4/30	ED2373	ArTu M	1,104	4/39
AD1029	ArTu M	0,41	4/44	AZ4000	ArTu M	3,5	4/47	ED2381	ArTu M	1,024	4/39
AD1030	ArTu M	0,438	4/44	BA0400	ArTu M	3,3	4/34	ED2399	ArTu M	0,92	4/39
AD1031	ArTu M	0,518	4/44	BA0800	ArTu M	4,5	4/34	ED2407	ArTu M	1,56	4/39
AD1033	ArTu M	0,22	4/47	BF1602	ArTu M	2,7	4/37	ED2531	ArTu M	972	4/38
AD1034	ArTu M	2	4/44	BF2502	ArTu M	4,2	4/37	ED2549	ArTu M	972	4/38
AD1035	ArTu M	0,12	4/44	BF4002	ArTu M	3	4/37	ED2550	ArTu M	880	4/38
AD1036	ArTu M	0,07	4/47	BF4012	ArTu M	6,5	4/37	ED2551	ArTu M	1600	4/38
AD1037	ArTu M	0,352	4/30	BP0630	ArTu M	0,4	4/36	ED2552	ArTu M	1540	4/38
AD1041	ArTu M	0,34	4/43	BP0632	ArTu M	0,55	4/36	ED2553	ArTu M	1540	4/38
AD1044	ArTu M	0,99	4/43	BR0250	ArTu M	1,3	4/36	ED2554	ArTu M	1540	4/38
AD1053	ArTu M	2,95	4/44	BR0400	ArTu M	2,8	4/36	ED2556	ArTu M	1037	4/38
AD1054	ArTu M	0,9	4/43	BR0630	ArTu M	6,2	4/36	ED2557	ArTu M	0	4/38
AD1055	ArTu M	1,67	4/43	CA1401	ArTu M	1,237	4/47	ED2558	ArTu M	0	4/38
AD1056	ArTu M	0,3	4/34	CA1600	ArTu M	1,571	4/47	ED2559	ArTu M	0	4/38
AD1058	ArTu M	0,01	4/46	CA1800	ArTu M	1,77	4/47	ED2560	ArTu M	0	4/38
AD1061	ArTu M	0,88	4/28	CA2000	ArTu M	1,97	4/47	ED2564	ArTu M	948	4/38
AD1061	ArTu M	0,88	4/38	ED0001	ArTu M	0,22	4/39	ED2572	ArTu M	1038	4/38
AD1064	ArTu M	0,26	4/34	ED0002	ArTu M	0,28	4/39	ED2590	ArTu M	972	4/38
AD1065	ArTu M	0,2	4/34	ED0003	ArTu M	0,29	4/39	ED2598	ArTu M	1068	4/38
AD1068	ArTu M	1,07	4/34	ED0004	ArTu M	0,29	4/39	ED2606	ArTu M	1156	4/38
AD1070	ArTu M	0,03	4/47	ED0025	ArTu M	11555	4/40	ED2654	ArTu M	800	4/38
AD1075	ArTu M	0,55	4/44	ED0026	ArTu M	8000	4/40	ED2662	ArTu M	800	4/38
AD1076	ArTu M	0,25	4/44	ED2183	ArTu M	3100	4/38	ED2670	ArTu M	972	4/38

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
ED2720	ArTu M	1198	4/38	ED3439	ArTu M	7800	4/40	GD6009	ArTu M	2,4	4/28
ED2738	ArTu M	1203	4/38	EV1008	ArTu M	0,04	4/46	GD6010	ArTu M	1,6	4/28
ED2746	ArTu M	1287	4/38	EV1036	ArTu M	0,04	4/46	GD8002	ArTu M	1	4/28
ED2753	ArTu M	1166	4/38	EV1037	ArTu M	0,04	4/46	GD8010	ArTu M	1,9	4/28
ED2845	ArTu M	576	4/39	EV1039	ArTu M	0,04	4/46	IP3031	ArTu M	0,7	4/26
ED2852	ArTu M	576	4/39	EV1050	ArTu M	6,88	4/45	IP3061	ArTu M	0,7	4/26
		···•		EV1051	ArTu M	1	4/45		····•	····•	
ED2894	ArTu M	900	4/38	•••••	·····	0.200	····•	IP3081	ArTu M	0,7	4/26
ED2902	ArTu M	841	4/38	EV1056	ArTu M	0,328	4/45	IP3140	ArTu M	0,7	4/26
ED2910	ArTu M	867	4/38	EV1058	ArTu M	0,576	4/45	IP3142	ArTu M	0,7	4/26
ED2928	ArTu M	915	4/38	EV1090	ArTu M	0,456	4/45	IP3160	ArTu M	0,7	4/26
ED2936	ArTu M	580	4/39	EV1091	ArTu M	0,88	4/45	IP3162	ArTu M	0,7	4/26
ED2944	ArTu M	2154	4/40	EV1092	ArTu M	0,55	4/45	IP3181	ArTu M	0,7	4/26
ED2951	ArTu M	3336	4/40	EV1093	ArTu M	0,55	4/45	IP3183	ArTu M	0,7	4/26
ED2961	ArTu M	0,4	4/40	EV1110	ArTu M	2,74	4/43	IP3201	ArTu M	0,7	4/26
ED2962	ArTu M	0,6	4/40	EV1112	ArTu M	2,74	4/43	IP3203	ArTu M	0,7	4/26
ED2969	ArTu M	4,5	4/40	EV1113	ArTu M	0,125	4/43	KL2103	ArTu M	5,1	4/32
ED2977	ArTu M	6700	4/40	EV1119	ArTu M	3,6	4/37	KL3103	ArTu M	7,1	4/32
ED2985	ArTu M	1137	4/40	EV1120	ArTu M	4,5	4/37	KL3113	ArTu M	4,95	4/32
ED2993	ArTu M	1645	4/40	EV1121	ArTu M	8,85	4/37	KL3613	ArTu M	4,594	4/32
ED3009	ArTu M	2316	4/40	EV1122	ArTu M	2,44	4/37	KL4115	ArTu M	6,55	4/32
ED3017	ArTu M	2850	4/40	EV1123	ArTu M	2,49	4/37	KL4116	ArTu M	3,93	4/32
ED3025	ArTu M	4050	4/40	EV1124	ArTu M	2,77	4/37	KL5102	ArTu M	15,42	4/33
ED3033	ArTu M	510	4/40	EV1125	ArTu M	2,77	4/37	KL5114	ArTu M	9,22	4/32
ED3041	ArTu M	435	4/40	EV1135	ArTu M	0,24	4/27	KL5116	ArTu M	5,9	4/32
ED3058	ArTu M	384	4/40	EV1136	ArTu M	0,16	4/27	KL5212	ArTu M	12,25	4/33
ED3066	ArTu M	509	4/40	EV1150	ArTu M	0,1	4/45	KL6113	ArTu M	12,71	4/32
FD3082	ArTu M	1480	4/40	EV1151	ArTu M	0,1	4/45	KL6213	ArTu M	12,71	4/33
ED3090	ArTu M	3360	4/40	EV1152	ArTu M	0,1	4/45	K02260	ArTu M	6,31	4/33
ED3101	ArTu M	0,3	4/40	EV1153	ArTu M	0,1	4/45	K02261	ArTu M	6,31	4/33
ED3102	ArTu M	0,3	4/40	EV1154	ArTu M	0,1	4/45	K02280	ArTu M	8,18	4/33
			4/40	EV1155	ArTu M	0,01	4/45				4/00
ED3103	Arlu M	0,3	4/40	EV1156	ArTu M	0,07	4/45	KU2281 KT1102	Ariu M	8,18 4	4/33
	ArTu M	0,3	····•		.	···•	····•		ArTu M		
ED3108	ArTu M	300	4/40	EV2110	ArTu M	0,558	4/43	KT1117	ArTu M	3,89	4/32
ED3116	ArTu M	350	4/40	EV2112	ArTu M	0,558	4/43	KT2102	ArTu M	4	4/32
ED3124	ArTu M	498	4/40	FR2601	ArTu M	5	4/30	KT2117	ArTu M	3,89	4/32
ED3132	ArTu M	1977	4/40	FR2801	ArTu M	6	4/30	KT3102	ArTu M	5,6	4/32
ED3272	ArTu M	607	4/40	FR4601	ArTu M	10,5	4/30	KT3112	ArTu M	3,9	4/32
ED3280	ArTu M	608	4/40	FR4801	ArTu M	11,5	4/30	KT3118	ArTu M	3,13	4/32
ED3298	ArTu M	574	4/40	GC6002	ArTu M	1	4/28	KT3212	ArTu M	5,6	4/33
ED3355	ArTu M	400	4/40	GC8002	ArTu M	1	4/28	KT4102	ArTu M	11,56	4/33
ED3363	ArTu M	500	4/40	GD1520	ArTu M	0,8	4/40	KT4110	ArTu M	2,95	4/32
ED3371	ArTu M	600	4/40	GD1530	ArTu M	1,79	4/40	KT4112	ArTu M	2,8	4/32
ED3405	ArTu M	3700	4/40	GD6002	ArTu M	1	4/28	KT4212	ArTu M	9,25	4/33
ED3413	ArTu M	4800	4/40	GD6008	ArTu M	2,4	4/28	KT5102	ArTu M	11,42	4/33

