

604210/002 it



Generalità

1

Sistemi di canalizzazione a pavimento

2

Cassette di smistamento e derivazione

3

Torrette

4

Sistemi per edifici prefabbricati

5

Approfondimenti tecnici

6

Esempi di montaggio

7

Dimensioni di ingombro

8

Indice

Sistemi di distribuzione a pavimento	1/4
Cassette di smistamento e derivazione	1/5
Torrette	1/5

1

I sistemi di distribuzione con posa dei cavi a pavimento rappresentano ormai la soluzione di gran lunga più diffusa nei moderni palazzi destinati ad uso ufficio e, in genere, alle attività del terziario più avanzato.

In particolare è evidente come sia radicalmente cambiato il modo di intendere l'ufficio e, più in generale, le strutture in cui vengono svolte le attività definite, genericamente, del settore terziario.

Gli elementi principali di questa metamorfosi sono ben noti: in primo luogo le esigenze di adattabilità e di utilizzo più razionale degli spazi, ma anche la presenza di più servizi accanto alla distribuzione elettrica (telefonia, elaborazione dati, gestione automatica degli impianti, servizi ausiliari), la riduzione dei consumi energetici e, sicuramente non ultimo, il miglioramento dell'ambiente in termini di ergonomia delle postazioni di lavoro, nonché di maggior comfort e qualità estetica dei locali.

Sono necessità, queste, che si vanno progressivamente manifestando anche in altri settori, ovunque occorra sfruttare al meglio gli spazi e rispondere, quasi in tempo reale, alle mutevoli esigenze del mercato.

Tutto ciò ha inevitabilmente condizionato e modificato, rispetto a qualche anno fa, il modo di progettare e realizzare gli impianti tecnologici presenti negli edifici, in particolare quelli interessati al trasferimento, mediante cavi, di segnali ed entità elettriche di diverso genere.

Come soluzione efficace e razionale per soddisfare tutte queste esigenze, ABB propone avanzati sistemi di distribuzione sotto pavimento che si integrano perfettamente con cassette e torrette. Per la loro caratteristica di consentire una distribuzione dei diversi servizi via cavo in ogni punto dei locali e secondo una configurazione facilmente modificabile ad ogni necessità, sono ampiamente diffusi nei moderni palazzi destinati ad uso ufficio e, in genere, alle attività del terziario più avanzato.

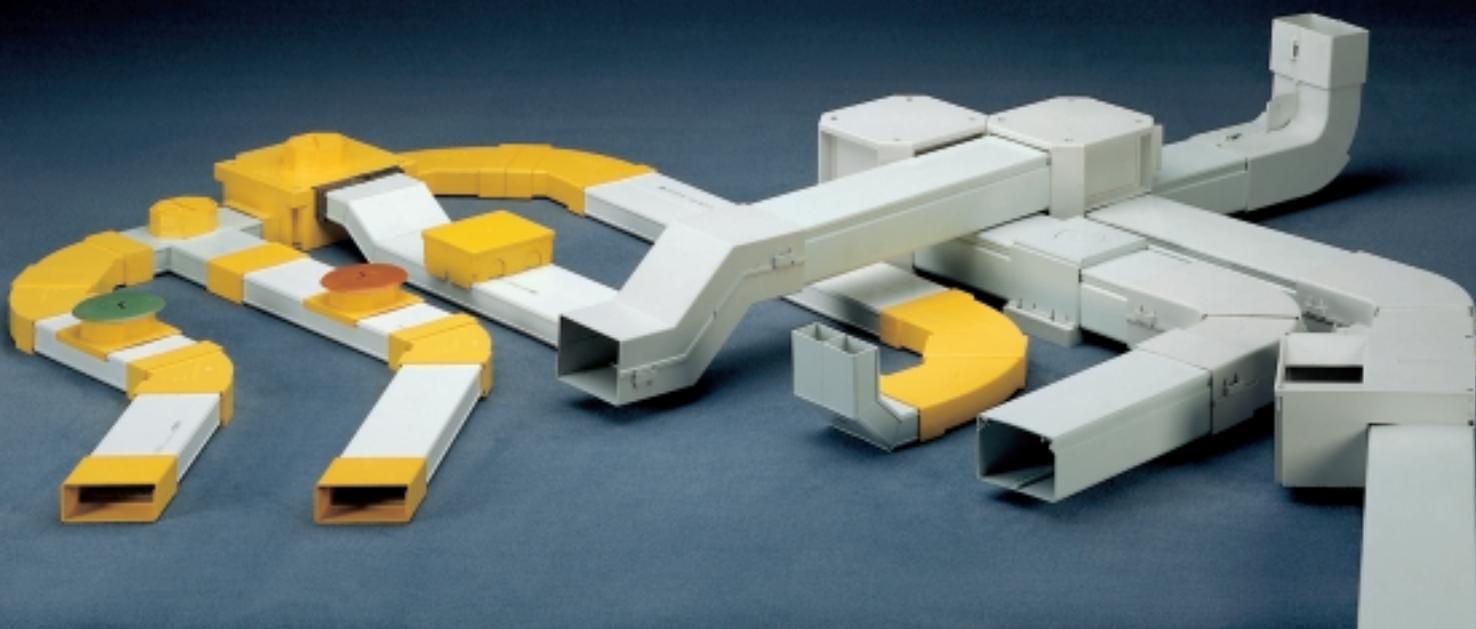
Sistemi di distribuzione a pavimento

ABB propone due sistemi di distribuzione sotto pavimento: Scatoplast e Undernet.

Il sistema Scatoplast è destinato ai pavimenti tradizionali, e quindi incorporato nel sottofondo, ma può essere installato anche nei pavimenti sopraelevati, mentre il sistema Underfloor è adatto ai pavimenti sopraelevati e ai controsoffitti.

Oltre alla flessibilità, che facilita e rende economicamente accettabili le riconfigurazioni degli spazi in funzione di diverse destinazioni d'uso dei locali, l'installazione sotto pavimento presenta ul-

FLSP9001



teriori vantaggi in termini di manutenzione e di modificabilità dell'impianto stesso in tempi successivi alla realizzazione.

All'insegna dell'integrazione, e per assicurare la realizzazione completa di un impianto, il sistema Scattoplast è facilmente collegabile, attraverso cassette di derivazione, sia al sistema Underfloor sia alle canalizzazioni sopra pavimento, anche queste fornite da ABB. I componenti Scattoplast sono conformi alla Norma CEI 64-8.

Il sistema di canali Underfloor, a Marchio IMQ, per pavimenti sopraelevati è costituito da canali di dimensione 90 x 60 mm a scomparto unico e trasformabili in canali a due scomparti mediante un apposito separatore.

Il montaggio di questo sistema è perfettamente reversibile e ne permette quindi l'installazione, oltre che nei pavimenti, nei controsoffitti; inoltre, grazie a un'apposita curva verticale, i canali stessi possono anche essere montati a parete come le comuni canalizzazioni a vista.

Per questo tipo di applicazioni sono normalmente disponibili apposite scatole per l'installazione, sui canali montati a parete, di apparecchi modulari da quadro (per esempio interruttori automatici e differenziali della gamma System pro M di ABB) oppure componibili da incasso (interruttori, prese ecc.).

Cassette di smistamento e derivazione

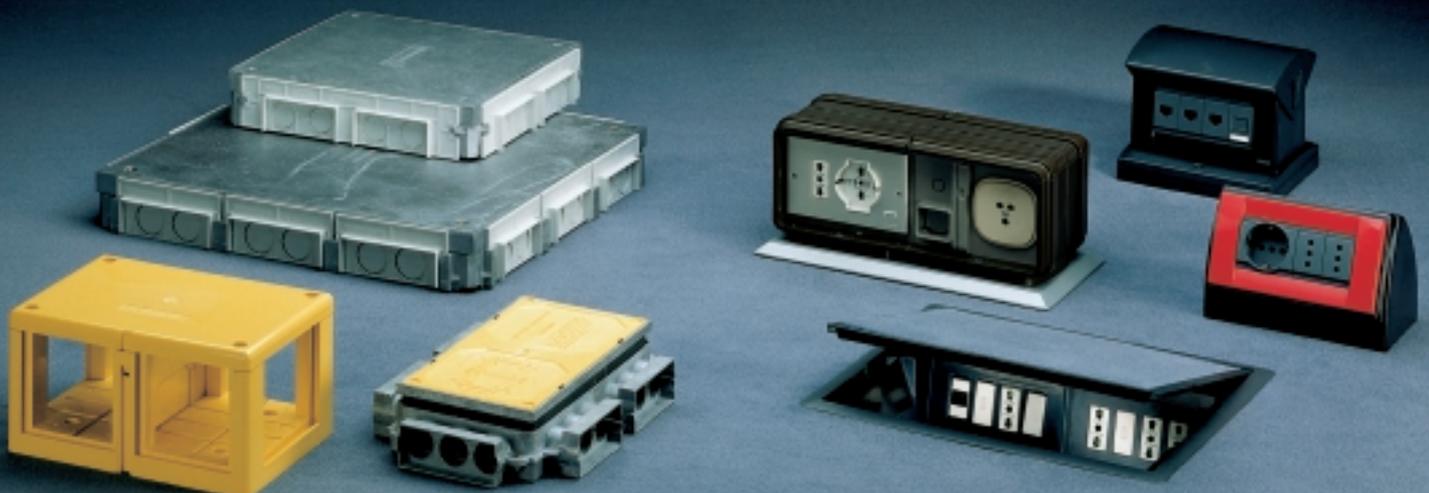
ABB offre vari tipi di cassette: le cassette in Silumin, le cassette serie Metal e le cassette multifunzionali sistema Multiplast.

A seconda delle versioni, queste cassette sono abbinabili al sistema Scattoplast e alle torrette di distribuzione di ABB realizzando un impianto funzionalmente completo che rispecchi le crescenti esigenze di flessibilità.

Torrette

L'offerta presentata da ABB è estremamente ampia e ricca e consente di realizzare qualsiasi tipo di impianto, per realizzare le esigenze pratiche ed estetiche del cliente finale e contemporaneamente soddisfare le più evolute esigenze impiantistiche. La gamma si compone di cinque differenti tipi di torrette:

- Torrette Lusy **NOVITA'**
- Torrette Concept
- Torrette Telec
- Torrette a colonna Multivert
- Torrette a scomparsa Undernet





Indice

Sistema Underfloor

Generalità	2/2
Criteri di installazione	2/4
Underfloor 95x60 mm	2/5
Cassette	2/6
Scatole porta-apparecchi	2/7

Sistema Scattoplast

Generalità	2/8
Scattoplast 60x30 e 70x30 mm monoscomparto	2/10
Scattoplast 70x30 e 95x30 mm a due scomparti	2/12
Cassette di derivazione	2/14
Accessori e utensili	2/16

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Underfloor

Generalità

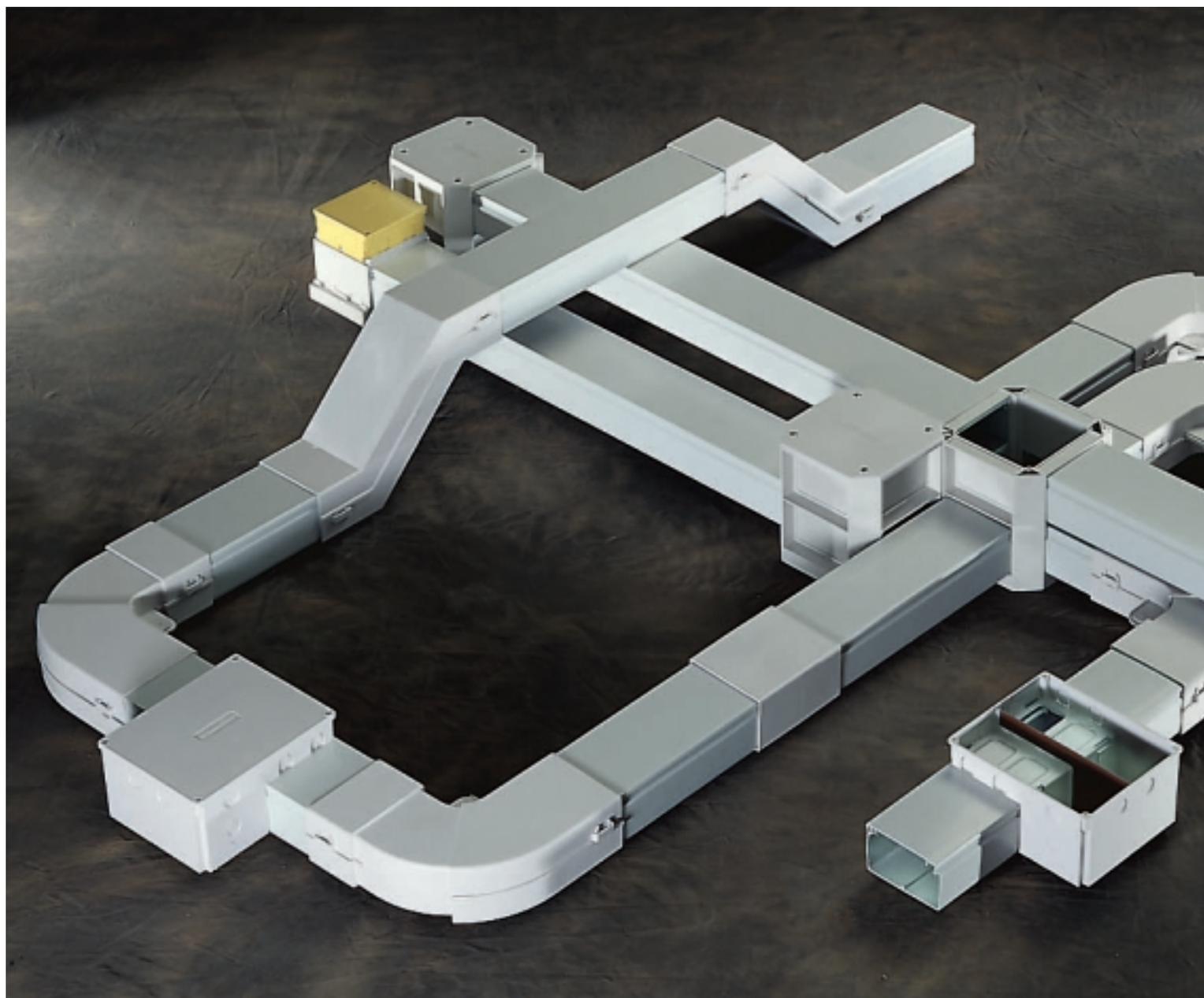
Di concezione estremamente innovativa, il sistema Underfloor va oltre le comuni possibilità offerte dai sistemi sotto pavimento ed è maggiormente orientato verso una logica di integrazione strutturale all'interno dell'edificio.

Ideato per le applicazioni nei pavimenti sopraelevati il sistema dispone di alcuni accessori che ne estendono ampiamente le potenzialità applicative; inoltre, la perfetta reversibilità nel montaggio dei canali consente l'inserimento degli stessi anche all'interno di controsoffitti.

Un'apposita curva verticale permette di utilizzare Underfloor anche per canalizzazioni esterne per parete, derivandole da quelle a pavimento o da quelle a soffitto.

Si tratta, quindi, di un sistema estremamente versatile che permette di soddisfare in modo completo e sicuro la distribuzione di energia in tutto l'impianto.

Sui canali Underfloor montati a vista lungo le pareti è possibile installare direttamente gli apparecchi elettrici mediante le apposite scatole. Secondo il tipo di scatola possono essere montati apparecchi modulari da quadro, come gli interruttori automatici e differenziali (per esempio gli apparecchi della gamma



Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Underfloor

System pro *M* della Divisione Apparecchi Modulari di ABB SACE, fino ad un massimo di quattro moduli, oppure apparecchi componibili da incasso fino a un massimo di quattro frutti (ad esempio della serie IDEA VIMAR).

I canali sono realizzati in PVC e gli accessori in ABS; per entrambi il colore è grigio RAL 7035.

Le installazioni realizzate con il sistema Underfloor sono ispezionabili senza problemi in qualunque momento, poiché sia i canali che gli accessori di collegamento sono dotati di coperchi amovibili smontabili con uso di attrezzi, che consentono di intervenire in qualsiasi punto dell'impianto senza necessità di coinvolgere le

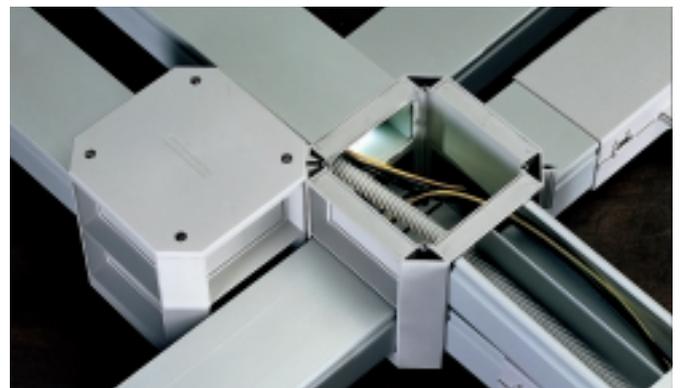
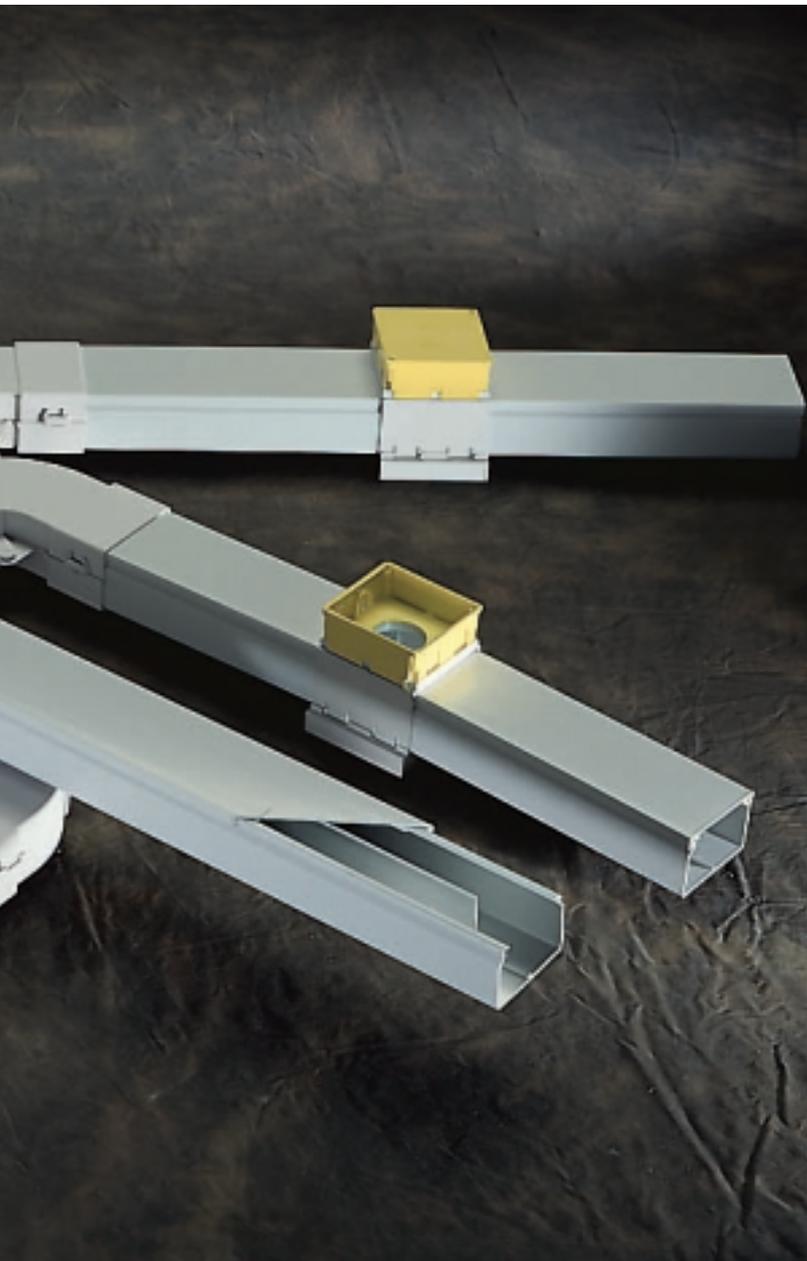
sezioni non direttamente interessate dall'intervento stesso. Questa caratteristica risulta particolarmente utile in caso di modifiche, ispezioni o manutenzione localizzate.

Il grado di protezione è IP40.

Cassette e canaline sono conformi rispettivamente alle Norme CEI 64-8 e CEI 23-32V1; il sistema è a marchio IMO.



2



Approfondimenti tecnici a pag.:

6/1

Esempi di montaggio a pag.:

7/1

Dimensioni di ingombro a pag.:

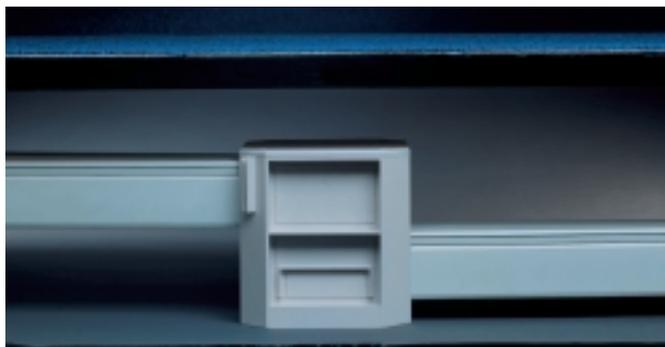
8/2

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Underfloor

Criteri di installazione

2



FLSP9007

Sia che si tratti di nuove installazioni sia che si intervenga per ristrutturare ambienti già esistenti, i cui pavimenti possono prevedere elementi di altezza limitata, il sistema Underfloor non presenta particolari problemi di posa in opera. Per le nuove realizzazioni con pavimenti di altezza utile non inferiore a 210 mm (intercapedine), è disponibile la cassetta componibile di derivazione art. 10 240 che offre diverse possibilità di derivazione sui quattro lati e che permette l'incrocio dei canali.



FLSP9008



FLSP9009

La componibilità delle cassette art. 10 240 si realizza tramite innesti sugli spigoli in modo tale che, anche in configurazione composta, ciascuna cassetta può accogliere una canalina per lato; ogni cassetta può quindi essere utilizzata per un particolare servizio (elettrico, telefonico, trasmissione dati ecc.)



FLSP9010

Per le ristrutturazioni con pavimenti di altezza minima utile di 120 mm (intercapedine) si utilizza invece la cassetta art. 10 241, ad altezza ridotta, che consente la derivazione dei canali da un lato.

Sia le cassette art. 10 240 che le cassette art. 10 241 consentono la derivazione dei canali che costituiscono il sistema Scattoplast per collegare ambienti realizzati con pavimenti sopraelevati a pavimenti tradizionali.

Le cassette art. 10 240 sono infatti dotate di due fori pretranciati, collocati su due lati opposti, per canali Scattoplast 70x30 mm mentre le cassette art. 10 241 sono dotate di un'uscita pretranciata per canali Scattoplast 95x30 mm.



FLSP9011

Nei pavimenti di altezza utile non inferiore a 210 mm (intercapedine), l'uscita dei cavi verso le torrette esterne al pavimento avviene in corrispondenza della giunzione di due tratti di canale; quest'ultima si realizza mediante un particolare tipo di giunto sul quale è possibile fissare a scatto un'apposita cassetta di derivazione secondaria (art. 10 161, montabile anche sul coperchio del canale). In corrispondenza della giunzione i canali poggiano su un distanziale che ha una duplice funzione: sollevare il canale dal pavimento ed accogliere il giunto stesso, che viene fissato a scatto sul distanziale.



FLSP9012

I canali hanno dimensione 95x60 mm e sono a scomparto unico; un apposito separatore fornito come accessorio consente però la suddivisione del canale in due scomparti.

Sistemi di canalizzazione a pavimento

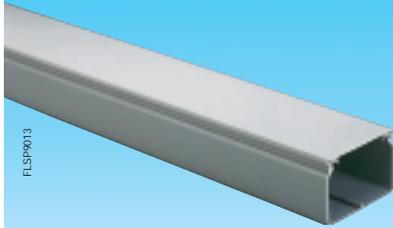
Sistema Underfloor

2

Underfloor 95x60 mm

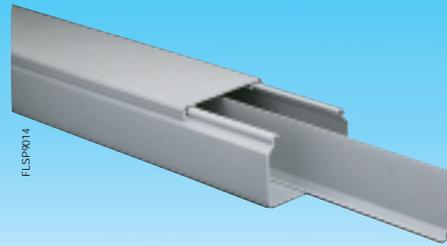
Canale 95x60 mm

Coperchio asportabile compreso.
Lunghezza barra: 2 m.



Articolo	Colore	Imb. [m]
10 201	grigio RAL 7035	16

Separatore per canale



Articolo	Colore	Imb. [m]
10 202	grigio RAL 7035	100

Supporto per canale (3 pezzi pretranciati)

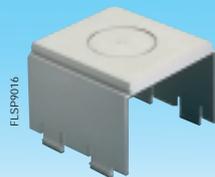
L'uso del supporto è obbligatorio per il montaggio del giunto art. 10 212. Va sempre utilizzato con il canale art. 10 201.



Articolo	Colore	Imb.
10 211	grigio RAL 7035	26

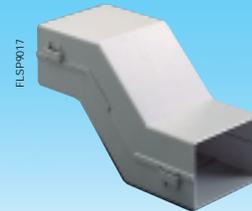
Giunto per canale

Da utilizzare con supporto art. 10 211. Consente anche l'installazione della cassetta di derivazione art. 10 161.



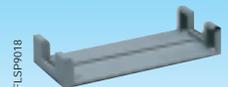
Articolo	Colore	Imb.
10 212	grigio RAL 7035	36

Giunto inclinato con imbocco



Articolo	Colore	Imb.
10 213	grigio RAL 7035	9

Giunto piano



Articolo	Colore	Imb.
10 216	grigio RAL 7035	28

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Underfloor

Underfloor 95x60 mm

Curva regolabile piana



Articolo	Colore	Imb.
10 214	grigio RAL 7035	8

Curva regolabile verticale per raccordo parete con imbocco



Articolo	Colore	Imb.
10 215	grigio RAL 7035	8

Tappo terminale



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 217	grigio RAL 7035	28/112

Cassette

Cassetta smistamento

Per pavimento ≥ 210 mm



Articolo	Colore	Imb.
10 240	grigio RAL 7035	12

Cassetta smistamento

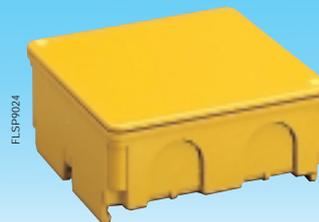
Per pavimento ≥ 120 mm



Articolo	Colore	Imb.
10 241	grigio RAL 7035	8

Cassetta di derivazione secondaria

In materiale plastico autoestinguente antiurto. Uscita per tubo $\varnothing 20$ mm. Utilizzabile anche con canali Scattoplast sez. 95x30 mm.



Articolo	Colore	Imb.
10 161	giallo RAL 1018	50

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Underfloor

Scatole porta-apparecchi

Scatola portafrutti elettrici (max 4 frutti)

Per canali installati a parete



Articolo	Colore	Imb.
10 230	grigio RAL 7035	6

Scatola porta-apparecchi modulari da quadro (max 4 moduli)

Per canali installati a parete



Articolo	Colore	Imb.
10 231	grigio RAL 7035	8

Sistemi di canalizzazione a pavimento

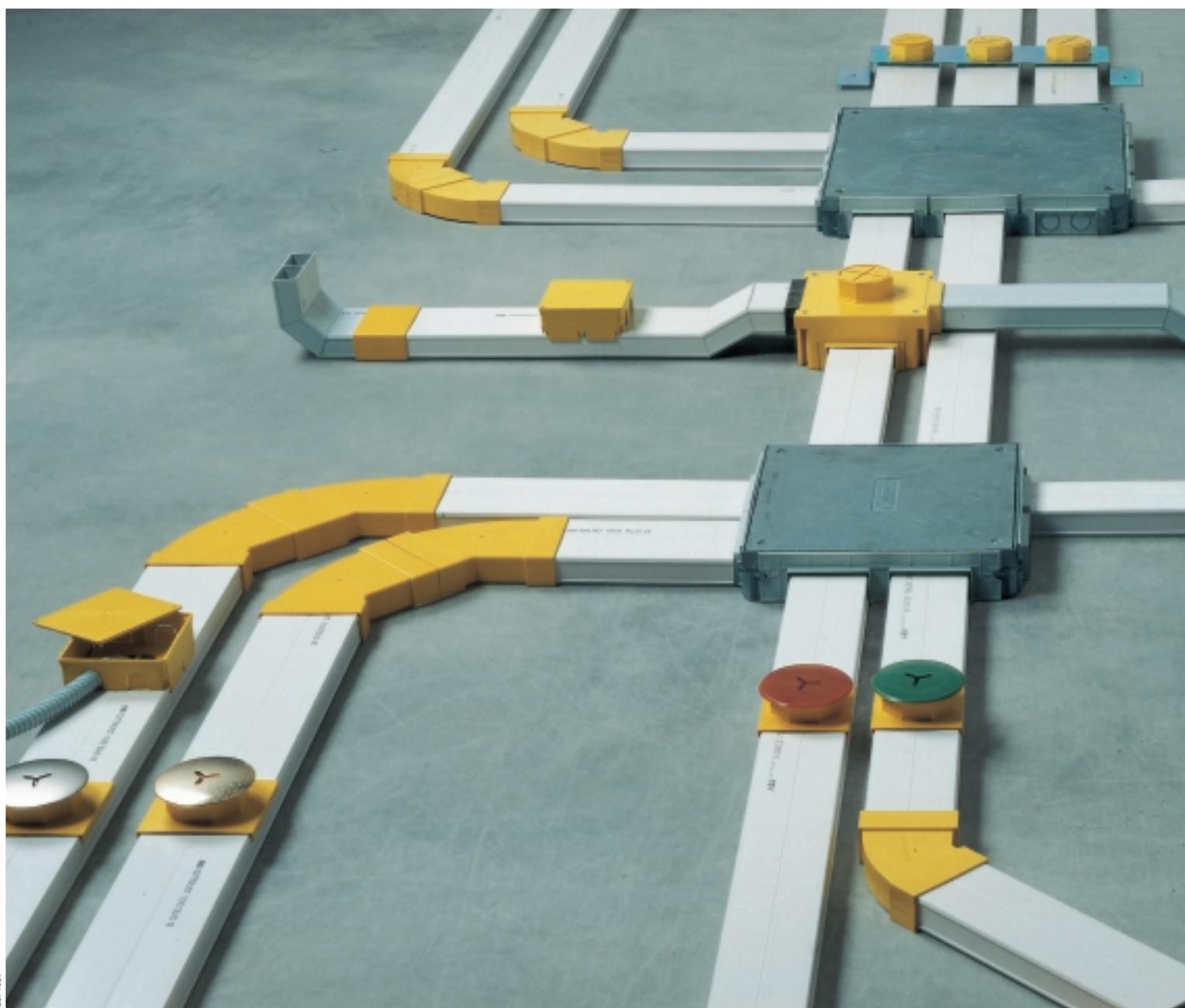
Sistema Scattoplast

Generalità

Il sistema di canalizzazione a pavimento Scattoplast, in materiale termoplastico autoestinguente, è costituito da canali per la posa dei cavi, bocchettoni di derivazione montabili a scatto sui canali stessi e un insieme di accessori appositamente studiati per razionalizzare i percorsi di distribuzione, nei pavimenti tradizionali ed anche in quelli sopraelevati.

Sono inoltre disponibili cassette di derivazione in materiale termoplastico autoestinguente, adatte sia per pavimenti normali che per pavimenti sopraelevati, e cassette in lega Silumin. Alcuni accessori del sistema consentono anche la derivazione di tubi flessibili e tubi corrugati.

Secondo il tipo di componente il colore può essere bianco RAL 9016 o giallo RAL 1018.



FLESP0027

Sistemi di canalizzazione a pavimento

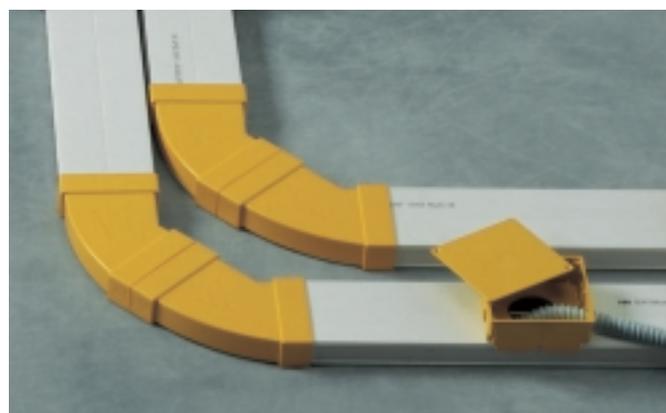
Sistema Scattoplast

I principali vantaggi del sistema Scattoplast sono la rapidità e l'economicità di installazione.

Gli impianti realizzati con i componenti Scattoplast offrono la massima sicurezza e la rispondenza a tutte le Norme vigenti in materia; in particolare i componenti sono conformi alle Norme CEI 64-8.

I canali Scattoplast sono collegabili agli Underfloor attraverso le

cassette di derivazione art. 10 240 e 10 241. Inoltre è possibile collegare facilmente il sistema Scattoplast alle canalizzazioni sopra pavimento (ad esempio canali battiscopa e cornice di ABB).



2

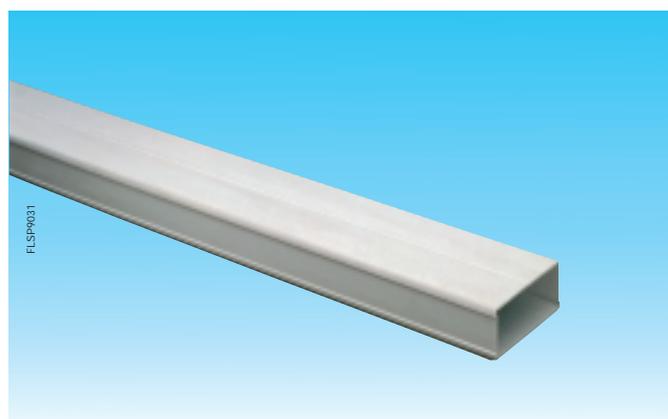
Approfondimenti tecnici a pag.: 6/1
Esempi di montaggio a pag.: 7/1
Dimensioni di ingombro a pag.: 8/6

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Scattoplast

Scattoplast 60x30 e 70x30 mm monocomparto

Canale di distribuzione



Canale di distribuzione con fori (a richiesta)



Canale	Articolo	Lunghezza [m]	Colore	Imb. [m]
60 x 30	10 001	3	bianco RAL 9016	54
	10 003	4,5	bianco RAL 9016	54
	10 005	6	bianco RAL 9016	54
70 x 30	10 013	3	bianco RAL 9016	54
	10 015	4,5	bianco RAL 9016	54
	10 017	6	bianco RAL 9016	54

A richiesta è possibile fornire i canali già forati per l'alloggiamento dei bocchettoni; per le modalità di ordinazione vedere pag. 129.

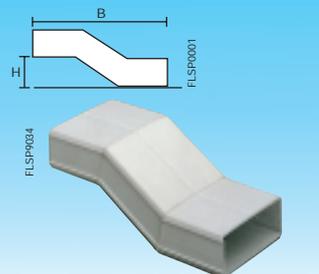
Curva di raccordo per parete a 90°

Per il collegamento dei canali a pavimento con eventuali canali a parete.



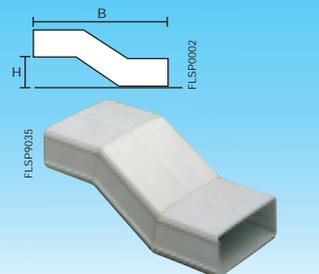
Giunto inclinato

Per lo scavalco dei canali in caso di incrocio senza comunicazione tra linee e per cambi di quote.



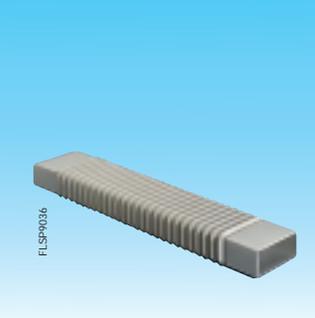
Giunto inclinato

Per lo scavalco di canali; da utilizzarsi con cassette di derivazione art. 10 163 e art. 10 164.



Giunto flessibile

Adatto per impiego in aree soggette a legge antisismica; consente una traslazione di circa 60°.



Canale	Articolo	Colore	Imb.
60 x 30	10 110	bianco RAL 9016	50
70 x 30	10 111	bianco RAL 9016	35

Canale	Articolo	Colore	Imb.
60 x 30	10 115	bianco RAL 9016 B=165 H=30	35
70 x 30	10 116	bianco RAL 9016 B=165 H=30	42

Canale	Articolo	Colore	Imb.
60 x 30	10 117	bianco RAL 9016 B=235 H=30	30
70 x 30	10 118	bianco RAL 9016 B=385 H=30	12

Canale	Articolo	Colore	Imb.
70 x 30	10 157	bianco RAL 9016	10

Accoppiabili ai canali con gli elementi di giunzione art. 10 101 canale 60x30, art. 10 102 canale 70x30

Accoppiabili ai canali con gli elementi di giunzione art. 10 102 canale 70x30

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Scatoplast

Elemento di giunzione

Con strozzatura centrale per il recupero dello spessore del canale.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
60 x 30	10 101	giallo RAL 1018	22/88
70 x 30	10 102	giallo RAL 1018	20/80

Curva di raccordo piana a 45°

Accoppiabile per l'ottenimento di curve piane a 90° o con angoli maggiori multipli di 45°.

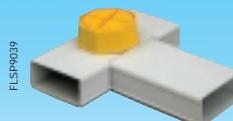


Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
60 x 30	10 105	giallo RAL 1018	8/32
70 x 30	10 106*	giallo RAL 1018	8/32

* Completo di separatore asportabile

Derivazione a "T"

Completa di bocchettone e tappo di chiusura. Altezza totale 55 mm.

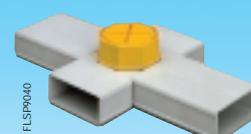


Canale	Articolo	Colore	Imb.
60 x 30	10 145	bianco RAL 9016	16
70 x 30	10 146	bianco RAL 9016	14

Accoppiabili ai canali con gli elementi di giunzione art. 10 101 canale 60x30, art. 10 102 canale 70x30

Derivazione a "X"

Completa di bocchettone e tappo di chiusura. Altezza totale 55 mm.



Canale	Articolo	Colore	Imb.
60 x 30	10 150	bianco RAL 9016	8
70 x 30	10 151	bianco RAL 9016	8

Tappo di chiusura canale

Si utilizza per evitare che entrino acqua o inerti nel canale stesso. Possibilità di derivazione con 2 tubi flessibili Ø 25 mm.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
60 x 30	10 130	giallo RAL 1018	44/176
70 x 30	10 131	giallo RAL 1018	40/160

Bocchettone/Tappo per bocchettone

Completo di tappo art. 10 136. Filettatura interna 2" GAS; altezza totale 22 mm. Per derivazioni a pavimento, con sistema di fissaggio a scatto sul canale.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
60 x 30	10 135	giallo RAL 1018	16/64
70 x 30	10 139	giallo RAL 1018	16/64

Tappo di ricambio	10 136	giallo RAL 1018	90/360
-------------------	---------------	--------------------	--------

Prolunga per bocchettoni

Art. 10 137: altezza 18 mm.
Art. 10 138: altezza 30 mm.
È possibile aumentare l'altezza di 10 mm agendo sulla filettatura.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
60 x 30	10 137	giallo RAL 1018	20/80
	10 138	giallo RAL 1018	15/60
70 x 30	10 137	giallo RAL 1018	20/80
	10 138	giallo RAL 1018	15/60

Cassetta di derivazione o smistamento

Ingresso da canale e uscita laterale con tubo corrugato Ø 20 mm. Altezza bocchettone 25 mm.



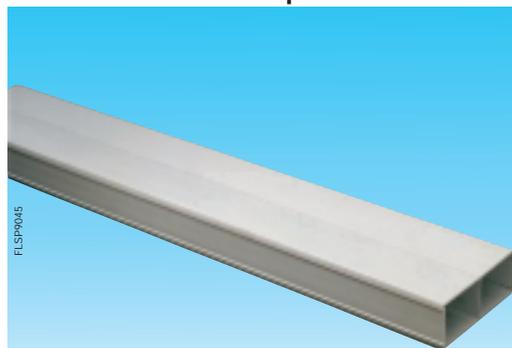
Canale	Articolo	Colore	Imb.
60 x 30	10 155	giallo RAL 1018	24
70 x 30	10 156	giallo RAL 1018	24

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Scattoplast

Scattoplast 70x30 e 95x30 mm a due scomparti

Canale di distribuzione suddiviso in 2 scomparti



Canale di distribuzione con fori (a richiesta)

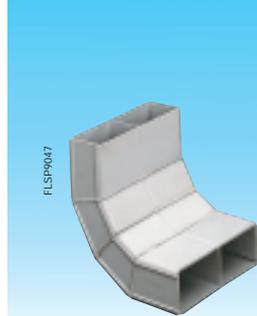


Canale	Articolo	Lunghezza [m]	Colore	Imb. [m]
70 x 30	10 031	3	bianco RAL 9016	54
	10 033	4,5	bianco RAL 9016	54
	10 035	6	bianco RAL 9016	54
95 x 30	10 043	3	bianco RAL 9016	39
	10 045	4,5	bianco RAL 9016	39
	10 047	6	bianco RAL 9016	39

A richiesta è possibile fornire i canali già forati per l'alloggiamento dei bocchettoni; per le modalità di ordinazione vedere pag. 129.

