
BROCHURE

Quadri di automazione IS2

Lavorazioni speciali



Indice

002-003 **Introduzione**

004-005 **Verniciatura**

006-007 **Modifica struttura e spessore lamiera**

008-009 **Forature**

010-011 **Tabella fattibilità lavorazioni speciali**

012-019 **Soluzioni dedicate**

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Introduzione



Custom Made Service

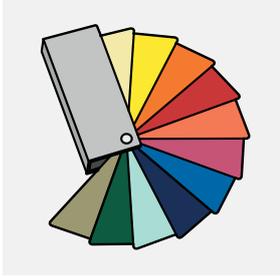
Custom Made Service è il servizio ABB dedicato alle carpenterie per automazione IS2, che permette di richiedere lavorazioni speciali quali, verniciatura, foratura e assemblaggio, sulla base delle specifiche esigenze del cliente.

Questo servizio è oggi ancora più completo, grazie all'aggiunta di nuove lavorazioni su richiesta.

Nasce così il Custom Made Service, che garantisce tra l'altro lavorazioni speciali sulle versioni in Kit.

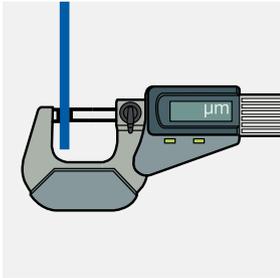
Nei prossimi capitoli sono riportate le modalità con le quali selezionare e configurare la vostra versione personalizzata, in pochi semplici passaggi.





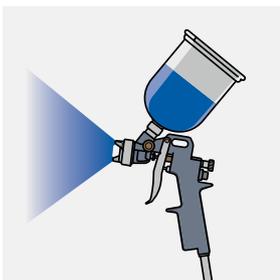
Verniciatura speciale

Ampia gamma di colori RAL disponibili in versione liscia o bucciata (pag.4).



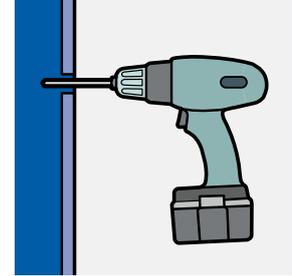
Spessore vernice

Spessore verniciatura maggiorato su richiesta fino a circa 120 µm (pag.6).



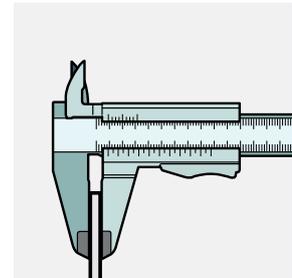
Trattamento verniciatura

2 soluzioni per incrementare la resistenza all'usura e alla ossidazione del metallo delle superfici esterne della carpenteria (pag.7).



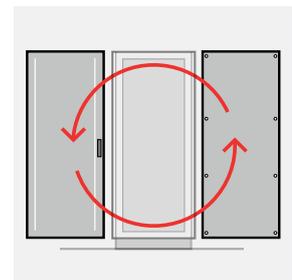
Forature personalizzate

Servizio di foratura su un'ampia gamma di componenti, realizzato sulla base dei vostri disegni (pag.10).



Spessore lamiera

Disponibili diversi spessori di lamiera d'acciaio applicabili su un ampio range di componenti (pag.9).

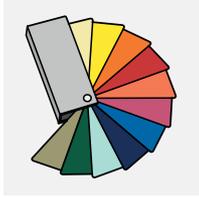


Sostituzione e completamento struttura montata

Struttura IS2 montata configurabile a scelta (pag.8).

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Verniciatura



Verniciatura speciale*

Il servizio di verniciatura speciali dà la possibilità di ordinare i componenti con colorazione diversa da quella standard (RAL 7035 bucciato).

Per ogni colore è precisato se possibile avere il prodotto finito con superficie della vernice bucciata o liscia; questo dato andrà sempre precisato in fase di ordinazione.