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
KT5110	ArTu M	4,43	4/32	PC3800	ArTu M	3,23	4/31	PR4600	ArTu M	3,92	4/31
KT5112	ArTu M	5,8	4/32	PC4600	ArTu M	2,45	4/31	PR4800	ArTu M	4,12	4/31
KT5212	ArTu M	8,25	4/33	PC4800	ArTu M	4,41	4/31	PR6600	ArTu M	5,39	4/31
KT6113	ArTu M	9,53	4/32	PC6600	ArTu M	4,41	4/31	PR6800	ArTu M	6,86	4/31
KT6213	ArTu M	9,53	4/33	PC6800	ArTu M	6,37	4/31	PS2720	ArTu M	1,27	4/27
KX1602	ArTu M	3,702	4/32	PC8600	ArTu M	5,39	4/31	PS2728	ArTu M	2,45	4/27
KX1603	ArTu M	5,64	4/33	PC8800	ArTu M	8,58	4/31	PS2960	ArTu M	1,27	4/27
KX1604	ArTu M	5,64	4/33	PF2610	ArTu M	2,5	4/30	PS2968	ArTu M	2,45	4/27
KX1617	ArTu M	3,663	4/32	PF2810	ArTu M	3,6	4/30	PS4720	ArTu M	1,27	4/27
KX1618	ArTu M	5,64	4/33	PF4610	ArTu M	4,5	4/30	PS4728	ArTu M	2,45	4/27
KX2602	ArTu M	3,539	4/32	PF4810	ArTu M	7,5	4/30	PS4960	ArTu M	1,3	4/27
KX2604	ArTu M	4,25	4/33	PM2312	ArTu M	2,93	4/29	PS4968	ArTu M	2,5	4/27
KX2619	ArTu M	3,592	4/32	PM2315	ArTu M	3,9	4/29	PV1060	ArTu M	10,5	4/24
KX3602	ArTu M	5,6	4/32	PM2624	ArTu M	1,2	4/29	PV1260	ArTu M	12	4/24
KX3603	ArTu M	7,1	4/32	PM2624	ArTu M	1,2	4/40	PV1460	ArTu M	15	4/24
KX3609	ArTu M	5,64	4/33	PM2836	ArTu M	2	4/29	PV1660	ArTu M	17	4/24
KX3612	ArTu M	3,596	4/32	PM2836	ArTu M	2	4/40	PV1680	ArTu M	21,5	4/24
KX3614	ArTu M	5,6	4/33	PM3624	ArTu M	2,87	4/29	PV1688	ArTu M	32	4/24
KX3618	ArTu M	3,13	4/32	PM3624	ArTu M	2,87	4/39	PV1860	ArTu M	19,5	4/24
KX4602	ArTu M	11,56	4/33	PM3648	ArTu M	2,87	4/29	PV1880	ArTu M	24,2	4/24
KX4604	ArTu M	5,45	4/33	PM3836	ArTu M	3,82	4/29	PV1888	ArTu M	35	4/24
KX4610	ArTu M	2,95	4/32	PM3836	ArTu M	3,82	4/39	PV2060	ArTu M	21,5	4/24
KX4612	ArTu M	3,539	4/32	PM3872	ArTu M	3,82	4/29	PV2080	ArTu M	27	4/24
KX4614	ArTu M	4,899	4/33	PM6672	ArTu M	4,41	4/29	PV2088	ArTu M	38	4/24
KX4615	ArTu M	6,55	4/32	P01060	ArTu M	12	4/25	PV4060	ArTu M	7	4/47
LF1425	ArTu M	9,5	4/23	P01260	ArTu M	13	4/25	PV6060	ArTu M	7	4/24
LF1625	ArTu M	10,8	4/23	P01460	ArTu M	15,5	4/25	PV8060	ArTu M	9	4/24
LF1825	ArTu M	12	4/23	P01630	ArTu M	14	4/25	SA1350	ArTu M	2,2	4/41
LF2025	ArTu M	13,5	4/23	P01631	ArTu M	12	4/23	SH6001	ArTu M	2,7	4/42
PA1600	ArTu M	2,6	4/31	P01660	ArTu M	17,5	4/25	SH8001	ArTu M	3,7	4/42
PA2600	ArTu M	2,94	4/31	P01680	ArTu M	22	4/25	SM1462	ArTu M	40,96	4/22
PB0802	ArTu M	0,66	4/34	P01830	ArTu M	13	4/25	SM1662	ArTu M	44,69	4/22
PB0803	ArTu M	0,4	4/34	P01831	ArTu M	8	4/23	SM1682	ArTu M	45,18	4/22
PC1600	ArTu M	0,96	4/31	P01860	ArTu M	19	4/25	SM1862	ArTu M	48,51	4/22
PC1660	ArTu M	13,5	4/31	P01880	ArTu M	23	4/25	SM1882	ArTu M	49	4/22
PC1680	ArTu M	18,3	4/31	P02030	ArTu M	14	4/25	SM2062	ArTu M	52,43	4/22
PC1800	ArTu M	1,27	4/31	P02031	ArTu M	9	4/23	SM2082	ArTu M	52,82	4/22
PC1860	ArTu M	15	4/31	P02060	ArTu M	22	4/25	TR2001	ArTu M	0,22	4/42
PC1880	ArTu M	20,25	4/31	P02080	ArTu M	26	4/25	TR3001	ArTu M	0,78	4/35
PC2060	ArTu M	16,875	4/31	P06060	ArTu M	7,5	4/25	TR3001	ArTu M	0,78	4/42
PC2080	ArTu M	22,57	4/31	P06069	ArTu M	10	4/47	TS4000	ArTu M	2	4/43
PC2600	ArTu M	1,4	4/31	P08060	ArTu M	10	4/25	TS4001	ArTu M	2,5	4/43
PC2800	ArTu M	2,6	4/31	PR2600	ArTu M	1,96	4/31	TS4002	ArTu M	2	4/43
PC3600	ArTu M	1,96	4/31	PR2800	ArTu M	2,74	4/31	TS4003	ArTu M	2	4/43

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
ΓS4011	ArTu M	2	4/43	-							
S4012	ArTu M	2	4/43	***************************************	•••••	•	•	***************************************			
ΓS4013	ArTu M	2	4/43	•••••	•••••			•••••	•••••		
√2000	ArTu M	0,47	4/35	***************************************		••••		***************************************			
V2000	ArTu M	0,47	4/42	•••••		•	•	•••••			*
V6200	ArTu M	0,46	4/35	•••••					•		
ГV6200	ArTu M	0,46	4/35								
V6200	ArTu M	0,46	4/36	•••••		••••	•	•••••			***************************************
V8200	ArTu M	0,75	4/35								
V8200	ArTu M	0,75	4/35					•			
V8200	ArTu M	0,75	4/36					•••••	•••••		
V8200	ArTu M	0,75	4/36		•						
/B7035	ArTu M	0,6	4/47								
/B7035	ArTu M	0,6	4/47	•••••				***************************************	•		
/C1622	ArTu M	15	4/22								
/C1632	ArTu M	20,58	4/23	•••••		•	***************************************	•••••			*
/C1822	ArTu M	16	4/22	•••••	•	•					
/C1832	ArTu M	22,54	4/23		•••••	•	•	***************************************			
/C2022	ArTu M	18	4/22	***************************************		***************************************		***************************************		*	*
C2032	ArTu M	29,4	4/23	***************************************	··········			***************************************	•••••		
D2325	ArTu M	3,8	4/47	***************************************	•••••	•	•	***************************************			
'D2625	ArTu M	8,5	4/47	•••••	•••••			***************************************			
ZD2825	ArTu M	10	4/47	***************************************	•••••	•		***************************************	•		•••••
		••••	•••••	•••••	•••••	•	***************************************	•••••			*
	•••••	••••	•••••	***************************************	•••••	••••		***************************************			
	•••••	••••	••••••	***************************************	•••••	•		***************************************	•		••••
	•••••	••••	····•	•••••		••••		•••••		••••	
				***************************************				***************************************			
	•••••	•	•	***************************************				***************************************			•
	·····	···•	····								
	••••		····•	***************************************	······•			•••••	•••••		
		···•	····•		······•	····•		•••••			
	·····•	···•	····•		·····•	···•		•••••	······•		
	·····•	···•	····•	•••••	·····•	···•		•••••	······	···•	
				•••••				•••••			
	·····	
	•••••	.	<u>.</u>		.	····•					
	·····			······	.	
	····•	•			.	···•					
		.	.								•
	·····	.	····•		·····•	.	····•	<u></u>	······	···•	
					·····•	.		•••••	·····•		
	•	···•	.								
	·····•	.	<u>.</u>			.	<u>.</u>	•••••	·····•	.	