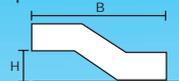
Curva di raccordo per parete a 90° *

Per il collegamento dei canali a pavimento con eventuali canali a parete.



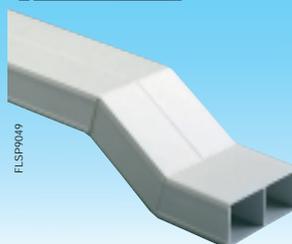
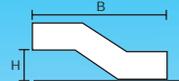
Giunto inclinato *

Per lo scavalcamento dei canali in caso di incrocio senza comunicazione tra linee e per cambi di quote.



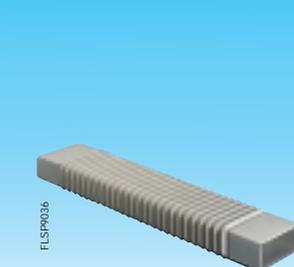
Giunto inclinato *

Per lo scavalcamento di canali; da utilizzarsi con cassette di derivazione art. 10 163 e art. 10 164.



Giunto flessibile

Adatto per impiego in aree soggette a legge antisismica; consente una traslazione di circa 60°.



Canale	Articolo	Colore	Imb.	Canale	Articolo	Colore	Imb.
70 x 30	10 112	bianco RAL 9016	35	70 x 30	10 119	bianco RAL 9016 B=165 H=30	40
95 x 30	10 113	bianco RAL 9016	30	95 x 30	10 122	bianco RAL 9016 B=165 H=30	32

* Accoppiabili ai canali con gli elementi di giunzione art. 10 102 canale 70x30, art. 10 103 canale 95x30

Canale	Articolo	Colore	Imb.
70 x 30	10 120	bianco RAL 9016 B=235 H=35	30
	10 121	bianco RAL 9016 B=385 H=35	15
	10 123	bianco RAL 9016 B=235 H=35	28
95 x 30	10 124	bianco RAL 9016 B=385 H=35	8

Canale	Articolo	Colore	Imb.
95 x 30	10 158	bianco RAL 9016	10

Accoppiabili ai canali con gli elementi di giunzione art. 10 103 canale 95x30

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Scatoplast

Elemento di giunzione

Con strozzatura centrale per il recupero dello spessore del canale.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
70 x 30	10 102	giallo RAL 1018	20/80
95 x 30	10 103	giallo RAL 1018	15/60

Curva di raccordo piana a 45°

Accoppiabile per l'ottenimento di curve piane a 90° o con angoli maggiori multipli di 45°.

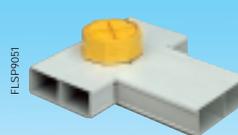


Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
70 x 30	10 106	giallo RAL 1018	8/32
95 x 30	10 107	giallo RAL 1018	6/24

Complete di separatore asportabile

Derivazione a "T"

Completa di bocchettone e tappo di chiusura. Altezza totale 55 mm.



Canale	Articolo	Colore	Imb.
70 x 30	10 147	bianco RAL 9016	16
95 x 30	10 148	bianco RAL 9016	12

Accoppiabili ai canali con gli elementi di giunzione art. 10 102 canale 70x30, art. 10 103 canale 95x30

Derivazione a "X"

Completa di bocchettone e tappo di chiusura. Altezza totale 55 mm.



Canale	Articolo	Colore	Imb.
70 x 30	10 152	bianco RAL 9016	8
95 x 30	10 153	bianco RAL 9016	8

Tappo di chiusura canale

Si utilizza per evitare che entrino acqua o inerti nel canale stesso. Possibilità di derivazione con 2 tubi flessibili Ø 25 mm.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
70 x 30	10 131	giallo RAL 1018	40/160
95 x 30	10 132	giallo RAL 1018	30/120

Bocchettone/Tappo per bocchettone

Completo di tappo art. 10 136. Filettatura interna 2" GAS; altezza totale 22 mm. Per derivazioni a pavimento, con sistema di fissaggio a scatto sul canale.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
70 x 30	10 139	giallo RAL 1018	16/64
95 x 30	10 140	giallo RAL 1018	12/48
	Tappo di ricambio	10 136 giallo RAL 1018	90/360

Prolunga per bocchettoni

Art. 10 137: altezza 18 mm.
Art. 10 138: altezza 30 mm.
È possibile aumentare l'altezza di 10 mm agendo sulla filettatura.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
70 x 30	10 137	giallo RAL 1018	20/80
	10 138	giallo RAL 1018	15/60
95 x 30	10 137	giallo RAL 1018	20/80
	10 138	giallo RAL 1018	15/60

Bocchettone

Altezza 25 mm. Completo di tappo.



Canale	Articolo	Colore	Conf./ Imb.
95 x 30	10 141	giallo RAL 1018	20/80

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Scattoplast

Cassette di derivazione

Cassetta di derivazione per pavimenti sopraelevati

Corredata di giunto per l'accoppiamento longitudinale o diagonale.
Materiale plastico autoestinguente antiurto.



Articolo	Dimensione [mm]	Colore	Imb.
10 163	150x150x65	giallo RAL 1018	1/9

Cassetta di derivazione per pavimenti tradizionali

Corredata di giunto per l'accoppiamento longitudinale o diagonale.
Completa di bocchettone e tappo di chiusura.
Materiale plastico autoestinguente antiurto.



Articolo	Dimensione [mm]	Colore	Imb.
10 164	150x150x90	giallo RAL 1018	1/9

Paratie per inserimento nelle cassette art. 10 163 e 10 164

Materiale plastico autoestinguente antiurto



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 165 per canali 70x30 / tubi Ø25mm	giallo RAL 1018	45/180
10 166 per canali 90x30 / tubi Ø32mm	giallo RAL 1018	45/180

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Scatoplast

Cassetta di derivazione secondaria

Per pavimenti sopraelevati; in materiale plastico autoestinguente antiurto.
Uscita per tubo Ø 20 mm.
Si aggancia a scatto sul canale.



Canale	Articolo	Dimensioni [mm]	Colore	Conf./Imb.
70x30	10 160	75x75x34	giallo RAL 1018	12/48
95x30	10 161	95x95x34	giallo RAL 1018	1/50

Cassetta di derivazione primaria

Per pavimenti sopraelevati; in materiale plastico autoestinguente antiurto.
Utilizzabile con canali sez. 70x30 mm e 95x30 mm



Articolo	Dimensioni [mm]	Colore	Conf./Imb.
10 162	250x150x61	giallo RAL 1018	1/9

2

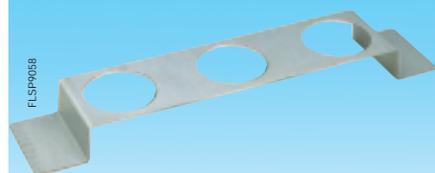
Sistemi di canalizzazione a pavimento

Sistema Scattoplast

Accessori e utensili

Distanziale

Per canali con interasse 118 mm.
In acciaio zincato.



Articolo	Conf./Imb.
10 180	1/8

Tappo di chiusura per bocchettoni



Articolo	Materiale	Colore	Conf./Imb.
10 181	in plastica	neutro	24/96
10 182	in plastica	ocra	24/96
10 183	in plastica	verde	24/96
10 184	in metallo satinato lucido	ottone	6/72
10 185	in metallo satinato lucido	alluminio	6/72

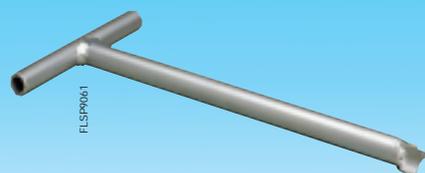
Fresa per la foratura dei canali Ø 2"



Articolo	Conf./Imb.
10 188	1/30

Attrezzo per fissaggio tappi di chiusura

Utilizzabile con artt. 10 181, 10 182, 10 183,
10 184, 10 185



Articolo	Imb.
10 187	20

Attrezzo per il fissaggio dei tappi art. 10 136 e delle ghiere art. 10 530 / 10 559

(vedere accessori torrette a pag. 4/5, 4/9, 4/19)



Articolo	Imb.
10 186	1



Indice

Cassette in Silumin	
Generalità	3/2
Cassette	3/4
Cassette serie Metal	
Generalità	3/6
Cassette	3/8
Accessori	3/9
Cassette multifunzionali sistema Multiplast	
Generalità	3/10
Cassette	3/11
Accessori	3/12

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette in Silumin

Generalità

Le cassette di derivazione o smistamento in lega Silumin, adatte per applicazioni negli impianti di distribuzione a pavimento, possono essere collegate a tutti i canali del sistema Scattoplast attraverso le paratie fornite in dotazione. Oltre a questa possibilità

le paratie consentono il collegamento diretto a tubi corrugati (diametro 25 o 30 mm).

Le cassette in Silumin sono complete di separatore interno in materiale plastico trasparente per dividere in modo chiaro e sicuro i diversi circuiti

Le cassette sono dotate di viti che attraverso una semplice rego-



FLSP063

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette in Silumin

lazione permettono la messa in piano di 10 o 20 mm a seconda dell'articolo, consentendo di adeguare perfettamente l'altezza della cassetta alle necessità dell'impianto.

Inoltre, le cassette presentano un perno filettato (cassetta 270x270x60mm) o quattro perni filettati (400x400x57 mm) che, fissati al coperchio, ne impediscono la flessione e assicurano al

passaggio un sostegno ancora più affidabile.

Il coperchio fornito è già definitivo per le applicazioni con moquette e linoleum. Per rifinire esteticamente queste superfici è possibile utilizzare cornici in ottone o alluminio e coperchi per pavimenti ricoperti di marmo, legno o piastrelle. Le cassette sono conformi alla Norma CEI 64-8.



3

Approfondimenti tecnici a pag.:

6/1

Dimensioni di ingombro a pag.:

8/16

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette in Silumin

Cassette

Cassetta di derivazione o smistamento

In lega Silumin completa di coperchio e viti di regolazione per la messa in piano (H= 56÷66 mm); con separatore interno in materiale plastico per circuiti diversi. Dotata di 4 paratie a 3 imbocchi per canale o tubi su ogni lato; interasse 118 mm.

Per canali sez. 60x30, 70x30 e 95x30 mm.

Il coperchio fornito è definitivo per pavimenti in moquette e linoleum.



Articolo	Dimensioni [mm]	Imb.
10 170	400x400x56÷66	5

Cassetta di derivazione o smistamento

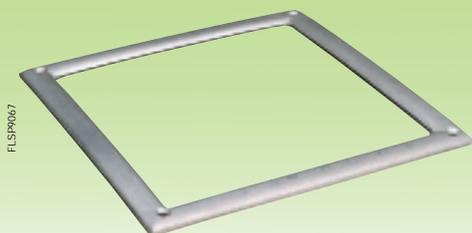
In lega Silumin completa di coperchio e viti di regolazione per la messa in piano (H= 60÷80 mm); con separatore interno in materiale plastico per circuiti diversi. Dotata di 4 paratie laterali a 2 imbocchi per canale sez. 95x30 mm (oppure per 4 tubi corrugati Ø 30 su ogni lato) e di 4 paratie laterali per canali sez. 70x30 mm (oppure per tubi Ø 25), interasse 100 mm. Il coperchio fornito è definitivo per pavimenti in moquette e linoleum.



Articolo	Dimensioni [mm]	Imb.
10 171	270x270x60÷80	5

Cornici per cassette in Silumin

Per rifinire esteticamente le superfici dei pavimenti in moquette/gomma. In fusione, finitura lucida, completa di viti per fissaggio.



Per cassetta	Articolo	Dimensioni [mm]	Materiale	Imb.
10 171	10 176	282x282 (est.) - 240x240 (int.)	Ottone	1
10 170	10 178	410x410 (est.) - 347x347 (int.)	Ottone	1
10 171	10 177	282x282 (est.) - 240x240 (int.)	Alluminio	1
10 170	10 179	410x410 (est.) - 347x347 (int.)	Alluminio	1

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette in Silumin

Coperchi altezza 13 mm

Per rifinire esteticamente le superfici dei pavimenti in marmo, piastrelle, legno.



Per cassetta	Articolo	Dimensioni	Imb.
10 170	10 172	prof. vano 8 mm	5
10 171	10 174	prof. vano 8 mm	20

Coperchi altezza 30 mm

Per rifinire esteticamente le superfici dei pavimenti in marmo, piastrelle, legno.



Per cassetta	Articolo	Dimensioni	Imb.
10 170	10 173	prof. vano 23 mm	8
10 171	10 175	prof. vano 23 mm	10

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette serie Metal

Generalità

Le cassette Metal, realizzate in lega Silumin, sono adatte per applicazioni di tipo generalizzato negli impianti di distribuzione a pavimento.

Sono le uniche a disporre di ingressi che consentono il collegamento, senza utilizzare accessori opzionali, sia di canaline sia di tubi corrugati (di diametro 25 mm).

L'altezza della cassetta è variabile da 50 a 60 mm attraverso una semplice regolazione del controtelaio, permettendo quindi di allinearle perfettamente al pavimento.

Le cassette Metal consentono inoltre di mantenere completamente separate tra loro le linee elettriche, telefoniche e di trasmissione di dati; rispondono alle richieste della Società Telecom ed hanno l'omologazione ministeriale ASST n. IT/90/TF/581.

Inoltre sono conformi alla Norma CEI 64-8.

Le cassette Metal, oltre a risultare estremamente funzionali nella derivazione e smistamento sotto pavimento grazie alla presenza di imbrocchi sia per canaline sia per tubi corrugati, sono collegabili come terminali esterni di derivazione alle torrette Concept, Telec e Lusy.

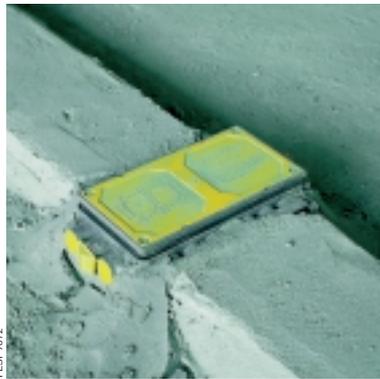
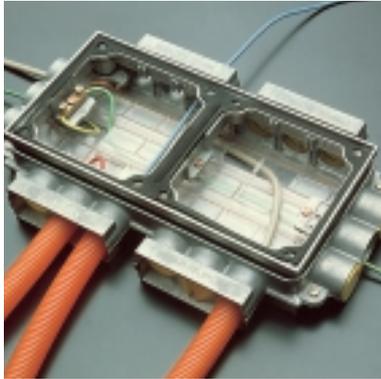
3



FLESP0070

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette serie Metal



Approfondimenti tecnici a pag.:	6/1
Esempi di montaggio a pag.:	7/1
Dimensioni di ingombro a pag.:	8/18

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette serie Metal

Cassette

Cassetta da pavimento in Silumin

Con imbrocchi per tubi \varnothing 25 mm oppure canali Scattoplast 70x30 mm (sui lati maggiori). Interasse 110 mm. Separatore longitudinale in materiale plastico autoestinguente trasparente. Controtelaio regolabile (H 50÷60mm).

Completa di guarnizione in gomma a tenuta stagna, coperchio provvisorio in materiale plastico e tappi per chiusura dei fori non utilizzati.



Articolo	Dimensioni [mm]	Conf./Imb.
10 401	300x180x50÷60	1/10

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette serie Metal

Accessori

Semicoperchio definitivo per cassette non abilitate

Per chiusura vano elettrico o telefonico. In Silumin con sede incassata (3 mm) e bordini coprifilo per pavimento in marmo o piastrelle. Corredato con viti di terra e 4 viti di fissaggio.



Articolo		Conf./Imb.
10 411	(profondità vano 3mm)	20/40

Semicoperchio definitivo per cassette non abilitate

Con sede piana per pavimento in moquette, linoleum o gomma. Corredato con viti di terra e 4 viti di fissaggio.



Articolo		Conf./Imb.
10 412		20/80

Piastra coprifilo per cassette non abilitate

Per pavimenti in moquette o marmo; corredata di viti di fissaggio alla cassetta. Da utilizzarsi con semicoperchi art. 10 412.



Articolo	Materiale	Dimensioni	Conf./Imb.
10 413	ottone satinato opaco	258x138	10/40
10 414	acciaio satinato lucido	258x138	10/40

Cassette di smistamento e derivazione

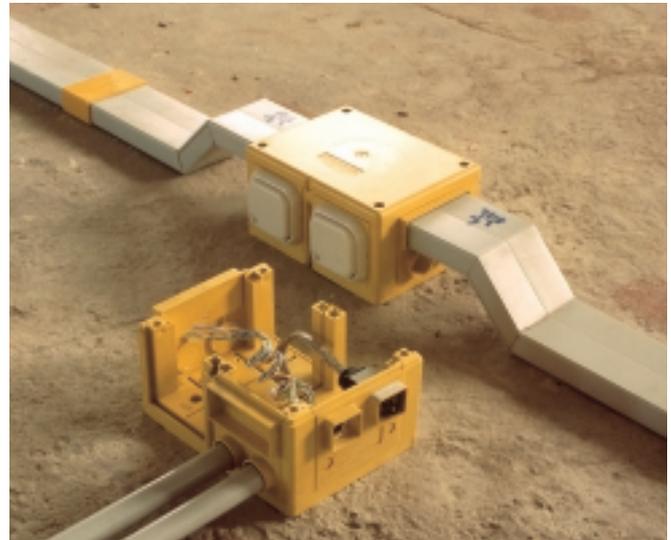
Cassette multifunzionali sistema Multiplast

Generalità

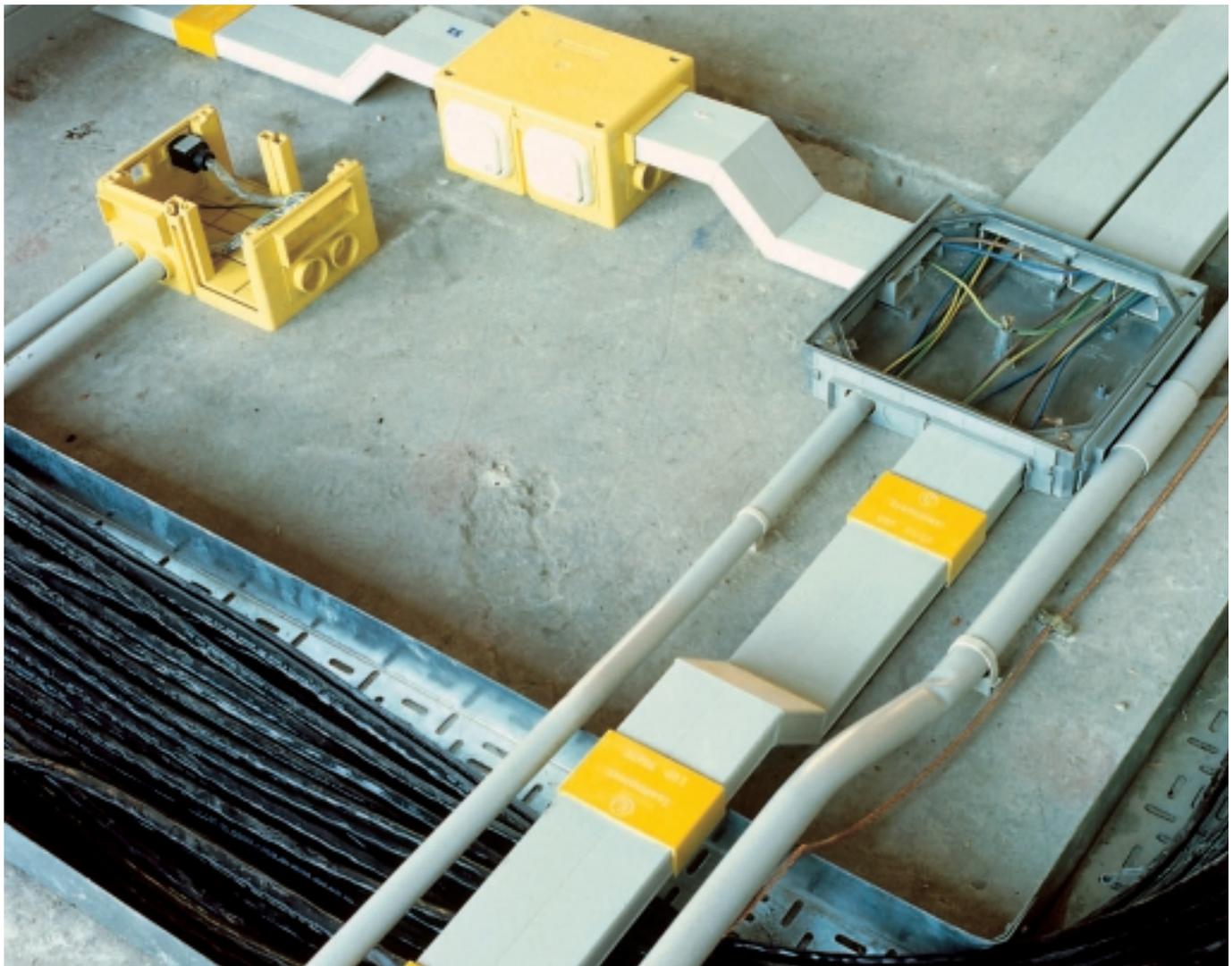
Le cassette di derivazione multifunzionali sono specificatamente destinate all'applicazione in pavimenti sopraelevati e, rispetto alle altre cassette con analoga applicazione, presentano un insieme di particolarità tecniche che ne estendono le funzioni, consentendo, tra l'altro, il montaggio degli apparecchi modulari di protezione (interruttori automatici e differenziali) e degli apparecchi componibili di derivazione comunemente reperibili in commercio (prese tipo Schuko, prese con terra centrale e simili).
Omologazione: IT/91/TF/034.

3

Approfondimenti tecnici a pag.:	6/1
Esempi di montaggio a pag.:	7/3
Dimensioni di ingombro a pag.:	8/19



FLEPP079



FLEPP080

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette multifunzionali sistema Multiplast

Cassette

Nelle figure della pagina precedente si notano le piastre amovibili frontali e laterali su cui sono pretranciati i fori e le cave per il collegamento dei tubi corrugati e delle canaline.

Le piastre amovibili dotate di ingressi pretranciati possono essere sostituite con gli accessori che consentono l'ampliamento funzionale della cassetta, ad esempio:

- telaio di supporto per 3 frutti componibili (es. Vimar 8000/Idea) e per combinazioni a due prese Schuko serie BUSCH-E 2000 di ABB SACE; il telaio è montabile sul lato minore della cassetta
- telaio con fori pretranciati per il montaggio di prese per servizi EDP (Canon, coassiale BNC, IBM ecc.); il telaio è montabile sul lato minore della cassetta
- telaio per montaggio di prese telefoniche, prese "Schuko" serie BUSCH-E 2000 di ABB SACE e altri frutti componibili (massimo 2 frutti) comunemente reperibili in commercio; il telaio è montabile in sostituzione di una delle due piastre di ingresso poste sul lato maggiore della cassetta.

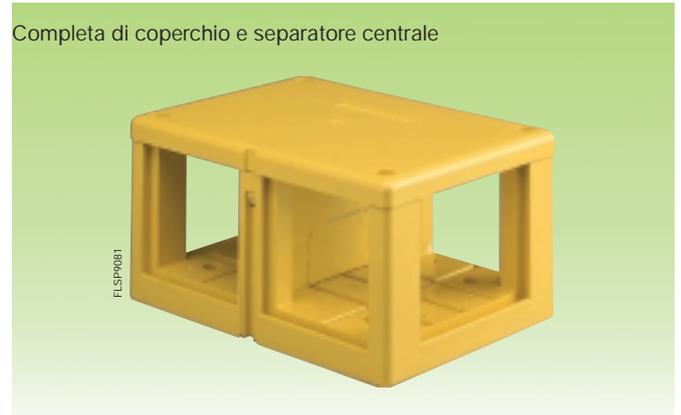
Il fondo della cassetta è predisposto con cinque solchi che consentono il montaggio, mediante viti autofilettanti, di profilati DIN (per apparecchi modulari) e morsettiere.

Le cassette sono realizzate in tecnopolimero autoestinguento con grado di protezione IP52, colore giallo RAL 1018; il coperchio è fissabile a scatto con 4 viti.

Combinando opportunamente più cassette multifunzionali e sfruttando la separazione dei vani interni è possibile integrare in modo ottimale la distribuzione elettrica e i servizi (telefonici, EDP, ausiliari).

Cassetta multifunzionale

Completa di coperchio e separatore centrale



Articolo	Dimensioni [mm]	Colore	Conf./Imb.
10 301	215x160x116	giallo RAL 1018	1/11

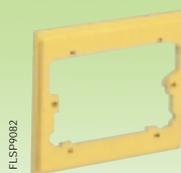
Cassette di smistamento e derivazione

Cassette multifunzionali sistema Multiplast

Accessori per lato minore

Telaio per apparecchi elettrici

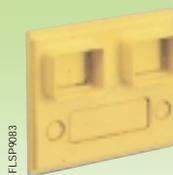
Consente di montare 3 frutti componibili (es. Vimar 8000/Idea) o 2 prese Schuko serie BUSCH-E 2000.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 311	giallo RAL 1018	48/192

Telaio per prese EDP (IBM, BNC, CANNON)

Per montare prese EDP CANNON è necessario usare la squadretta art. 10 552 (vedere accessori torrette TELEC a pag. 4/14).



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 312	giallo RAL 1018	24/96

Telaio per canali sez. 70x30 mm sistema Scattoplast e/o tubo ø 32 mm



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 319	giallo RAL 1018	18/72

Accessori per lato maggiore

Telaio per prese telefoniche e apparecchi elettrici

Consente di montare 2 frutti componibili (es. Vimar 8000/Idea), una presa telefonica oppure una presa Schuko serie BUSCH-E 2000.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 313	giallo RAL 1018	16/64

Telaio per canali sez. 70x30 mm sistema Scattoplast e/o tubo ø 25 mm



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 317	giallo RAL 1018	24/96

Telaio per presa 6 poli



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 325	giallo RAL 1018	48/192

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette multifunzionali sistema Multiplast

Telaio per canali sez. 95x30 mm
sistema Scattoplast e/o tubo
ø 32 mm



Telaio per presa 6 poli



Piastra cieca grande



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 320	giallo RAL 1018	18/72

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 326	giallo RAL 1018	48/192

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 323	giallo RAL 1018	48/192

Telaio per prese EDP,
BNC/IBM



Telaio per prese EDP,
CANNON/BNC



Per montare prese EDP
CANNON è necessario usare la
squadretta art. 10 552
(vedere accessori torrette TELEC
a pag. 4/14).

Telaio per prese
telefoniche TNT/RJ45



Piastra cieca piccola



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 314	giallo RAL 1018	24/96

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 315	giallo RAL 1018	48/192

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 316	giallo RAL 1018	48/192

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 322	giallo RAL 1018	48/192

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette multifunzionali sistema Multiplast

Altri accessori

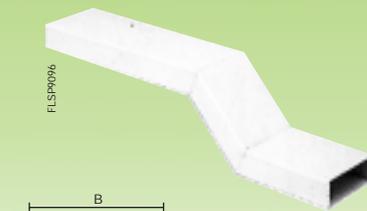
Protezione per servizi elettrici



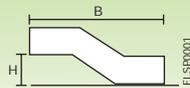
FLSP0095

Giunto di raccordo per canali

Sezione canali 70x30 mm sistema Scattoplast.



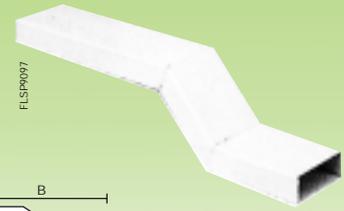
FLSP0096



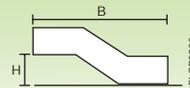
FLSP0001

Giunto di raccordo per canali

Sezione canali 95x30 mm sistema Scattoplast.



FLSP0097



FLSP0002

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 324	giallo RAL 1018	18/72

Articolo	Colore	Imb.
10 318	bianco RAL 9016 B=400 H=65	9

Articolo	Colore	Imb.
10 321	bianco RAL 9016 B=400 H=65	10

Indice

Torrette Lusy

Generalità	4/2
Torrette	4/4
Accessori	4/5

Torrette Concept

Generalità	4/6
Torrette	4/8
Accessori	4/9

Torrette Telec

Generalità	4/10
Torrette	4/12
Accessori	4/13

Torrette a colonna Multivert

Generalità	4/16
Caratteristiche tecnologiche e applicative	4/17
Torrette	4/17
Pannelli componibili	4/18
Accessori	4/19

Torrette a scomparsa Undernet

Generalità	4/20
Torrette	4/22
Accessori	4/23

Torrette

Torrette Lusy

Generalità

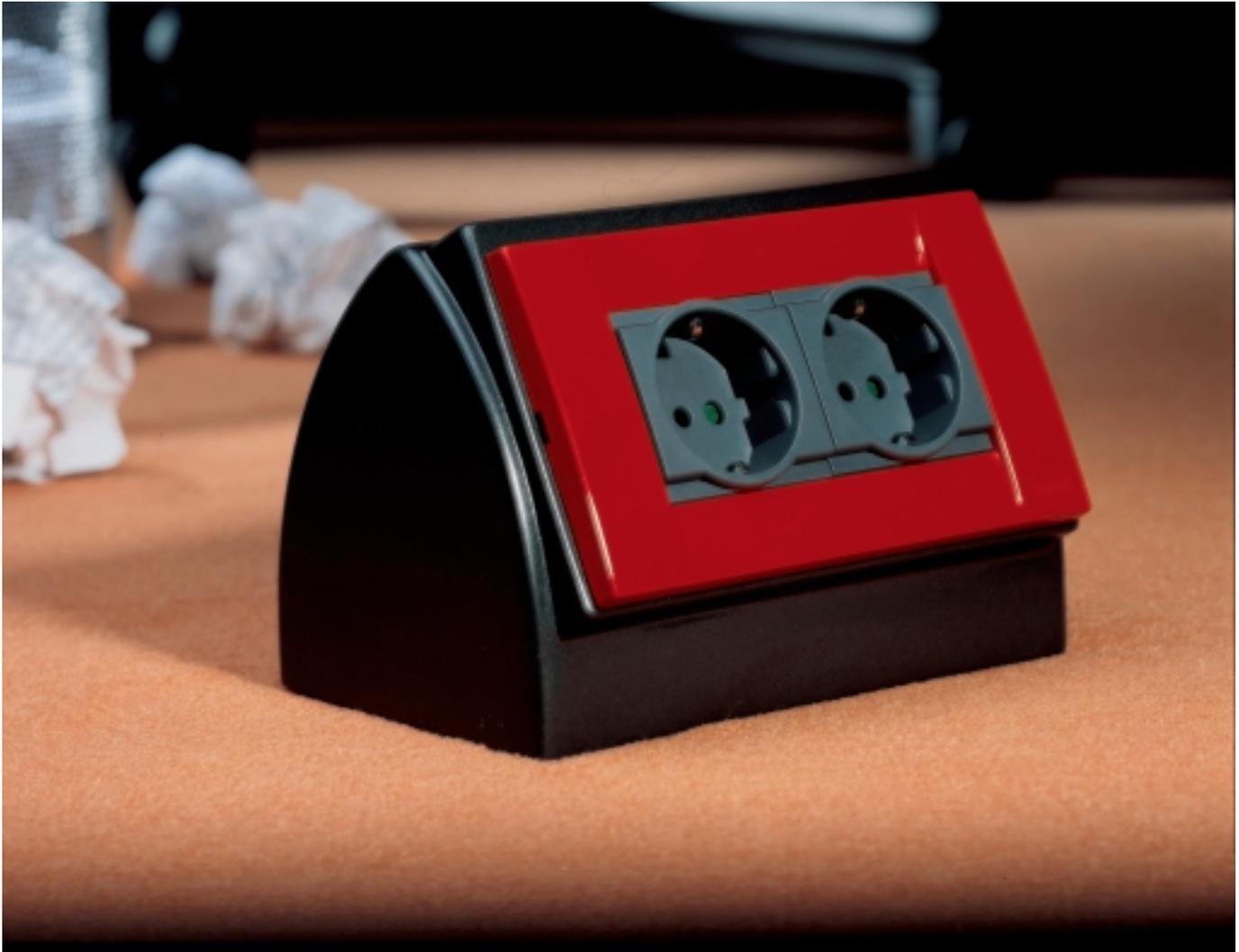
Le nuove torrette sporgenti Lusy presentate da ABB si integrano perfettamente con i sistemi di distribuzione e possono accogliere al loro interno frutti elettrici di tutti i principali produttori presenti sul mercato, rispondendo in modo ottimale anche alle richieste del progettista e dell'installatore più esigenti.

La torretta è stata studiata per essere facilmente accoppiabile con i sistemi di distribuzione sottopavimento Scatoplast e Underfloor sia per i pavimenti tradizionali (gettati) sia per quelli sopraelevati (flottanti); è utilizzabile anche con le canalizzazioni attrezzate da sopra pavimento.

Le possibilità di collegamento/allacciamento con i sistemi sotto pavimento sono molteplici: a bocchettoni tramite ghiera, con scatole di derivazione (tipo Metal) mediante zoccoli, attraverso fissaggio diretto dello zoccolo a pavimento. Tutto è studiato per un'installazione agevole, rapida, facile.

I componenti in plastica sono realizzati in ABS; colore ardesia RAL 7021.

Il frontale porta-apparecchiature è ad angolo variabile e questo è un vantaggio non di poco conto per l'utilizzatore nelle operazioni di inserimento delle spine. Le torrette, previste per installazione monofacciale delle apparecchiature, hanno componibilità laterale



FLSP0908

Torrette

Torrette Lusy

anche con le apparecchiature opposte. È possibile affiancare fino a tre torrette rispettando gli interassi di 118 mm, 124 mm e fino a due torrette per interassi di 100 mm.

Le torrette sono di due tipi: per telai e placche a 2 frutti e per telai e placche a 4 frutti di tutte le marche. Una flessibilità di accoppiamento e montaggio quindi molto ampia, che facilita l'adeguamento dell'impianto alle effettive esigenze dell'utente. Il prodotto presenta inoltre una robustezza meccanica molto elevata, tale da garantire una forte resistenza agli urti.

Le torrette Lusy sono predisposte per il montaggio di una lampadina avente la funzione di segnalare la presenza della torretta stes-

sa; la lampadina è del tipo standard utilizzato sui frutti civili (ad esempio la lampadina Vimar art. 10 490). L'estetica delle torrette Lusy è molto gradevole e questo ne facilita ancor più l'inserimento in qualsiasi soluzione architettonica e d'arredamento. Inoltre, per garantire il massimo della sicurezza, tutti gli zoccoli sono dotati di doppia guarnizione garantendo così il grado di protezione IP52 tra torretta e pavimento.

Sono conformi alla Norma CEI 64-8.



FLSP9099



FLSP9100



FLSP9101

4

Approfondimenti tecnici a pag.:	6/1
Esempi di montaggio a pag.:	7/4
Dimensioni di ingombro a pag.:	8/20

Torrette

Torrette Lusy

Torrette

Torretta 2 frutti

Torretta per telai e placche a 2 frutti di tutte le marche e per frutti civili tipo BUSCH JAEGER interasse 60 mm.



Articolo	Dimensioni [mm]	Colore	Imb.
10 505	L 105 P 110+120 H 110+123	RAL 7021 ardesia	1

Torretta 4 frutti

Torretta per telai e placche a 4 frutti di tutte le marche (int. 108 mm). È possibile accoppiare fino a 3 torrette rispettando gli interassi di 100 (solo 2 torrette), 118 e 124 mm.



Articolo	Dimensioni [mm]	Colore	Imb.
10 506	L 160 P 110+120 H 115+128	RAL 7021 ardesia	1

Torrette

Torrette Lusy

Accessori

Supporto per cassetta Metal



Articolo	Conf./Imb.
10 533 per torretta a 2 o 4 frutti	6/24

4

Ghiera \varnothing 2"x30 mm

Per fissaggio supporti
art. 10 526/10 527/
10 528/10 529.



Articolo	Conf./Imb.
10 530	20/80

Ghiera \varnothing 2"x50 mm

Per fissaggio supporti
art. 10 543 e art. 10 545.



Articolo	Conf./Imb.
10 559	10/40

Torrette

Torrette Concept

Generalità

Le torrette Concept sono state progettate ponendo la massima attenzione a tutti quei requisiti che ne rendono l'utilizzo più sicuro e affidabile.

Per questa ragione ciascuno dei due lati della torretta può acco-

gliere fino a 4 frutti componibili, il che consente di montare una protezione differenziale magnetotermica accanto a ogni presa (anche tipo "Schuko"). Possono inoltre essere montate prese per telefonia, elaborazione dati e servizi ausiliari; un separatore interno consente di tenere divise le diverse reti.

Oltre a ciò questo tipo di torretta è fortemente caratterizzato dalla



Torrette

Torrette Concept

qualità del design e dalla struttura meccanica, che ne permette un montaggio notevolmente facilitato.

Il coperchio infatti si monta a scatto sulla struttura dopo aver effettuato, in modo agevole, il cablaggio degli apparecchi e aver fissato la struttura stessa alla base mediante le viti a corredo.

Le torrette Concept sono realizzate in tecnopolimero autoestin-

guente, materiale che garantisce elevatissimi livelli di sicurezza grazie alle specifiche caratteristiche di autoestinguenza.

Le torrette Concept garantiscono il grado di protezione IP 54 tra zoccolo e pavimento e sono conformi alle Norme CEI 64-8.



4

Approfondimenti tecnici a pag.:	6/1
Esempi di montaggio a pag.:	7/5
Dimensioni di ingombro a pag.:	8/21

Torrette

Torrette Concept

Torrette

Torretta 4+4 frutti

Torretta per telai e placche a 4 frutti di tutte le marche (int. 108 mm). Entrambe le torrette sono corredate di 2 tappi copriforo e un coprivano.



FLSPP9109

4

Articolo	Dimensioni [mm]	Colore	Conf./Imb.
10 501	LxPxH 155x155x120	grafite	1/15
10 502	LxPxH 155x155x120	grigio	1/15

Torrette

Torrette Concept

Accessori

Coprivano



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 520	grafite	20/80
10 521	grigio	20/80

Adattatore per montaggio di 3 frutti elettrici (int. 83,5 mm)



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 522	grafite	20/80
10 523	grigio	20/80

Supporto per Metal



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 524	grafite	6/24
10 525	grigio	6/24

Entrambi i supporti sono completi di viti di fissaggio e guarnizione.

Supporto per Scattoplast



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 526	grafite	6/24
10 527	grigio	6/24

Supporto per cassette artt. 10 163, 10 164 (sistema Scattoplast)



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 528	grafite	6/24
10 529	grigio	6/24

Ghiera ø 2"x30 mm



Articolo	Conf./Imb.
10 530	20/80

Ghiera ø 2"x50 mm



Articolo	Conf./Imb.
10 559	10/40

Entrambi i supporti sono completi di viti di fissaggio e guarnizione.

Entrambi i supporti sono completi di viti di fissaggio e guarnizione.

Per fissaggio supporti artt. 10 526/10 527/10 528/10 529.

Per fissaggio supporto artt. 10 526/10 527 e art. 10 528/10 529.

Torrette

Torrette Telec

Generalità

Le torrette Telec sono caratterizzate da un'ampia componibilità che consente la derivazione di un elevato numero di servizi elettrici e telefonici.

Sono previste due varianti, predisposte rispettivamente per i servizi elettrici e per i servizi telefonici e ausiliari; entrambe sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente e corredate di guarnizioni in gomma speciale che consentono un grado di protezione IP54 nell'accoppiamento meccanico al pavimento. Sono



Torrette

Torrette Telec

inoltre conformi alla Norma CEI 64-8.

L'aspetto estetico delle torrette Telec ne consente un armonico inserimento nei diversi ambienti di lavoro; possono essere utilizzate come terminali di derivazione con il sistema di distribuzione

a pavimento Scatoplast nonché con le cassette serie Metal e Incaplast.



Approfondimenti tecnici a pag.:	6/1
Esempi di montaggio a pag.:	7/7
Dimensioni di ingombro a pag.:	8/23

Torrette

Torrette Telec

Torrette

Torretta per servizi elettrici 3+3 frutti

In materiale plastico autoestinguente. Predisposto per il fissaggio di 2 supporti per frutti di tutte le marche (int. 83,5 mm) fino ad un massimo di 3+3 frutti oppure fino ad un massimo di 4 prese Schuko serie BUSCH-E 2000. Corredata di viti M6 per il fissaggio al supporto e di un coperchio di chiusura cieco, per il lato non abilitato.