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
AA1560	ArTu K	0,02	5/106	AD1058	ArTu K	0,01	5/106	BA1250	ArTu K	9,16	5/88
4A1570	ArTu K	0,03	5/106	AD1061	ArTu K	0,88	5/63	BA1600	ArTu K	10,72	5/88
AA5600	ArTu K	20	5/103	AD1061	ArTu K	0,88	5/95	BA2000	ArTu K	15,7	5/88
AA6100	ArTu K	0,01	5/106	AD1063	ArTu K	4,16	5/89	BF1602	ArTu K	2,7	5/94
AA6120	ArTu K	0,01	5/106	AD1064	ArTu K	0,26	5/88	BF2502	ArTu K	4,2	5/94
AA6140	ArTu K	0,01	5/106	AD1065	ArTu K	0,2	5/89	BF4002	ArTu K	3	5/94
AA6160	ArTu K	0,02	5/106	AD1066	ArTu K	0,096	5/89	BF4012	ArTu K	6,5	5/94
AA6180	ArTu K	0,02	5/106	AD1067	ArTu K	0,2	5/89	BF6302	ArTu K	12,5	5/94
AA6200	ArTu K	0,02	5/106	AD1068	ArTu K	1,07	5/89	BF8002	ArTu K	19,1	5/94
AA8004	ArTu K	0,01	5/106	AD1069	ArTu K	2,4	5/89	BP0630	ArTu K	0,4	5/92
AA9610	ArTu K	0,5	5/98	AD1070	ArTu K	0,03	5/107	BP0632	ArTu K	0,55	5/92
AD1001	ArTu K	0,2	5/107	AD1071	ArTu K	0,25	5/88	BP0634	ArTu K	0,45	5/92
AD1004	ArTu K	0,55	5/104	AD1072	ArTu K	0,32	5/88	BP1250	ArTu K	2,8	5/92
AD1006	ArTu K	0,55	5/104	AD1073	ArTu K	6,55	5/89	BP1600	ArTu K	2,6	5/92
AD1007	ArTu K	0,25	5/104	AD1075	ArTu K	0,55	5/104	BP1621	ArTu K	42,74	5/92
AD1009	ArTu K	0,086	5/66	AD1076	ArTu K	0,25	5/104	BP1622	ArTu K	51,44	5/92
AD1014	ArTu K	0,5	5/98	AD1077	ArTu K	1,05	5/89	BP2500	ArTu K	4,3	5/92
AD1015	ArTu K	0,2	5/103	AD1078	ArTu K	6,38	5/89	BP3200	ArTu K	4,4	5/92
AD1022	ArTu K	0,32	5/107	AD1080	ArTu K	0,25	5/104	BR0250	ArTu K	1,3	5/92
AD1024	ArTu K	5,5	5/87	AD1081	ArTu K	0,25	5/104	BR0400	ArTu K	2,8	5/92
AD1025	ArTu K	6	5/87	AD1083	ArTu K	0,25	5/104	BR0630	ArTu K	6,2	5/92
AD1027	ArTu K	0,69	5/104	AD1086	ArTu K	3,51	5/65	BR1250	ArTu K	14,5	5/92
AD1027	ArTu K	0,69	5/104	AD1088	ArTu K	1,41	5/65	BR1600	ArTu K	29	5/92
AD1028	ArTu K	0,306	5/104	AD1089	ArTu K	2,08	5/65	BR2000	ArTu K	34,8	5/92
AD1029	ArTu K	0,41	5/104	AD1090	ArTu K	0,51	5/107	BR2010	ArTu K	63,36	5/92
AD1030	ArTu K	0,438	5/104	AD1091	ArTu K	0,33	5/107	BR2500	ArTu K	46,4	5/92
AD1031	ArTu K	0,518	5/104	AD1092	ArTu K	1,62	5/107	BR4005	ArTu K	4,4	5/92
AD1033	ArTu K	0,22	5/107	AD1101	ArTu K	0,05	5/65	BR6305	ArTu K	6,5	5/92
AD1034	ArTu K	2	5/104	AD1102	ArTu K	0,02	5/65	BR8005	ArTu K	8,6	5/92
AD1035	ArTu K	0,12	5/104	AD1103	ArTu K	0,02	5/65	BS3250	ArTu K	1,6	5/92
AD1036	ArTu K	0,07	5/107	AD1104	ArTu K	0,02	5/65	BS5050	ArTu K	1,8	5/92
AD1037	ArTu K	0,352	5/66	AD1390	ArTu K		5/65	BS6350	ArTu K	2,25	5/92
AD1041	ArTu K	0,34	5/103	AD1600	ArTu K	0,24	5/65	CA1600	ArTu K	1,571	5/107
AD1042	ArTu K	0,2	5/87	AD1800	ArTu K	0,36	5/65	CA1800	ArTu K	1,77	5/107
AD1047	ArTu K	0,2	5/107	AD1808	ArTu K	0,18	5/98	CA2000	ArTu K	1,97	5/107
AD1048	ArTu K	0,2	5/107	AD3301	ArTu K	0,15	5/107	ED0001	ArTu K	0,22	5/96
AD1049	ArTu K	2,45	5/78	AD3302	ArTu K	0,15	5/107	ED0002	ArTu K	0,28	5/96
AD1050	ArTu K	2,45	5/78	AD3303	ArTu K	0,15	5/107	ED0003	ArTu K	0,29	5/96
AD1051	ArTu K	2,94	5/78	AD3304	ArTu K	0,15	5/107	ED0004	ArTu K	0,29	5/96
AD1053	ArTu K	2,95	5/104	AP6000	ArTu K	0,01	5/66	ED0025	ArTu K	11555	5/97
AD1054	ArTu K	0,9	5/103	AZ4000	ArTu K	3,5	5/99	ED0026	ArTu K	8000	5/97
AD1055	ArTu K	1,67	5/103	AZ4000	ArTu K	3,5	5/107	ED2183	ArTu K	3100	5/95
AD1056	ArTu K	0,3	5/88	BA0400	ArTu K	3,3	5/88	ED2191	ArTu K	4100	5/95
AD1057	ArTu K	28	5/107	BA0800	ArTu K	4,5	5/88	ED2209	ArTu K	1450	5/95

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
ED2217	ArTu K	2,04	5/96	ED2746	ArTu K	1287	5/95	EV1036	ArTu K	0,04	5/106
ED2225	ArTu K	2,1	5/96	ED2753	ArTu K	1166	5/95	EV1037	ArTu K	0,04	5/106
ED2233	ArTu K	2,3	5/96	ED2845	ArTu K	576	5/96	EV1039	ArTu K	0,04	5/106
ED2241	ArTu K	1,7	5/96	ED2852	ArTu K	576	5/96	EV1050	ArTu K	6,88	5/105
ED2258	ArTu K	2,4	5/96	ED2894	ArTu K	900	5/95	EV1051	ArTu K	1	5/105
ED2266	ArTu K	2,7	5/96	ED2902	ArTu K	841	5/95	EV1056	ArTu K	0,328	5/105
ED2274	ArTu K	2,7	5/96	ED2910	ArTu K	867	5/95	EV1058	ArTu K	0,576	5/105
ED2282	ArTu K	2,196	5/96	ED2928	ArTu K	915	5/95	EV1090	ArTu K	0,456	5/105
ED2290	ArTu K	3	5/96	ED2936	ArTu K	580	5/96	EV1091	ArTu K	0,88	5/105
ED2308	ArTu K	3180	5/96	ED2944	ArTu K	2154	5/97	EV1092	ArTu K	0,55	5/105
ED2316	ArTu K	3,48	5/96	ED2951	ArTu K	3336	5/97	EV1093	ArTu K	0,55	5/105
ED2324	ArTu K	2,76	5/96	ED2961	ArTu K	0,4	5/97	EV1110	ArTu K	2,74	5/103
ED2332	ArTu K	3,1	5/96	ED2962	ArTu K	0,6	5/97	EV1111	ArTu K	0,68	5/103
ED2340	ArTu K	3	5/96	ED2969	ArTu K	4,5	5/97	EV1112	ArTu K	2,74	5/103
ED2357	ArTu K	2,76	5/96	ED2977	ArTu K	6700	5/97	EV1113	ArTu K	0,125	5/103
ED2365	ArTu K	3,48	5/96	ED2985	ArTu K	1137	5/97	EV1122	ArTu K	2,44	5/103
ED2373	ArTu K	1,104	5/96	ED2993	ArTu K	1645	5/97	EV1123	ArTu K	2,49	5/103
ED2373	ArTu K	1,104	5/96	ED3009	ArTu K	2316	5/97	EV1124	ArTu K	2,77	5/103
ED2373	ArTu K	1,104	5/96	ED3017	ArTu K	2850	5/97	EV1125	ArTu K	2,77	5/103
ED2381	ArTu K	1,024	5/96	ED3025	ArTu K	4050	5/97	EV1135	ArTu K	0,24	5/65
ED2399	ArTu K	0,92	5/96	ED3033	ArTu K	510	5/97	EV1136	ArTu K	0,16	5/65
ED2407	ArTu K	1,56	5/96	ED3041	ArTu K	435	5/97	EV1150	ArTu K	0,1	5/105
ED2531	ArTu K	972	5/95	ED3058	ArTu K	384	5/97	EV1151	ArTu K	0,1	5/105
ED2549	ArTu K	972	5/95	ED3066	ArTu K	509	5/97	EV1152	ArTu K	0,1	5/105
ED2550	ArTu K	880	5/95	ED3082	ArTu K	1480	5/97	EV1153	ArTu K	0,1	5/105
ED2551	ArTu K	1600	5/95	ED3090	ArTu K	3360	5/97	EV1154	ArTu K	0,1	5/105
ED2552	ArTu K	1540	5/95	ED3101	ArTu K	0,3	5/97	EV1155	ArTu K	0,01	5/105
ED2553	ArTu K	1540	5/95	ED3102	ArTu K	0,3	5/97	EV1156	ArTu K	0,07	5/105
ED2554	ArTu K	1540	5/95	ED3103	ArTu K	0,3	5/97	EV2110	ArTu K	0,558	5/103
ED2556	ArTu K	1037	5/95	ED3104	ArTu K	0,3	5/97	EV2112	ArTu K	0,558	5/103
ED2557	ArTu K	0	5/95	ED3108	ArTu K	300	5/97	FH1020	ArTu K	6,42	5/84
ED2558	ArTu K	0	5/95	ED3116	ArTu K	350	5/97	FH1030	ArTu K	8,23	5/84
ED2559	ArTu K	0	5/95	ED3124	ArTu K	498	5/97	FH1040	ArTu K	10,06	5/84
ED2560	ArTu K	0	5/95	ED3132	ArTu K	1977	5/97	FH1050	ArTu K	11,97	5/84
ED2564	ArTu K	948	5/95	ED3272	ArTu K	607	5/97	FH1060	ArTu K	13,92	5/84
ED2572	ArTu K	1038	5/95	ED3280	ArTu K	608	5/97	FH3190	ArTu K	8,746	5/85
ED2590	ArTu K	972	5/95	ED3298	ArTu K	574	5/97	FH3191	ArTu K	7,854	5/85
ED2598	ArTu K	1068	5/95	ED3355	ArTu K	400	5/97	FH3220	ArTu K	5	5/84
ED2606	ArTu K	1156	5/95	ED3363	ArTu K	500	5/97	FH3224	ArTu K	2,33	5/84
ED2654	ArTu K	800	5/95	ED3371	ArTu K	600	5/97	FH3430	ArTu K	8,13	5/84
ED2662	ArTu K	800	5/95	ED3405	ArTu K	3700	5/97	FH3434	ArTu K	3,5	5/84
ED2670	ArTu K	972	5/95	ED3413	ArTu K	4800	5/97	FH3540	ArTu K	9,31	5/84
ED2720	ArTu K	1198	5/95	ED3439	ArTu K	7800	5/97	FH3544	ArTu K	4,66	5/84
ED2738	ArTu K	1203	5/95	EV1008	ArTu K	0,04	5/106	FH3650	ArTu K	10,78	5/84