Articolo	Dimensioni	Colore	Conf./Imb.
10 510	135x125x120	marrone	1/10
10 512*	135x125x120	grigio	1/10

* Scocca senza righe

Torretta per servizi telefonici ed ausiliari

In materiale plastico autoestinguente. Predisposta per l'utilizzo di due prese normalizzate Telecom e di accessorio per accogliere vari tipi di prese per EDP, una presa per impianto interfonico oppure un rosone telefonico. La torretta è corredata di viti M6 per il fissaggio al supporto.

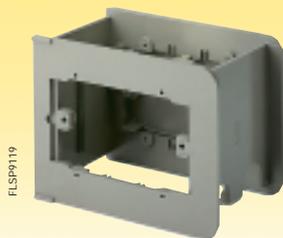


Articolo	Dimensioni	Colore	Conf./Imb.
10 511	135x125x120	marrone	1/10
10 513*	135x125x120	grigio	1/10

* Scocca senza righe

Supporto per frutti elettrici

Permette di trasformare le torrette per servizi telefonici ed ausiliari art. 10 511 e 10 513 in torrette per servizi elettrici art. 10 510 e 10 512. Completo di coprivano.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 540	marrone	1/18
10 541	grigio	1/18

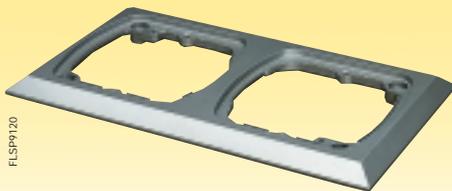
Torrette

Torrette Telec

Accessori

Supporto in Silumin verniciato

Completo di guarnizione periferica in gomma per la tenuta stagna a livello pavimento e due guarnizioni per la tenuta stagna tra supporto e torretta. Per cassetta Metal art. 10 401. Corredato di viti per il fissaggio alla cassetta.



Articolo	Conf./Imb.
10 542	1/20

Supporto in Silumin verniciato per 3 torrette

Completo di guarnizione perimetrica in gomma per la tenuta stagna a livello pavimento. A corredo 3 guarnizioni per la tenuta stagna tra supporto e torretta. Per canali Scattoplast con interasse 100 mm.



Articolo	Conf./Imb.
10 547	1/10

4

Supporto in materiale plastico

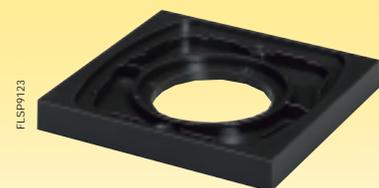
Con foro laterale per sistema Scattoplast. Completo di guarnizioni per la tenuta stagna sia a pavimento sia tra supporto e torretta. Viene fornito con una piastrina d'unione per evitare l'eventuale rotazione delle torrette.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 543	marrone	6/24
10 544	grigio	6/24

Supporto in materiale plastico

Caratteristiche come supporto con foro laterale.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 545	marrone	6/24
10 546	grigio	6/24

Torrette

Torrette Telec

Supporto in Silumin verniciato

Completo di guarnizione perimetrica in gomma per la tenuta stagna a livello pavimento e due guarnizioni per la tenuta stagna tra supporto e torretta. Per cassetta Incaplast, oppure per cassetta ABB G 9305/4 (attualmente fuori produzione). Corredato di viti per il fissaggio alla cassetta + 2 viti M6 x 20 per l'attacco alla Telec 10 510 o 10 511.



FLSP0124

Coperchio in Silumin per supporti art. 10 542 art. 10 548

Da utilizzare nel caso in cui fosse abilitata una sola torretta. Corredato di 2 viti M6 per il fissaggio al supporto.



FLSP0125

Articolo	Conf./Imb.
10 548	1/20

Articolo	Conf./Imb.
10 549	20/80

Basetta per montaggio prese TNT/RJ su torrette Telec art. 10 510 e art. 10 512

Completa di viti di fissaggio alla torretta in materiale tecnopolimero autoestinguente.



FLSP0126

Basetta per montaggio prese BNC e TNT/RJ su torrette Telec art. 10 510 e art. 10 512

Completa di viti di fissaggio alla torretta; in materiale tecnopolimero autoestinguente.



FLSP0127

Basetta per montaggio prese IBM e TNT/RJ su torrette Telec art. 10 510 e art. 10 512

Completa di viti di fissaggio alla torretta; in materiale tecnopolimero autoestinguente.



FLSP0128

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 553	beige	10/120

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 554	beige	10/120

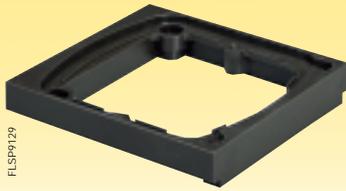
Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 555	beige	5/60

Torrette

Torrette Telec

Semisupporto per Metal

In materiale plastico; per il montaggio di una torretta Telec.



FLSP9129

Supporto per presa EDP CANNON

In lamiera zincata completa di 2 viti per fissaggio su scomparto EDP torrette Telec art. 10 511 e art. 10 513.



FLSP9130

Combinazione con 2 prese Schuko bipolari + terra 10/16 A, 250 V



FLSP9131

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 550	grigio	6/24
10 551	marrone	6/24

Articolo	Conf./Imb.
10 552	50/600

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 557	marrone	4/16

4

Telemix-60

In lamiera verniciata nera, per centralina Telecom 1+1 da fissare sulla torretta Telec art. 10 511 e art. 10 513.



FLSP9132

Telemix-60-P

Caratteristiche come Telemix-60; angolatura a 90°.



FLSP9133

Ghiera ø 2"x30 mm

Per fissaggio supporto art. 10 543/10 544 e art. 10 545/10546.



FLSP9105

Ghiera ø 2"x50 mm

Per fissaggio supporto art. 10 543/10 544 e art. 10 545/10 546.



FLSP9106

Articolo	Conf./Imb.
10 558	10/40

Articolo	Conf./Imb.
10 560	1/40

Articolo	Conf./Imb.
10 530	20/80

Articolo	Conf./Imb.
10 559	10/40

Torrette

Torrette a colonna Multivert

Generalità

Le torrette a colonna Multivert consentono un pratico allacciamento delle utenze alle rispettive reti di distribuzione sotto pavimento; sono caratterizzate da un pregevole design e, soprattutto, da un'elevata funzionalità.

Il corpo della torretta è infatti suddiviso in quattro settori, per servire più posti di lavoro, e consente di installare un elevato numero di apparecchi di derivazione, comando e protezione, secondo le specifiche esigenze dell'utente.

Sulla torretta a colonna possono essere inseriti interruttori automatici e differenziali (modulari da quadro), gli apparecchi

BUSCH-E 2000 di ABB e tutti i tipi di frutti elettrici componibili presenti in commercio (ad esempio Vimar IDEA) nonché le diverse prese per i servizi EDP e telematici.

Ciascuno dei quattro settori che costituiscono la torretta a colonna può essere equipaggiato secondo le effettive necessità del posto di lavoro servito; inoltre, essendo predisposte per il montaggio degli interruttori automatici e differenziali, ciascuna torretta offre la possibilità di inserire le opportune protezioni di impianto per i posti di lavoro a cui è abbinata.

In caso di necessità, questo consente di disattivare e riattivare direttamente sul posto l'alimentazione elettrica delle utenze, senza dovere intervenire sui quadri elettrici centralizzati.

4



FLSP134



FLSP135



FLSP136

Torrette

Torrette a colonna Multivert

Caratteristiche tecnologiche e applicative

La personalizzazione delle funzioni per ciascun posto di lavoro si effettua montando sulla torretta i diversi tipi di pannelli componibili in funzione delle esigenze di utilizzo (3 pannelli per ogni lato abilitato).

Oltre ai pannelli già disponibili è anche possibile per l'utilizzatore richiedere pannelli forati secondo proprie specifiche necessità.

Un'accurata scelta dei materiali caratterizza tutti i componenti della torretta.

Gli elementi porta-apparecchi sono realizzati in alluminio anodizzato estruso, le basi e i coperchi sono in alluminio anodizzato pressofuso. La copertura è realizzata in tecnopolimero, materiale privo di alogenuri e con grado di autoestinguenza UL 94-V0.

La base è corredata da una guarnizione in gomma speciale che offre il grado di protezione IP54 nell'accoppiamento meccanico della torretta con il pavimento.

Le torrette Multivert possono essere abbinare ai sistemi Scatto-plast, sia nei pavimenti sopraelevati che in quelli tradizionali, e ai sistemi Underfloor.

Le torrette a colonna Multivert sono conformi alla Norma CEI 64-8.



Torrette

Torretta a colonna

Corredata di:
- 4 viti + 4 dadi
- conduttori di terra
- dima per foratura pavimento



Articolo	Dimensioni [mm]	Colore	Imb.
10 601	600x245	grafite	1

4

Approfondimenti tecnici a pag.:	6/1
Esempi di montaggio a pag.:	7/11
Dimensioni di ingombro a pag.:	8/25

Torrette

Torrette a colonna Multivert

Pannelli componibili (3 per ogni lato della torretta)

Pannello per prese Telecom

Completo di conduttore di terra



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 611	alluminio	15/45

Pannello per frutti componibili (max 3)

Completo di conduttore di terra



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 612	alluminio	15/45

Pannello per frutti componibili (max 4)

Completo di conduttore di terra



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 613	alluminio	15/45

Pannello per apparecchio BUSCH-E 2000

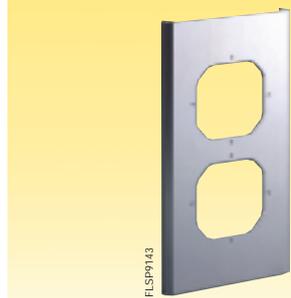
Completo di conduttore di terra



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 616	alluminio	15/45

Pannello per apparecchi BUSCH-E 2000 (max 2)

Completo di conduttore di terra



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 617	alluminio	15/45

Pannello per apparecchi modulari da quadro (5 moduli)

Completo di conduttore di terra



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 614	alluminio	15/45

Pannello cieco

Completo di conduttore di terra



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 615	alluminio	15/45

Torrette

Torrette a colonna Multivert

Accessori

Pannello di chiusura intero

Calotta per automatici (max 5 moduli)



Articolo	Colore	Imb.
10 618	alluminio	1

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 620	grigio	10/40

4

Torrette

Torrette a scomparsa Undernet

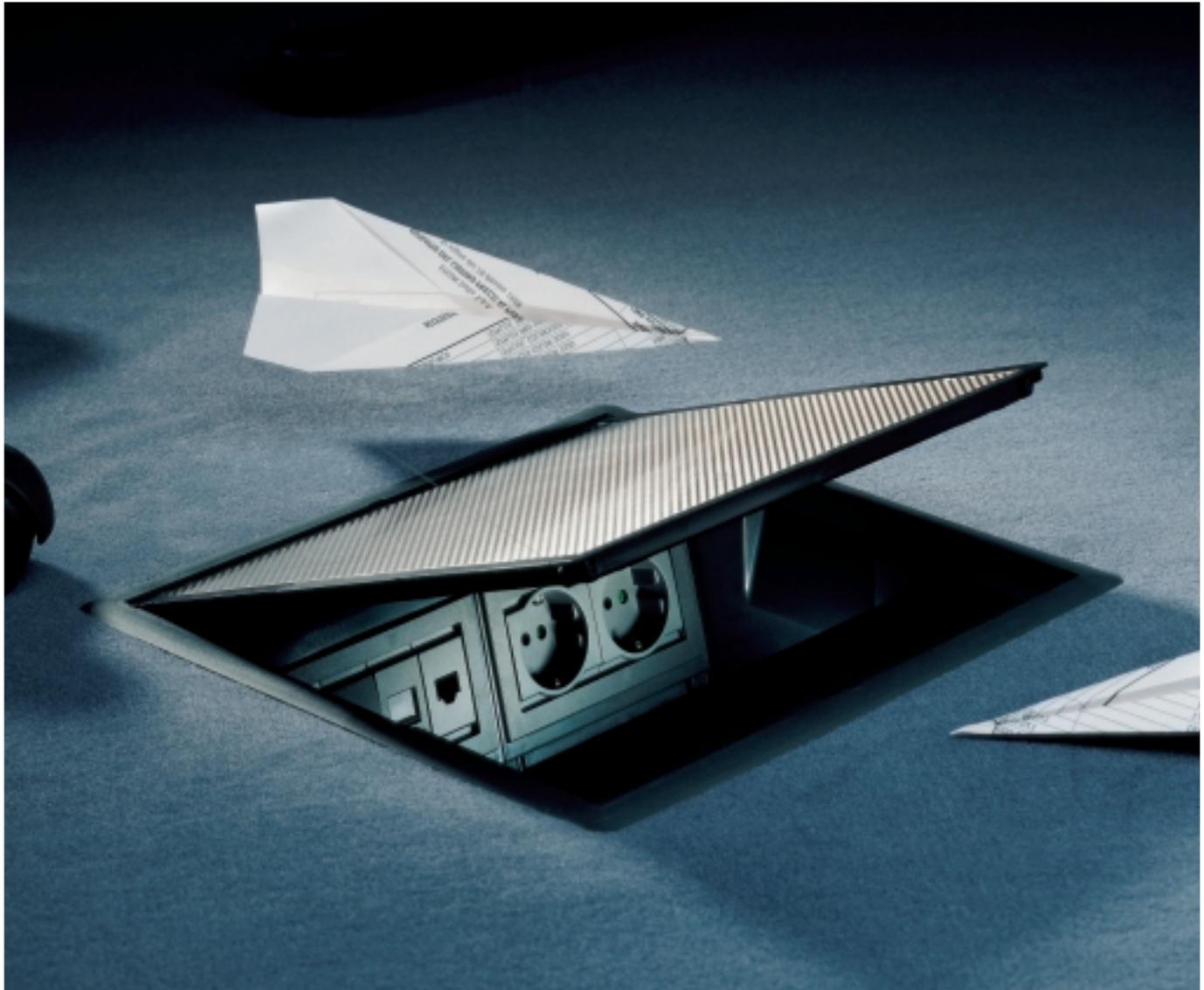
Generalità

Le torrette a scomparsa Undernet sono adatte per l'installazione in pavimenti sia sopraelevati che tradizionali (mediante l'utilizzo di un'apposita scatola in metallo da incasso). L'ingresso dei cavi avviene mediante prefratture e passacavi in gomma; la presenza dei passacavi consente di evitare sollecitazioni dirette dei frutti.

Malgrado le dimensioni contenute è assicurata la separazione fisica dei circuiti e la possibilità di collegare prese di qualunque tipo

e marca. La torretta è disponibile in due modelli adatti a contenere, rispettivamente, 10 e 16 apparecchi delle nuove generazioni presenti in commercio.

Predisposte per il montaggio sia di coperchi vuoti per l'alloggiamento di moquette o linoleum (profondità 5 mm) sia con finitura in acciaio inox quadrettato, le torrette Undernet si inseriscono in qualsiasi soluzione d'arredamento, senza creare alcun ostacolo o impedimento alla circolazione delle persone e consentendo maggior elasticità nel cambiamento del lay out degli uffici. Grazie al



FLESP148

Torrette

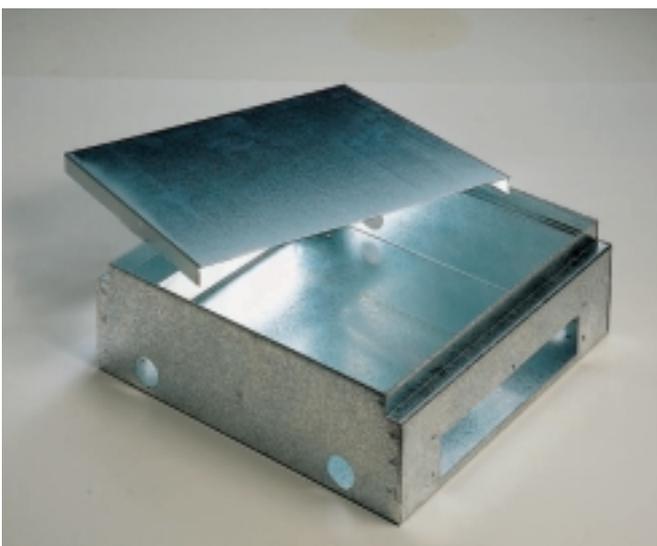
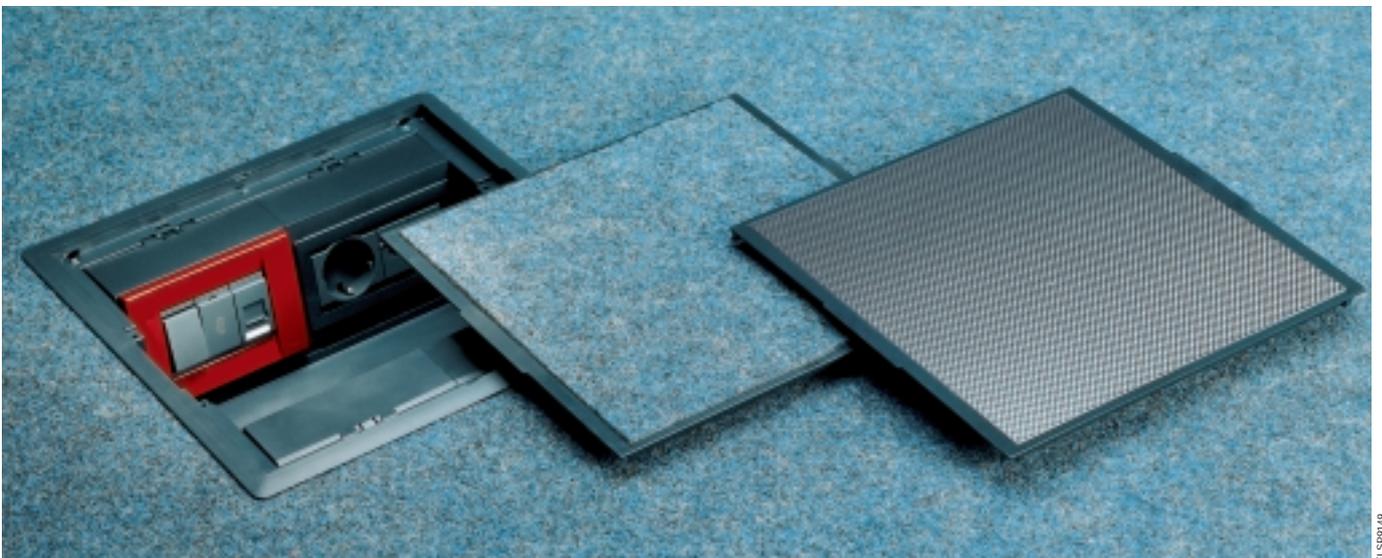
Torrette a scomparsa Undernet

design dei portafrutti, che risultano leggermente inclinati di 15°, l'allacciamento delle utenze è ancora più semplice e facile. Il coperchio, facilmente asportabile per facilitare il cablaggio, è apribile con attrezzo e si richiude spontaneamente (secondo Norma CEI 64-8) per evitare situazioni di pericolo per il transito di persone.

Il grado di protezione IP52 tra torretta e pavimento è assicurato da una guarnizione imperdibile che, tra l'altro, permette un montaggio più veloce e sicuro da parte dell'installatore; IP4X è il gra-

do di protezione sul bordo del coperchio e IP2X quello nel punto di entrata dei cavi.

La resistenza del coperchio è superiore a 1500 N secondo le Norme DIN VDE 0364. Le torrette, di colore ardesia RAL 7021, sono realizzate in tecnopolimero autoestinguente con elevati livelli di sicurezza e sono resistenti agli agenti chimici presenti nei principali detergenti in commercio. La costruzione è solida e robusta in ogni dettaglio per assicurare un utilizzo fidato per tutti i tipi di utenza, anche in condizioni di esercizio molto severe.



Approfondimenti tecnici a pag.:

6/1

Dimensioni di ingombro a pag.:

8/27

Torrette

Torrette a scomparsa Undernet

Torrette

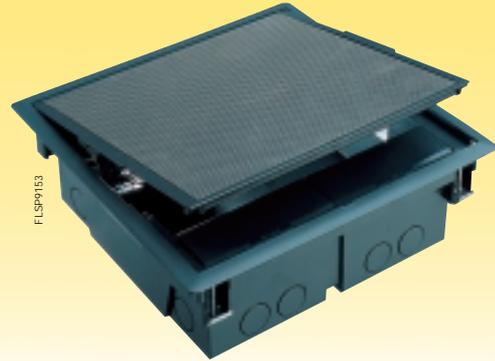
Torretta per 10 apparecchi

Colore RAL 7021 ardesia.



Torretta per 16 apparecchi

Colore RAL 7021 ardesia.



Articolo	Dimensioni [mm]	Sfinestratura	Coperchio	Imb.
10 902	LxPxH 300x235x100	280x211	cavo	1
10 903	LxPxH 300x235x100	280x211	inox	1

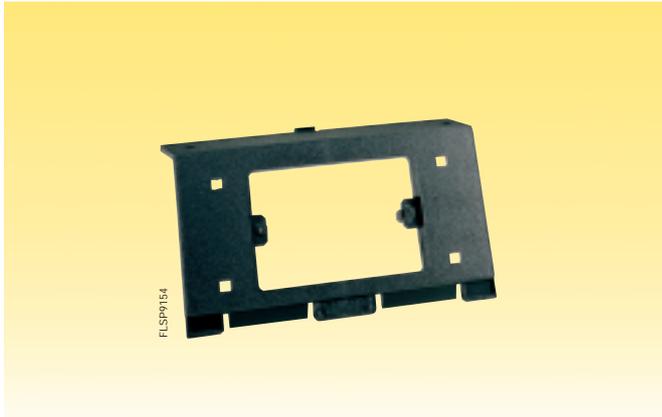
Articolo	Dimensioni [mm]	Sfinestratura	Coperchio	Imb.
10 900	LxPxH 300x310x100	280x285	cavo	1
10 901	LxPxH 300x310x100	280x285	inox	1

Torrette

Torrette a scomparsa Undernet

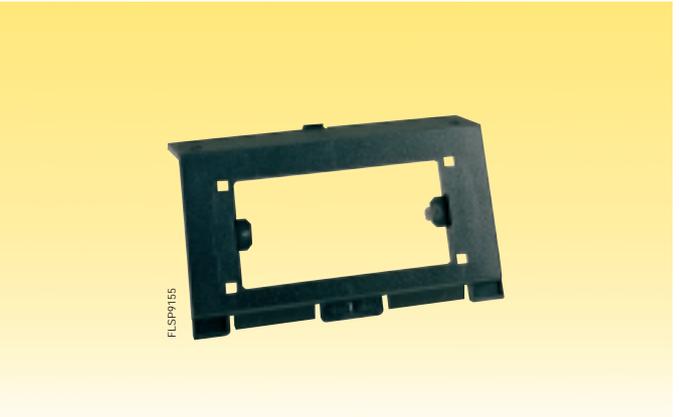
Accessori per torrette Undernet 10 frutti art. 10 902 e art. 10 903

Supporto universale per
3 apparecchi componibili



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 918	RAL 7021 ardesia	6/24

Supporto universali per
4 apparecchi componibili



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 919	RAL 7021 ardesia	6/24

4

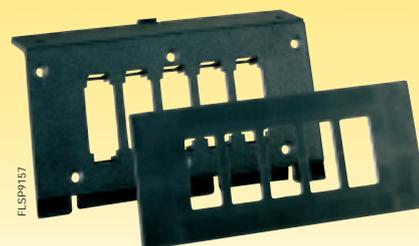
Supporto universale per
5 apparecchi componibili



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 920	RAL 7021 ardesia	6/24

Supporto placca per
5 apparecchi Vimar 8000/
BTicino Magic

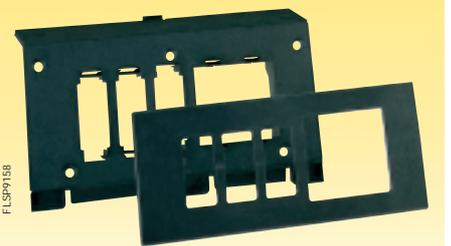
Completo di placca di finitura.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 925	RAL 7021 ardesia	6/24

Supporto placca per
3 apparecchi +1 Schuko
BTicino Magic

Completo di placca di finitura.



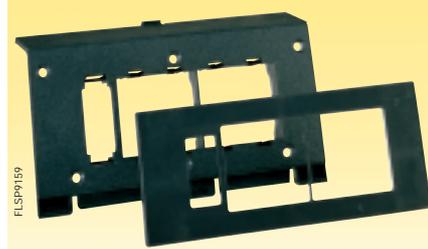
Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 926	RAL 7021 ardesia	6/24

Torrette

Torrette a scomparsa Undernet

Supporto placca per 1 apparecchio + 2 Schuko BTicino Magic

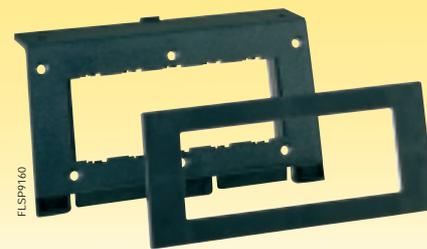
Completo di placca di finitura.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 927	RAL 7021 ardesia	6/24

Supporto placca per 5 apparecchi Vimar Idea/8000 speciale

Completo di placca di finitura.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 928	RAL 7021 ardesia	6/24

Supporto per presa Schuko tripla art. 10 719

Completo di placca di finitura.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 921	RAL 7021 ardesia	6/24

Presa Schuko tripla

16A/250 V c.a.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 719	Bianco	5/35

Scatola incasso in metallo per pavimenti tradizionali, profondità 105 mm



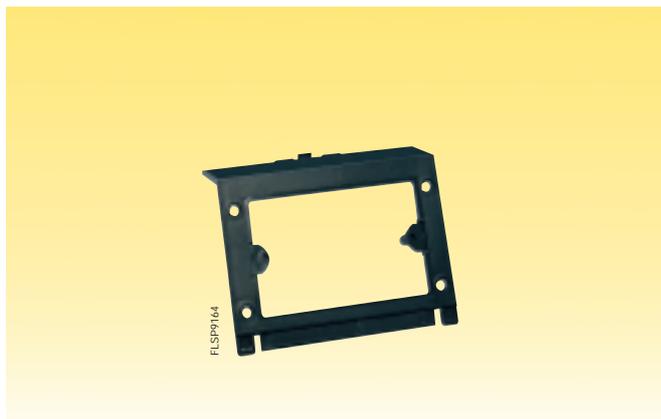
Articolo	Dimensioni	Imb.
10 930	305 x 230	1

Torrette

Torrette a scomparsa Undernet

Accessori per torrette Undernet 16 frutti art. 10 900 e art. 10 901

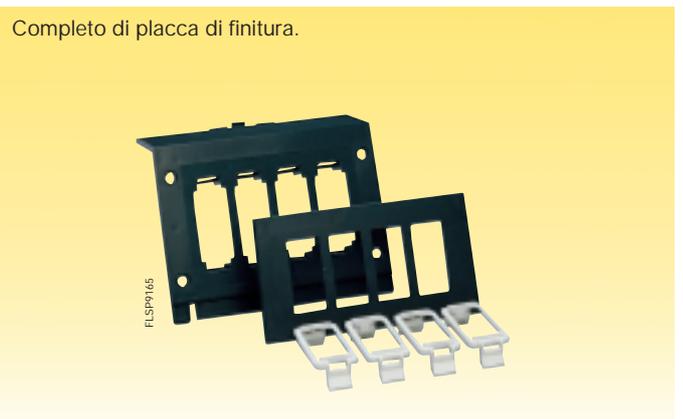
Supporto universale per 3 apparecchi



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 910	RAL 7021 ardesia	8/32

Supporto placca per 4 apparecchi Vimar 8000/ BTicino Magic

Completo di placca di finitura.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 911	RAL 7021 ardesia	8/32

Supporto placca per 2 apparecchi + 1 Schuko BTicino Magic

Completo di placca di finitura.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 912	RAL 7021 ardesia	8/32

Supporto placca per 2 Schuko BTicino Magic

Completo di placca di finitura.



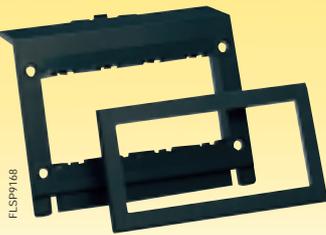
Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 913	RAL 7021 ardesia	8/32

Torrette

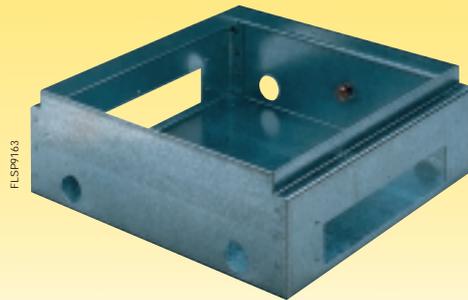
Torrette a scomparsa Undernet

Supporto placca per 4 apparecchi Vimar Idea/8000 speciale

Completo di placca di finitura.



Scatola incasso in metallo per pavimenti tradizionali, profondità 105 mm



4

Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 914	RAL 7021 ardesia	8/32

Articolo	Dimensioni [mm]	Conf./Imb.
10 931	310 x 305	8/32

Indice

Sistemi per prefabbricazione leggera

Generalità e criteri di installazione	5/2
Scatole di derivazione	5/4
Coperchi per scatole di derivazione	5/5
Cassette per centralini	5/6
Accessori e utensili	5/7

Cassette Incaplast per distribuzione in edifici prefabbricati

Generalità	5/8
Cassette	5/9
Accessori	5/10

Sistemi per edifici prefabbricati

Sistemi per prefabbricazione leggera

Generalità e criteri di installazione

I componenti per prefabbricazione leggera, adatti per l'inserimento in pareti di tipo leggero (pannelli gessati, masonite ecc.) sono realizzati in materiale termoplastico autoestinguente.

Con i sistemi di installazione per l'edilizia prefabbricata sono applicabili gli apparecchi Vimar delle serie IDEA e 8000 e gli apparecchi BUSCH-E 2000 di ABB.

In materiale autoestinguente con grado di protezione IP30 per inserimento in pannelli di spessore da 7 a 35 mm.



Approfondimenti tecnici a pag.:
Dimensioni di ingombro a pag.:

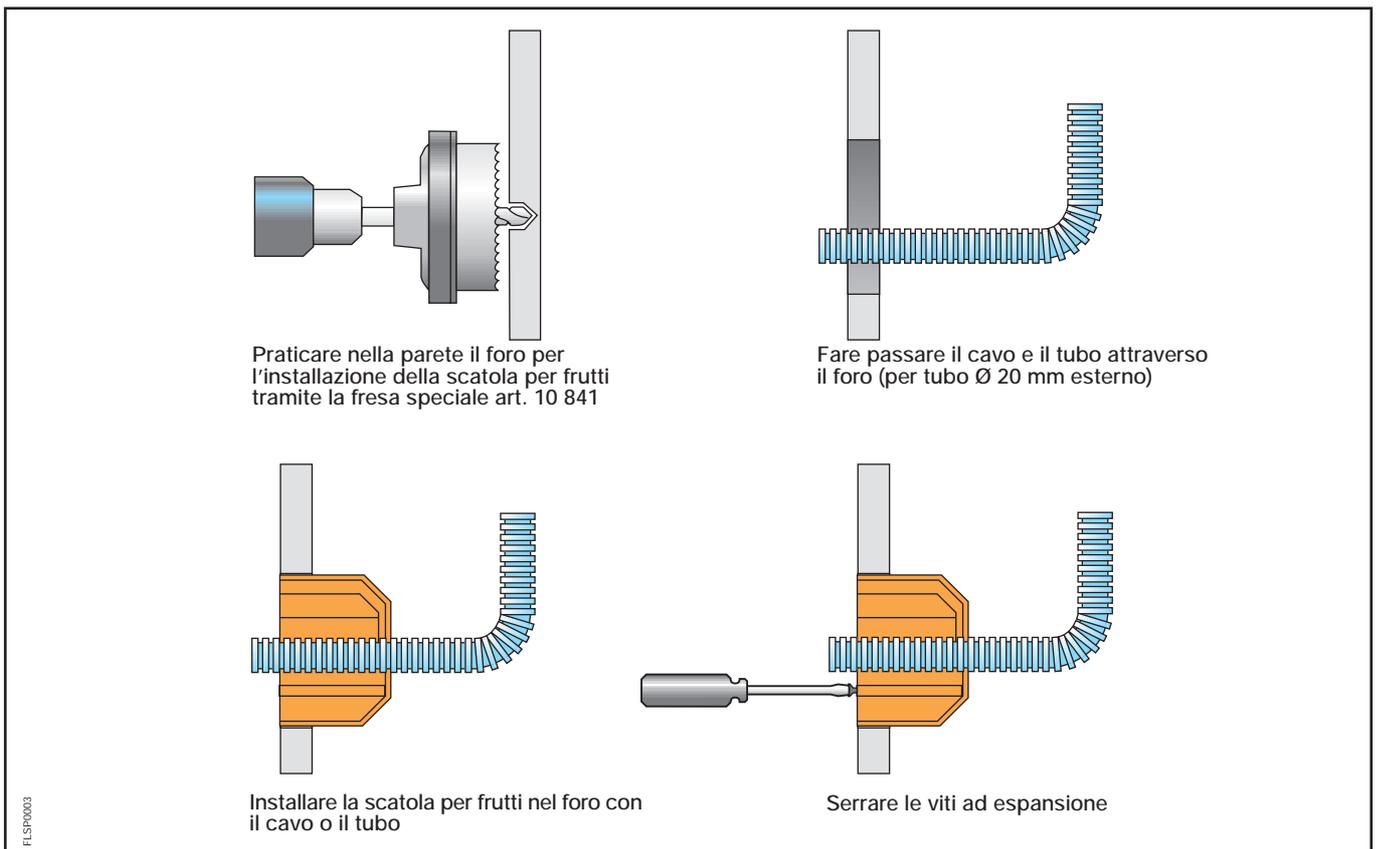
6/1

8/33

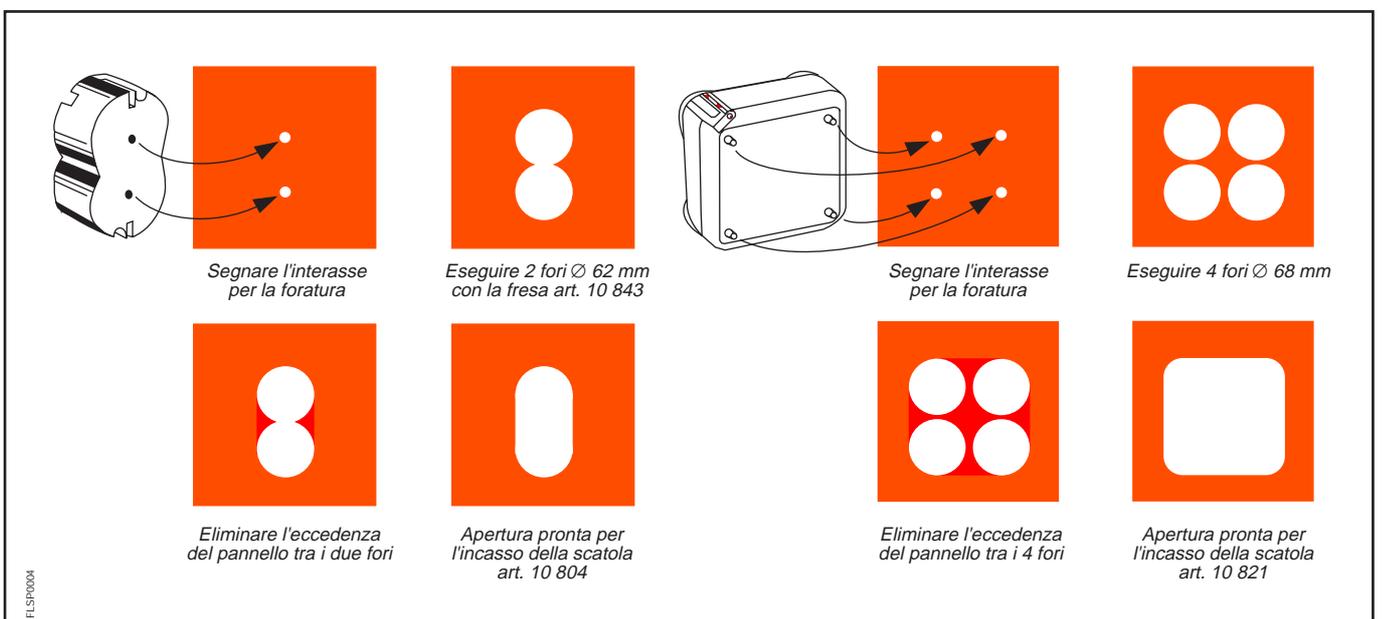
Sistemi per edifici prefabbricati

Sistemi per prefabbricazione leggera

Per installare le scatole portafruti nelle pareti prefabbricate leggere è disponibile una serie completa di frese speciali; la sequenza operativa è indicata nell'illustrazione che segue.



Con le stesse frese è possibile anche l'installazione delle scatole per apparecchi componibili e delle cassette per centralini di comando, come illustrato nelle figure sotto riportate.



Sistemi per edifici prefabbricati

Sistemi per prefabbricazione leggera

Scatole di derivazione

Scatola per frutto Ø 60 mm

Profondità 45 mm.
Per foro usare fresa tipo art. 10 841.



Articolo	Conf./Imb.
10 801	1/75

Scatola per frutto e di derivazione Ø 60 mm

Profondità 61 mm.
Per foro usare fresa art. 10 841.



Articolo	Conf./Imb.
10 802	1/50

Scatola di derivazione maggiorata Ø 74 mm

Profondità 50 mm.
Completa di coperchio.
Per foro usare fresa art. 10 842.



Articolo	Conf./Imb.
10 803	1/60

5

Scatola per frutti modulari 100 x 62 mm

Profondità 40 mm.
Per foro usare fresa art. 10 843.



Articolo	Conf./Imb.
10 804	1/85

Scatola per appliques 65 x 35 mm

Profondità 40 mm.
Completa di coperchio.
Per foro usare fresa art. 10 840.



Articolo	Conf./Imb.
10 805	1/100

Sistemi per edifici prefabbricati

Sistemi per prefabbricazione leggera

Scatola per frutto Ø 60 mm

Profondità 35 mm.
Per foro usare fresa art. 10 841.



Articolo	Conf./Imb.
10 807	1/100

Scatola di derivazione 100 x 100 mm

Profondità 45 mm.
Completa di coperchio. Per foro usare fresa art. 10 840.



Articolo	Conf./Imb.
10 808	1/36

Coperchi per scatole di derivazione

Coperchio di ricambio per scatola di derivazione art. 10 808

In materiale plastico corredato di due viti per il fissaggio.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 811	bianco	10/540

Sistemi per edifici prefabbricati

Sistemi per prefabbricazione leggera

Cassette per centralini

Cassetta per centralini da 8 moduli

160x160 mm.
Profondità 65 mm.
Per foro usare fresa art. 10 841.



Cassetta per centralini da 12 moduli

235x205 mm.
Profondità 70 mm.
Per foro usare fresa art. 10 841.



Coperchio per cassetta per centralini

In materiale plastico corredato di 4 viti per il fissaggio.



Articolo	Conf./Imb.
10 821	1/10

Articolo	Conf./Imb.
10 822	1/7

Articolo	Per cassetta	Colore	Conf./Imb.
10 831	10 821	bianco	10/200
10 832	10 822	bianco	5/100

Frontale per centralini da 8 moduli

Completo di portello trasparente fumé in policarbonato e profilato DIN 46277. Corredato di viti per il montaggio.