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
EV1119	ArTu K	3,6	5/103	FV3558	ArTu K	12	5/85	KE3205	ArTu K	13	5/83
EV1113	ArTu K	4,5	5/103	FV3668	ArTu K	13	5/85	KE3215	ArTu K	13	5/76
EV1121	ArTu K	8,85	5/103	FV3788	ArTu K	15	5/85	KE3235	ArTu K	13	5/76
FH3680	ArTu K	11	5/84	FV4456	ArTu K	2,34	5/85	KE3236	ArTu K	18	5/83
FH3690	ArTu K	5,248	5/85	FV4458	ArTu K	4,4	5/85	KE4000	ArTu K	16,5	5/76
FH3691	ArTu K	4,68	5/85	FV4556	ArTu K	4	5/85	KE4100	ArTu K	16,5	5/83
FH3760	ArTu K	12,74	5/84	FV4557	ArTu K	1,85	5/85	KE4214	ArTu K	13	5/83
FH3764	ArTu K	7,1	5/84	FV4558	ArTu K	4,5	5/85	KE4215	ArTu K	13	5/76
FH3780	ArTu K	12	5/84	FV4668	ArTu K	5,5	5/85	KE4234	ArTu K	13	5/83
FH3960	ArTu K	3,5	5/85	FV4788	ArTu K	6,5	5/85	KE4235	ArTu K	13	5/76
FH3960	ArTu K	3,5	5/85	GC6002	ArTu K	1	5/63	KE5214	ArTu K	13,2	5/83
FH3961	ArTu K	3,12	5/85	GC8002	ArTu K	1	5/63	KE5215	ArTu K	13,2	5/76
FH3965	ArTu K	6,5	5/85	GD1000	ArTu K	1,75	5/63	KE5234	ArTu K	13,2	5/83
FH3966	ArTu K	6,22	5/85	GD1001	ArTu K	1,437	5/79	KE5235	ArTu K	13,2	5/76
FH4220	ArTu K	0,228	5/84	GD4002	ArTu K	0,8	5/63	KE5236	ArTu K	16,5	5/83
FH4220	ArTu K	0,228	5/84	GD4005	ArTu K	0,8	5/79	KE5237	ArTu K	16,5	5/76
FH4220	ArTu K	0,228	5/84	GD6002	ArTu K	1	5/63	KE6340	ArTu K	16,2	5/83
FH4220	·····•	······································	5/84		·····•	0.4	5/63	KE6341	ArTu K	16,2	5/76
FH4430	ArTu K ArTu K	0,228	5/84	GD6008 GD6009	ArTu K	2,4	5/63	KE6342	ArTu K	16,2	5/76
	·····•	0,9	····•		ArTu K	2,4		KE6343		.	5/83
FH4430	ArTu K	0,9	5/84	GD6010	ArTu K	1,6	5/63		ArTu K	16,2	•••••
FH4540	ArTu K	1,1	5/84	GD6011	ArTu K	1,68	5/63	KI4114	ArTu K	12,65	5/72
FH4540	ArTu K	1,1	5/84	GD7005	ArTu K	0,9	5/79	KI4115	ArTu K	12,65	5/72
FH4650	ArTu K	1,3	5/84	GD8002	ArTu K	1	5/63	KI4116	ArTu K	22,45	5/80
FH4650	ArTu K	1,3	5/84	GD8010	ArTu K	1,9	5/63	KI4117	ArTu K	25,68	5/80
FH4760	ArTu K	1,5	5/84	GD9005	ArTu K	1,15	5/79	KI4118	ArTu K	25,68	5/80
FH4760	ArTu K	1,5	5/84	IP3010	ArTu K	0,66	5/59	KI4119	ArTu K	22,45	5/80
FH7510	ArTu K	13,92	5/84	IP3030	ArTu K	0,7	5/59	KI5114	ArTu K	12,65	5/72
FH7580	ArTu K	11,135	5/84	IP3040	ArTu K	0,5	5/59	KI5115	ArTu K	12,65	5/72
FR2600	ArTu K	5	5/77	IP3060	ArTu K	0,62	5/59	KI5116	ArTu K	22,45	5/80
FR2601	ArTu K	5	5/70	IP3080	ArTu K	0,7	5/59	KI5117	ArTu K	25,68	5/81
FR2800	ArTu K	6	5/77	IP3161	ArTu K	0,6	5/59	KI5118	ArTu K	25,68	5/81
FR2801	ArTu K	6	5/70	IP3163	ArTu K	0,6	5/59	KI5119	ArTu K	22,45	5/80
FR4600	ArTu K	10,5	5/77	IP3180	ArTu K	0,7	5/59	KL1102	ArTu K	7,52	5/73
FR4601	ArTu K	10,5	5/70	IP3182	ArTu K	0,7	5/59	KL2103	ArTu K	5,1	5/68
FR4800	ArTu K	11,5	5/77	IP3200	ArTu K	0,78	5/59	KL2104	ArTu K	7,2	5/73
FR4801	ArTu K	11,5	5/70	IP3202	ArTu K	0,7	5/59	KL3103	ArTu K	7,1	5/68
FR6600	ArTu K	16	5/77	IP4140	ArTu K	0,9	5/60	KL3104	ArTu K	7,2	5/73
FR6800	ArTu K	17,5	5/77	IP4141	ArTu K	1,28	5/60	KL3113	ArTu K	4,95	5/68
GD4002	ArTu K	···•	5/97	IP4160	ArTu K	1,35	5/60	KL3114	ArTu K	7,76	5/73
GD6002	ArTu K		5/97	IP4161	ArTu K	2,44	5/60	KL3212	ArTu K	10,04	5/75
GD8002	ArTu K		5/97	IP4180	ArTu K	1,8	5/60	KL3613	ArTu K	4,594	5/68
FV3456	ArTu K	6,85	5/85	IP4181	ArTu K	3,22	5/60	KL4115	ArTu K	6,55	5/68
FV3458	ArTu K	7,94	5/85	KE2215	ArTu K	13	5/83	KL4116	ArTu K	3,93	5/68
FV3556	ArTu K	10	5/85	KE2235	ArTu K	18	5/83	KL4118	ArTu K	10,44	5/75