Frontale per centralini da 12 moduli

Come il precedente per centralini da 12 moduli.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 833	grigio RAL 7035	1/18

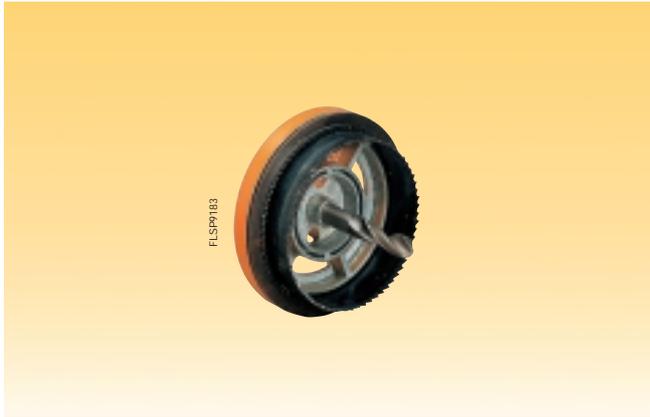
Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 834	grigio RAL 7035	1/12

Sistemi per edifici prefabbricati

Sistemi per prefabbricazione leggera

Accessori e utensili

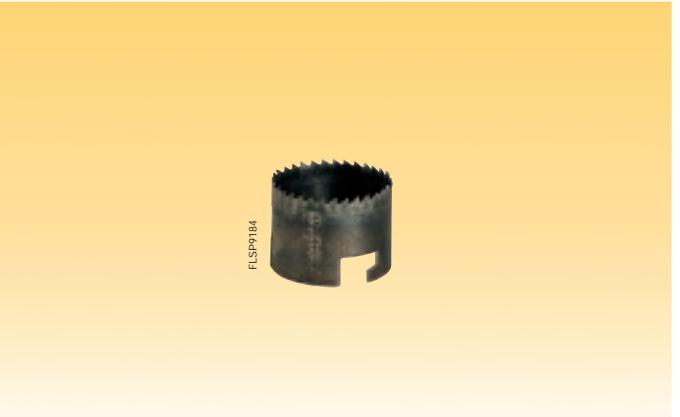
Frese speciali



Articolo		Imb.
10 840*	con svasatore marginale \varnothing 35 mm - altezza regolabile	1
10 841*	con svasatore marginale \varnothing 68 mm - altezza regolabile	1
10 842*	con svasatore marginale \varnothing 74 mm - altezza regolabile	1
10 843	con svasatore marginale \varnothing 62 mm - altezza 18 mm	1

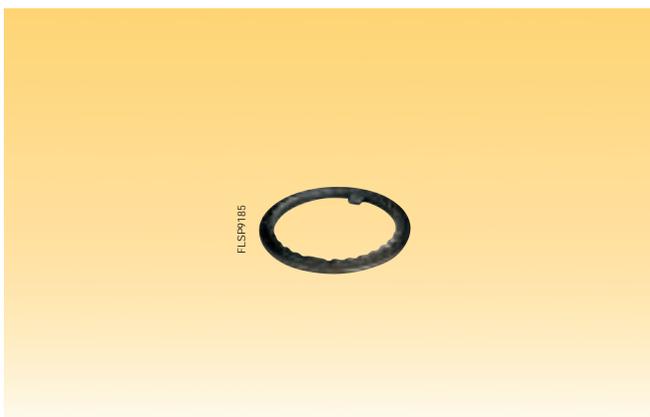
* Altezza regolabile per l'esecuzione di fori in pannelli di spessore da 7 a 20 mm

Lame di ricambio



Articolo		Conf./Imb.
10 844	per fresa speciale \varnothing 35 mm - altezza 18 mm	10/120
10 845	per fresa speciale \varnothing 68 mm - altezza 18 mm	9/108
10 846	per fresa speciale \varnothing 74 mm - altezza 18 mm	9/108

Svasatori marginali di ricambio



Articolo		Conf./Imb.
10 847	per fresa speciale \varnothing 35 mm	10/120
10 848	per fresa speciale \varnothing 68 mm	10/120
10 849	per fresa speciale \varnothing 74 mm	10/120
10 850	per fresa speciale \varnothing 62 mm	10/120

Punta elicoidale \varnothing 8 mm

Con gambo esagonale



Articolo		Conf./Imb.
10 851		1/10

Sistemi per edifici prefabbricati

Cassette Incaplast per distribuzione in edifici prefabbricati

Generalità

Le cassette Incaplast sono specificamente progettate per gli impianti di distribuzione a pavimento quando si utilizzino solette prefabbricate di tipo Predalle.

Sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente e presentano caratteristiche di elevata resistenza.

Le cassette Incaplast sono di facile e rapida installazione; mediante accoppiamenti ad incastro possono essere assemblate in combinazioni multiple tali da consentire la posa separata dei diversi servizi (linee elettriche, telefoniche, ausiliarie ecc.).

Alle cassette Incaplast sono abbinabili le torrette della serie Telec.

Approfondimenti tecnici a pag.:	6/1
Esempi di montaggio a pag.:	7/1
Dimensioni di ingombro a pag.:	8/36



FLSP9187

5



FLSP9188

Sistemi per edifici prefabbricati

Cassette Incaplast per distribuzione in edifici prefabbricati

Cassette

Cassetta

In materiale termoplastico autoestinguente con fori pretranciati per ingresso tubi Ø 25 mm - Ø 32 mm.



Articolo	Colore	Conf./Imb.
10 860	grigio RAL 7035	1/28

Box di smistamento e derivazione

In acciaio zincato completo di coperchi, divisori interni e staffe per regolazione altezza. Adatto per ingresso tubi Ø 32 mm.



Articolo	Colore	Imb.
10 864	grigio RAL 7035	1

Sistemi per edifici prefabbricati

Cassette Incaplast per distribuzione in edifici prefabbricati

Accessori

Coperchio provvisorio

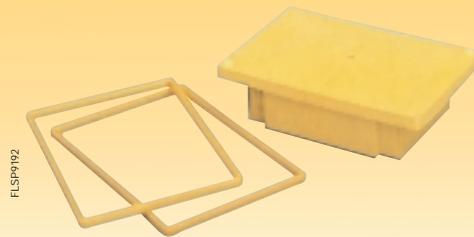
In materiale plastico; serve per evitare l'entrata di acqua o inerti al momento del getto di calcestruzzo. È facilmente asportabile a pressione.



Articolo	Conf./Imb.
10 861	15/60

Coperchio definitivo

In materiale plastico per cassette non abilitate. Corredato di cornici di spessore 3 mm per portare a livello pavimento il coperchio stesso.



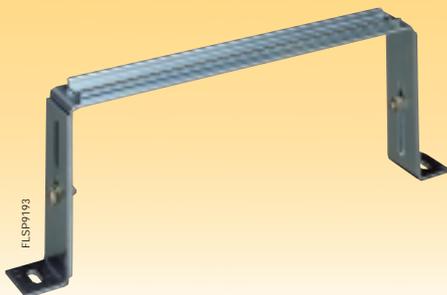
Articolo	Conf./Imb.
10 862	12/48

5

Staffa di sostegno in ferro elettrozincato

Regolabile in altezza a mezzo viti fino a un massimo di 20 mm. Le cassette vengono fissate su barra DIN 46277 e bloccate con piastrine e viti.

La staffa viene fissata alla soletta con le viti ad espansione di cui è corredata.



Articolo	Conf./Imb.
10 863	10/40

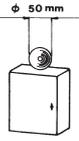
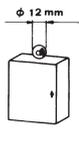
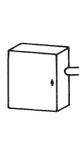
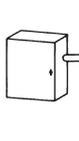
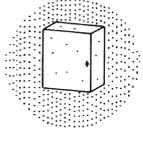
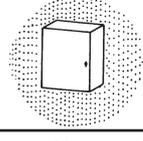
Indice

Gradi di protezione IP	6/2
Definizione dei gradi di autoestinguenza	6/4
Gradi di protezione meccanica agli urti IK secondo la Norma CEI EN 50102	6/5
Sezione dei canali e quantità di cavi inseribili	6/6

Approfondimenti tecnici

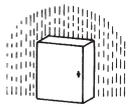
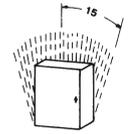
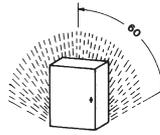
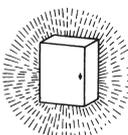
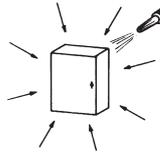
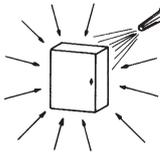
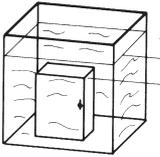
Gradi di protezione IP

1ª cifra: protezione contro i corpi solidi

IP		
0		Nessuna protezione
1		Protetto contro i corpi solidi superiori a 50 mm (contatti involontari con le mani)
2		Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm (dito della mano)
3		Protetto contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm (utensili, fili)
4		Protetto contro i corpi solidi superiori a 1 mm
5		Protetto contro la polvere (nessun deposito nocivo)
6		Totalmente protetto contro la polvere

1ª cifra definita dalle Norme CEI 70-1, IEC 529, IEC 144

2ª cifra: protezione contro i liquidi

IP		
0		Nessuna protezione
1		Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua (condensa)
2		Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale
3		Protetto contro la pioggia d'acqua fino a 60° dalla verticale
4		Protetto contro le proiezioni di acqua da tutte le direzioni
5		Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni mediante lancia
6		Protetto da tutte le proiezioni di acqua simili a onde marine
7		Protetto contro gli effetti dell'immersione
8		Protetto contro gli effetti della sommersione

2ª cifra definita dalle Norme CEI 70-1, IEC 529, IEC 144

Approfondimenti tecnici

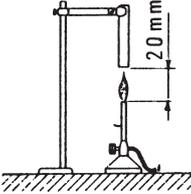
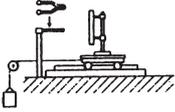
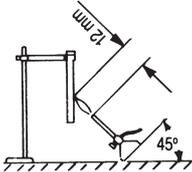
Protezione contro la penetrazione dei corpi solidi

Prima cifra caratteristica	Descrizione sintetica	Descrizione completa
0	Non protetto	Non è prevista alcuna particolare protezione
1	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm	Non devono 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 50 mm di diametro
2	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm	Non devono penetrare le dita o oggetti analoghi di lunghezza non eccedente gli 80 mm o corpi solidi di diametro superiore a 12 mm
3	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm	Non devono penetrare utensili, fili ecc., di diametro o spessore superiore a 2,5 mm o corpi solidi di diametro superiore a 2,5 mm
4	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1,0 mm	Non devono penetrare fili o piattine di spessore superiore a 1,0 mm o corpi solidi di diametro superiore a 1,0 mm
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

Seconda cifra caratteristica	Descrizione sintetica	Descrizione completa
0	Non protetto	Non è prevista alcuna particolare protezione
1	Protetto contro la caduta verticale 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 effetti dell'immersione	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 delle sommersioni	Il materiale è adatto per rimanere sommerso in continuità in acqua nelle condizioni specificate dal costruttore

Definizione dei gradi di autoestinguenza

TESTO DI PROVA	APPARECCHIATURA DI PROVA	RISPONDEZZA NORMATIVA	SCOPO DELLA PROVA	RISULTATO DELLA PROVA	CONDIZIONI DI PROVA		
					Sorgente di calore	Durata della prova	Elementi caratteristici
UL (UNDERWRITERS' LABORATORIES)		UL 94	Viene data una classifica dei vari comportamenti che i materiali possono avere a seguito del contatto con fiamma Bunsen	<ul style="list-style-type: none"> • V0 se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di estinguersi • V1 se brucia per meno di 25 sec. • V2 se brucia per meno di 25 sec. con sgocciolature incandescenti • HB se brucia per un tempo maggiore di 25 sec. (provino orizzontale e velocità di bruciatura inferiore a 38 mm al minuto); assimilabile ASTM D-635 	Fiamma a Becco Bunsen	Fiamma applicata per 10 secondi e per due volte consecutive	Durata della combustione
FILO INCANDESCENTE (GLOW-WIRE TEST)		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Simula le sollecitazioni termiche che possono essere prodotte dalle sorgenti di calore o di accensione (elementi incandescenti o resistori sovraccaricati per brevi periodi) in modo da valutare con una simulazione il pericolo d'incendio	L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente TEMPERATURE DI PROVA <ul style="list-style-type: none"> • 650°C • 750°C • 850°C • 960°C 	Filo incandescente di 4 mm di diametro	Filo applicato per 30 sec.	Tempo di spegnimento della fiamma
PROVA DI FIAMMA CON AGO		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Simula l'effetto di piccole fiamme che possono manifestarsi per condizioni di guasto all'interno dei prodotti allo scopo di giudicare il rischio d'incendio	<ul style="list-style-type: none"> • l'esemplare non si incendia • la fiamma e le particelle incandescenti non propagano l'incendio • la durata della combustione è inferiore a 30 sec. 	Fiamma a Becco Bunsen	Fiamma applicata per il tempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 sec. a seconda delle Norme particolari	Grado di severità: tempo di applicazione fiamma (Ta)

Approfondimenti tecnici

Gradi di protezione meccanica agli urti IK secondo la Norma CEI EN 50102

CODICE IK	Energia di impatto in Joule	CODICE IK	Energia di impatto in Joule
00	non protetto	06	1 Joule
01	0,15 Joule	07	2 Joule
02	0,2 Joule	08	5 Joule
03	0,35 Joule	09	10 Joule
04	0,5 Joule	10	20 Joule
05	0,7 Joule		

Nota: le apparecchiature di prova previste comprendono martello a molla, martello a pendolo, martello verticale.

Approfondimenti tecnici

Sezione dei canali e quantità di cavi inseribili

**Numero max conduttori unipolari H07V-K
con coefficiente di riduzione = 50% secondo la Norma CEI 64-8**

Dimensioni canali [mm]	Sezione geometrica [cm ²]	Sezione [mm ²]														
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Scattoplast 60x30	16,47	85	59	45	23	18	13	8	6	5	3					
Scattoplast 70x30	20,16	104	72	55	32	22	16	10	8	6	4					
Scattoplast 70x30 2 sc.	Scomparto A 8,97	46	32	24	14	10	7	4	3							
	Scomparto B 8,97	46	32	24	14	10	7	4	3							
Scattoplast 95x30 2 sc.	Scomparto A 11,74	61	42	32	18	13	9	6	4	3	2					
	Scomparto B 11,74	61	42	32	18	13	9	6	4	3	2					
Underfloor 95x60	50,13	260	181	138	80	55	41	26	20	15	11	8	7	5	4	3

Indice

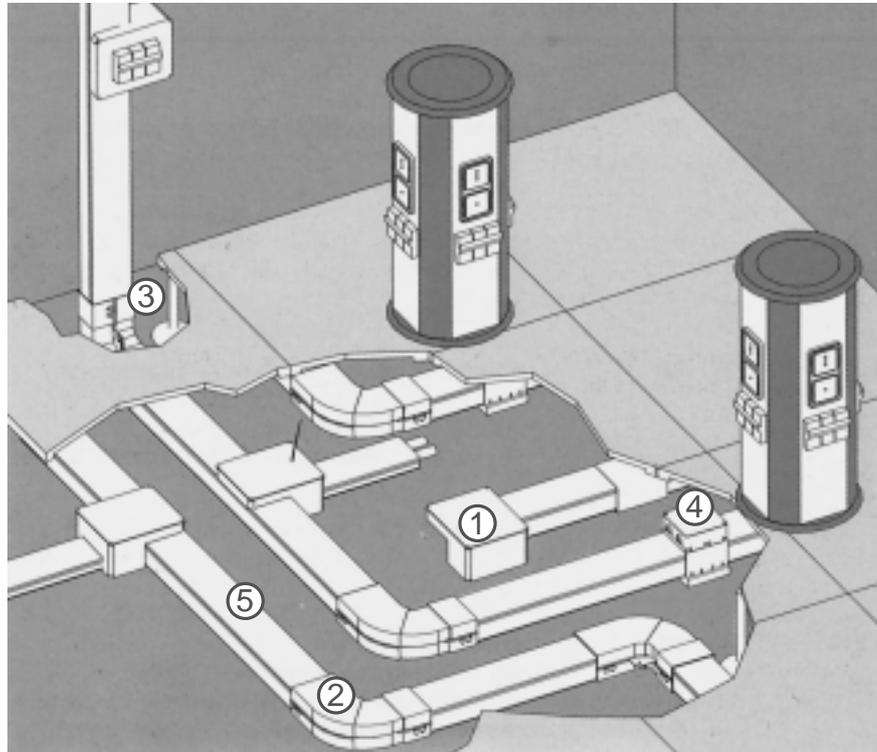
Esempi di montaggio

Sistema Underfloor	7/2
Sistema Scattoplast	7/3
Cassette multifunzionali sistema Multiplast	7/4
Torrette Lusy	7/5
Torrette Concept	7/6
Torrette Telec	7/8
Torrette a colonna Multivert	7/12
Cassette Incaplast per distribuzione a pavimento	7/13

Esempi di montaggio Sistema Underfloor

Montaggio Underfloor per
pavimento $H \geq 120$ mm
(intercapedine)
con cassette basse.

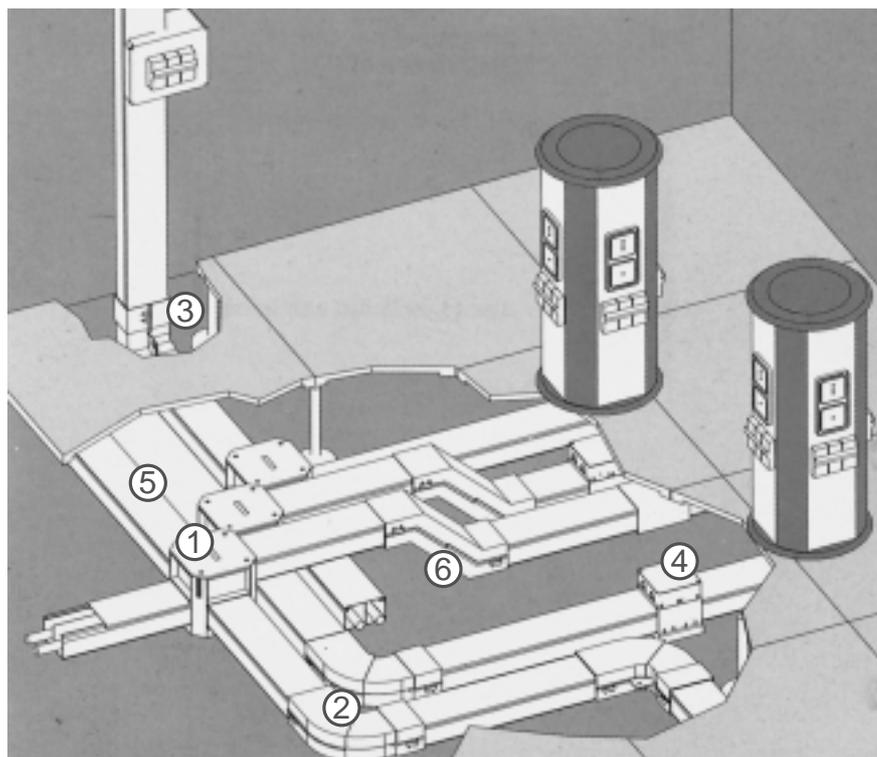
- | | |
|--|---|
| 1) Casseta smistamento art. 10 241 | |
| 2) Curva regolabile piana art. 10 214 | |
| 3) Curva regolabile vert. art. 10 215 | |
| 4) Casseta derivazione
secondaria
+ giunto
+ supporto | art. 10 161
art. 10 212
art. 10 211 |
| 5) Canale | art. 10 201 |



FLSP0005

7
Montaggio Underfloor per
pavimento $H \geq 210$ mm
(intercapedine)
con cassette alte.

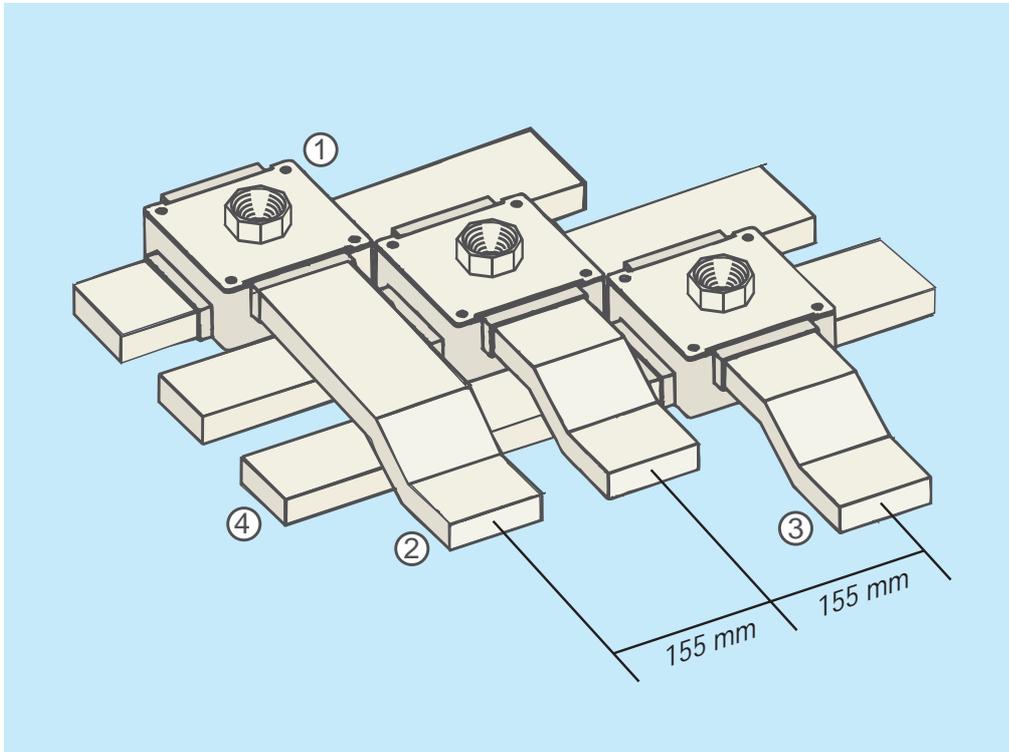
- | | |
|--|---|
| 1) Casseta smistamento art. 10 240 | |
| 2) Curva regolabile piana art. 10 214 | |
| 3) Curva regolabile vert. art. 10 215 | |
| 4) Casseta derivazione
secondaria
+ giunto
+ supporto | art. 10 161
art. 10 212
art. 10 211 |
| 5) Canale | art. 10 201 |
| 6) Giunto inclinato
con imbocco | art. 10 213 |



FLSP0006

Codici per
ordinazione a pag.: 2/2

Esempi di montaggio Sistema Scatoplast



Esempio di montaggio delle cassette art. 10 163 e art. 10 164.

1) Cassetta di derivazione	art. 10 164
2) Giunto inclinato	art. 10 118
3) Giunto inclinato	art. 10 117
4) Canale	art. 10 013

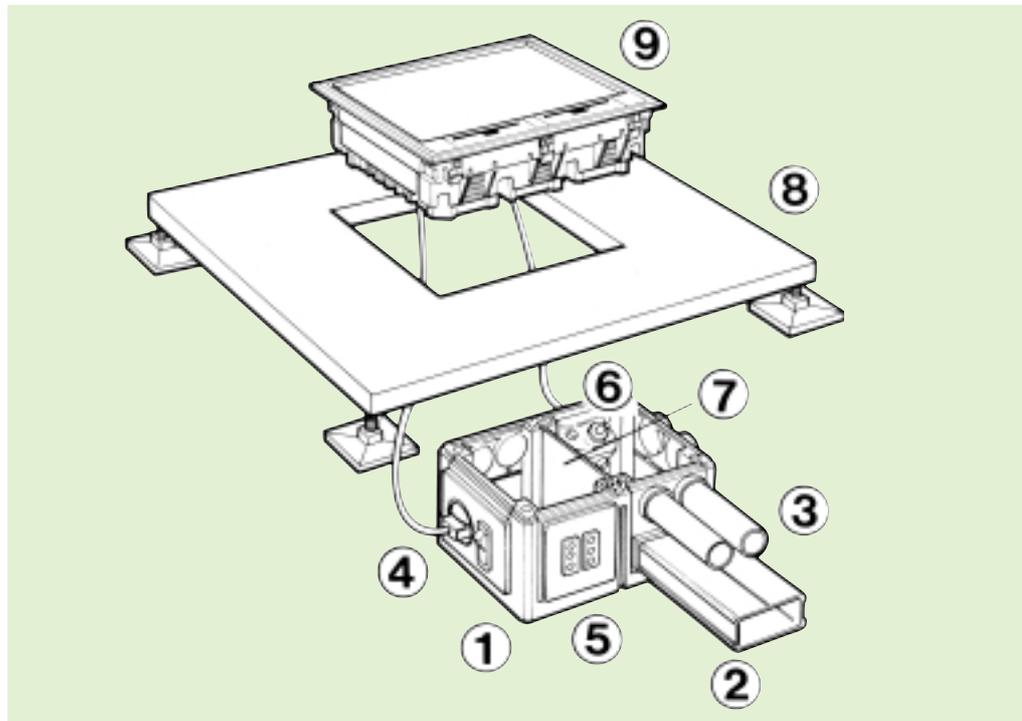
FLSP0007

Esempi di montaggio

Cassette multifunzionali sistema Multiplast

Montaggio di una cassetta multifunzionale art. 10 301.

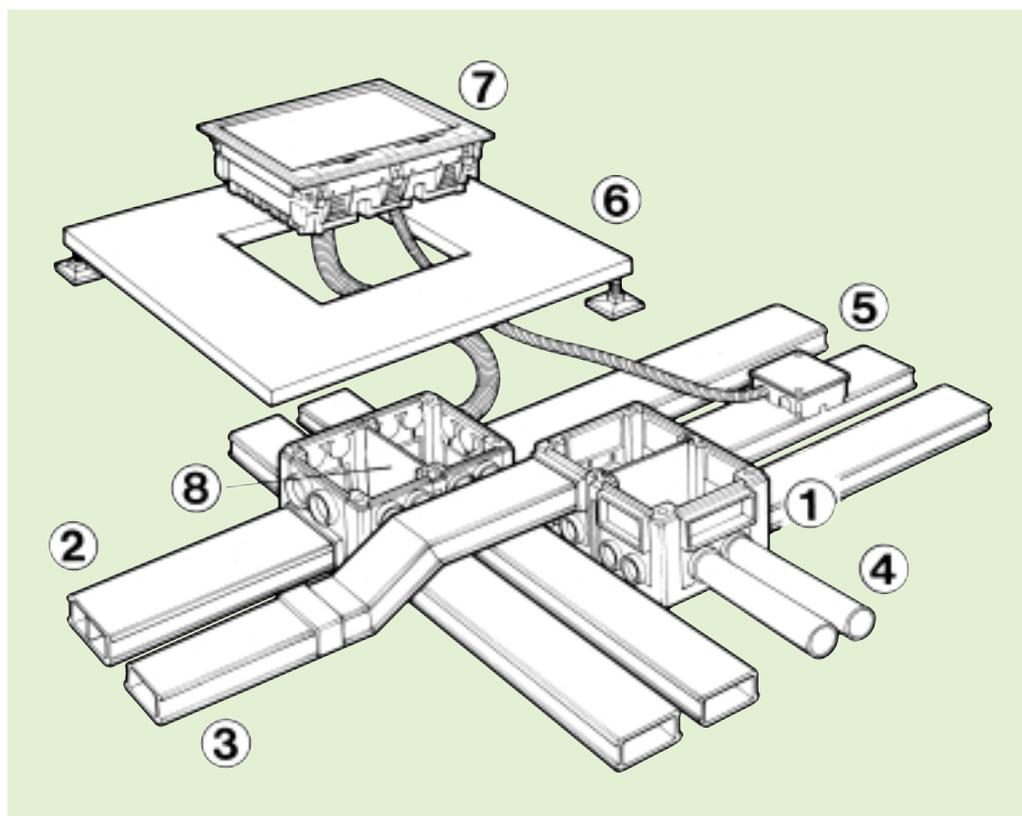
- | | |
|----------------------------------|--|
| 1) Cassetta multifunzionale | art. 10 301 |
| 2) Canale | art. 10 013 |
| 3) Tubi Ø 25 mm | |
| 4-5-6) | Accessori per montaggio frutti componibili e prese EDP |
| 7) Separatore interno | |
| 8) Pavimento sopraelevato | |
| 9) Torretta a scomparsa Undernet | |



FLSP0008

Montaggio di due cassette multifunzionali art. 10 301.

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| 1) Cassetta multifunzionale | art. 10 301 |
| 2) Canale con divisorio | art. 10 043 |
| 3) Canale | art. 10 013 |
| 4) Tubi Ø 32 mm | |
| 5) Cassetta Scatoplast | art. 10 160 |
| 6) Pavimento sopraelevato | |
| 7) Torretta a scomparsa | |
| 8) Separatore interno Undernet | |

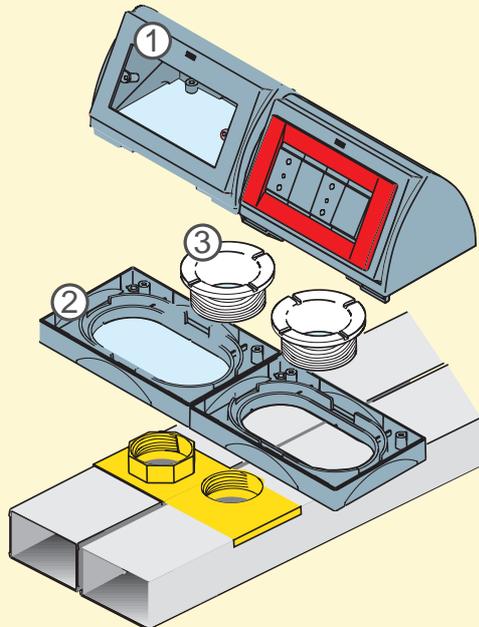


FLSP0009

Codici per ordinazione a pag.: 3/10

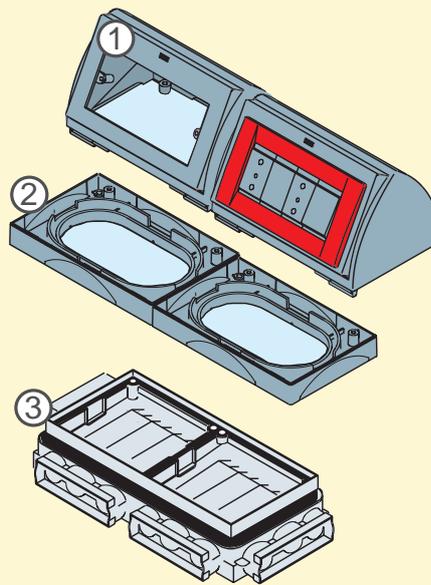
Esempi di montaggio Torrette Lusy

Su Scattoplast o simili



Interasse canali da 100 a 124 mm

Su cassette Metal



Esempio di montaggio di due torrette Lusy su un sistema di distribuzione sotto pavimento per pavimenti tradizionali (es. sistema Scattoplast) e su cassette Metal.

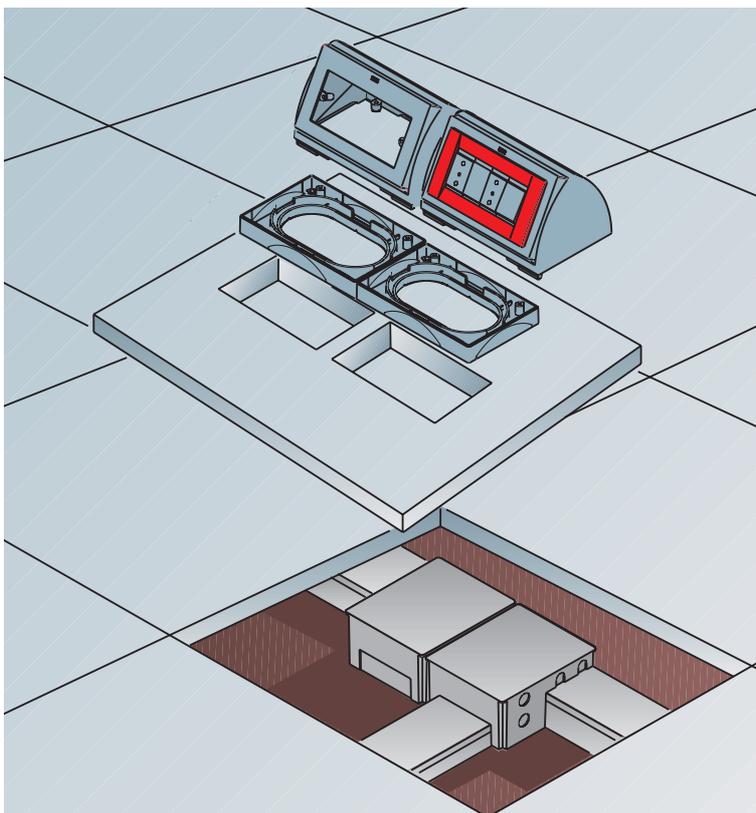
Su Scattoplast o simili

- | | |
|--|----------------------------|
| 1) Torretta Lusy | art. 10 506 |
| 2) Supporto
(compreso nella torretta) | |
| 3) Ghiera filettata | art. 10 530
art. 10 559 |

Su cassette Metal

- | | |
|--|-------------|
| 1) Torretta Lusy | art. 10 506 |
| 2) Supporto
(compreso nella torretta) | |
| 3) Cassetta Metal | art. 10 401 |

Esempio di montaggio di due torrette Lusy su un sistema di distribuzione per pavimenti sopraelevati (es. sistema Underfloor).

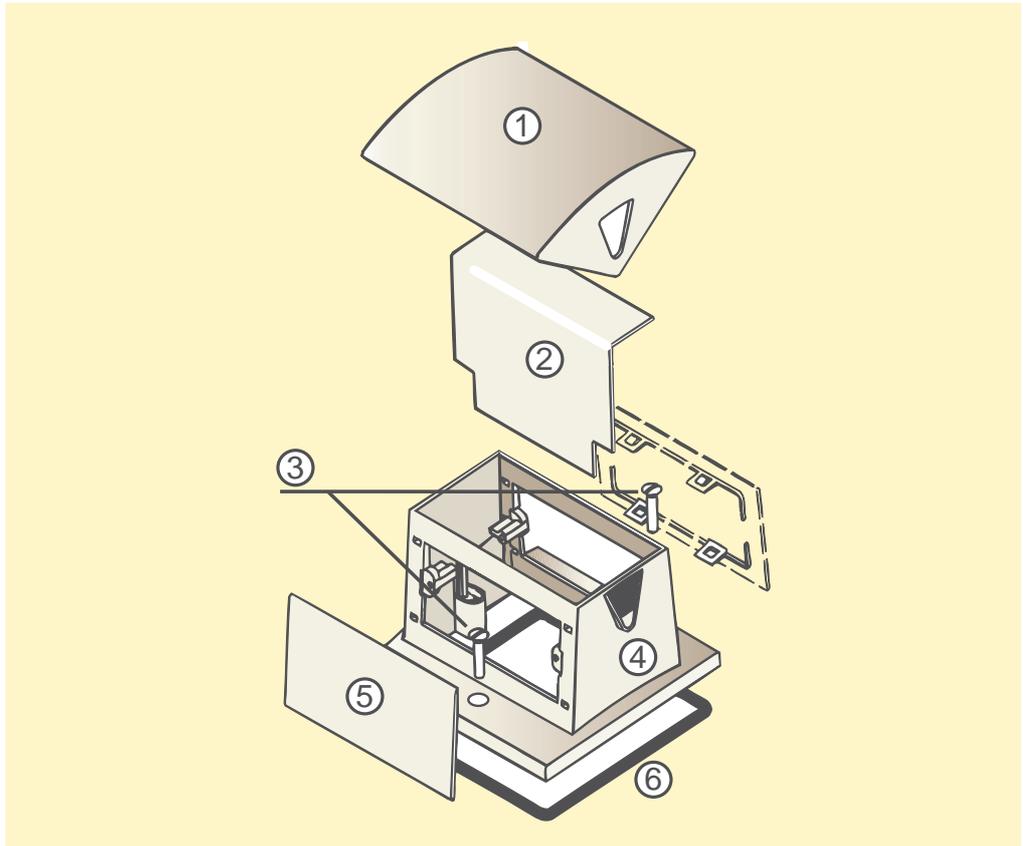


- | | |
|--|-------------|
| 1) Torretta Lusy | art. 10 506 |
| 2) Supporto
(compreso nella torretta) | |

Codici per
ordinazione a pag.: 4/2

Esempi di montaggio Torrette Concept

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1) Coperchio | |
| 2) Separatore | |
| 3) Viti di fissaggio | |
| 4) Struttura | |
| 5) Coprivano | art. 10 520 |
| 6) Guarnizione | |



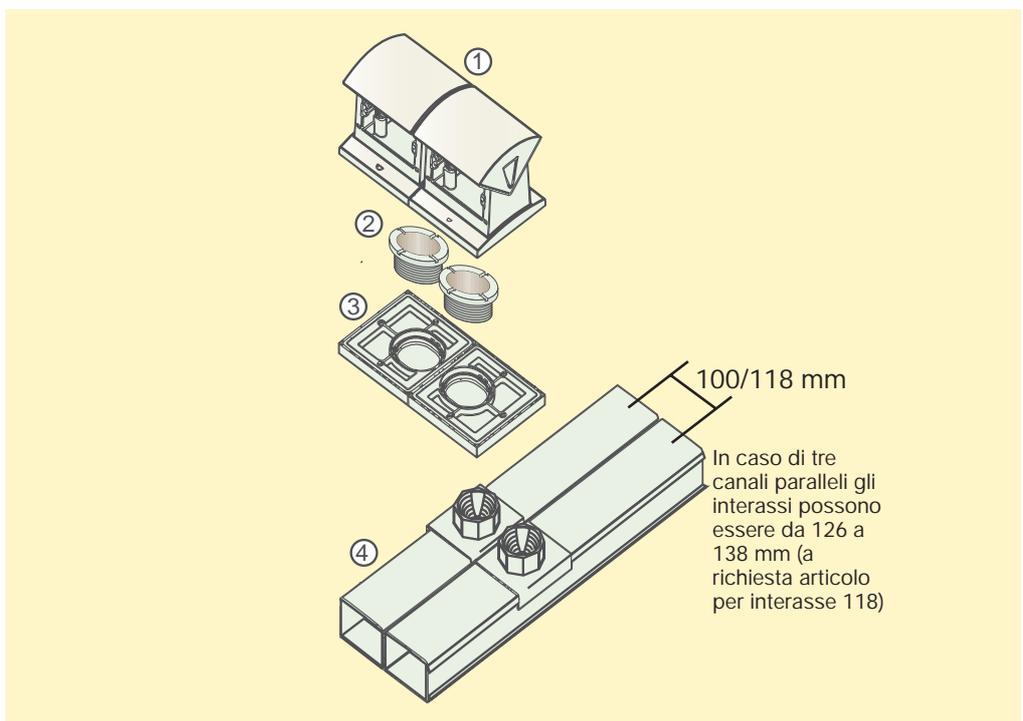
FLSP0012

7

Esempio di montaggio di due torrette Concept su canali Scattoplast.

Concept è adatta per essere abbinata ai sistemi di distribuzione a pavimento forniti da ABB (canali Scattoplast, cassette Metal) utilizzando le apposite basi.

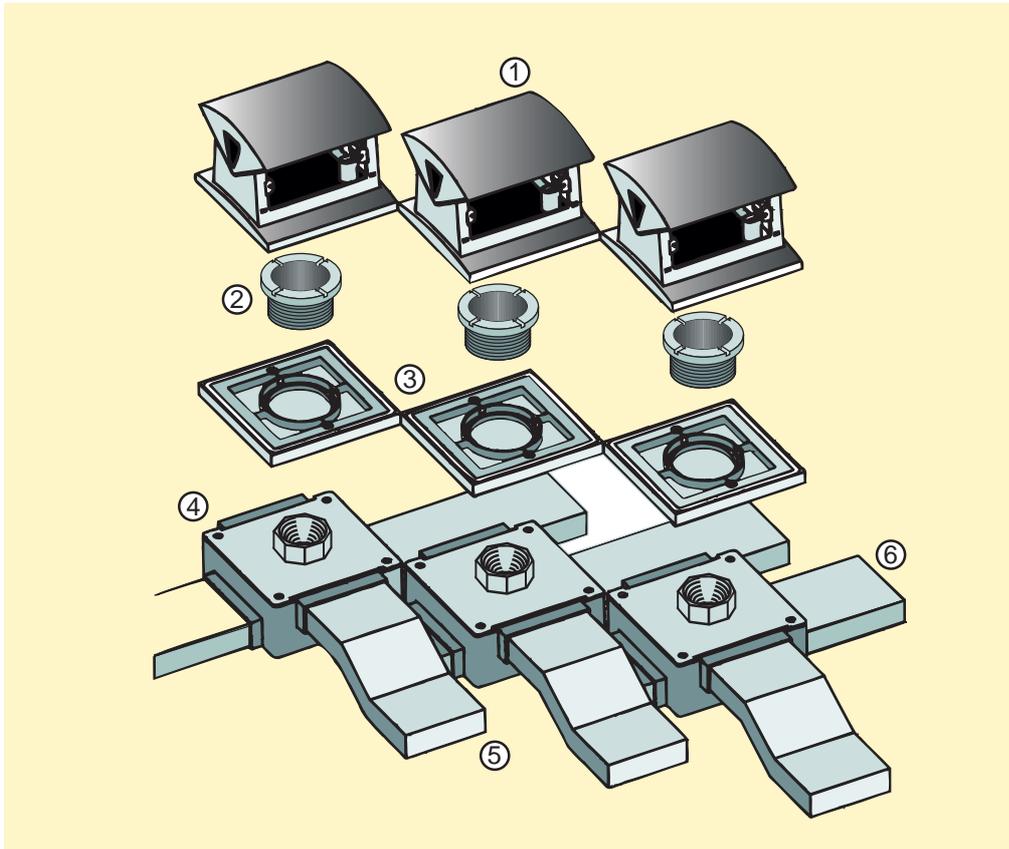
- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1) Torrette Concept | art. 10 502 |
| 2) Ghiera | art. 10 530 |
| 3) Supporto Scattoplast | art. 10 527 |
| 4) Canale 70x30 mm | art. 10 013 |



FLSP0013

Codici per
ordinazione a pag.: 4/6

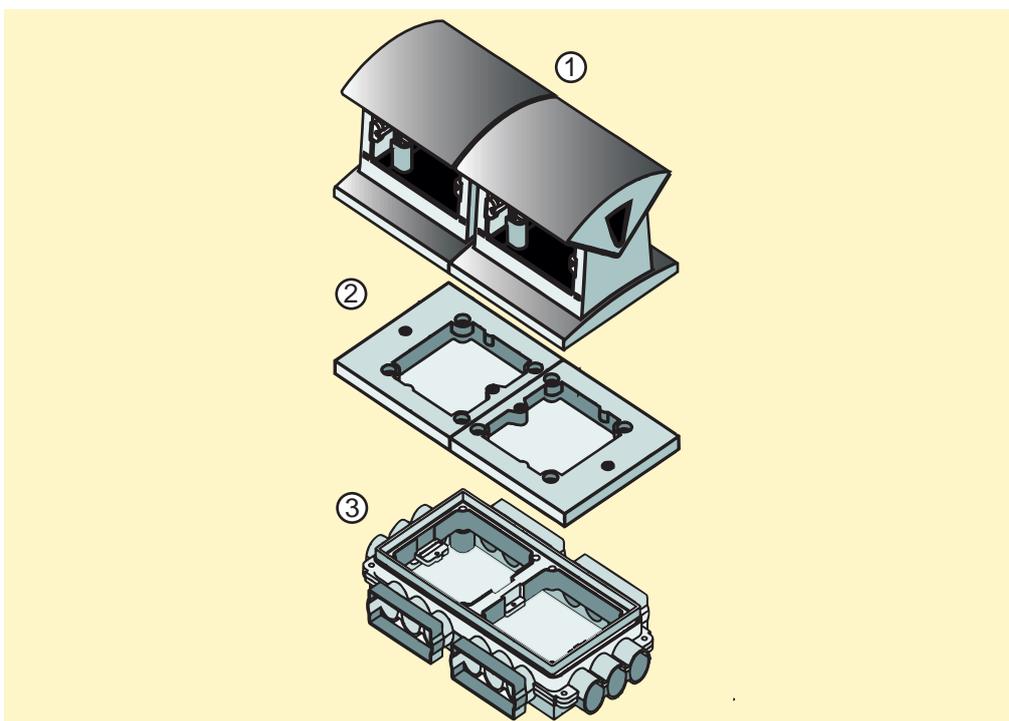
Esempi di montaggio Torrette Concept



Esempio di montaggio di tre torrette Concept con sistema Scattoplast.

1) Torrette Concept	art. 10 502
2) Ghiera	art. 10 530
3) Supporto Scattoplast	art. 10 529
4) Cassetta di derivaz.	art. 10 164
5) Giunto inclinato	art. 10 117
6) Canale 70x30 mm	art. 10 013

FLSP0014



Esempio di montaggio di due torrette Concept su cassetta Metal.

1) Torrette Concept	art. 10 501
2) Supporto Metal	art. 10 524
3) Cassetta Metal	art. 10 401

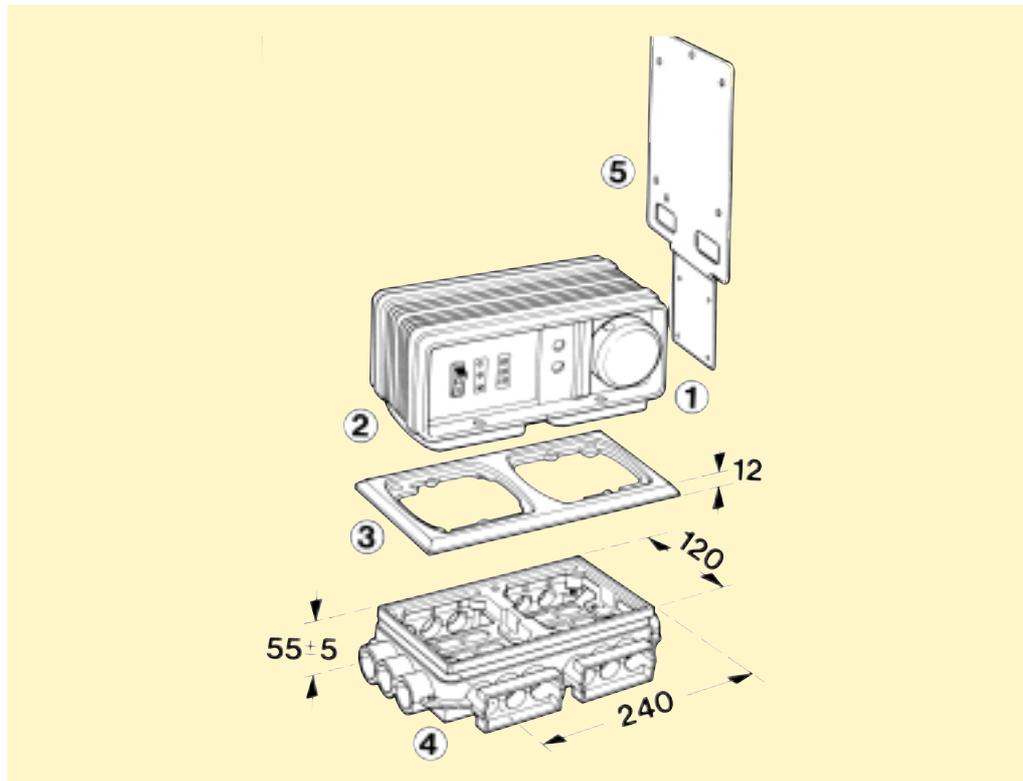
Codici per
ordinazione a pag.: 4/6

FLSP0015

Esempi di montaggio Torrette Telec

Montaggio di due torrette
Telec su cassetta Metal.
Pavimento tradizionale.

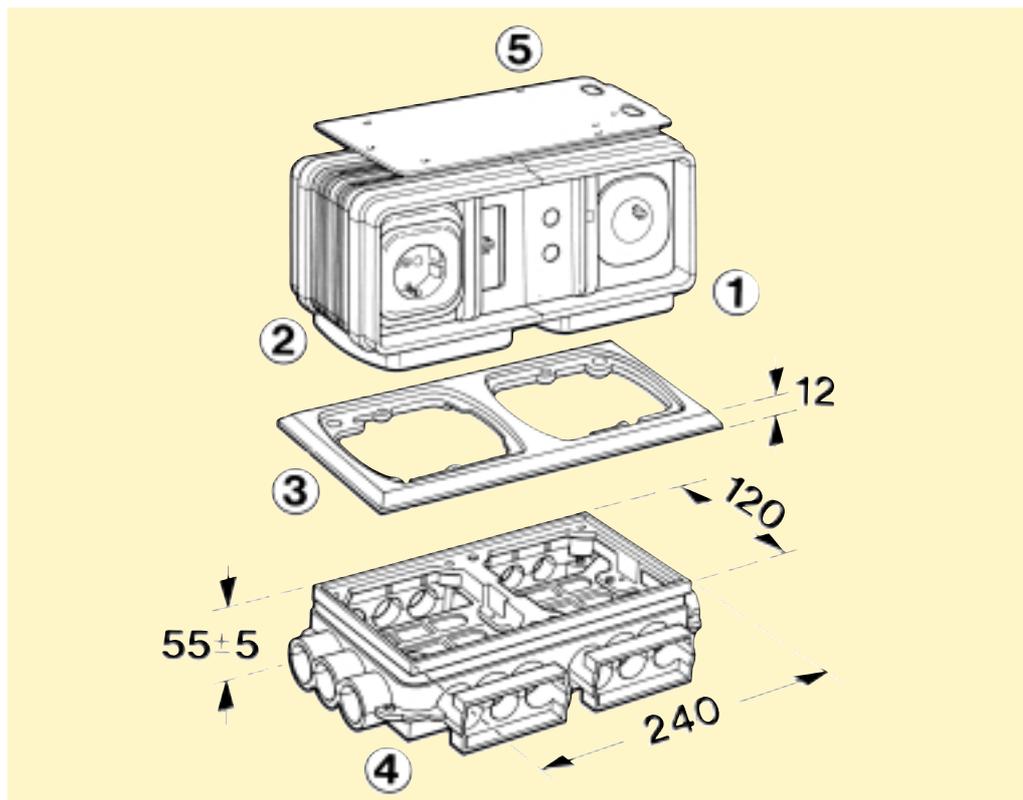
1) Torrette Telec	art. 10 501
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Supporto	art. 10 542
4) Cassetta Metal	art. 10 401
5) Telemix-60	art. 10 558



FLSP0016

Montaggio di due torrette
Telec su cassetta Metal.
Pavimento tradizionale.

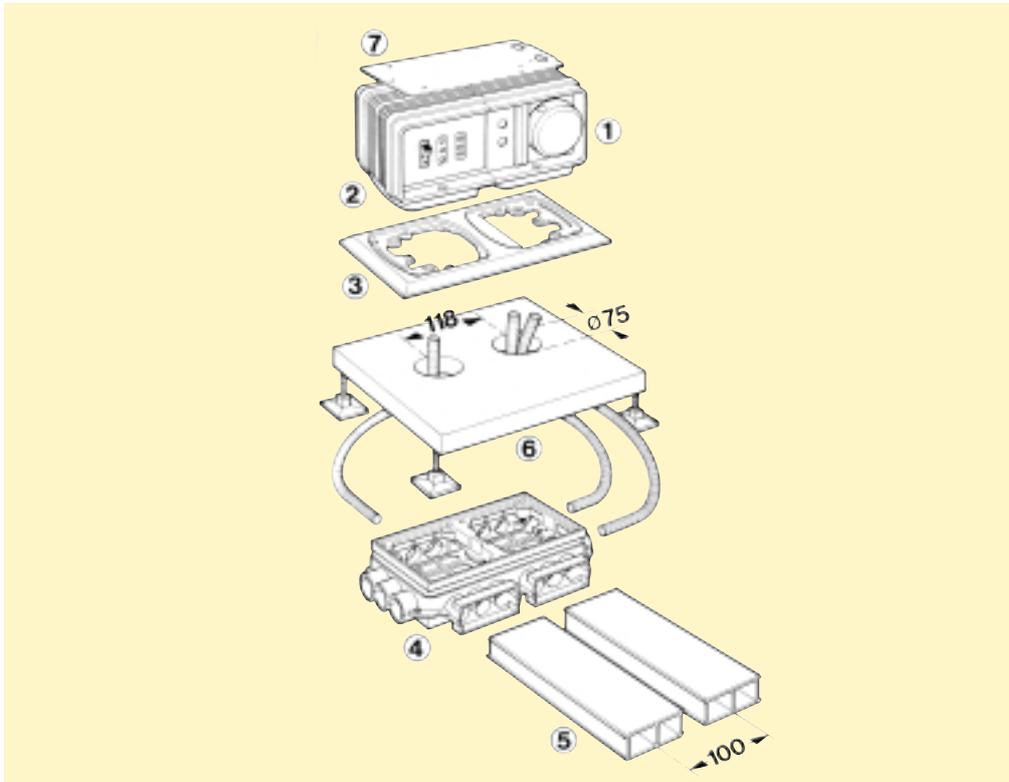
1) Torrette Telec	art. 10 511
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Supporto	art. 10 542
4) Cassetta Metal	art. 10 401
5) Telemix-60-P	art. 10 560



FLSP0017

Codici per
ordinazione a pag.: 4/10

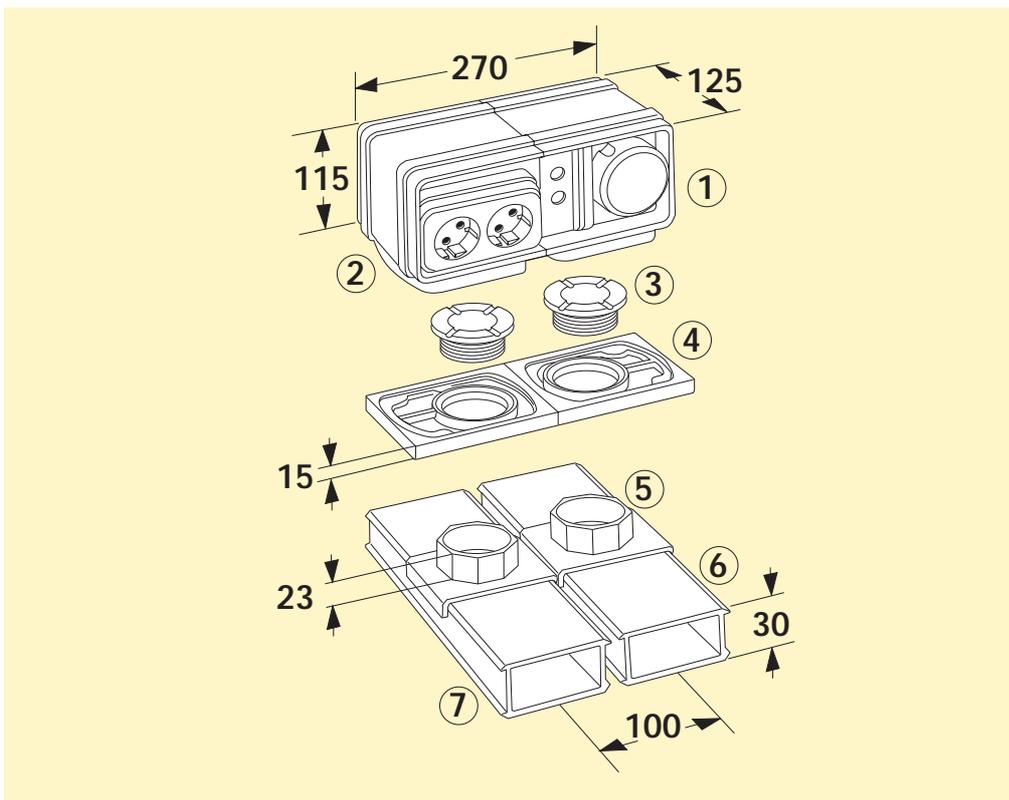
Esempi di montaggio Torrette Telec



Montaggio di due torrette Telec su pavimento flottante. Interasse 110÷118 mm. Pavimento sopraelevato.

1) Torrette Telec	art. 10 511
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Supporto	art. 10 548
4) Cassetta Metal	art. 10 401
5) Canale CP 70x30 mm	art. 10 025
6) Pavimento sopraelevato	
7) Telemix 60-P	art. 10 560

FLSP0018



Montaggio di due torrette Telec su Scatoplast. Interasse 100 mm. Pavimento tradizionale.

1) Torrette Telec	art. 10 511
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Ghiera	art. 10 530
4) Supporti	art. 10 543
5) Bocchettone	art. 10 139
6) Canale 70x30 mm a due scomparti	art. 10 031
7) Canale 70x30 mm	art. 10 013

FLSP0019

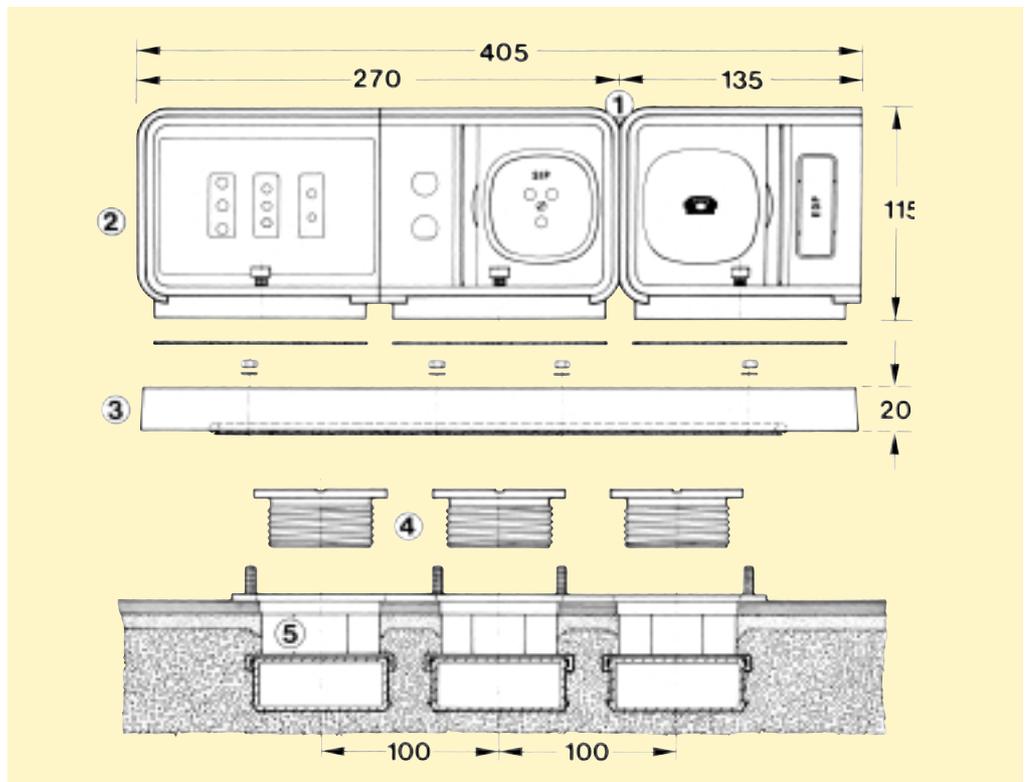
7

Codici per
ordinazione a pag.: 4/10

Esempi di montaggio Torrette Telec

Montaggio di tre torrette Telec su Scattoplast.
Interasse 100 mm.
Pavimento tradizionale.

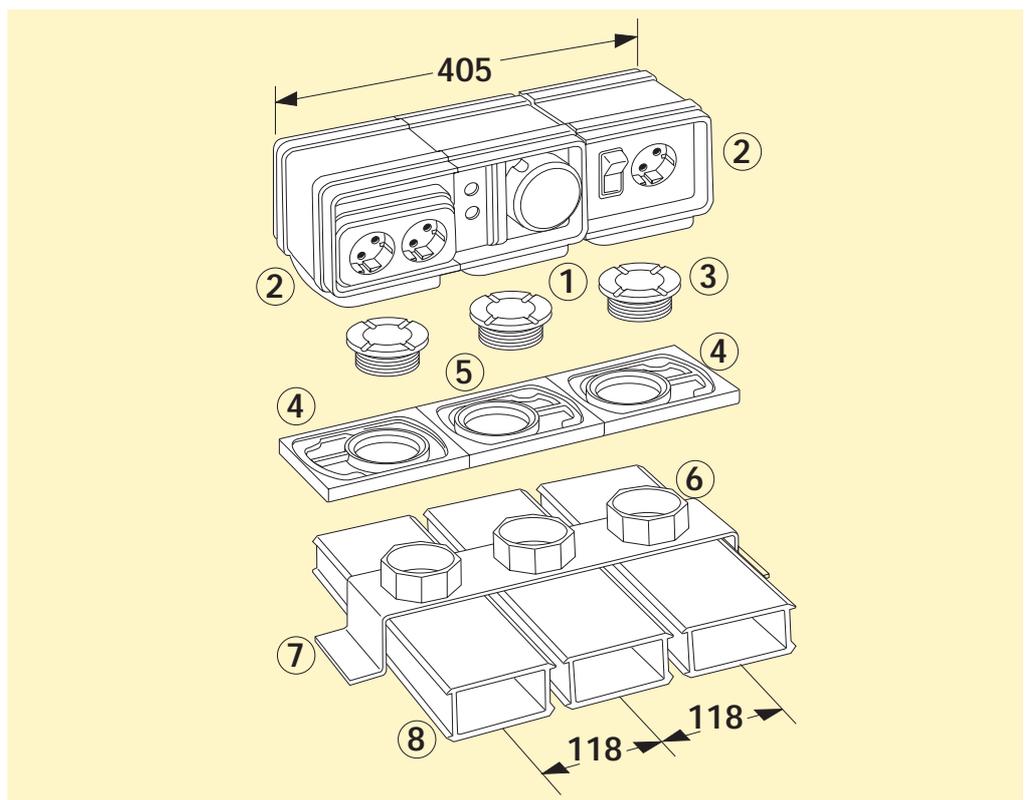
1) Torrette Telec	art. 10 511
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Supporto	art. 10 547
4) Ghiera	art. 10 530
5) Bocchettone per derivazione a pavimento oppure	art. 10 135 art. 10 139



FLSP0020

7
Montaggio di tre torrette Telec su Scattoplast.
Interasse 118 mm.
Pavimento tradizionale.

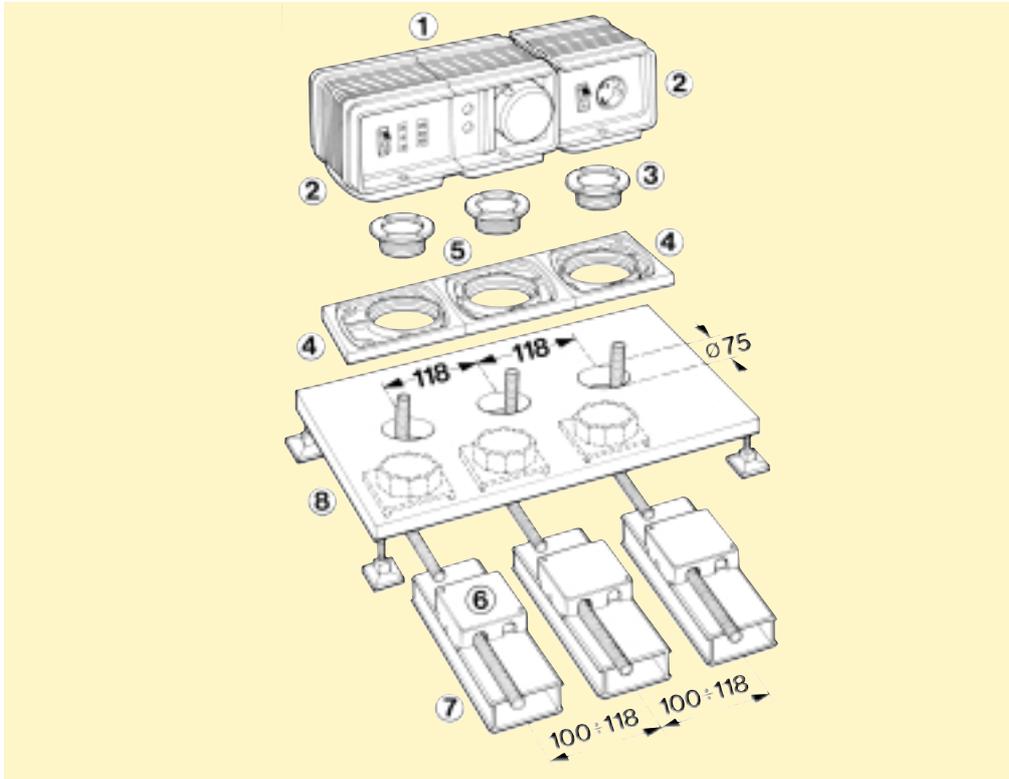
1) Torrette Telec	art. 10 511
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Ghiera	art. 10 530
4) Supporti	art. 10 543
5) Supporto	art. 10 545
6) Bocchettone	art. 10 139
7) Distanziale	art. 10 180
8) Canale 70x30 mm	art. 10 013



FLSP0021

Codici per
ordinazione a pag.: 4/10

Esempi di montaggio Torrette Telec



Montaggio di tre torrette
Telec su Scattoplast.
Interasse 100±118 mm.
Pavimento sopraelevato.

1) Torrette Telec	art. 10 511
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Ghiera	art. 10 530
4) Supporti	art. 10 543
5) Supporto	art. 10 545
6) Casseta di derivaz. secondaria	art. 10 160
7) Canale 70x30 mm	art. 10 013
8) Pavimento sopraelevato	

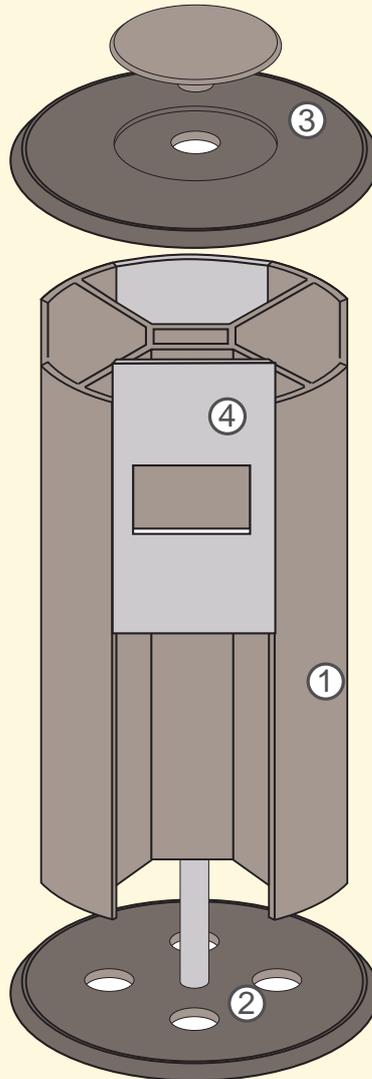
Codici per
ordinazione a pag.: 4/10

Esempi di montaggio

Torrette a colonna Multivert

Montaggio della torretta
Multivert.

- 1) Corpo torretta
- 2) Base torretta
- 2) Coperchio torretta
- 4) Pannello componibile (3 per lato)

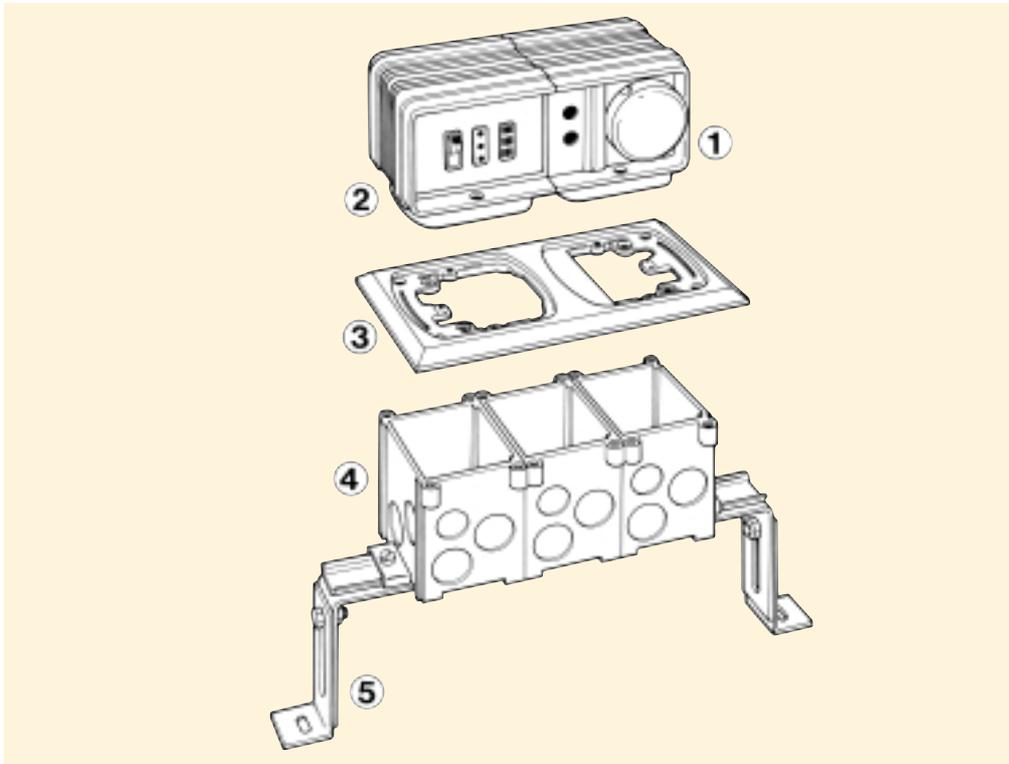


FLSP0023

Codici per
ordinazione a pag.: 4/16

Esempi di montaggio

Cassette Incaplast per distribuzione a pavimento



Montaggio di due torrette Telec su cassette Incaplast. Pavimento edilizia prefabbricata.

1) Torrette Telec	art. 10 511
2) Torrette Telec	art. 10 510
3) Supporto	art. 10 548
4) Cassette	art. 10 860
5) Staffa	art. 10 863

Codici per
ordinazione a pag.: 5/8

FLSP0024

Indice

Sistemi di canalizzazione a pavimento

Underfloor	8/2
Scatoplast	8/6

Cassette di smistamento e derivazione

Cassette in Silumin	8/16
Cassette serie Metal	8/18
Cassette multifunzionali sistema Multiplast	8/19

Torrette

Torrette Lusy	8/20
Torrette Concept	8/21
Torrette Telec	8/23
Torrette a colonna Multivert	8/25
Torrette a scomparsa Undernet	8/27

Sistemi per edifici prefabbricati

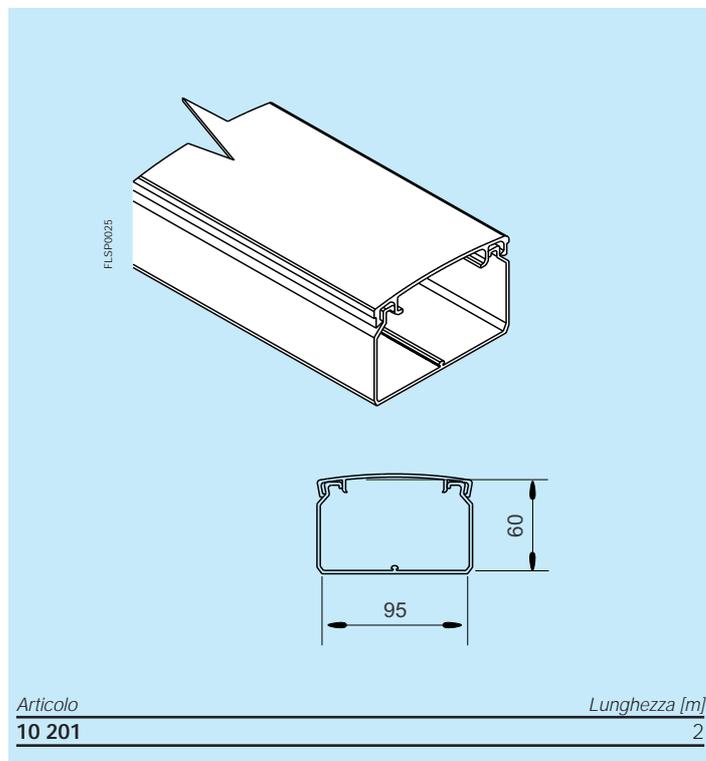
Sistemi per prefabbricazione leggera	8/33
Cassetta Incaplast	8/36

Dimensioni di ingombro

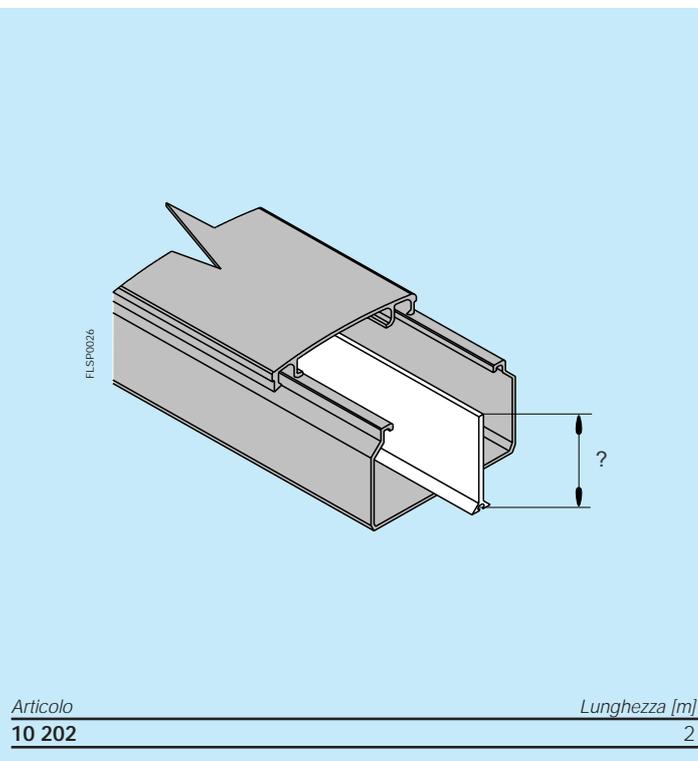
Sistema Underfloor

Underfloor 95x60 mm

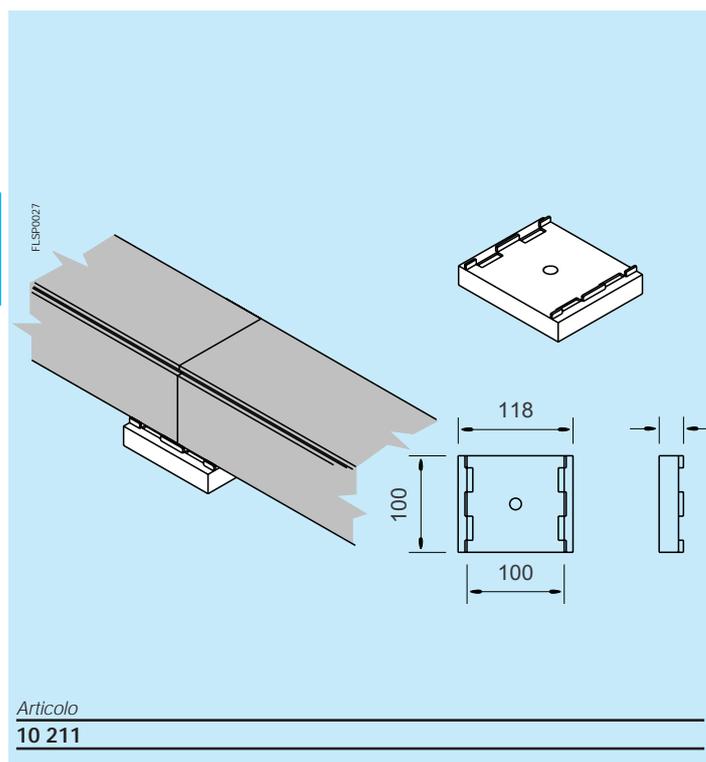
Canale 95x60 mm



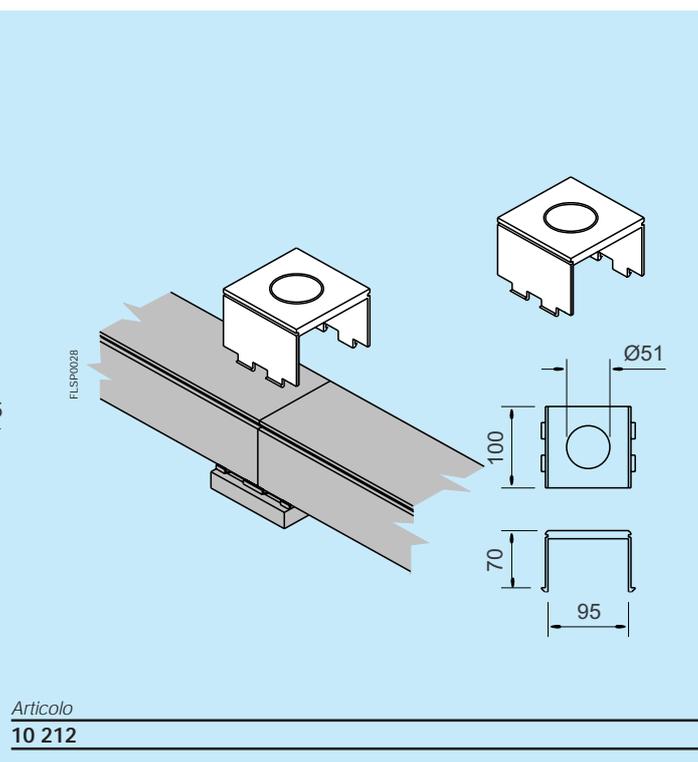
Separatore per canale



Supporto per canale (3 pezzi pretranciati)



Giunto per canale

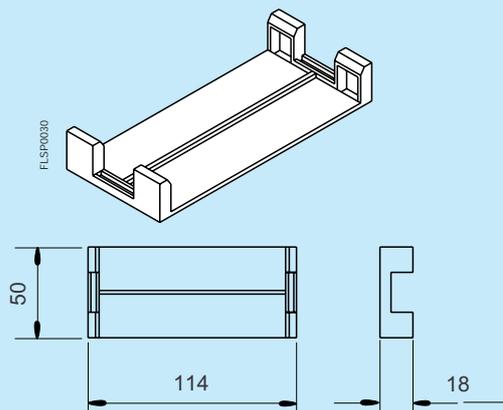
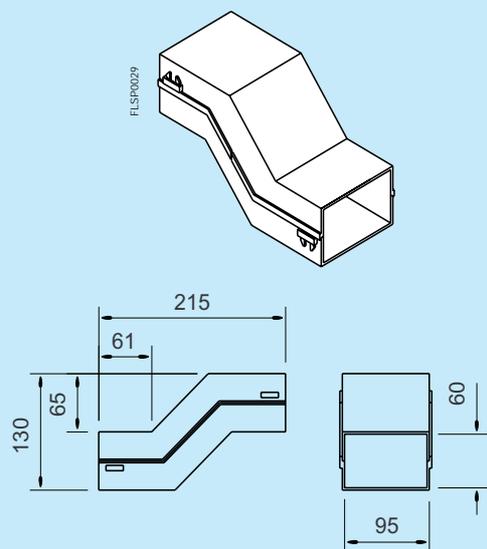


Dimensioni di ingombro

Sistema Underfloor

Giunto inclinato con imbocco

Giunto piano



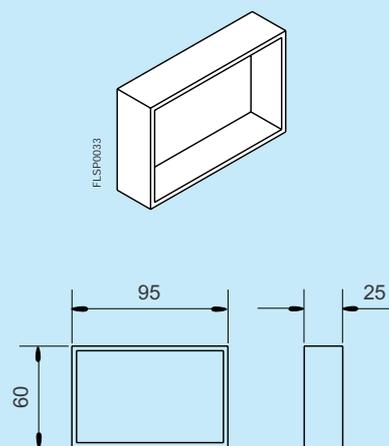
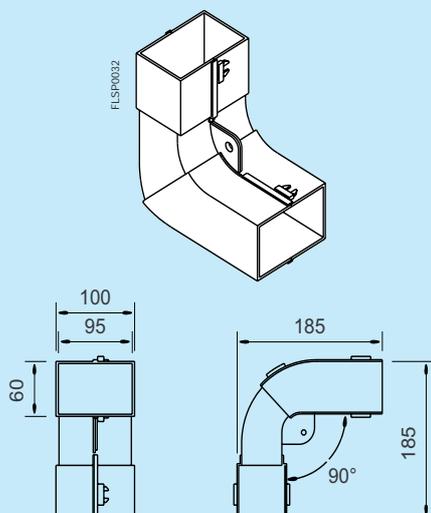
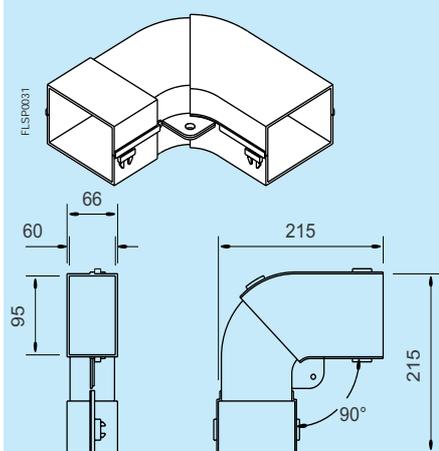
Articolo
10 216