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
KL5101	ArTu K	6,32	5/73	K02261	ArTu K	6,31	5/77	KT3211	ArTu K	7,53	5/74
KL5102	ArTu K	15,42	5/69	K02280	ArTu K	8,18	5/70	KT3212	ArTu K	5,6	5/69
KL5103	ArTu K	15,42	5/75	K02280	ArTu K	8,18	5/77	KT3221	ArTu K	7,53	5/74
KL5114	ArTu K	9,22	5/68	K02281	ArTu K	8,18	5/70	KT3401	ArTu K	3,6	5/71
KL5115	ArTu K	10,25	5/73	K02281	ArTu K	8,18	5/77	KT3410	ArTu K	4	5/80
KL5116	ArTu K	5,9	5/68	K03660	ArTu K	8,23	5/77	KT3416	ArTu K	5,02	5/74
KL5117	ArTu K	13,25	5/75	K03680	ArTu K	10,83	5/77	KT3419	ArTu K	3,6	5/71
KL5212	ArTu K	12,25	5/69	KT1100	ArTu K	3,89	5/80	KT3420	ArTu K	4	5/80
KL5213	ArTu K	12,25	5/75	KT1101	ArTu K	5,64	5/71	KT3421	ArTu K	3,88	5/71
KL5214	ArTu K	11,65	5/75	KT1102	ArTu K	4	5/68	KT3426	ArTu K	5,02	5/74
KL6113	ArTu K	12,71	5/68	KT1110	ArTu K	3,89	5/80	KT4101	ArTu K	3,16	5/71
KL6124	ArTu K	12,71	5/75	KT1111	ArTu K	3,89	5/71	KT4102	ArTu K	11,56	5/69
KL6213	ArTu K	12,71	5/69	KT1112	ArTu K	5,97	5/71	KT4103	ArTu K	11,16	5/74
KL6214	ArTu K	12,71	5/75	KT1117	ArTu K	3,89	5/68	KT4110	ArTu K	2,95	5/68
KL7112	ArTu K	9,38	5/73	KT1401	ArTu K	3,76	5/71	KT4111	ArTu K	5,5	5/71
KL7212	ArTu K	12,31	5/75	KT1410	ArTu K	2,59	5/80	KT4112	ArTu K	2,8	5/68
KL7212	ArTu K	12,31	5/76	KT1411	ArTu K	3,6	5/71	KT4113	ArTu K	3,16	5/80
KL7213	ArTu K	10,58	5/75	KT2101	ArTu K	5,4	5/71	KT4116	ArTu K	7,83	5/74
KL7213	ArTu K	10,58	5/76	KT2102	ArTu K	4	5/68	KT4120	ArTu K	1,87	5/80
KN1146	ArTu K	·····	5/76	KT2110	ArTu K	3,9	5/80	KT4121	ArTu K	11,37	5/82
KN1156	ArTu K	·····	5/76	KT2111	ArTu K	3,89	5/71	KT4122	ArTu K	2,95	5/71
KN1348	ArTu K	····•	5/76	KT2112	ArTu K	3,2	5/71	KT4124	ArTu K	2,35	5/80
KN1356	ArTu K	····	5/76	KT2117	ArTu K	3,89	5/68	KT4125	ArTu K	6,33	5/71
KN1456	ArTu K	·····	5/83	KT2120	ArTu K	3,9	5/80	KT4126	ArTu K	8,44	5/74
KN1556	ArTu K	····•	5/76	KT2121	ArTu K	3,89	5/71	KT4127	ArTu K	6,33	5/71
KN1558	ArTu K	····•	5/76	KT2210	ArTu K	3,89	5/80	KT4128	ArTu K	8,44	5/82
KN1758	ArTu K	·····	5/76	KT2401	ArTu K	3,6	5/71	KT4129	ArTu K	9,5	5/82
KN1856	ArTu K	••••	5/83	KT2410	ArTu K	2,8	5/80	KT4130	ArTu K	4,74	5/80
KN2066	ArTu K	····	5/83	KT2411	ArTu K	3,6	5/71	KT4211	ArTu K	8,7	5/74
KN2566	ArTu K	•	5/76	KT2420	ArTu K	2,7	5/80	KT4212	ArTu K	9,25	5/69
KN2666	ArTu K	····•	5/83	KT2421	ArTu K	3,74	5/71	KT4221	ArTu K	8,44	5/74
KN2766	ArTu K	····•	5/76	KT3101	ArTu K	5,4	5/71	KT4222	ArTu K	11,2	5/82
KN4168	ArTu K	••••	5/76	KT3102	ArTu K	5,6	5/68	KT4231	ArTu K	8,44	5/74
KN4268	ArTu K	·····	5/83	KT3110	ArTu K	5,6	5/80	KT4310	ArTu K	9,84	5/80
KN4768	ArTu K	·····	5/76	KT3112	ArTu K	3,9	5/68	KT4320	ArTu K	14,77	5/80
KN4868	ArTu K	••••	5/83	KT3114	ArTu K	5	5/71	KT4411	ArTu K	2,95	5/71
KN6061	ArTu K	····	5/83	KT3115	ArTu K	5,6	5/80	KT4412	ArTu K	4,66	5/74
KN6161	ArTu K	····•	5/76	KT3116	ArTu K	4,5	5/71	KT5101	ArTu K	4,74	5/72
KN6361	ArTu K	····•	5/76	KT3119	ArTu K	3,89	5/71	KT5102	ArTu K	11,42	5/69
KN6461	ArTu K	·····	5/83	KT3120	ArTu K	5,6	5/80	KT5103	ArTu K	10,55	5/74
K01250	ArTu K	20,5	5/76	KT3121	ArTu K	5,82	5/71	KT5110	ArTu K	4,43	5/68
K02260	ArTu K	6,31	5/70	KT3124	ArTu K	5,6	5/80	KT5111	ArTu K	6,45	5/72
K02260	ArTu K	6,31	5/77	KT3131	ArTu K	11,41	5/71	KT5112	ArTu K	5,8	5/68
K02261	ArTu K	6,31	5/70	KT3132	ArTu K	10,57	5/80	KT5117	ArTu K	9,85	5/74

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
KT5120	ArTu K	4,74	5/72	KT6119	ArTu K	15,25	5/72	KX1607	ArTu K	4,728	5/72
KT5121	ArTu K	4,74	5/72	KT6120	ArTu K	9,53	5/75	KX1608	ArTu K	12,05	5/72
KT5122	ArTu K	2,68	5/80	KT6121	ArTu K	9,53	5/75	KX1609	ArTu K	4,75	5/72
KT5123	ArTu K	11,25	5/82	KT6122	ArTu K	9,53	5/75	KX1611	ArTu K	4,728	5/72
KT5124	ArTu K	8,44	5/82	KT6123	ArTu K	9,53	5/75	KX1617	ArTu K	3,663	5/68
KT5125	ArTu K	7,58	5/82	KT6130	ArTu K	9,53	5/81	KX1618	ArTu K	5,64	5/69
KT5126	ArTu K	5,63	5/82	KT6131	ArTu K	9,53	5/72	KX1621	ArTu K	4,728	5/72
KT5128	ArTu K	10,25	5/82	KT6132	ArTu K	9,53	5/82	KX1622	ArTu K	7,95	5/72
KT5129	ArTu K	8,44	5/82	KT6133	ArTu K	9,53	5/82	KX1801	ArTu K	7,52	5/73
KT5130	ArTu K	4,92	5/72	KT6134	ArTu K	9,53	5/81	KX2411	ArTu K	3,6	5/71
KT5131	ArTu K	4,92	5/72	KT6141	ArTu K	9,53	5/82	KX2412	ArTu K	6,25	5/75
KT5134	ArTu K	6,33	5/72	KT6142	ArTu K	15,25	5/81	KX2601	ArTu K	3,985	5/72
KT5135	ArTu K	6,33	5/72	KT6143	ArTu K	15,25	5/81	KX2602	ArTu K	3,539	5/68
KT5136	ArTu K	5,89	5/80	KT6144	ArTu K	15,25	5/81	KX2604	ArTu K	4,25	5/69
KT5137	ArTu K	9,5	5/82	KT6145	ArTu K	15,25	5/81	KX2605	ArTu K	3,2	5/73
KT5138	ArTu K	8,44	5/74	KT6210	ArTu K	9,53	5/82	KX2607	ArTu K	4,728	5/73
KT5139	ArTu K	10,55	5/74	KT6211	ArTu K	9,53	5/74	KX2608	ArTu K	12,05	5/73
KT5211	ArTu K	9,5	5/74	KT6213	ArTu K	9,53	5/69	KX2611	ArTu K	4,532	5/72
KT5212	ArTu K	8,25	5/69	KT6220	ArTu K	9,53	5/81	KX2612	ArTu K	4,25	5/75
KT5214	ArTu K	9,85	5/74	KT6221	ArTu K	9,53	5/81	KX2619	ArTu K	3,592	5/68
KT5221	ArTu K	10,55	5/74	KT6230	ArTu K	9,53	5/82	KX2621	ArTu K	4,142	5/72
KT5222	ArTu K	8,44	5/74	KT7110	ArTu K	5,78	5/71	KX2622	ArTu K	7,85	5/73
KT5223	ArTu K	11,25	5/82	KT7111	ArTu K	8,1	5/72	KX2631	ArTu K	4,728	5/72
KT5231	ArTu K	10,55	5/74	KT7115	ArTu K	10,41	5/81	KX2632	ArTu K	4,85	5/73
KT5232	ArTu K	8,44	5/74	KT7211	ArTu K	10,91	5/75	KX2634	ArTu K	5,25	5/73
KT5310	ArTu K	14,77	5/80	KT7211	ArTu K	10,91	5/76	KX2801	ArTu K	7,2	5/73
KT5320	ArTu K	14,77	5/81	KT7215	ArTu K	11,645	5/82	KX3131	ArTu K	11,41	5/73
KT5321	ArTu K	14,77	5/81	KT7215	ArTu K	11,645	5/83	KX3132	ArTu K	5,64	5/73
KT5401	ArTu K	7,71	5/74	KT7230	ArTu K	20,92	5/82	KX3411	ArTu K	3,6	5/71
KT5411	ArTu K	2,65	5/71	KT7230	ArTu K	20,92	5/83	KX3412	ArTu K	5,02	5/74
KT5412	ArTu K	3,66	5/74	KT7231	ArTu K	8,98	5/75	KX3601	ArTu K	5,4	5/73
KT5420	ArTu K	4,89	5/80	KT7231	ArTu K	8,98	5/76	KX3602	ArTu K	5,6	5/68
KT5421	ArTu K	4,58	5/80	KT7560	ArTu K	8,44	5/72	KX3603	ArTu K	7,1	5/68
KT5430	ArTu K	4,92	5/80	KT7561	ArTu K	8,98	5/81	KX3605	ArTu K	5	5/73
KT5431	ArTu K	4,92	5/80	KT8210	ArTu K	22,321	5/82	KX3607	ArTu K	4,728	5/73
KT6110	ArTu K	9,53	5/81	KT8211	ArTu K	20,214	5/75	KX3609	ArTu K	5,64	5/69
KT6111	ArTu K	9,53	5/72	KX1131	ArTu K	5,64	5/73	KX3611	ArTu K	4,679	5/73
KT6112	ArTu K	10,25	5/72	KX1132	ArTu K	5,64	5/73	KX3612	ArTu K	3,596	5/68
KT6113	ArTu K	9,53	5/68	KX1401	ArTu K	2,95	5/71	KX3613	ArTu K	4,95	5/75
KT6114	ArTu K	10,65	5/72	KX1419	ArTu K	3,6	5/71	KX3614	ArTu K	5,6	5/69
KT6115	ArTu K	9,53	5/72	KX1602	ArTu K	3,702	5/68	KX3621	ArTu K	5,82	5/73
KT6116	ArTu K	15,25	5/72	KX1603	ArTu K	5,64	5/69	KX3801	ArTu K	7,2	5/73
KT6117	ArTu K	15,25	5/72	KX1604	ArTu K	5,64	5/69	KX3811	ArTu K	6,065	5/73
KT6118	ArTu K	15,25	5/72	KX1605	ArTu K	4,982	5/72	KX3812	ArTu K	10,04	5/75