Articolo
10 213

Curva regolabile piana

Curva regolabile verticale per raccordo parete con imbocco

Tappo terminale



Articolo
10 214

Articolo
10 215

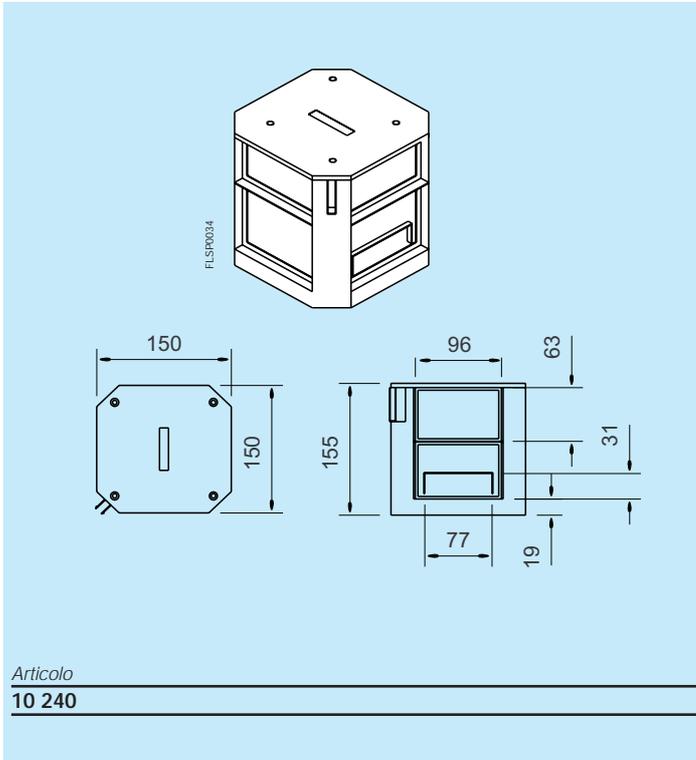
Articolo
10 217

Dimensioni di ingombro

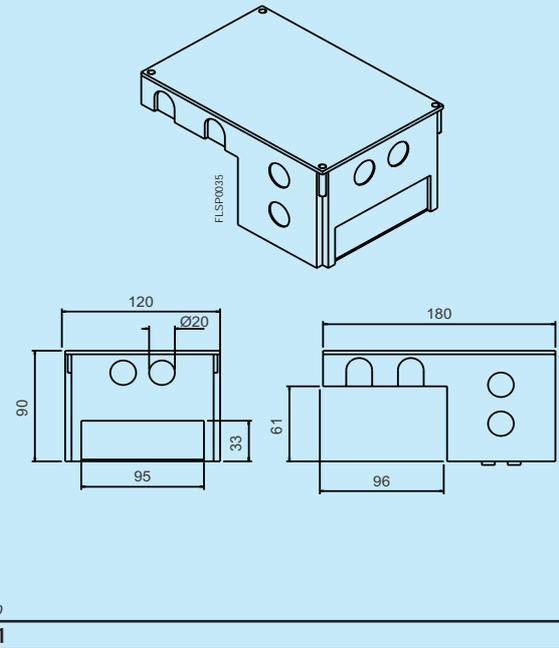
Sistema Underfloor

Cassette

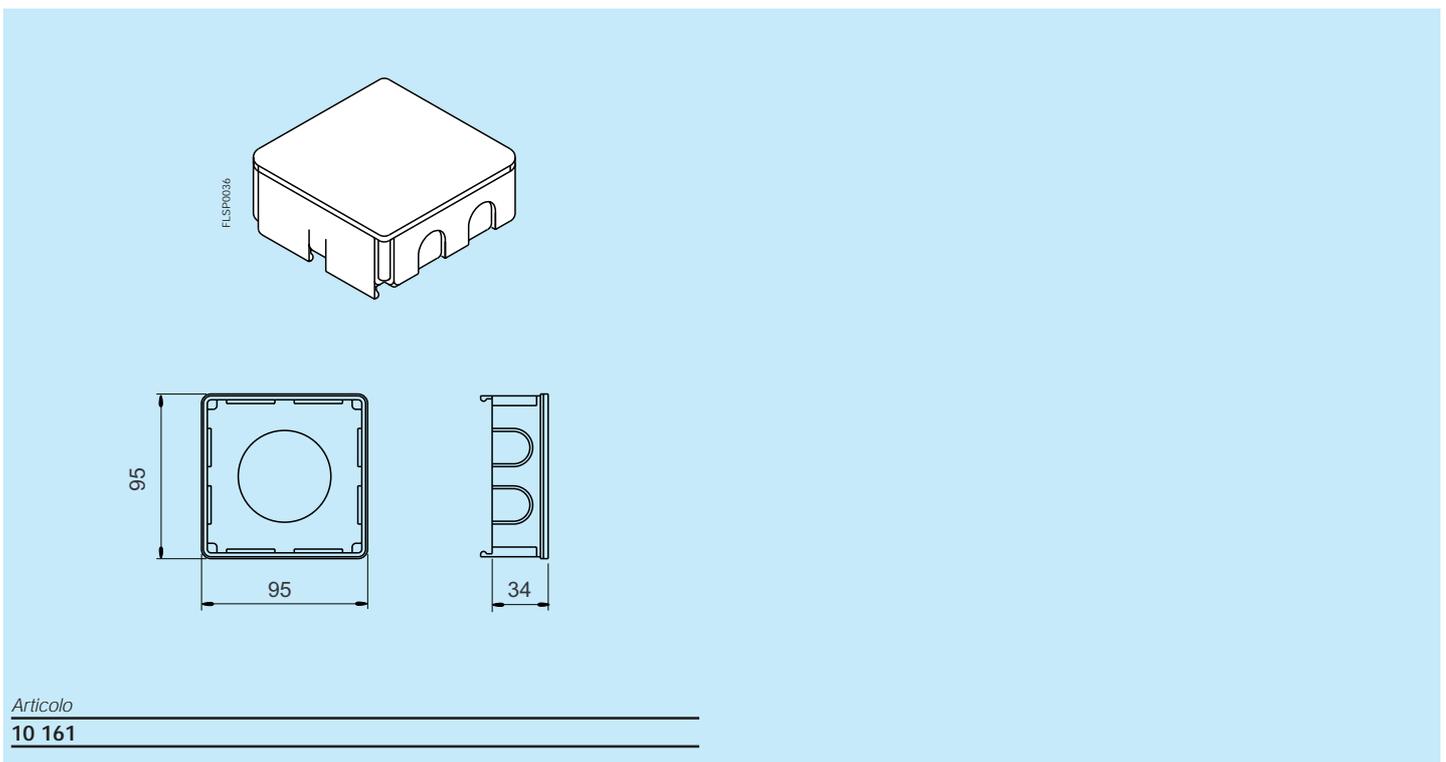
Cassetta smistamento



Cassetta smistamento



Cassetta di derivazione secondaria

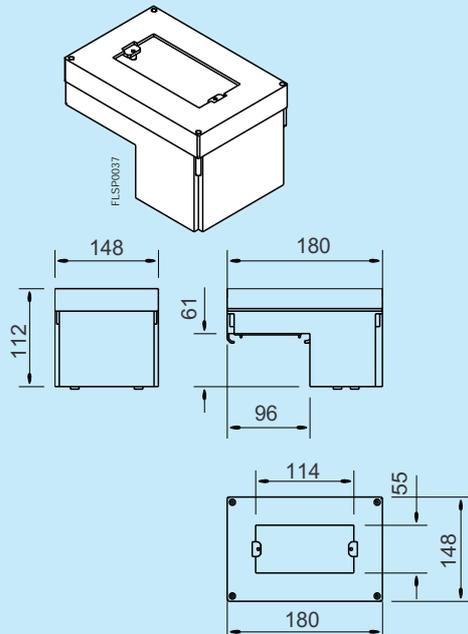


Dimensioni di ingombro

Sistema Underfloor

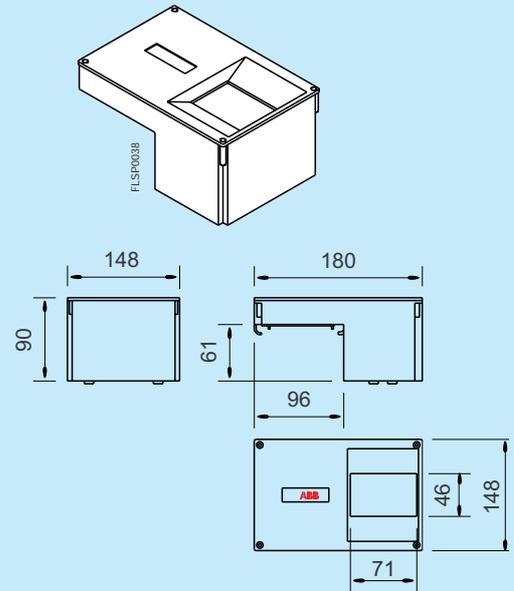
Scatole porta-apparecchi

Scatola portafrutti elettrici (max 4 frutti)



Articolo
10 230

Scatola porta-apparecchi modulari da quadro
(max 4 moduli)



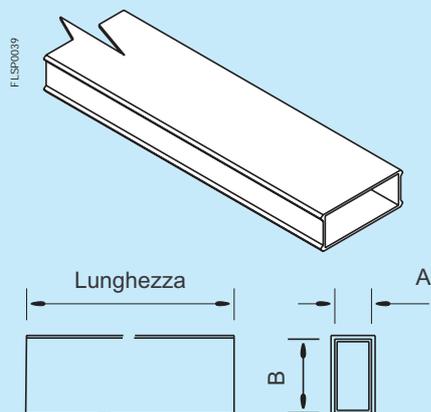
Articolo
10 231

Dimensioni di ingombro

Sistema Scatoplast

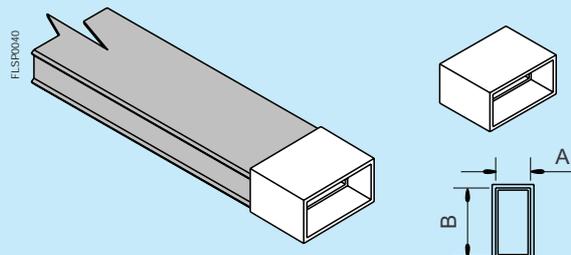
Scatoplast 60x30 e 70x30 mm

Canale di distribuzione



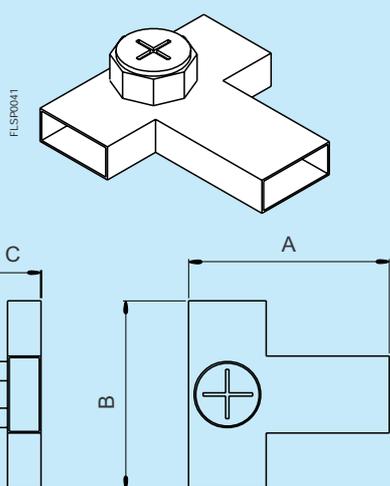
Canale	Articolo	A	B	Lunghezza
60 x 30	10 001	30	66	3000
	10 003	30	66	4500
	10 005	30	66	6000
70 x 30	10 013	30	76	3000
	10 015	30	76	4500
	10 017	30	76	6000

Elemento di giunzione



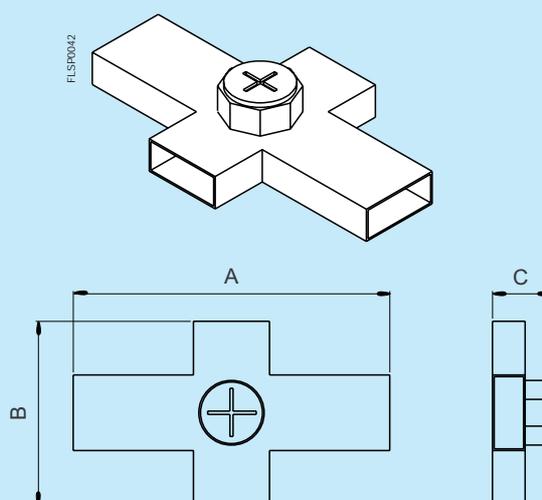
Canale	Articolo	A	B
60 x 30	10 101	30	66
70 x 30	10 102	30	76

Derivazione a "T"



Canale	Articolo	A	B	C
60 x 30	10 145	170	170	55
70 x 30	10 146	180	170	55

Derivazione a "X"

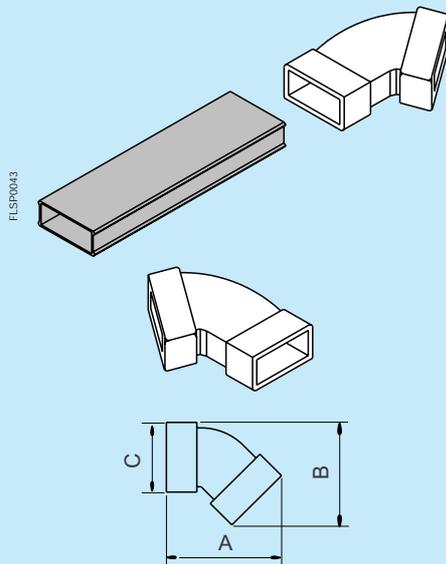


Canale	Articolo	A	B	C
60 x 30	10 150	280	170	55
70 x 30	10 151	280	170	55

Dimensioni di ingombro

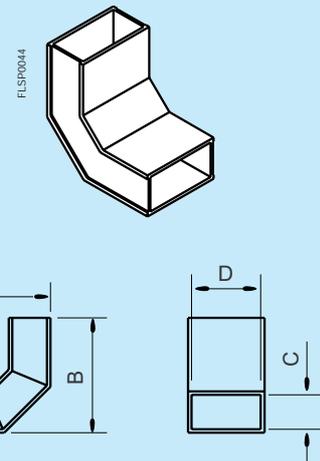
Sistema Scattoplast

Curva di raccordo piana a 45°



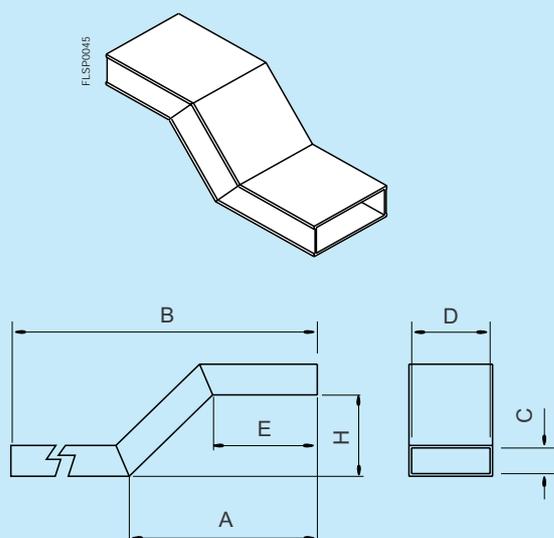
Canale	Articolo	A	B	C
60 x 30	10 105	125	114	72
70 x 30	10 106	136	122	83

Curva di raccordo per parete a 90°



Canale	Articolo	A	B	C	D
60 x 30	10 110	110	110	30	66
70 x 30	10 111	110	110	30	76

Giunto inclinato

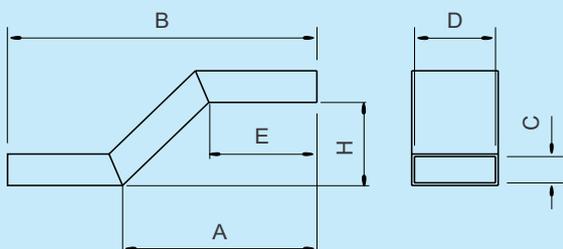
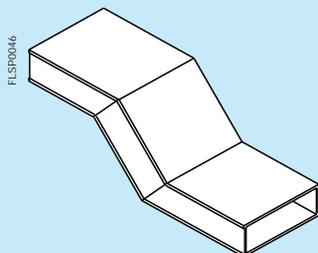


Canale	Articolo	A	B	C	D	E	H
60 x 30	10 115	105	165	30	66	50	30
70 x 30	10 116	105	165	30	76	50	30

Dimensioni di ingombro

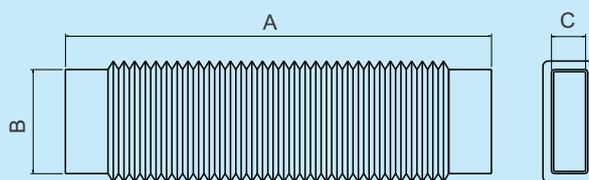
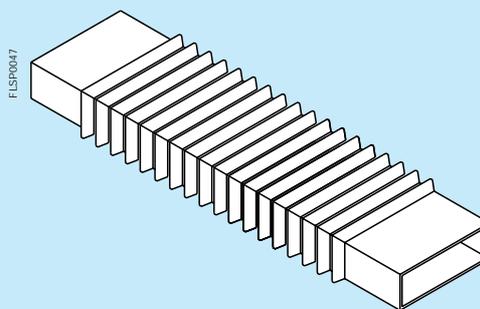
Sistema Scattoplast

Giunto inclinato



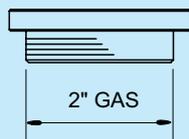
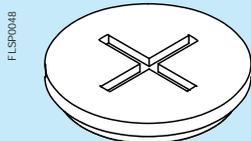
Canale	Articolo	A	B	C	D	E	F	G	H
70 x 30	10 117	175	235	30	76	120	50	105	30
	10 118	325	385	30	76	270	50	105	30

Giunto flessibile



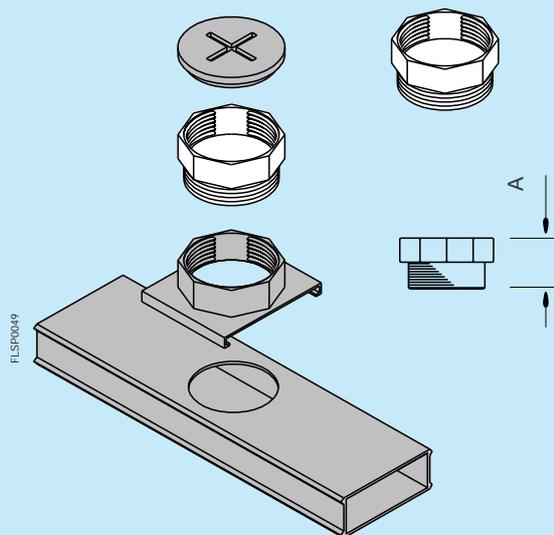
Canale	Articolo	A	B	C
70 x 30	10 157	420	76	30

Tappo per bocchettone



Canale	Articolo
60 x 30	10 136
70 x 30	10 136

Prolunga per bocchettone

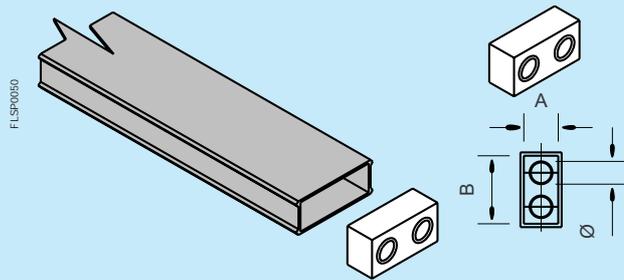


Canale	Articolo	A	B
60 x 30	10 137	18	10
	10 138	30	10
70 x 30	10 137	18	10
	10 138	30	10

Dimensioni di ingombro

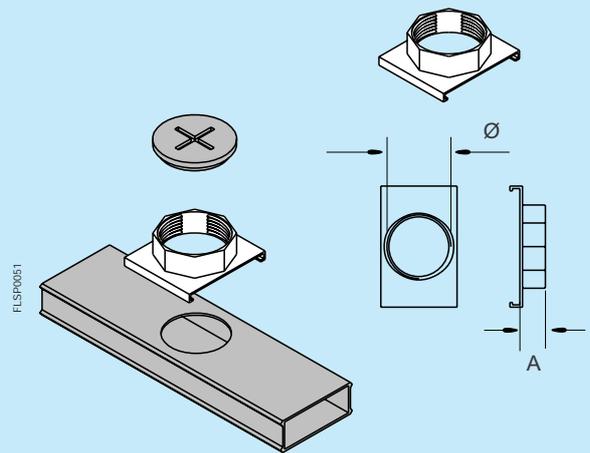
Sistema Scattoplast

Taplo di chiusura canale



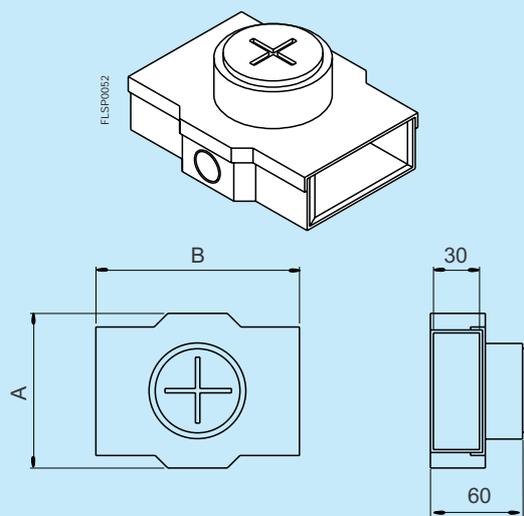
Canale	Articolo	A	B	Ø
60 x 30	10 130	30	66	25
70 x 30	10 131	30	76	25

Bocchettone



Canale	Articolo	A	Ø
60 x 30	10 135	22	2" GAS
70 x 30	10 139	22	2" GAS

Cassetta di derivazione o smistamento



Canale	Articolo	A	B
60 x 30	10 155	105	137
70 x 30	10 156	105	137

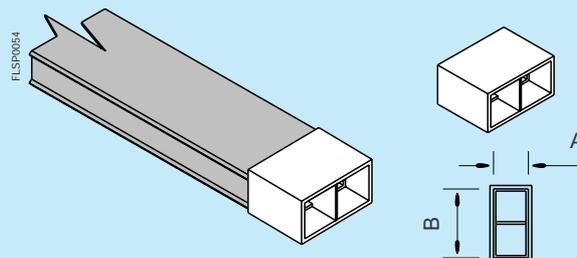
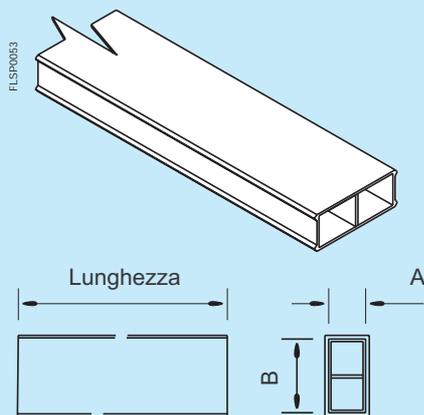
Dimensioni di ingombro

Sistema Scatoplast

Scatoplast 70x30 e 95x30 mm a due scomparti

Canale di distribuzione
suddiviso in 2 scomparti

Elemento di giunzione

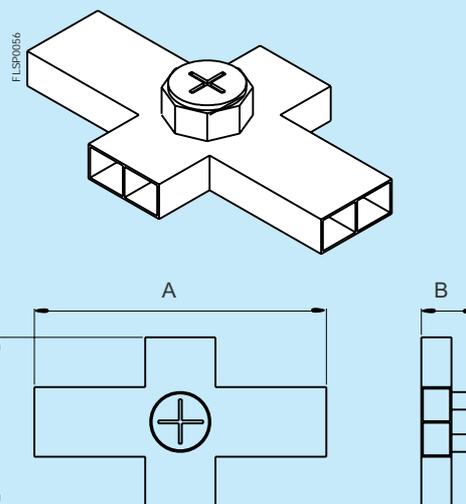
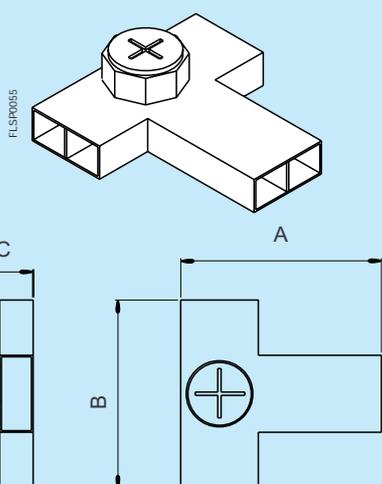


Canale	Articolo	A	B	Lunghezza
70 x 30	10 031	30	76	3000
	10 033	30	76	4500
	10 035	30	76	6000
95 x 30	10 043	30	95	3000
	10 045	30	95	4500
	10 047	30	95	6000

Canale	Articolo	A	B
70 x 30	10 102	30	76
95 x 30	10 103	30	95

Derivazione a "T"

Derivazione a "X"



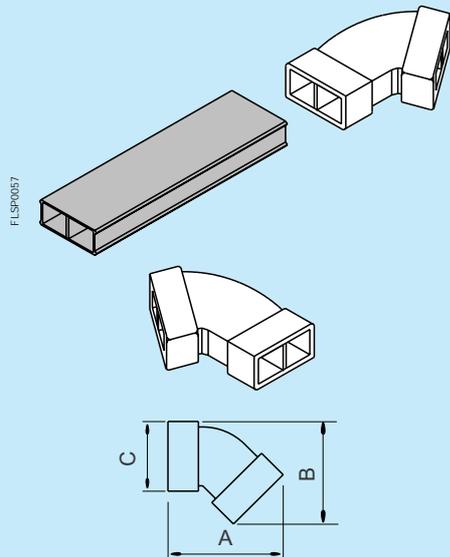
Canale	Articolo	A	B	C
70 x 30	10 147	180	170	55
95 x 30	10 148	200	170	55

Canale	Articolo	A	B	C
70 x 30	10 152	280	170	55
95 x 30	10 153	300	170	55

Dimensioni di ingombro

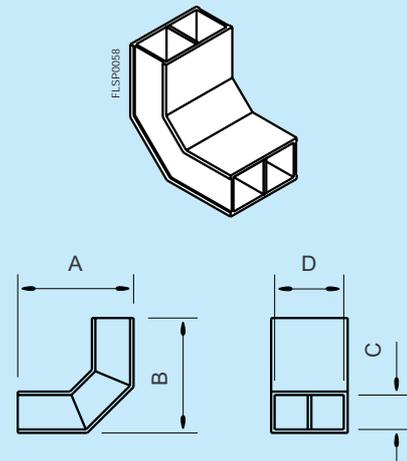
Sistema Scattoplast

Curva di raccordo piana a 45°



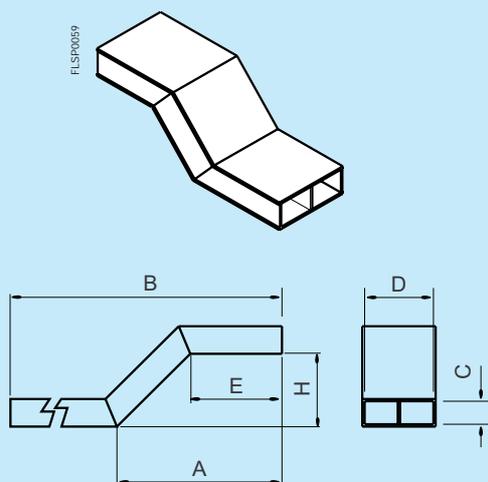
Canale	Articolo	A	B	C
70 x 30	10 106	136	122	83
95 x 30	10 107	169	155	99

Curva di raccordo per parete a 90°



Canale	Articolo	A	B	C	D
70 x 30	10 112	130	100	30	76
95 x 30	10 113	130	100	30	95

Giunto inclinato

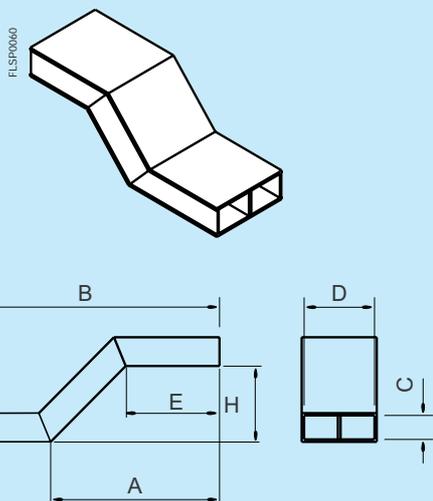


Canale	Articolo	A	B	C	D	E	H
70 x 30	10 119	105	165	30	76	50	30
95 x 30	10 122	105	165	30	95	50	30

Dimensioni di ingombro

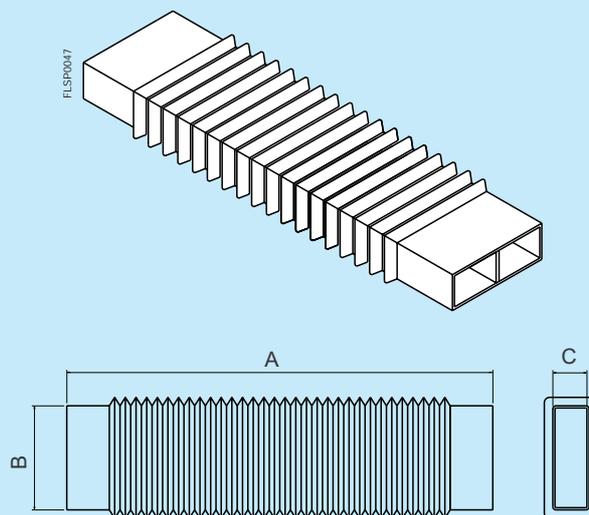
Sistema Scattoplast

Giunto inclinato



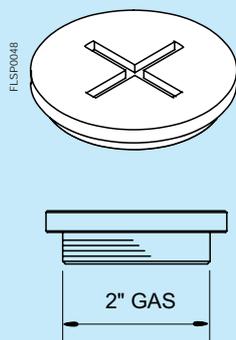
Canale	Articolo	A	B	C	D	E	F	G	H
70 x 30	10 120	175	235	30	76	120	50	105	35
	10 121	325	385	30	76	270	50	105	35
95 x 30	10 123	175	235	30	95	120	50	105	35
	10 124	325	385	30	95	270	50	105	35

Giunto flessibile



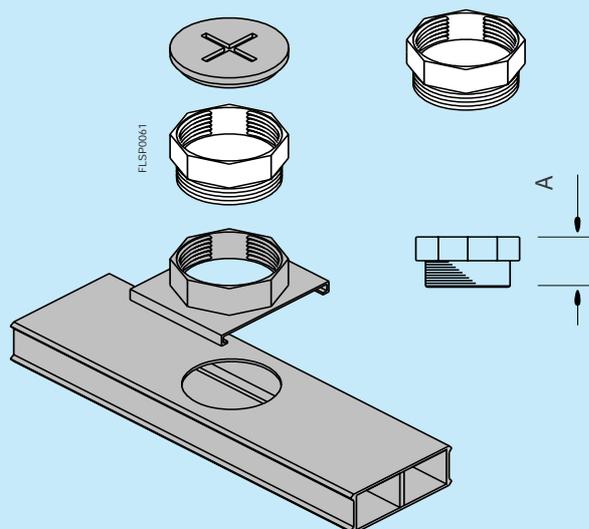
Canale	Articolo	A	B	C
95 x 30	10 158	420	95	30

Tappo per bocchettone



Canale	Articolo
70 x 30	10 136
95 x 30	10 136

Prolunga per bocchettone



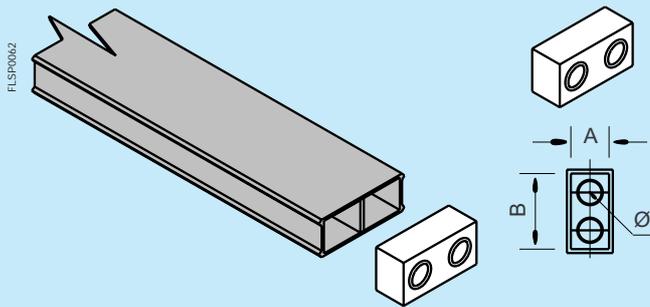
Canale	Articolo	A	B
70 x 30	10 137	18	10
	10 138	30	10
95 x 30	10 137	18	10
	10 138	30	10

Dimensioni di ingombro

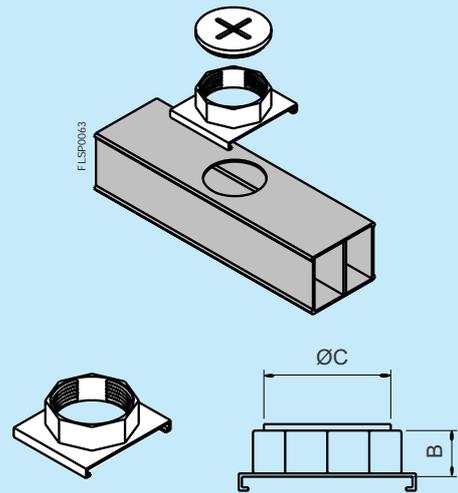
Sistema Scattoplast

Tappo di chiusura canale

Bocchettone

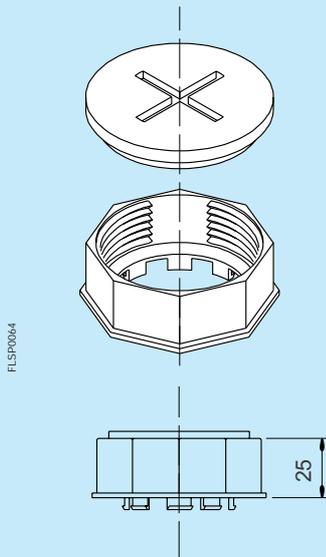


Canale	Articolo	A	B	Ø
70 x 30	10 131	30	76	25
95 x 30	10 132	30	95	25



Canale	Articolo	B	Ø
70 x 30	10 139	22	2" GAS
95 x 30	10 140	22	2" GAS

Bocchettone



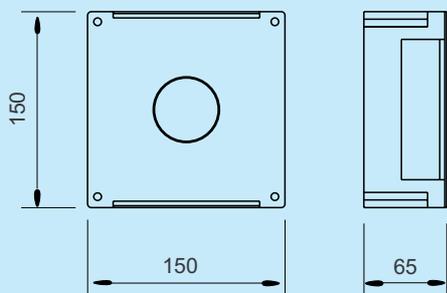
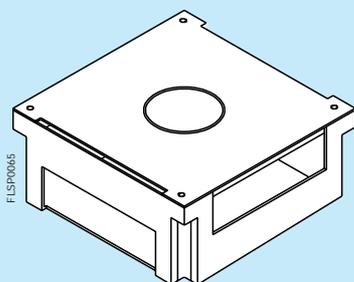
Canale	Articolo
70 x 30	10 141
95 x 30	10 141

Dimensioni di ingombro

Sistema Scattoplast

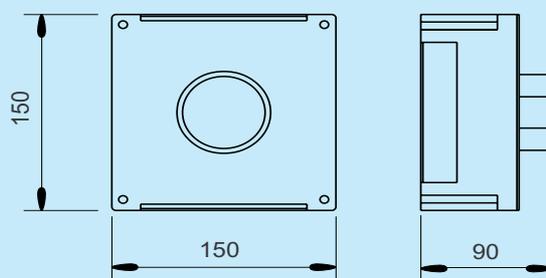
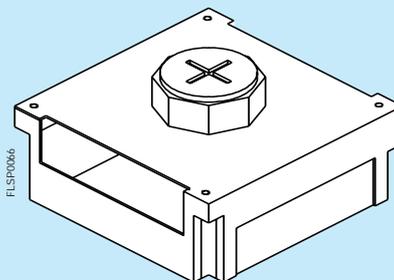
Cassette di derivazione

Cassetta di derivazione per pavimenti sopraelevati



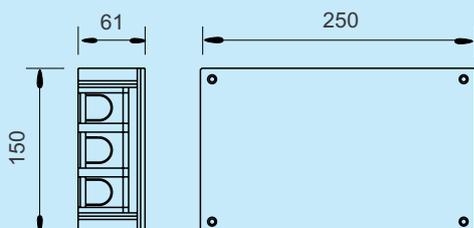
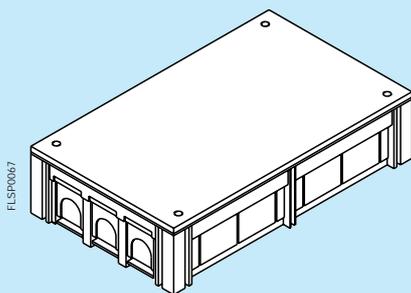
Articolo
10 163

Cassetta di derivazione per pavimenti tradizionali



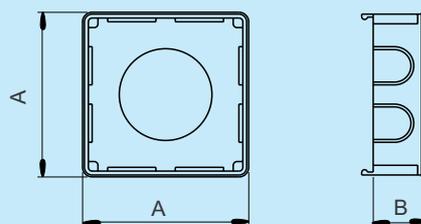
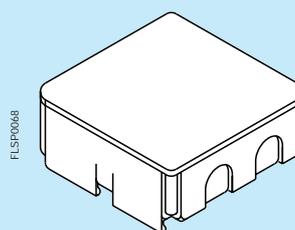
Articolo
10 164

Cassetta di derivazione primaria



Articolo
10 162

Cassetta di derivazione secondaria



Articolo	A	B
10 160	75 x 75	34
10 161	95 x 95	34

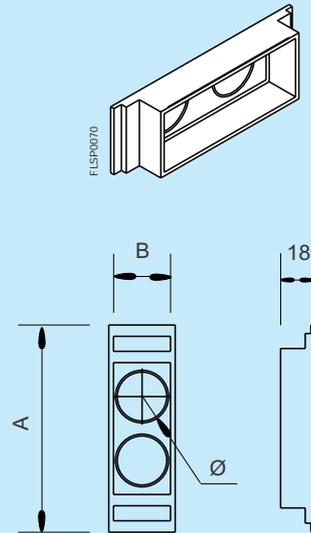
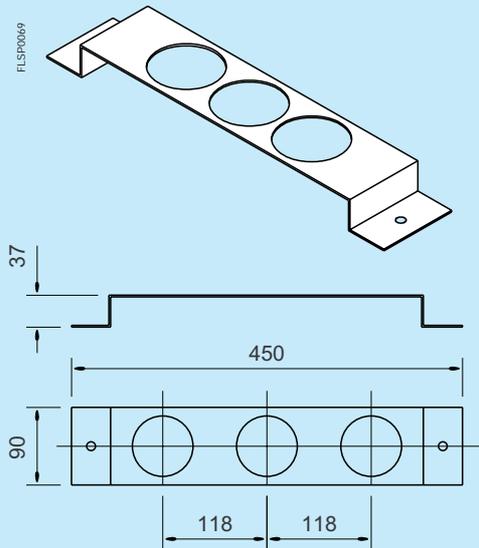
Dimensioni di ingombro

Sistema Scatoplast

Accessori e utensili

Distanziale

Paratie per inserimento nelle cassette art. 10 163 e 10 164



Articolo
10 180

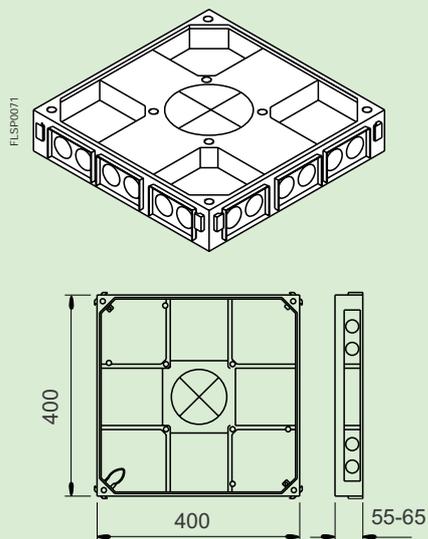
Articolo	A x B	Ø
10 165	70 x 30	25
10 166	95 x 30	32

Dimensioni di ingombro

Cassette di derivazione e smistamento

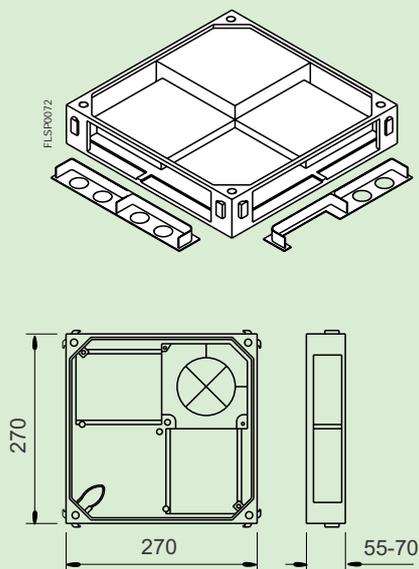
Cassette in Silumin

Cassetta di derivazione o smistamento



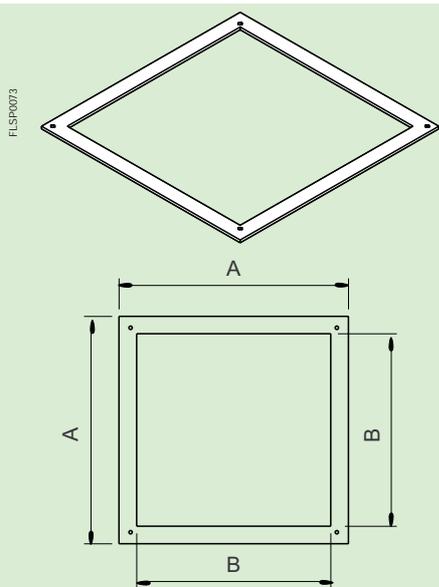
Articolo
10 170

Cassetta di derivazione o smistamento



Articolo
10 171

Cornici per cassette in Silumin



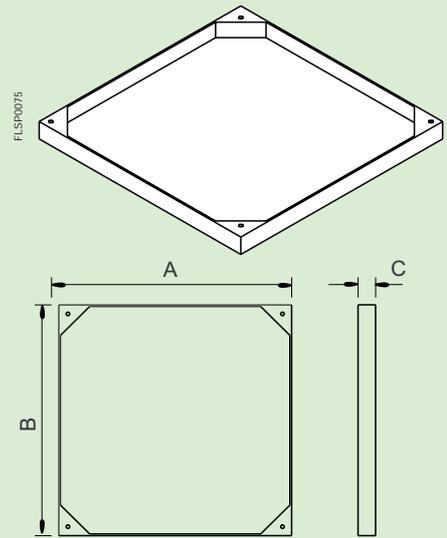
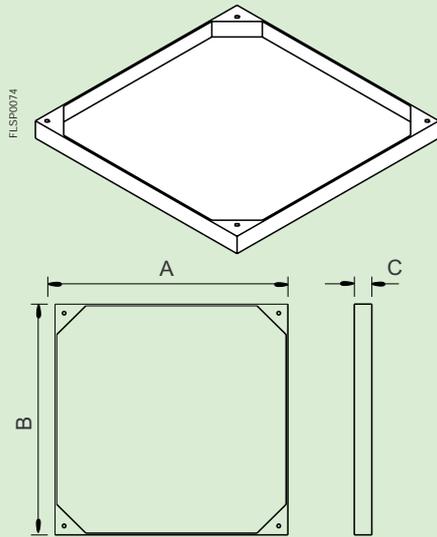
Articolo	A	B
10 176	282	240
10 178	282	240
10 177	410	347
10 179	410	347

Dimensioni di ingombro

Cassette di derivazione e smistamento

Coperchi altezza 13 mm per pavimento

Coperchi altezza 30 mm per pavimento



Articolo	A	B	C
10 172	400	400	13
10 174	270	270	13

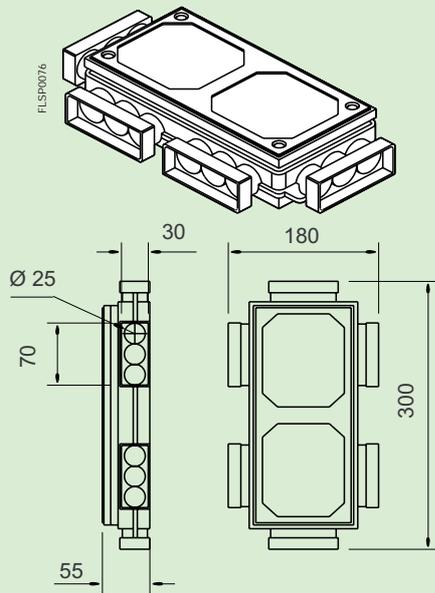
Articolo	A	B	C
10 173	400	400	30
10 175	270	270	30

Dimensioni di ingombro

Cassette di derivazione e smistamento

Cassette serie Metal

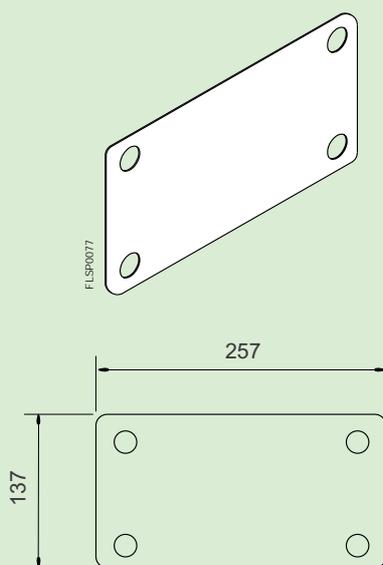
Cassetta da pavimento in silumin



Articolo
10 401

Accessori

Piastra coprifilo per cassette non abilitate



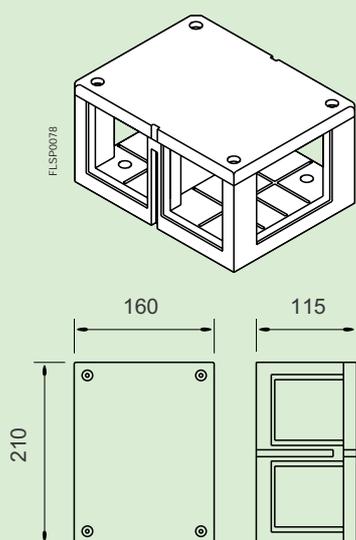
Articolo
10 413
10 414

Dimensioni di ingombro

Cassette di derivazione e smistamento

Cassette multifunzionali serie Multiplast

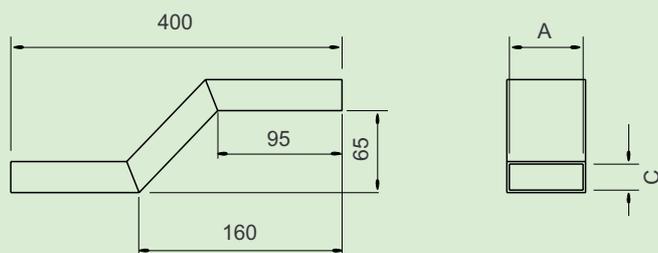
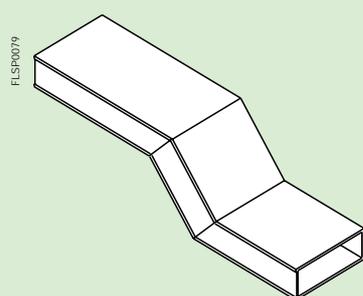
Cassetta multifunzionale



Articolo
10 301

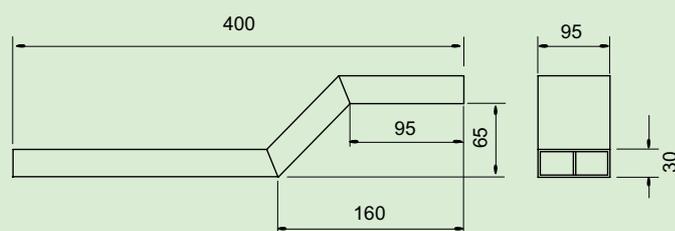
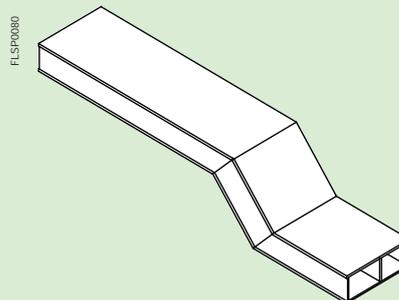
Accessori

Giunto di raccordo per canali sez. 70x30 mm sistema Scattoplast



Articolo
10 318

Giunto di raccordo per canali sez. 95x30 mm sistema Scattoplast



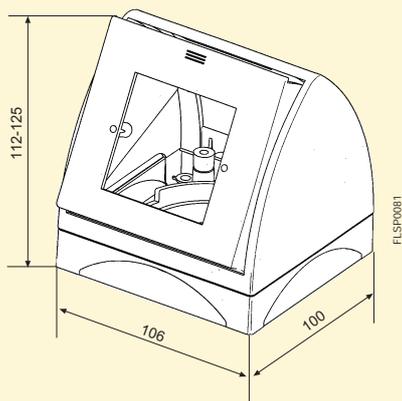
Articolo
10 321

Dimensioni di ingombro

Torrette

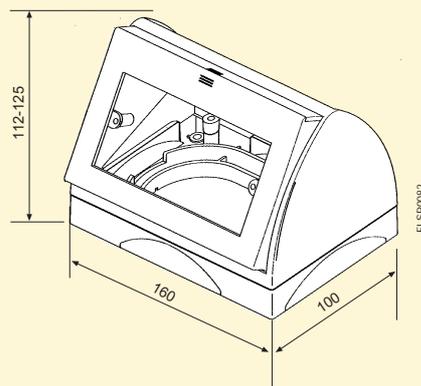
Torrette Lusy

Torretta 2 frutti



Articolo
10 505

Torretta 4 frutti

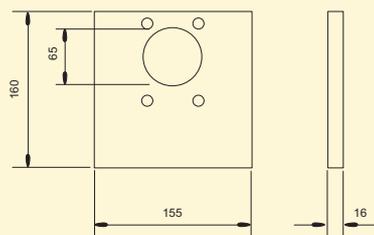
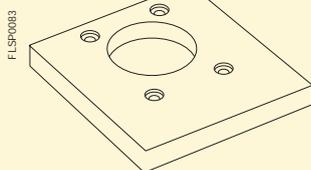


Articolo
10 506

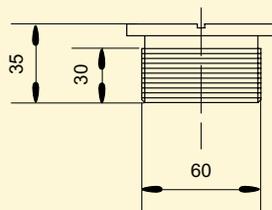
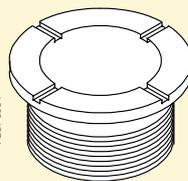
Supporto per cassetta Metal

Ghiera \varnothing 2"x30 mm

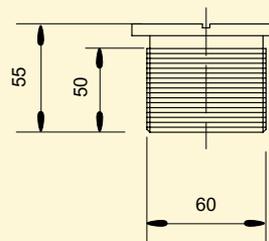
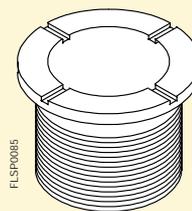
Ghiera \varnothing 2"x50 mm



Articolo
10 533



Articolo
10 530



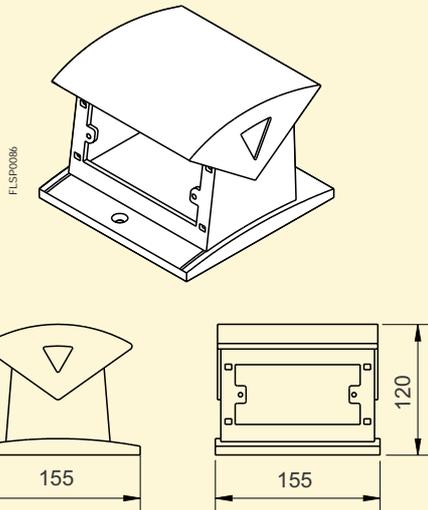
Articolo
10 559

Dimensioni di ingombro

Torrette

Torrette Concept

Torretta



Articolo

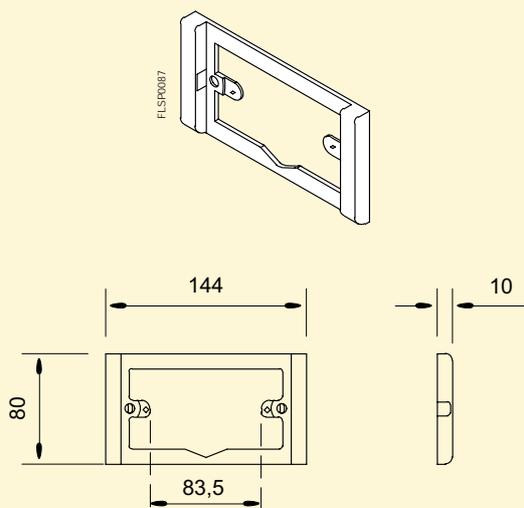
10 501

10 502

Accessori

Adattatore per montaggio di 3 frutti elettrici

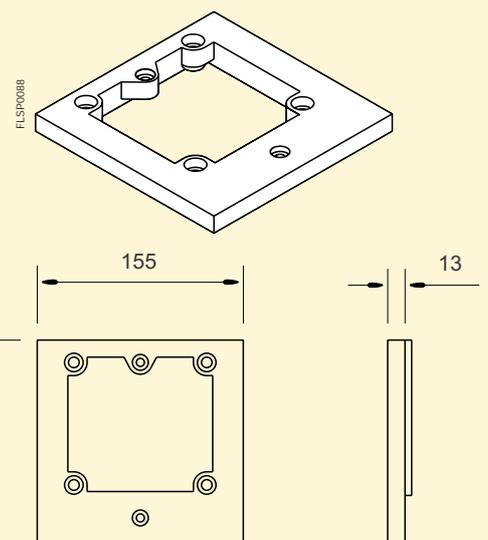
Supporto per Metal



Articolo

10 522

10 523



Articolo

10 524

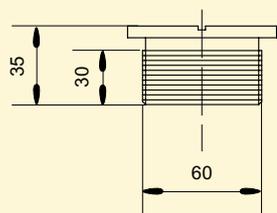
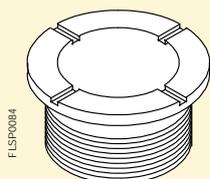
10 525

Dimensioni di ingombro

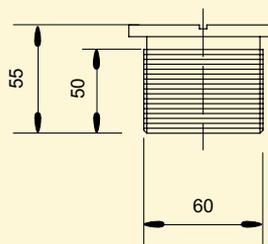
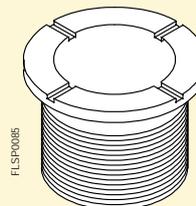
Torrette

Ghiera Ø 2"x30 mm

Ghiera Ø 2"x50 mm



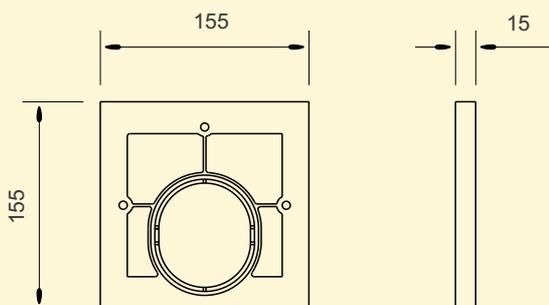
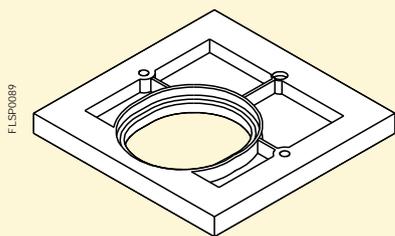
Articolo
10 530



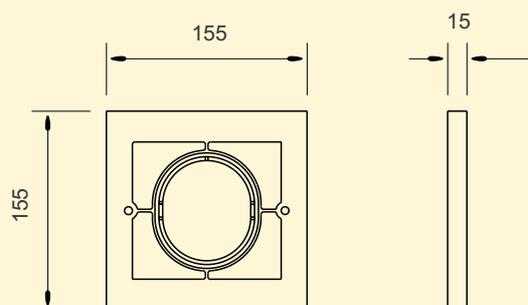
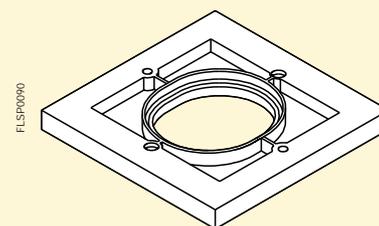
Articolo
10 559

Supporto per Scattoplast

Supporto per cassette artt. 10 163, 10 164



Articolo
10 526
10 527



Articolo
10 528
10 529

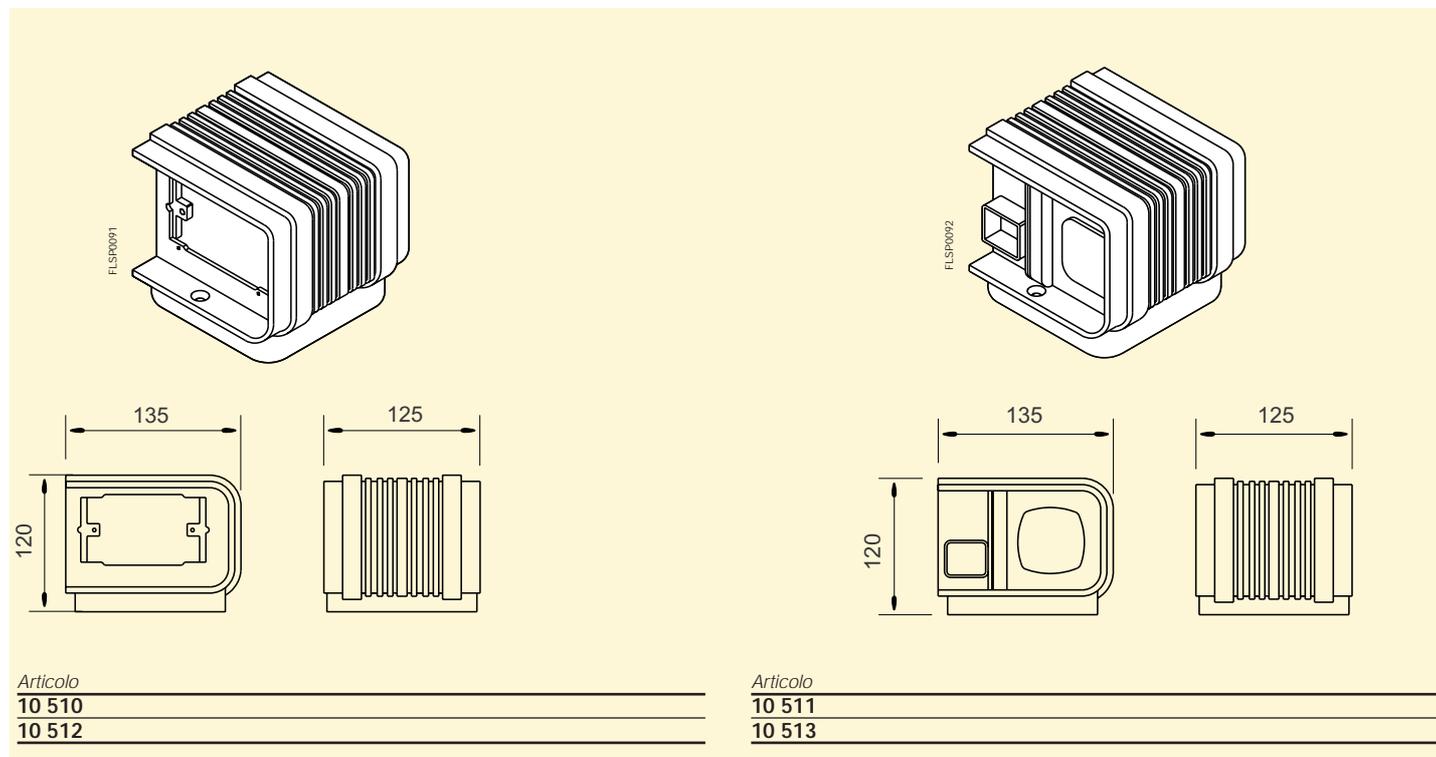
Dimensioni di ingombro

Torrette

Torrette Telec

Torrette per servizi elettrici

Torrette per servizi telefonici ed ausiliari

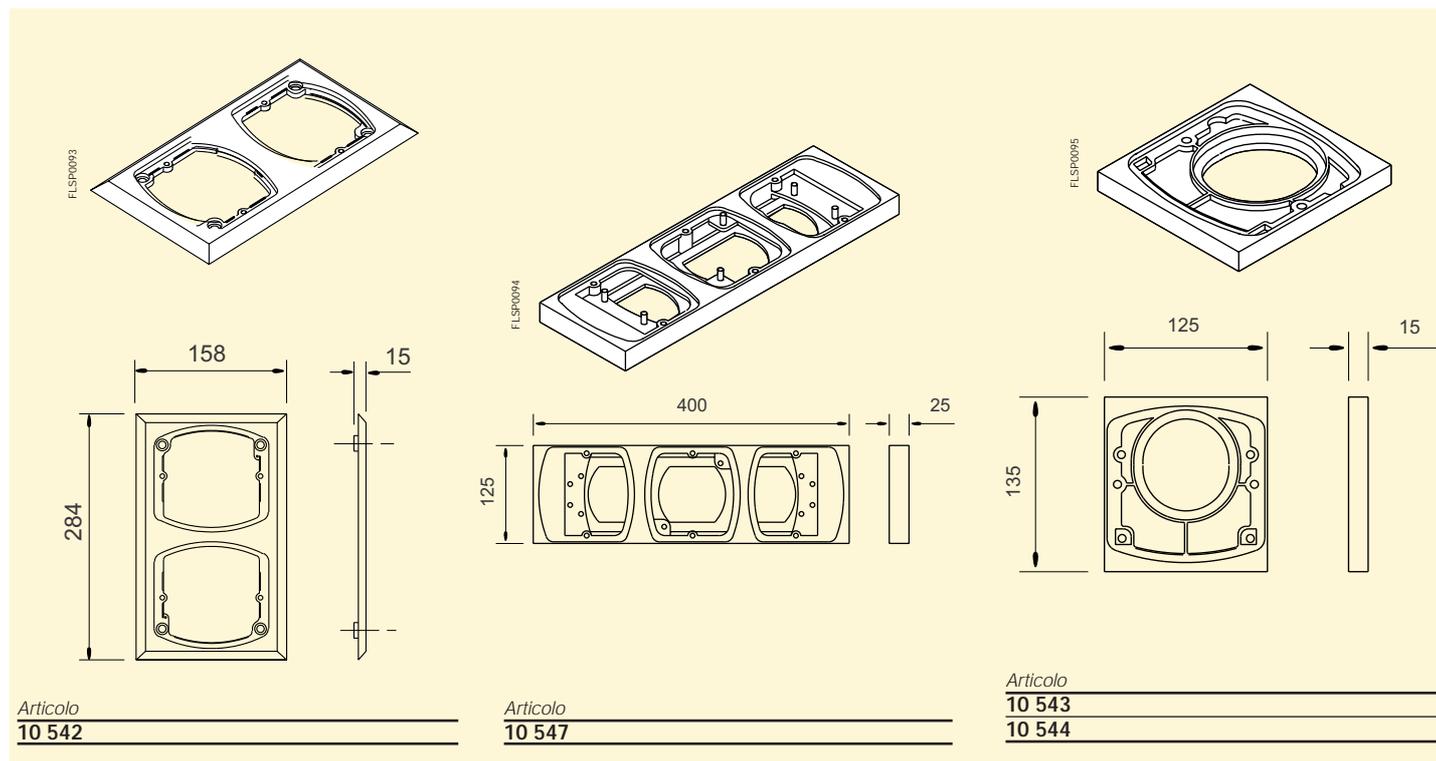


Accessori

Supporti in Silumin verniciato

Supporto in Silumin verniciato per 3 torrette

Supporto in materiale plastico



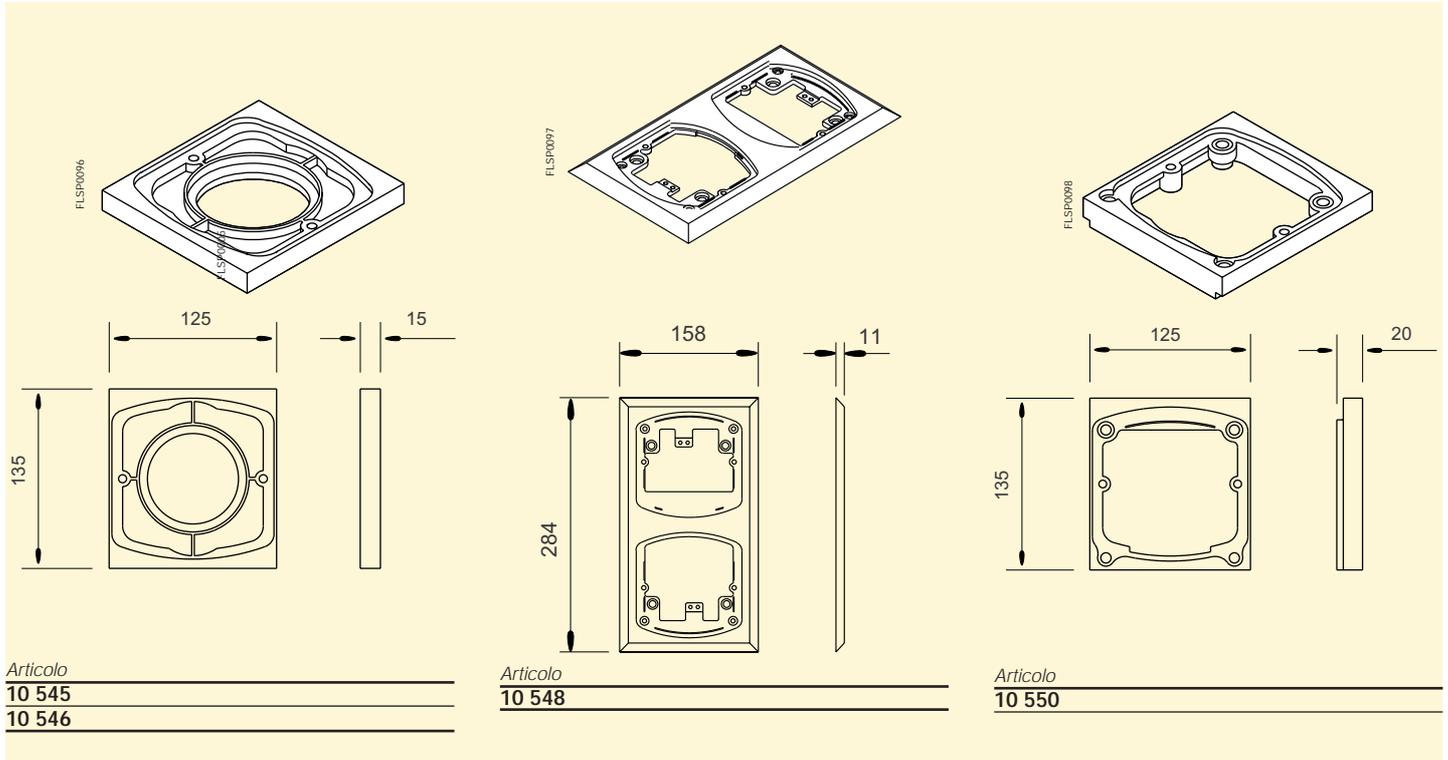
Dimensioni di ingombro

Torrette

Supporto in materiale plastico

Supporto in Silumin verniciato

Semisupporti per Metal

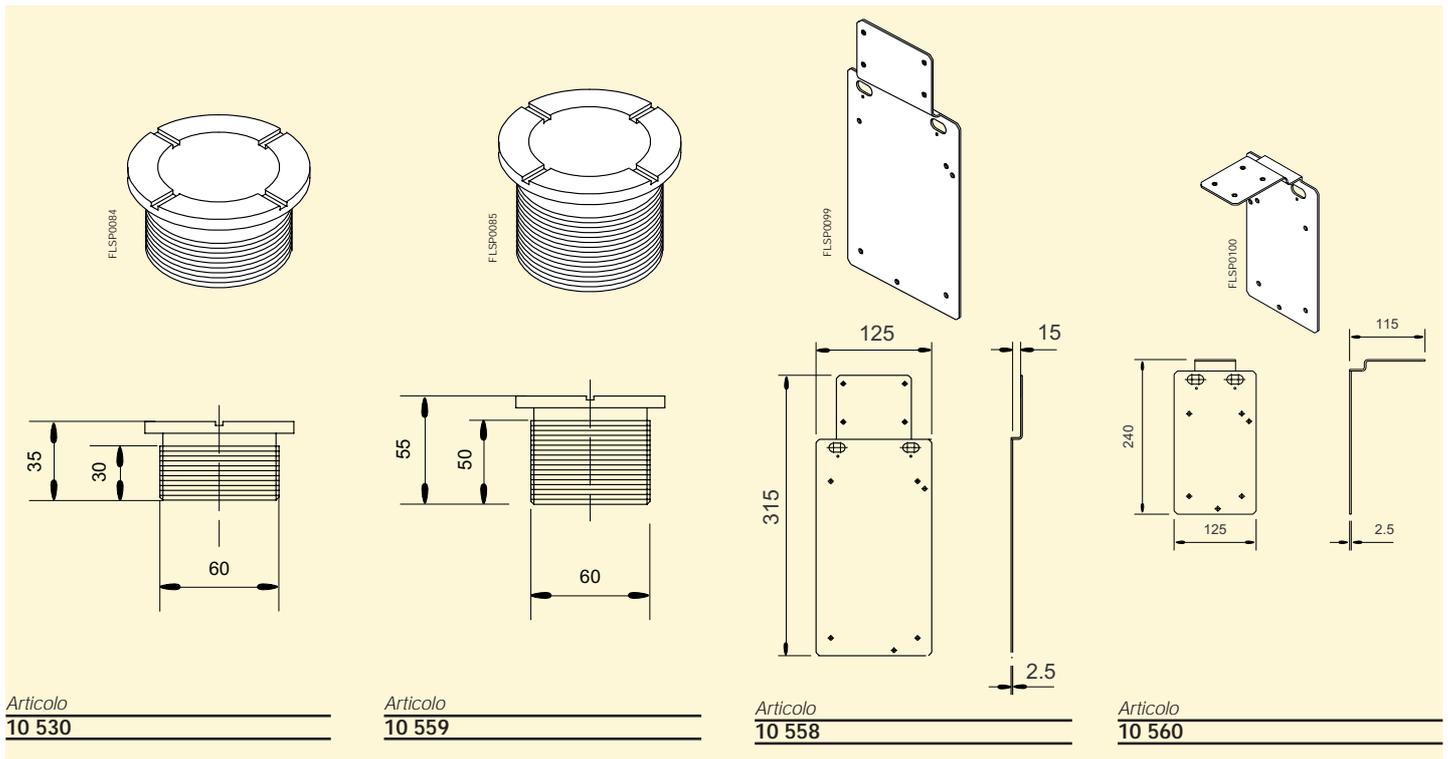


Ghiera Ø 2"x30 mm

Ghiera Ø 2"x50 mm

Telemix-60

Telemix-60-P

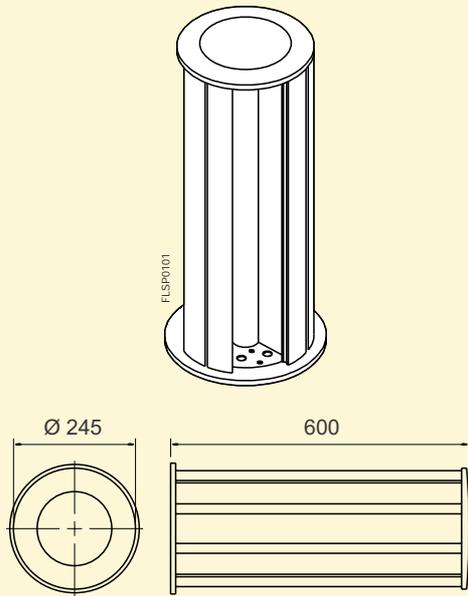


Dimensioni di ingombro

Torrette

Torrette a colonna Multivert

Torretta a colonna



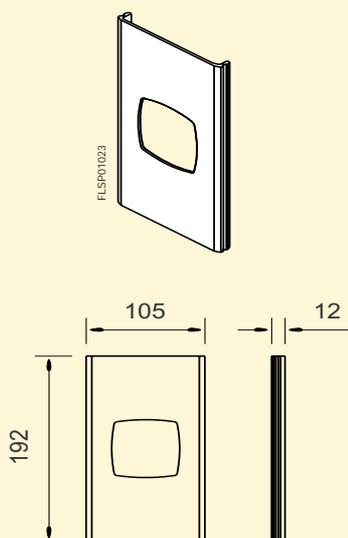
Articolo
10 601

Pannelli componibili (3 per ogni lato della torretta)

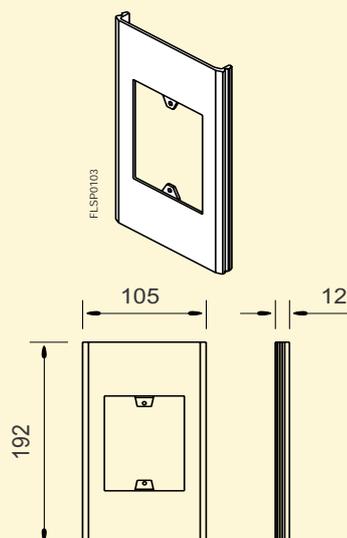
Pannello per prese Telecom

Pannello per frutti componibili (max 3)

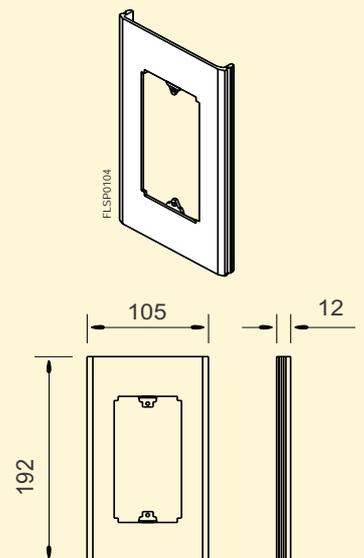
Pannello per frutti componibili (max 4)



Articolo
10 611



Articolo
10 612

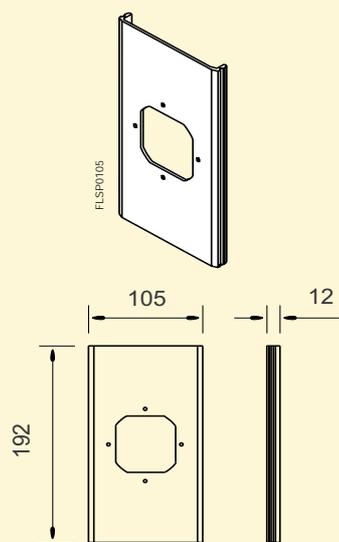


Articolo
10 613

Dimensioni di ingombro

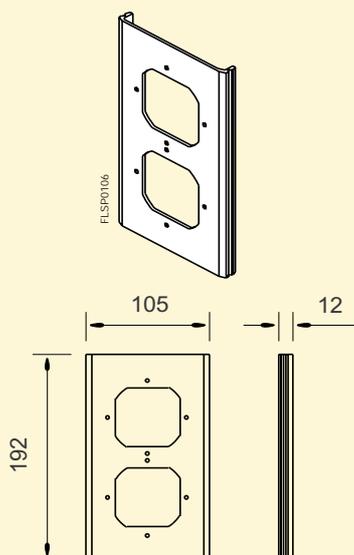
Torrette

Pannello per apparecchio
BUSCH-E 2000



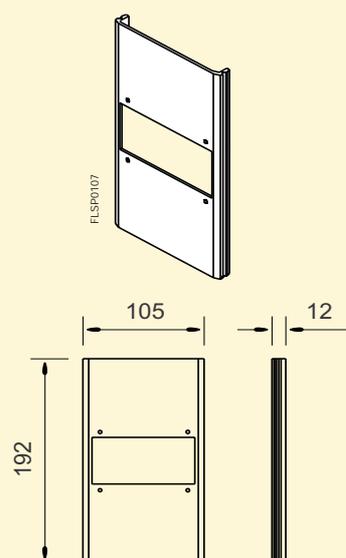
Articolo
10 616

Pannello per apparecchi
BUSCH-E 2000 (max 2)



Articolo
10 617

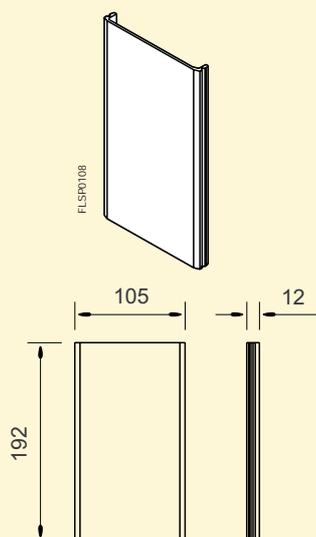
Pannello per apparecchi
modulari da quadro (5 moduli)



Articolo
10 614

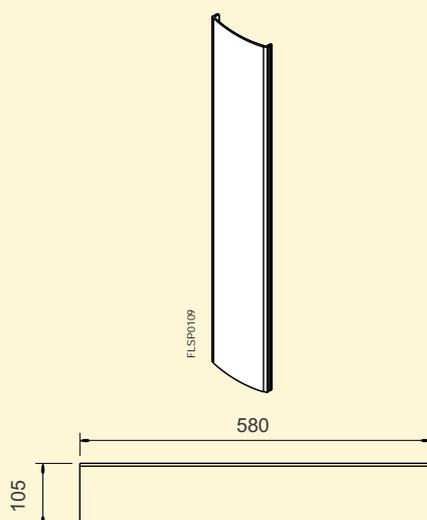
Accessori

Pannello cieco



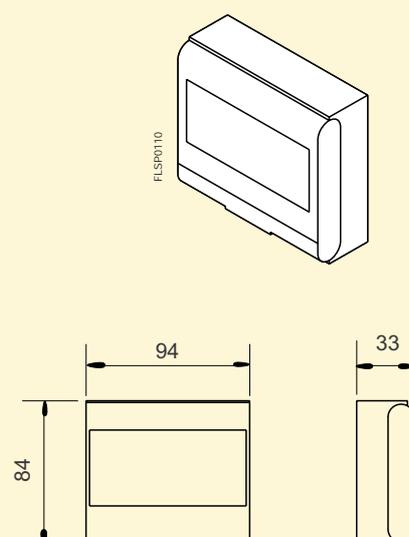
Articolo
10 615

Pannello di chiusura intero



Articolo
10 618

Calotta per automatici max 5 moduli



Articolo
10 620

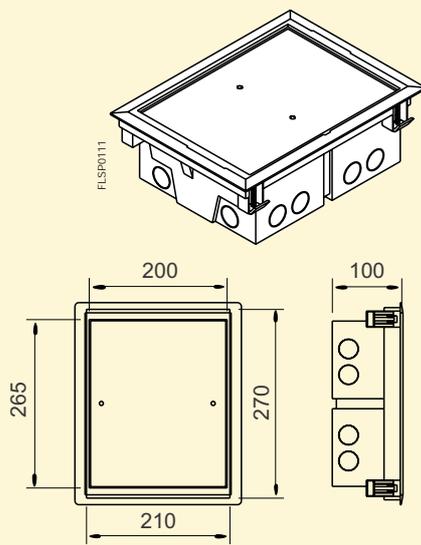
Dimensioni di ingombro

Torrette

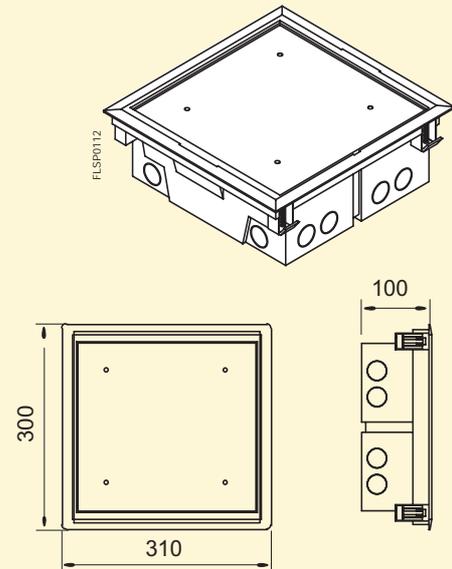
Torrette a scomparsa Undernet

Torrette per 10 apparecchi

Torrette per 16 apparecchi



Articolo	Sfinestratura
10 902	280x211
10 903	280x211



Articolo	Sfinestratura
10 900	280x285
10 901	280x285

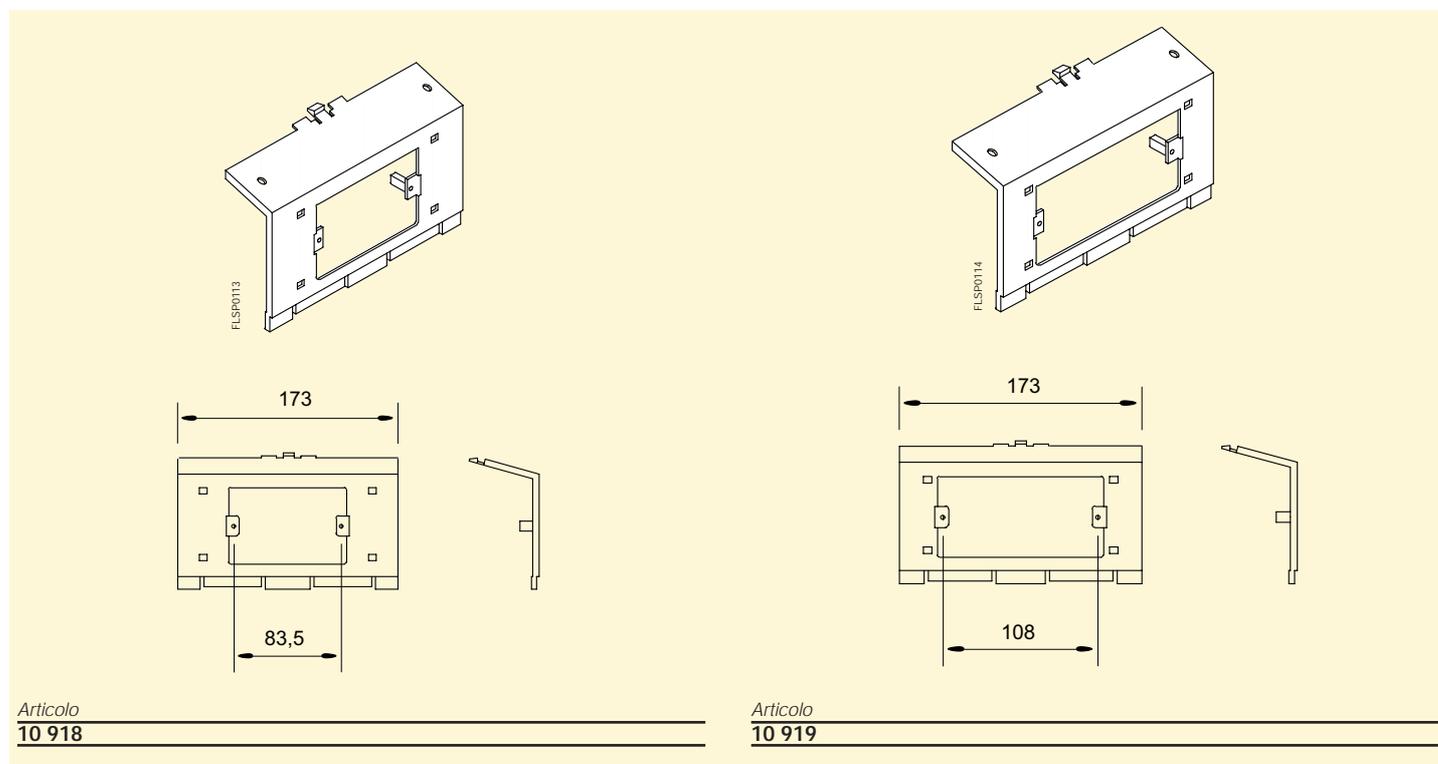
Dimensioni di ingombro

Torrette

Accessori per torrette Undernet 10 frutti art. 10 902 e art. 10 903

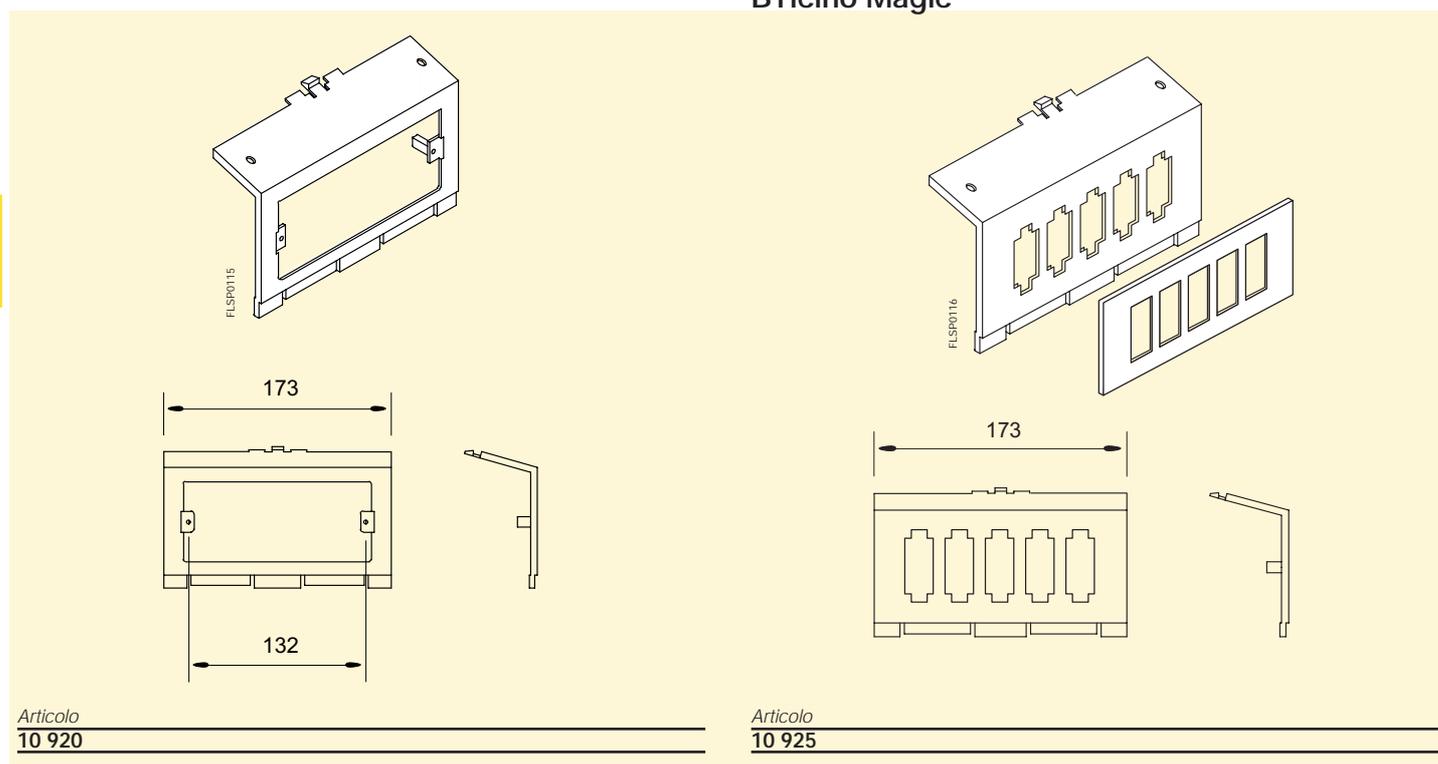
Supporto universale per 3 apparecchi componibili