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
KX4141	ArTu K	12,65	5/73	KY3621	ArTu K	5,6	5/81	PB1603	ArTu K	1,11	5/88
KX4142	ArTu K	5,64	5/73	KY4141	ArTu K	22,45	5/81	PB3201	ArTu K	1,11	5/88
KX4411	ArTu K	2,95	5/71	KY4411	ArTu K	1,87	5/80	PC1210	ArTu K	1,96	5/67
KX4412	ArTu K	4,66	5/74	KY4412	ArTu K	9,5	5/82	PC1220	ArTu K	3,62	5/67
KX4601	ArTu K	3,16	5/73	KY4601	ArTu K	3,5	5/81	PC1230	ArTu K	5,29	5/67
KX4602	ArTu K	11,56	5/69	KY4604	ArTu K	9,84	5/81	PC1240	ArTu K	6,96	5/67
KX4603	ArTu K	11,16	5/75	KY4607	ArTu K	3,6	5/81	PC1250	ArTu K	8,63	5/67
KX4604	ArTu K	5,45	5/69	KY4611	ArTu K	2,35	5/81	PC1260	ArTu K	10,3	5/67
KX4606	ArTu K	3,75	5/73	KY4612	ArTu K	11,37	5/82	PC1400	ArTu K	0,64	5/67
KX4607	ArTu K	4,728	5/73	KY4621	ArTu K	3,734	5/81	PC1600	ArTu K	0,96	5/67
KX4610	ArTu K	2,95	5/68	KY4631	ArTu K	5,598	5/81	PC1660	ArTu K	13,5	5/67
KX4611	ArTu K	4,637	5/73	LA1810	ArTu K	52,5	5/55	PC1680	ArTu K	18,3	5/67
KX4612	ArTu K	3,539	5/68	LA1860	ArTu K	31	5/55	PC1800	ArTu K	1,27	5/67
KX4614	ArTu K	4,899	5/69	LA1880	ArTu K	42	5/55	PC1840	ArTu K	10	5/67
KX4615	ArTu K	6,55	5/68	LA2010	ArTu K	52	5/55	PC1860	ArTu K	15	5/67
KX4616	ArTu K	7,83	5/75	LA2060	ArTu K	44	5/55	PC1880	ArTu K	20,25	5/67
KX4617	ArTu K	5,918	5/75	LA2080	ArTu K	47	5/55	PC2040	ArTu K	11,5	5/67
KX4622	ArTu K	4,625	5/73	LF1626	ArTu K	12,1	5/55	PC2060	ArTu K	16,875	5/67
KX4627	ArTu K	6,33	5/73	LF1810	ArTu K	52	5/55	PC2080	ArTu K	22,57	5/67
KX4632	ArTu K	5,55	5/73	LF1826	ArTu K	13,5	5/55	PC2400	ArTu K	1,27	5/67
KX4633	ArTu K	5,45	5/73	LF1840	ArTu K	19	5/55	PC2600	ArTu K	1,4	5/67
KX4818	ArTu K	10,44	5/75	LF1850	ArTu K	22,3	5/55	PC2800	ArTu K	2,6	5/67
KY1131	ArTu K	8,293	5/81	LF1860	ArTu K	25	5/55	PC3400	ArTu K	1,57	5/67
KY1411	ArTu K	2,531	5/80	LF1880	ArTu K	44	5/55	PC3600	ArTu K	1,96	5/67
KY1601	ArTu K	3,89	5/81	LF2010	ArTu K	55	5/55	PC3800	ArTu K	3,23	5/67
KY1605	ArTu K	3,75	5/81	LF2026	ArTu K	15	5/55	PC4400	ArTu K	2,06	5/67
KY1607	ArTu K	3,89	5/81	LF2040	ArTu K	19,5	5/55	PC4600	ArTu K	2,45	5/67
KY1611	ArTu K	3,89	5/81	LF2050	ArTu K	24,78	5/55	PC4800	ArTu K	4,41	5/67
KY1621	ArTu K	3,89	5/81	LF2060	ArTu K	35	5/55	PC6400	ArTu K	3,43	5/67
KY2411	ArTu K	2,8	5/80	LF2080	ArTu K	47	5/55	PC6600	ArTu K	4,41	5/67
KY2421	ArTu K	2.7	5/80	LI1840	ArTu K	23	5/57	PC6800	ArTu K	6.37	5/67
KY2601	ArTu K	3,5	5/81	LI1860	ArTu K	28	5/57	PC8600	ArTu K	5,39	5/67
KY2605	ArTu K	3,89	5/81	LI1880	ArTu K	33	5/57	PC8800	ArTu K	8,58	5/67
KY2607	ArTu K	3,89	5/81	LI2040	ArTu K	26	5/57	PF1806	ArTu K	25	5/78
KY2611	ArTu K	3,581	5/81	LI2060	ArTu K	30	5/57	PF1808	ArTu K	32	5/78
KY2621	ArTu K	3,755	5/81	LI2080	ArTu K	35	5/57	PF2005	ArTu K	2,5	5/79
KY2631	ArTu K	5,6	5/81	PA1010	ArTu K	1,913	5/67	PF2006	ArTu K	35,5	5/78
KY3131	ArTu K	10,57	5/81	PA1600	ArTu K	2,6	5/67	PF2008	ArTu K	36	5/78
KY3411	ArTu K	Δ	5/80	PA2010	ArTu K	3,826	5/67	PF2090	ArTu K	4,166	5/79
KY3421	ArTu K	4	5/80	PA2600	ArTu K	2,94	5/67	PF2100	ArTu K	5,166	5/77
	·····•	5,5	5/81	PB0802	·····•	0,66	5/88	PF2401	·····•	···· · ·····	5/77
KY3601	ArTu K	···•	····•	•	ArTu K	.		•••••	ArTu K	1,8	
KY3605	ArTu K	5,6	5/81	PB0803	ArTu K	0,4	5/88	PF2405	ArTu K	1,8	5/79
KY3607	ArTu K	3,89	5/81	PB1600	ArTu K	1,55	5/88	PF2601	ArTu K	2,5	5/77
KY3611	ArTu K	3,619	5/81	PB1601	ArTu K	1,12	5/88	PF2610	ArTu K	2,5	5/70

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
PF2801	ArTu K	3,6	5/77	P01833	ArTu K	13	5/62	RF1680	ArTu K	23,2	5/58
PF2805	ArTu K	3,2	5/79	P01841	ArTu K	15,2	5/56	RF1810	ArTu K	25	5/58
PF2810	ArTu K	3,6	5/70	P01861	ArTu K	20,5	5/56	RF1830	ArTu K	10,5	5/62
PF3005	ArTu K	4,6	5/79	P01881	ArTu K	24	5/56	RF1840	ArTu K	15,5	5/58
PF3090	ArTu K	6,151	5/79	P02011	ArTu K	24,5	5/56	RF1860	ArTu K	20,5	5/58
PF3100	ArTu K	7,151	5/77	P02031	ArTu K	9	5/62	RF1880	ArTu K	24	5/58
PF3403	ArTu K	2,6	5/77	P02033	ArTu K	9	5/62	RF2010	ArTu K	28,82	5/58
PF3405	ArTu K	2,9	5/79	P02041	ArTu K	16,2	5/56	RF2030	ArTu K	11,5	5/62
PF3601	ArTu K	4,6	5/77	P02061	ArTu K	22	5/56	RF2040	ArTu K	16,8	5/58
PF3801	ArTu K	6	5/77	P02081	ArTu K	28	5/56	RF2060	ArTu K	20,66	5/58
PF3805	ArTu K	4,6	5/79	PR2600	ArTu K	1,96	5/67	RF2080	ArTu K	26,56	5/58
PF4005	ArTu K	5,6	5/79	PR2800	ArTu K	2,74	5/67	SA1350	ArTu K	2,2	5/98
PF4090	ArTu K	8,135	5/79	PR4600	ArTu K	3,92	5/67	SH1030	ArTu K	2,94	5/86
PF4100	ArTu K	9,135	5/77	PR4800	ArTu K	4,12	5/67	SH1090	ArTu K	3,785	5/86
PF4401	ArTu K	4,1	5/77	PR6600	ArTu K	5,39	5/67	SH1100	ArTu K	2,108	5/86
PF4405	ArTu K	3,6	5/79	PR6800	ArTu K	6,86	5/67	SH2030	ArTu K	2,45	5/86
PF4601	ArTu K	5,6	5/77	PS2017	ArTu K	3,826	5/65	SH4000	ArTu K	2	5/86
PF4610	ArTu K	4,5	5/70	PS2019	ArTu K	3,826	5/65	SH4030	ArTu K	3,3	5/86
PF4801	ArTu K	9	5/77	PS2720	ArTu K	1,27	5/65	SH4031	ArTu K	3,15	5/87
PF4805	ArTu K	6,2	5/79	PS2728	ArTu K	2,45	5/65	SH4033	ArTu K	5,31	5/87
PF4810	ArTu K	7,5	5/70	PS2960	ArTu K	1,27	5/65	SH4034	ArTu K	6,49	5/87
PF6005	ArTu K	8,25	5/79	PS2968	ArTu K	2,45	5/65	SH4035	ArTu K	9,23	5/87
PF6090	ArTu K	12,103	5/79	PS4720	ArTu K	1,27	5/65	SH6000	ArTu K	1,265	5/86
PF6100	ArTu K	13,103	5/77	PS4728	ArTu K	2,45	5/65	SH8000	ArTu K	1,9	5/86
PF6401	ArTu K	7	5/77	PS4960	ArTu K	1,3	5/65	SH8570	ArTu K	2,984	5/86
PF6405	ArTu K	5,9	5/79	PS4968	ArTu K	2,5	5/65	SK1010	ArTu K	64,5	5/53
PF6601	ArTu K	9,5	5/77	PV1661	ArTu K	18,6	5/56	SK1100	ArTu K	64,5	5/54
PF6801	ArTu K	11	5/77	PV1681	ArTu K	23,6	5/56	SK1600	ArTu K	16,72	5/53
PF6805	ArTu K	9,1	5/79	PV1682	ArTu K	23,6	5/56	SK1604	ArTu K	6,75	5/54
PF8005	ArTu K	12,5	5/79	PV1811	ArTu K	30,85	5/56	SK1800	ArTu K	19	5/53
PF8805	ArTu K	12,4	5/79	PV1812	ArTu K	25,098	5/56	SK1802	ArTu K	15,19	5/55
PM2010	ArTu K	3,826	5/64	PV1841	ArTu K	14,3	5/56	SK1803	ArTu K	9,5	5/54
PM2312	ArTu K	2,93	5/64	PV1861	ArTu K	19,5	5/56	SK1804	ArTu K	8	5/54
PM2315	ArTu K	3,9	5/64	PV1863	ArTu K	24,2	5/57	SK1815	ArTu K	19,42	5/54
PM2424	ArTu K	1,67	5/64	PV1881	ArTu K	24,2	5/56	SK1880	ArTu K	4,5	5/61
PM2624	ArTu K	1,2	5/64	PV1882	ArTu K	35	5/56	SK1881	ArTu K	3,97	5/84
PM2624	ArTu K	1,2	5/97	PV1883	ArTu K	28,2	5/57	SK2000	ArTu K	20,8	5/53
PM2836	ArTu K	2	5/64	PV2011	ArTu K	41,13	5/56	SK2003	ArTu K	10	5/54
PM2836	ArTu K	2	5/97	PV2012	ArTu K	24,5	5/56	SK2002	ArTu K	10	5/55
PM3424	ArTu K	1,41	5/64	PV2041	ArTu K	15,8	5/56	SK2004	ArTu K	9,5	5/54
PM3624	ArTu K	2,87	5/64	PV2041	ArTu K	21,5	5/56	SK2004	ArTu K	21,7	5/54
PM3624	·····•				ArTu K	···•		•••••	·····•	···•	·····
	ArTu K	2,87	5/96 5/64	PV2063	·····	28,2	5/57	SK2080	ArTu K	5,2	5/61
PM3648	ArTu K	2,87		PV2081	ArTu K	30,45	5/56	SK2081	ArTu K	8,6	5/84
PM3836	ArTu K	3,82	5/64	PV2082	ArTu K	32	5/56	SK4010	ArTu K	35	5/53
PM3836	ArTu K	3,82	5/96	PV2083	ArTu K	32	5/57	SK4040	ArTu K	20,5	5/53
PM3872	ArTu K	3,82	5/64	RA1810	ArTu K	25	5/58	SK4050	ArTu K	28,85	5/53
PM6672	ArTu K	4,41	5/64	RA1860	ArTu K	20,5	5/58	SK4060	ArTu K	30,3	5/53
P01631	ArTu K	12	5/62	RA1880	ArTu K	24	5/58	SK4080	ArTu K	36	5/53
P01633	ArTu K	14,6	5/62	RA2010	ArTu K	28,82	5/58	SK6010	ArTu K	52,5	5/53
P01661	ArTu K	18,63	5/56	RA2060	ArTu K	20,66	5/58	SK6025	ArTu K	23,8	5/53
P01681	ArTu K	23,6	5/56	RA2080	ArTu K	26,56	5/58	SK6040	ArTu K	30,3	5/53
P01811	ArTu K	25,098	5/56	RF1630	ArTu K	10,8	5/62	SK6050	ArTu K	36,54	5/53
P01831	ArTu K	8	5/62	RF1660	ArTu K	18,2	5/58	SK6060	ArTu K	41,6	5/53

Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina	Codice	Struttura	Peso Kg.	Pagina
SK6080	ArTu K	46,5	5/53	TR8301	ArTu K	0,49	5/93	TV2635	ArTu K		5/94
SK6600	ArTu K	41,6	5/54	TR8400	ArTu K	0,5	5/102	TV8221	ArTu K	1,39	5/91
SK8010	ArTu K	54,9	5/53	TR8500	ArTu K	0,45	5/102	VB7035	ArTu K	0,6	5/107
SK8025	ArTu K	28,28	5/53	TR8600	ArTu K	0,5	5/102	VC1624	ArTu K	17,5	5/61
SK8040	ArTu K	36	5/53	TR8800	ArTu K	0,5	5/102	VC1820	ArTu K	28,5	5/61
SK8050	ArTu K	44,84	5/53	TR8900	ArTu K	0,62	5/102	VC1823	ArTu K	26	5/61
SK8060	ArTu K	49,5	5/53	TS4000	ArTu K	2	5/104	VC1824	ArTu K	19,5	5/61
SK8080	ArTu K	57,5	5/53	TS4001	ArTu K	2,5	5/104	VC2020	ArTu K	31,5	5/61
SK8800	ArTu K	57,5	5/54	TS4002	ArTu K	2	5/104	VC2023	ArTu K	30	5/61
SV1815	ArTu K	14,63	5/87	TS4003	ArTu K	2	5/104	VC2024	ArTu K	22,9	5/61
SV1860	ArTu K	7,2	5/87	TS4011	ArTu K	2	5/104	VC3010	ArTu K	34,25	5/62
SV1880	ArTu K	11,5	5/87	TS4012	ArTu K	2	5/104	VC3025	ArTu K	19,25	5/62
SV2010	ArTu K	2,608	5/86	TS4013	ArTu K	2	5/104	VC3040	ArTu K	24,5	5/62
SV2011	ArTu K	1,587	5/87	TV1001	ArTu K	1,53	5/90	VC3050	ArTu K	26,55	5/62
SV2015	ArTu K	16,25	5/87	TV1001	ArTu K	1,53	5/93	VC3060	ArTu K	28	5/62
SV2061	ArTu K	1,76	5/86	TV1005	ArTu K	2,84	5/90	VC3080	ArTu K	29,5	5/62
SV2064	ArTu K	3,13	5/87	TV1005	ArTu K	2,84	5/93	ZD1015	ArTu K	1,3	5/53
SV2080	ArTu K	1,26	5/87	TV1011	ArTu K	1,78	5/91	ZD1025	ArTu K	1,72	5/53
SV2081	ArTu K	2,087	5/86	TV1101	ArTu K	1,32	5/90	ZD1020	ArTu K	2,19	5/53
SV2265	ArTu K	7,84	5/87	TV1101	ArTu K	1,32	5/93	ZD1050	ArTu K	3,38	5/53
SV2285	ArTu K	12,74	5/87	TV1261	ArTu K	2,89	5/91	ZD1000	ArTu K	4,57	5/53
SV3010	ArTu K	3,912	5/86	TV1261	ArTu K	2,89	5/94	ZD1070	ArTu K	5,75	5/53
SV3060	ArTu K	2,348	5/86	TV1201	ArTu K	11,5	5/94	ZD2324	ArTu K	3,8	5/99
SV3080	ArTu K	3,129	5/86	TV3000	ArTu K	0,98	5/90	ZD2324	ArTu K	3,8	5/99
SV4010	ArTu K	5,216	5/86	TV3000	ArTu K	0,50	5/90	ZD2350	ArTu K	6,14	5/99
SV4010	ArTu K	3,587	5/87	TV3101	ArTu K	0,62	5/90	ZD2361	ArTu K	4,2	5/99
SV4011	ArTu K	2,35	5/86	TV4000	ArTu K	0,98	5/90	ZD2381	ArTu K	4,5	5/99
SV4001	ArTu K	10,1	5/87	TV4000	ArTu K	0,98	5/90	ZD2301	ArTu K	6,7	5/99
SV4081	ArTu K	4,173	5/86	TV4001	ArTu K	0,98	5/91	ZD2440 ZD2450	ArTu K	6,97	5/99
TR1201	ArTu K	3,06	5/94	TV5101	ArTu K	1,18	5/90	ZD2450 ZD2460	ArTu K	8,1	5/99
TR1205	ArTu K	3,45	5/94	TV5101	ArTu K	1,18	5/102	ZD2480	ArTu K	11,5	5/99
TR4101	ArTu K	0,49	5/102	TV6001	ArTu K	0,45	5/90	ZD2400 ZD2624	ArTu K	11,4	5/99
TR6001	ArTu K	.	5/93	•	·····•	.	5/90		·····•	9,2	5/99
	·····•	0,78		TV6005	ArTu K	0,49		ZD2640	ArTu K	···•	·····•
TR6001	ArTu K	0,78	5/102	TV6011	ArTu K	0,73	5/91	ZD2650	ArTu K	10,56	5/99
TR6005	ArTu K	0,39	5/93	TV6101	ArTu K	0,83	5/90	ZD2660	ArTu K	11	5/99
TR6005	ArTu K	0,39	5/102	TV6201	ArTu K	0,93	5/90	ZD2680	ArTu K	12,61	5/99
TR6101	ArTu K	0,39	5/93	TV6202	ArTu K	1,96	5/90	ZD2824	ArTu K	15,2	5/99
TR6101	ArTu K	0,39	5/102	TV6203	ArTu K	0,43	5/91	ZD2840	ArTu K	10,9	5/99
TR6201	ArTu K	0,39	5/94	TV6221	ArTu K	1,08	5/91	ZD2850	ArTu K	12,75	5/99
TR6205	ArTu K	0,49	5/94	TV8001	ArTu K	0,74	5/90	ZD2860	ArTu K	13	5/99
TR6301	ArTu K	0,49	5/93	TV8005	ArTu K	0,78	5/90	ZD2880	ArTu K	17,33	5/99
TR7005	ArTu K	1,18	5/93	TV8011	ArTu K	1,08	5/91	ZD4010	ArTu K	14,38	5/99
TR7005	ArTu K	1,18	5/102	TV8101	ArTu K	1,13	5/90	ZD6010	ArTu K	15,87	5/99
TR8000	ArTu K	0,98	5/93	TV8201	ArTu K	1,22	5/90	ZD8010	ArTu K	17,52	5/99
TR8000	ArTu K	0,98	5/102	TV8202	ArTu K	2,61	5/90	ZK1100	ArTu K	8,351	5/100
TR8001	ArTu K	0,98	5/93	TV8203	ArTu K	0,58	5/91	ZR3000	ArTu K	12,87	5/100
TR8001	ArTu K	0,98	5/102	TV1211	ArTu K	3,4	5/91	ZR4000	ArTu K	15,7	5/100
TR8005	ArTu K	0,49	5/93	TV1211	ArTu K	3,4	5/94	ZR6000	ArTu K	15,6	5/100
TR8005	ArTu K	0,49	5/102	TV2630	ArTu K	···•	5/93	ZR8000	ArTu K	20	5/100
TR8101	ArTu K	0,49	5/93	TV2631	ArTu K		5/93	***************************************		*	
TR8101	ArTu K	0,49	5/102	TV2632	ArTu K		5/93				
TR8201	ArTu K	0,49	5/94	TV2633	ArTu K		5/94	***************************************			
TR8205	ArTu K	0,78	5/94	TV2634	ArTu K		5/94				

SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T. 24123 Bergamo

Via Baioni, 35 Tel.: 035 395.111 Telefax: 035 395.306 - 395.433

Stabilimenti

24123 Bergamo, Via Baioni, 35 Tel.: 035 395.111 Telefax: 035 395.306 - 395.433

24044 Dalmine (BG), Via Friuli, 4 Tel.: 035 695.2000 Telefax: 035 695.2511

03100 Frosinone, Via Enrico Fermi, 14 Tel.: 0775 297.1 Telefax: 0775 297.210

Quadri e Sistemi di B.T.

26817 S. Martino in strada - LO Frazione Cà de Bolli Tel.: 0371 453.1 Telefax: 0371 453.251 -453.265

Stabilimenti

26817 S. Martino in strada - LO Frazione Cà de Bolli Tel.: 0371 453.1 Telefax: 0371 453.251 -453.265

Apparecchi Modulari, Serie Civili, Home e Building Automation e Prodotti per Applicazioni Industriali

20010 Vittuone - MI Viale Dell'Industria, 18 Tel.: 02 9034.1 Telefax: 02 9034,7609 - 9034,7613

Stabilimenti

20010 Vittuone - MI Viale Dell'Industria, 18 Tel.: 02 9034.1 Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613 00040 Roma - Santa Palomba

Via Ardeatina 2491 Tel.: 06 71634.1 Telefax: 06 71634.248

Prodotti per Installazione

36063 Marostica - VI Viale Vicenza, 61 Tel.: 0424 478.200 r.a Telefax: 0424 478.305 (lt.) -478.310 (Ex.)

Stabilimenti

36063 Marostica - VI Viale Vicenza, 61 Tel.: 0424 478.200 r.a Telefax: 0424 478.320 - 478.325

Carpenterie per Automazione e Distribuzione

23846 Garbagnate M.ro - LC Via Italia, 58 Tel.: 031 3570.111 Telefax: 031 3570.228

Stabiliment

23846 Garbagnate M.ro - LC Via Italia, 50/58 Tel.: 031 3570.111 Telefax: 031 3570.228

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Direzione Commerciale Italia

20010 Vittuone - MI (Italy) Viale Dell'Industria, 18 Tel.: 02 9034.1 Telefax: 02 9034.7613

RETE COMMERCIALE

ABB SACE Abruzzo & Molise

65128 Pescara Via Albegna, 3 Tel.: 085 4406146 Telefax: 085 4460268 info.saceam@it.abb.com

ABB SACE Bologna

40013 Castelmaggiore - BO Via G. Di Vittorio, 14 Tel.: 051 7094511 Telefax: 051 7994520

info.sacebo@it.abb.com

ABB SACE Calabria

87046 Montalto Uffugo - CS Via Trieste s.n.c. Tel.: 0984 934020 Telefax: 0984 927051 info.sacecs@it.abb.com

ABB SACE Firenze

50145 Firenze Via Pratese, 199 Tel.: 055 302721 Telefax: 055 3027233

info.sacefi@it.abb.com

ABB SACE Genova

16153 Genova Via Albareto, 35 Tel.: 010 60731 Telefax: 010 315554 info.sacege@it.abb.com

ABB SACE Milano

20010 Vittuone - MI Viale Dell'Industria, 18 Tel.: 02 90347679 Telefax: 02 90347684 info.sacemi@it.abb.com

ABB SACE Napoli

80013 Casalnuovo - NA Via Napoli, 125 - Centro Meridiana Tel.: 081 8444811 Telefax: 081 8444820 info.sacena@it.abb.com

ABB SACE Padova

36063 Marostica - VI Viale Vicenza, 61 Tel.: 0424 478310 Telefax: 0424 478355 info.sacepd@it.abb.com

ABB SACE Roma

00040 Roma - Santa Palomba Via Ardeatina, 2491 Tel.: 06 71634 302 Telefax: 06 71634 300 info.sacerm@it.abb.com

ABB SACE Sardegna

09170 Oristano Via dei Fabbri, 6/c ang. Via Valle 'Aosta Tel.: 0783 310313 - 298036 Telefax: 0783 310428 info.saceor@it.abb.com

ABB SACE Torino

10137 Torino Corso Tazzoli, 189 Tel.: 011 3012 211 Telefax: 011 3012 318 info.saceto@it.abb.com

ABB SACE Udine

33010 Feletto Umberto - UD Via Cotonificio, 47 Tel.: 0432 574098 - 575705 Telefax: 0432 570318 info.saceud@it.abb.com

ABB SACE Verona

37139 Verona Via Binelunghe, 13 - Loc. Basson Tel.: 045 8511811 Telefax: 045 8511812 info.sacevr@it.abb.com

AGEBT S.n.c.

39031 Brunico - BZ Via Europa, 7/B Tel.: 0474 530860 Telefax: 0474 537345 info@agebt.it

DOTT. A. PASSARELLO rappresentanze S.a.s.

90141 Palermo Via XX Settembre, 64 Tel.: 091 6256816 Telefax: 091 6250258 passarello.rappr@libero.it

ELCON 2000 S.r.I

20099 Sesto San Giovanni - MI Via Concordia, 11 Tel.: 02 26222622 Telefax: 02 26222307 segreteria@elcon2000.com

ERREDUE S.n.c.

06087 Ponte San Giovanni - PG Strada del Piano, 6/Z/24 Tel.: 075 5990550 Telefax: 075 5990551 erredue@interbusiness.it

MEDITER S.a.s.

16145 Genova Via Piave, 7 Tel.: 010 6073 1 Telefax: 010 6073 400 mediter@interbusiness.it

Nuova O.R. SUD S.r.I.

70125 Bari C.so Alcide De Gasperi, 320 c/o Parco Di Cagno Abbrescia Tel: 080 5482079 Telefax: 080 5482653 orsud@interbusiness.it

SCHIAVONI S. & C.

60127 Ancona Via della Tecnica, 7/9 Tel.: 071 2802081 Telefax: 071 2802462 schiavoni@interbusiness.it

SLG S.r.l.

24100 Bergamo Via Camozzi, 111 Tel.: 035 230466 Telefax: 035 225618 info@slg-bg.it

TECNOELLE S.r.I. 25128 Brescia

Via Trento, 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax: 030 381711
info@tecnoelle.it

Urso Michela

90143 Palermo Piazza A. Gentili, 12 Tel.: 091 6262412 Telefax: 091 6262000 urso.mpa@interbusiness.it

1STC008001D0905 - 12.2014 - 1.500

Contatti

ABB SACE Una divisione di ABB S.p.A. Carpenterie per Automazione e Distribuzione Via Italia, 58 23846 Garbagnate Monastero (LC) - Italy

Tel: +39 031 3570.111 Fax: +39 031 3570.228

www.abb.it/lowvoltage

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica

Copyright 2014 ABB. All right reserved.