Supporto universale per 4 apparecchi componibili



Supporto universale per 5 apparecchi componibili

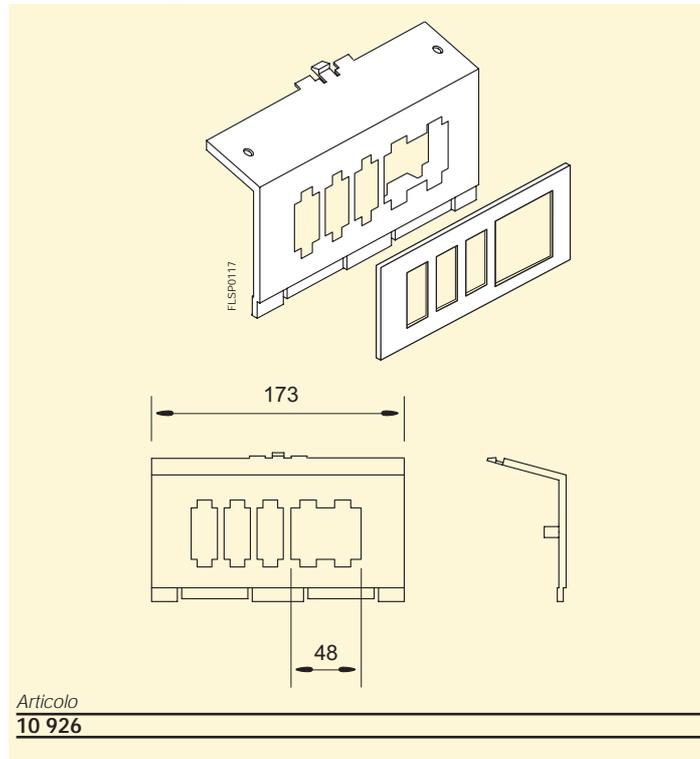
Supporto placca per 5 apparecchi Vimar 8000/ BTicino Magic



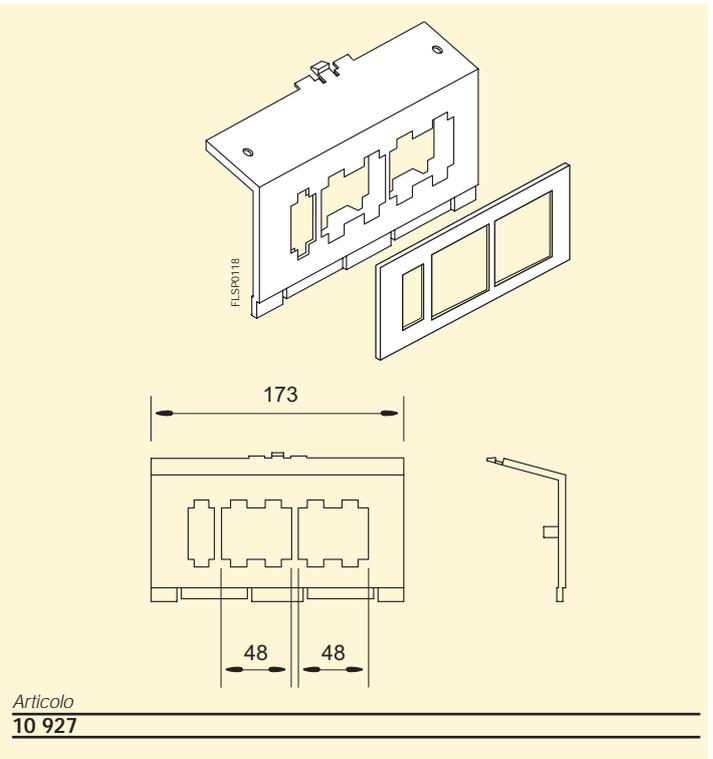
Dimensioni di ingombro

Torrette

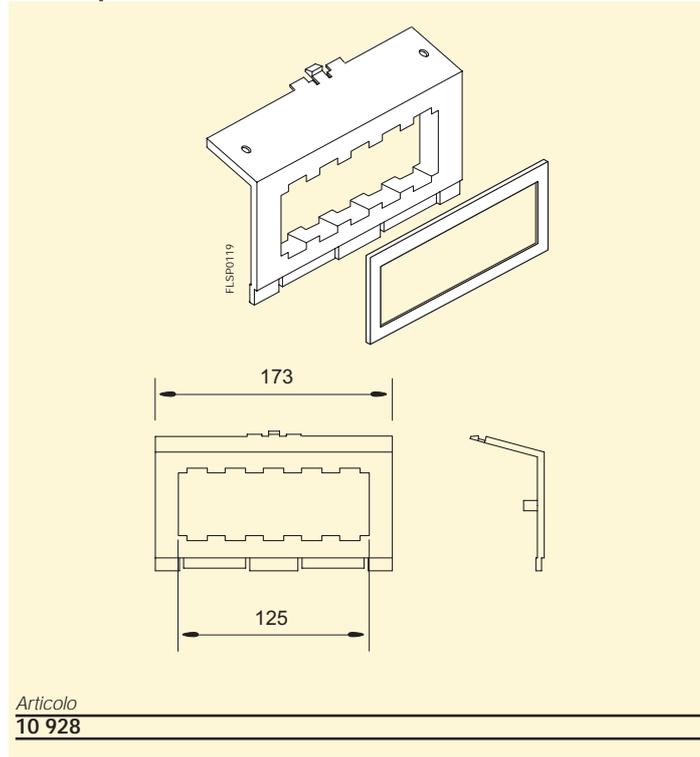
Supporto placca per 3 apparecchi + 1 Schuko
BTicino Magic



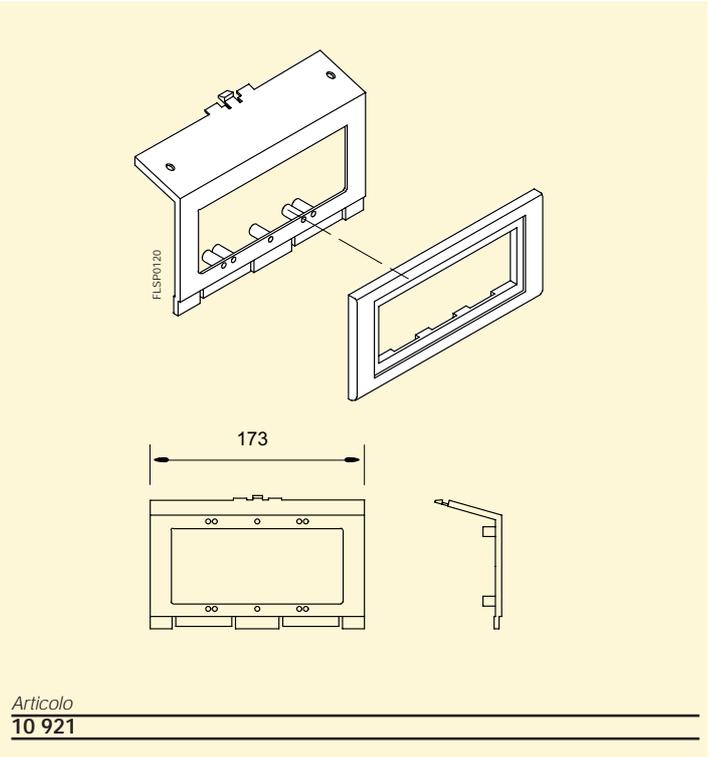
Supporto placca per 1 apparecchio + 2 Schuko
BTicino Magic



Supporto placca per 5 apparecchi Vimar Idea/
8000 speciale



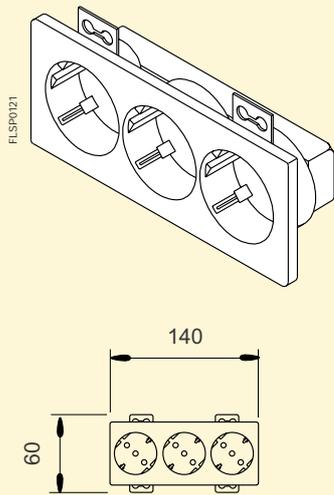
Supporto per presa Schuko tripla art. 10 719



Dimensioni di ingombro

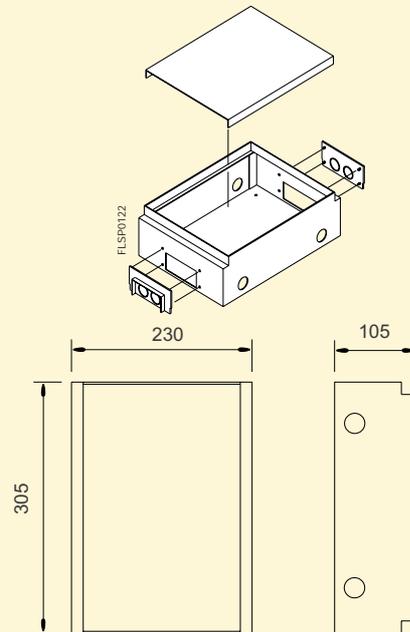
Torrette

Presa Schuko tripla



Articolo
10 719

Scatola incasso in metallo per pavimenti tradizionali, profondità 105 mm



Articolo
10 930

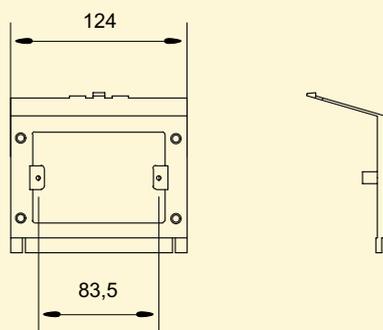
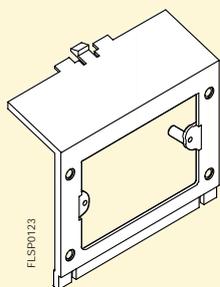
Dimensioni di ingombro

Torrette

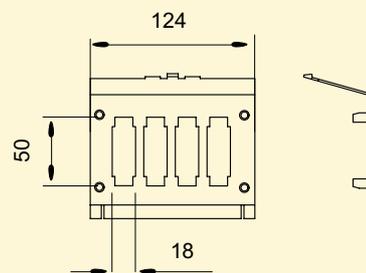
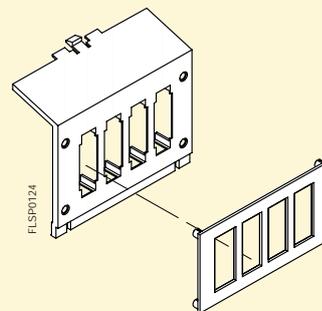
Accessori per torrette Undernet 16 frutti art. 10 900 e art. 10 901

Supporto universale per 3 apparecchi

Supporto placca per 4 apparecchi Vimar 8000/
BTicino Magic



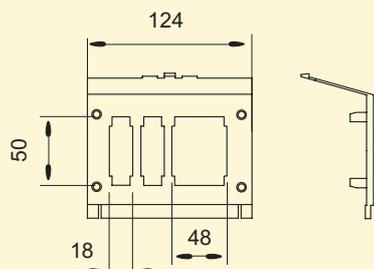
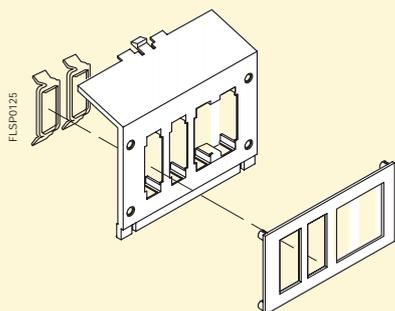
Articolo
10 910



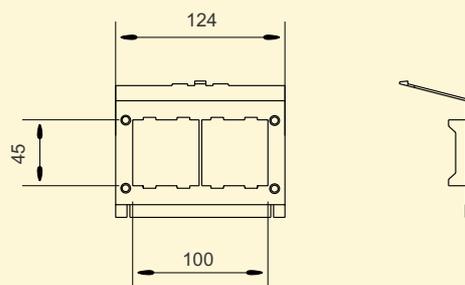
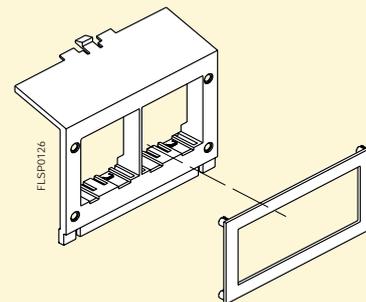
Articolo
10 911

Supporto placca per 2 apparecchi + 1 Schuko
BTicino Magic

Supporto placca per 2 Schuko BTicino Magic



Articolo
10 912

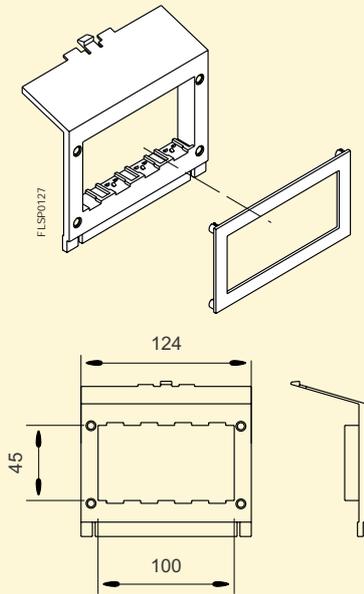


Articolo
10 913

Dimensioni di ingombro

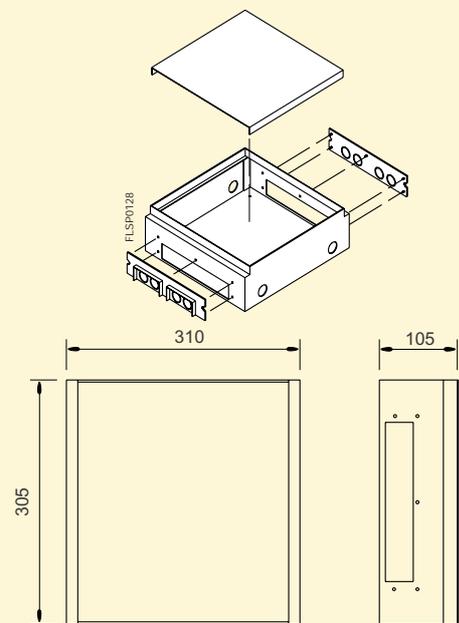
Torrette

Supporto placca per apparecchi Vimar Idea/8000 speciale



Articolo
10 914

Scatola incasso in metallo per pavimenti tradizionali, profondità 105 mm



Articolo
10 931

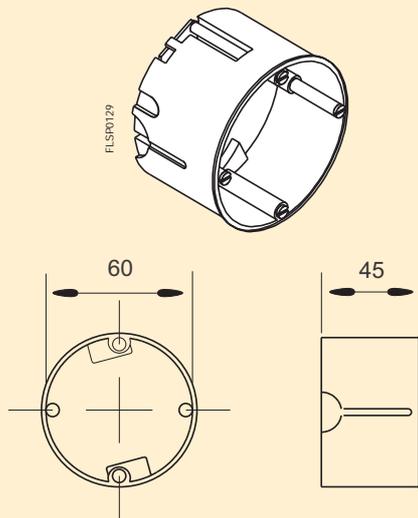
Dimensioni di ingombro

Sistemi per prefabbricazione leggera

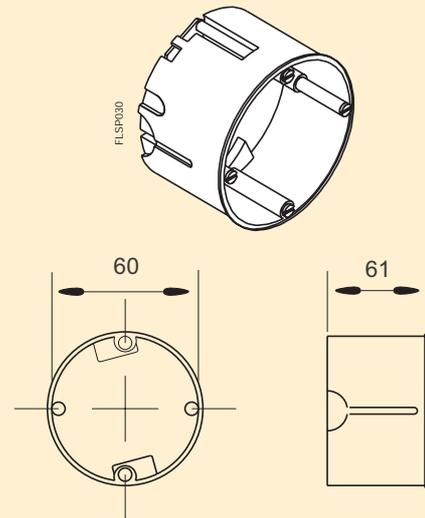
Scatole di derivazione

Scatola per frutto Ø 60 mm

Scatola per frutto e di derivazione Ø 60 mm



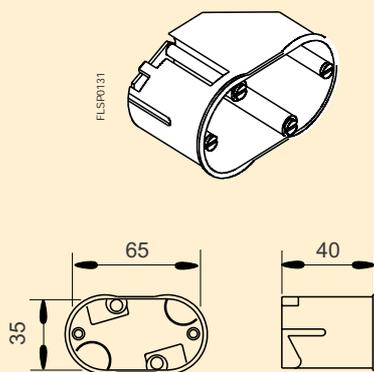
Articolo
10 801



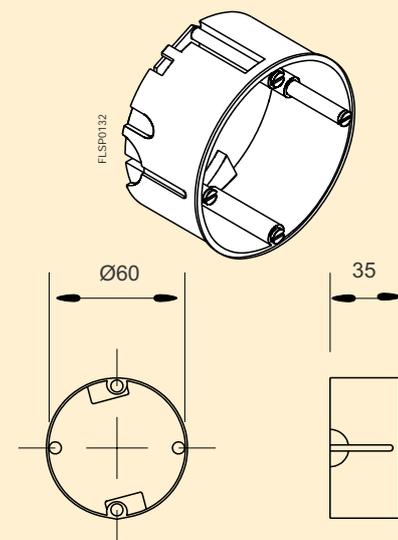
Articolo
10 802

Scatola per appliques 65 x 35 mm

Scatola per frutto Ø 60 mm



Articolo
10 805



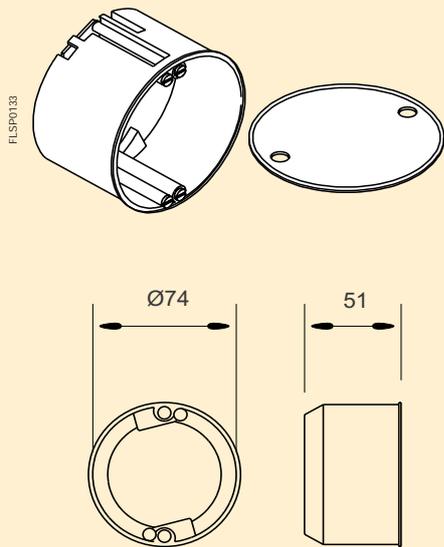
Articolo
10 807

Dimensioni di ingombro

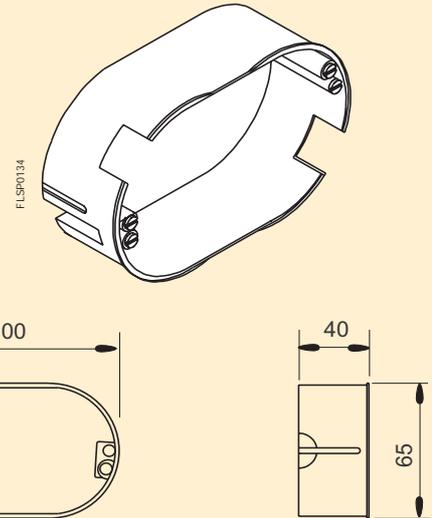
Sistemi per prefabbricazione leggera

Scatola di derivazione maggiorata Ø 74 mm

Scatola per frutti modulari 100 x 62 mm

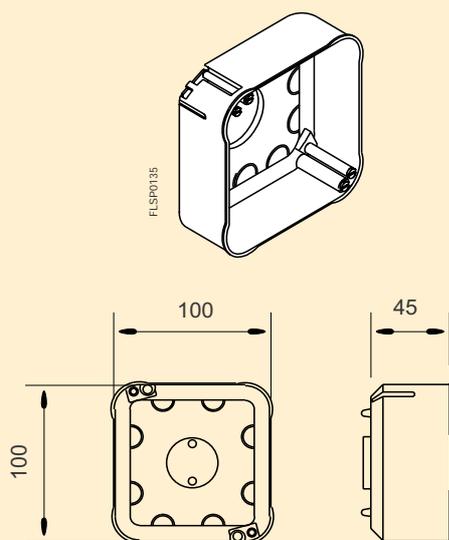


Articolo
10 803



Articolo
10 804

Scatola di derivazione 100 x 100 mm



Articolo
10 808

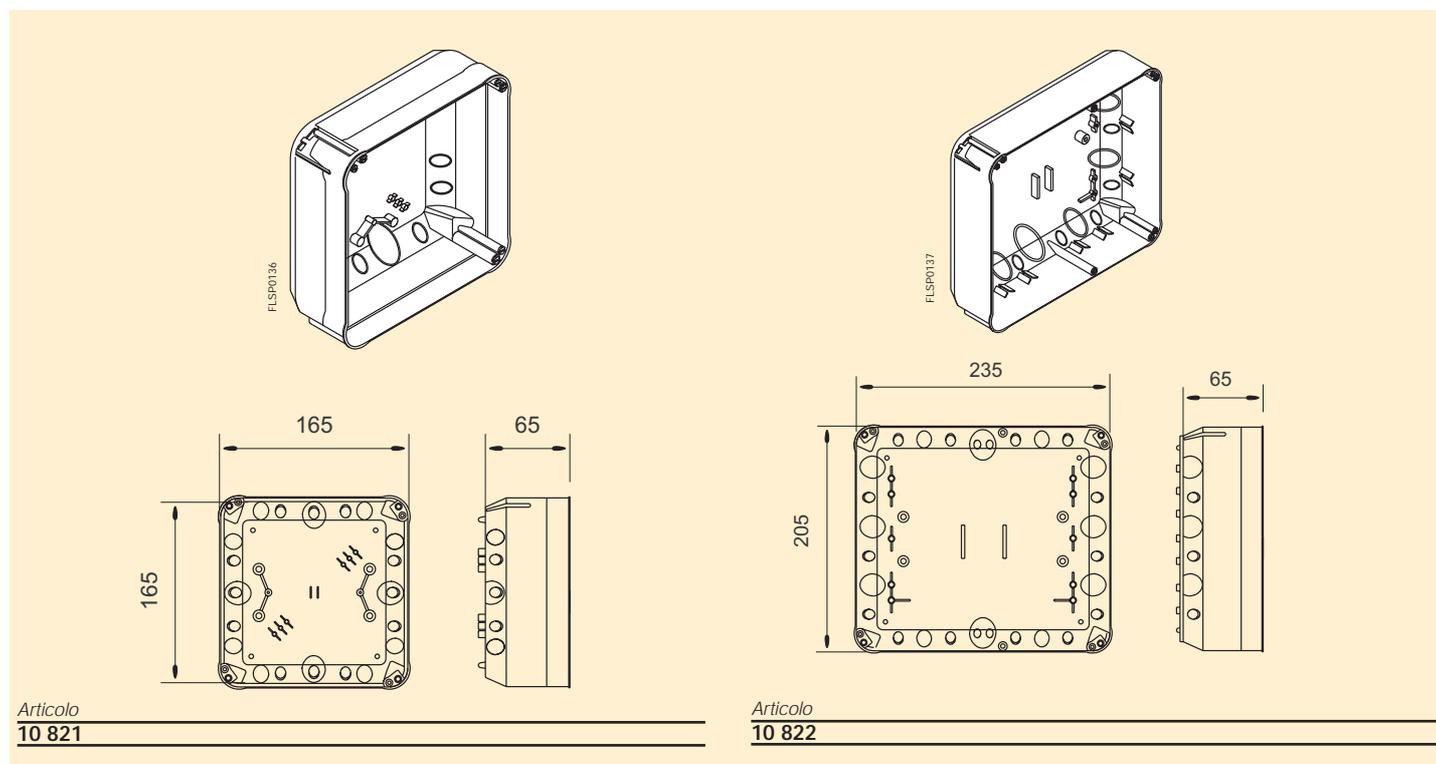
Dimensioni di ingombro

Sistemi per prefabbricazione leggera

Cassette per centralini

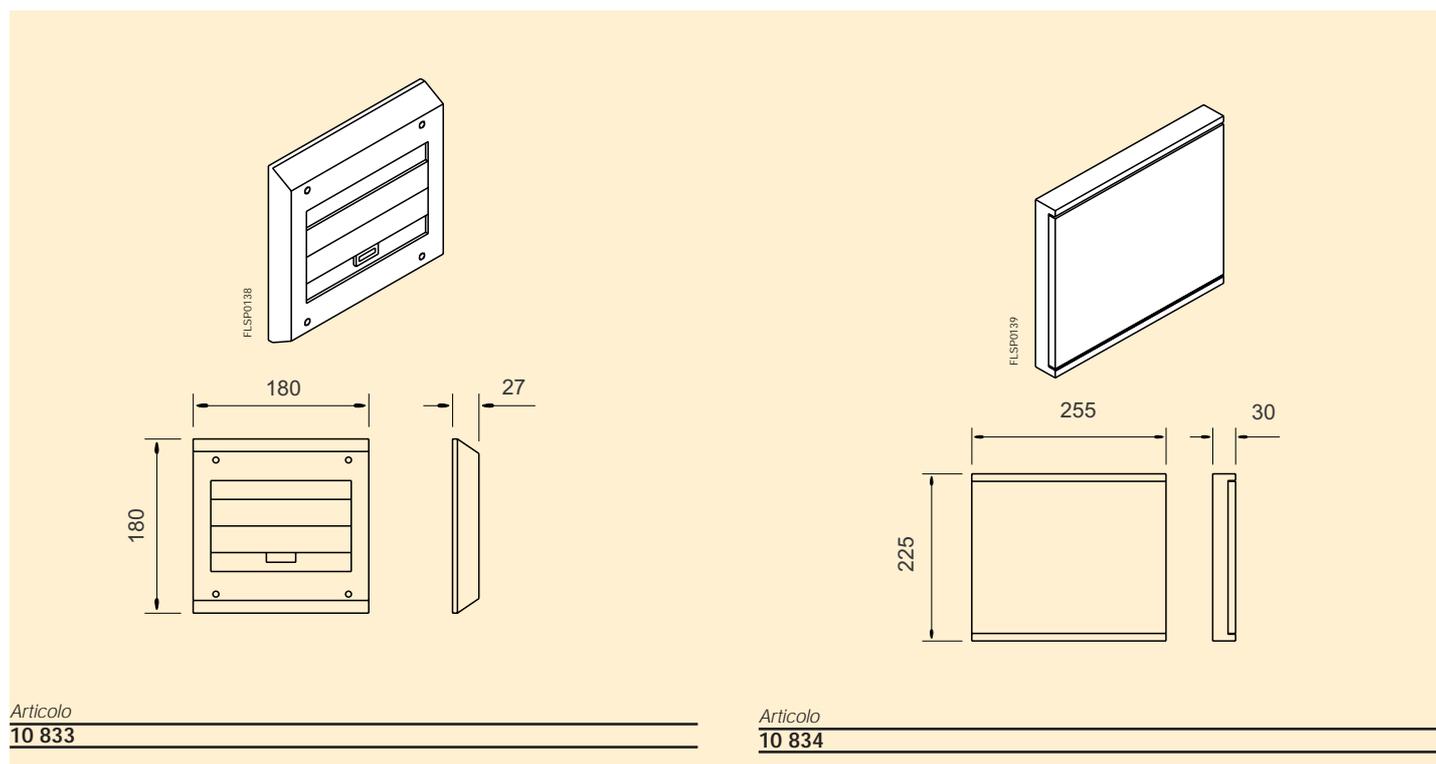
Cassetta per centralini da 8 moduli

Cassetta per centralini da 12 moduli



Frontale per centralini da 8 moduli

Frontale per centralini da 12 moduli

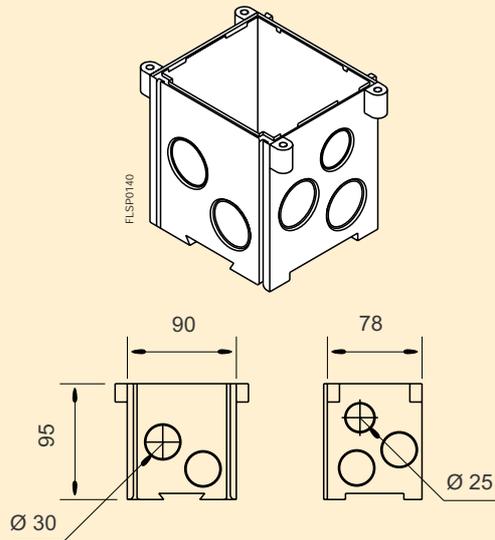


Dimensioni di ingombro

Cassetta

Cassette Incaplast

Cassetta



Articolo
10 860



Modulo di richiesta per canali Scatoplast forati

Indice

Modulo di richiesta per canali Scatoplast forati	9/2
--	-----

Modulo di richiesta per canali Scattoplast forati

A richiesta è possibile fornire i canali con i fori per l'alloggiamento dei bocchettoni. In questo modo risulta ancora più agevole la derivazione dei cavi.

Utilizzando lo schema riportato alla pagina seguente indicare l'articolo scelto, le quantità da prefurare, la distanza dall'inizio del canale e il passo da tenere tra i fori.

La dimensione del foro è di diametro 47 mm.

- 1) Fotocopiare la pagina a lato
- 2) Compilarla
- 3) Inviarla via fax o consegnarla unitamente all'ordine al proprio rivenditore

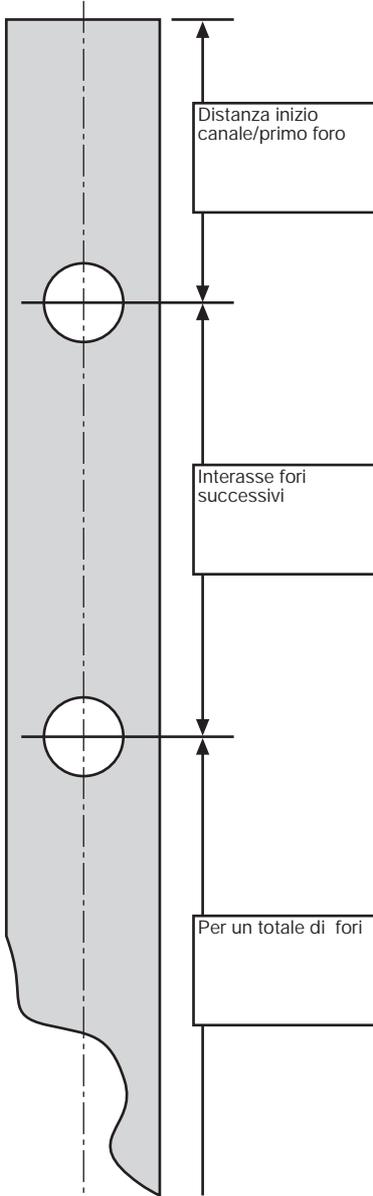
Al sistema Scattoplast è possibile collegare le cassette Metal (per canali 70 x 30 mm) e le cassette multifunzionale Multiplast (per canali 70 x 30 mm e 95 x 30 mm).

Fori equidistanti

Completare ogni riquadro con i dati in mm

Articolo

Quantità

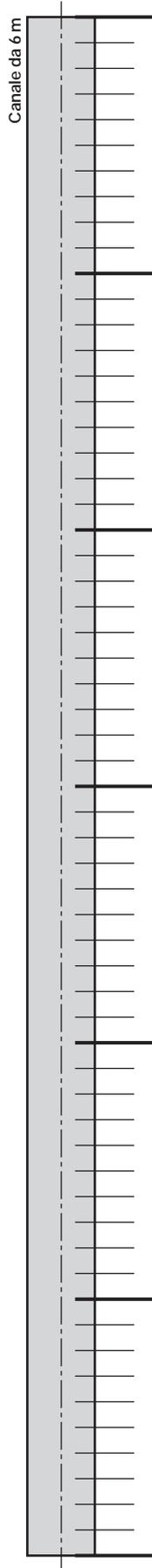


Fori a distanza variabile

Sono indispensabili le seguenti quote in mm:
 - distanza interasse del primo foro dall'inizio del canale
 - interasse tra ogni singolo foro e il successivo

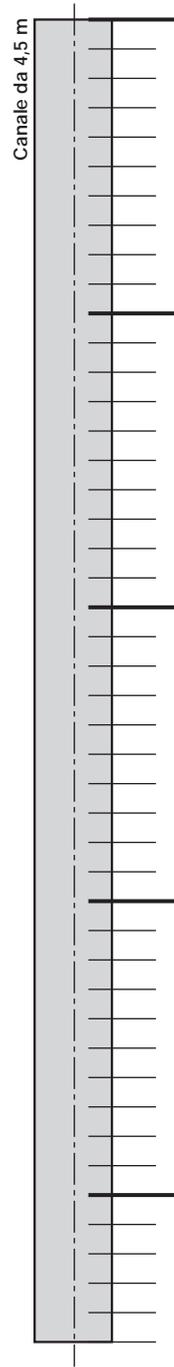
Articolo

Quantità



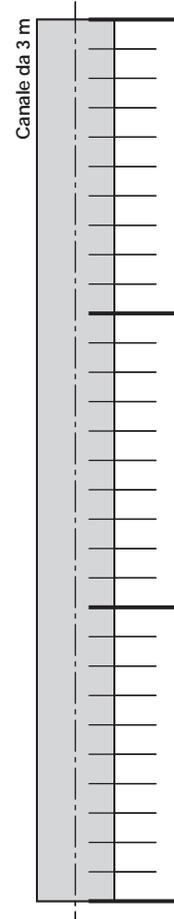
Articolo

Quantità

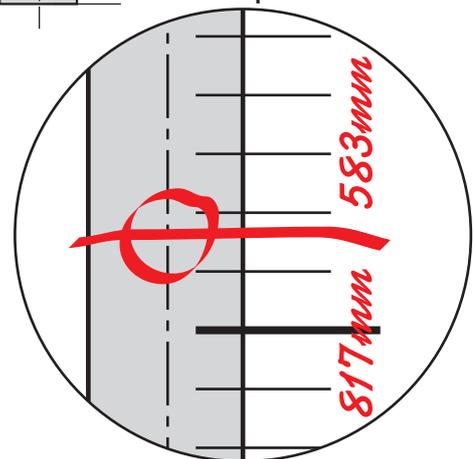


Articolo

Quantità



Esempio di quotatura



SEDI E STABILIMENTI

ABB SACE S.p.A.

24123 Bergamo - Italy
Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

Divisione 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

03100 Frosinone,
Via Vado La Lena, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

03010 Patrica (FR)
Via Morolense Km. 9
Tel.: 0775 88091
Telefax: 0775 201922

Divisione 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

Divisione Apparecchi Modulari

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 Pomezia (RM)
Via Tito Speri, 17
Tel.: 06 911641
Telefax: 06 911.64248 - 911.64249

Divisione Prodotti per Installazione

36063 Marostica (VI)
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.305 (It.)-478.310 (Ex.)

Stabilimenti

36063 Marostica (VI)
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.320 - 478.325

Divisione Carpenterie per Automazione e Distribuzione

23846 Garbagnate M.ro (LC)
Via Italia, 58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

Stabilimenti

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

66020 S. GIOVANNI TEATINO (CH)
Via G. Amendola 188
Tel.: 085 4406146
Telefax: 085 4460268

ABB SACE Firenze

50145 FIRENZE
Via Pratese 199
Tel.: 055 302721
Telefax: 055 3027233

ABB SACE Milano

20010 VITTUONE (MI)
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 90347679
Telefax: 02 90347609

ABB SACE Napoli

80013 CASALNUOVO (NA)
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444820
Telefax: 081 8444820

ABB SACE Roma

00040 POMEZIA (Roma)
Via Tito Speri 17
Tel.: 06 91164 302
Telefax: 06 91164 300

ABB SACE Torino

10137 TORINO
Corso Tazzoli 189
Tel.: 011 3012 211
Telefax: 011 3012 318

AEB S.r.l.

40013 CASTELMAGGIORE (BO)
Via G. Di Vittorio 14
Tel.: 051 705576
Telefax: 051 705578

SLG S.r.l.

24100 BERGAMO
Via Camozzi 111
Tel.: 035 230466
Telefax: 035 225618

DOTT. A. PASSARELLO rappresentanze S.a.s.

90141 PALERMO
Via XX Settembre 64
Tel.: 091 6256816
Telefax: 091 6250258

ELCON 2000 S.r.l.

20099 SESTO S. GIOVANNI (MI)
Viale Rimembranze 93
Tel.: 02 26222622
Telefax: 02 26222307

ELETTROERRE S.r.l.

37136 VERONA
Via Evangelista Torricelli 27
Tel.: 045 8622073
Telefax: 045 8622075

ERREDUE S.n.c.

06087 PONTE S. GIOVANNI (PG)
Via Della Scuola 85
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551

FABBRINI & C. S.r.l.

35129 PADOVA
Via Savelli, 86/6
Tel.: 049 8074117
Telefax: 049 8078423

LABADINI GIANCARLO

21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
Via Vespri Siciliani 27
Tel.: 0331 631199
Telefax: 0331 631999

MEDITER S.a.s.

16145 GENOVA
Via Piave 7
Tel.: 010 369041
Telefax: 010 3690459

MURA S.r.l.

09170 ORISTANO
Via Gennargentu 37
Tel.: 0783 73043
Telefax: 0783 74418

Nuova O.R. SUD S.r.l.

70125 BARI
Via N. Tridente 42/4
Tel.: 080 5482079
Telefax: 080 5482653

RA.EL.TE S.n.c. di Santise A. & Critelli F.

88068 SOVERATO (CZ)
Via Carcara
Tel.: 0967 521421
Telefax: 0967 521075

RIVA S.r.l.

24047 TREVIGLIO (BG)
Via P. Nenni 20
Tel.: 0363 302585
Telefax: 0363 301510

SCHIAVONI S. & C.

60127 ANCONA
Via della Tecnica 7/9
Tel.: 071 2802081
Telefax: 071 2802462

SDEA S.r.l.

33010 FELETTO UMBERTO (UD)
Via Udine 73
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318

TECNOELLE S.r.l.

25128 BRESCIA
Via Trento 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax: 030 381711

Urso Michela

90143 PALERMO
Piazza A. Gentili 12
Tel.: 091 6262412
Telefax: 091 6262000

95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)

Via Etnea 114 - Palazzina C
Tel.: 095 7255018
Telefax: 095 7254010



UNI EN ISO 9001



Servizio di Consulenza Tecnica

Per tenere conto dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche e le dimensioni di ingombro indicate nel presente catalogo si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma di ABB SACE.

ABB SACE S.p.A.

Prodotti per Installazione

Viale Vicenza, 61

36063 Marostica (VI)

Tel.: 0424.478200 - Telefax: 0424.478305

<http://bol.it.abb.com>