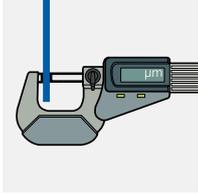
I codici che sono disponibili per tale lavorazione speciale sono sinteticamente elencati nella tabella di fattibilità.

Il ciclo di verniciatura utilizzato mantiene le stesse caratteristiche del ciclo standard le cui caratteristiche sono dettagliate nella successiva tabella "Ciclo di verniciatura standard", lotto minimo 3 strutture.

* Massimo 30 pezzi per codice

Tabella colori RAL disponibili

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RAL 1001  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 1004  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 1013  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 1015  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 1018  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 1021  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 2004  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 2008  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 2009  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 3000  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 3004  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 3020  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 4005  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 5000  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 5009  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 5010  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 5012  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 5015  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 6011  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 6019  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 6021  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 6027  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7001  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7004  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7012  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 7016  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7024  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7030  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7032  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7035  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 7036  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7037  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7038  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7040  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7042  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 7043  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 7047  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 9001  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 9002  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 9003  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> |
| RAL 9005  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 9007  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 9010  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | RAL 9016  Liscio <input type="checkbox"/> Bucciato <input type="checkbox"/> | |



Spessore vernice*

Questa lavorazione speciale incrementa lo spessore standard dello strato di vernice presente nelle versioni standard (60/70 µm).

Il risultato di questa lavorazione è uno strato di vernice più spesso rispetto alla versione standard, con valori di circa 120 µm.

Tale opzione nasce per far fronte ad applicazioni in cui si richiede una maggiore resistenza all'usura della superficie esterna, garantendo una maggiore tutela dell'integrità del quadro.

Questa opzione può essere applicata con tutti i colori presenti nelle tabelle precedenti, compreso il colore standard.

* Massimo 30 pezzi per codice

Ciclo di verniciatura standard

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Colore struttura | Grigio RAL 7035 bucciato | |
| Colore zoccolo | Grigio RAL 7012 bucciato | |
| Ciclo standard | Lavaggio della lamiera Fosfatazione a base di sali di ferro Asciugatura in tunnel a 100 °C Verniciatura esterna ed interna con applicazione elettrostatica di smalto in polvere termoindurente con leganti epossipoliestere, colore RAL 7035 bucciato, spessore minimo garantito 60 micron Polimerizzazione in forno a 180 °C. | |
| Caratteristiche della vernice | Legante: | eossipoliestere |
| | Peso specifico: | 1,61g/cm ³ |
| | Resa teorica: | 10,4 m ² /Kg. con film di spessore medio 60 µm |
| | Punto di fusione: | 85-95 °C (Metodo banco Kofler) |
| | Granulometria: | distribuzione standard fra 5 e 100 micron con dimensione media delle particelle fra 30 e 40 micron. Indurimento: 12' x 190 °C (temperatura oggetto). |
| | Durezza: | 1H - 2H |
| | Elasticità piegamento DIN 53152: | inalterato su mandrino 1/4" |
| | Aderenza reticolo DIN 53151: | GT O (100%) |
| | Elasticità Erichem: | SEN DIN 53156: > 6mm |
| | Resistenza all'urto Gardner: | 25 Kg. x cm. |

Questa prova è composta da: 6 cicli di prova, ciascuno di 24 h, di caldo umido secondo la IEC 60068-2-30:2005 (Prova Db) a (40 ± 2) °C. Devono essere scelte le Varianti 1 o 2, come raccomandato nell'Allegato A della IEC 60068-2-30:2005, seguiti da: 2 cicli di prova, ciascuno di 24 h, con nebbia salina secondo la IEC 60068-2-11:1981 (Prova Ka: Nebbia salina), ad una temperatura di (35 ± 2) °C.



Trattamento verniciatura*

La fabbrica di Garbagnate Monastero mette a disposizione 2 soluzioni per incrementare la resistenza all'usura e alla ruggine delle superfici esterne della carpenteria, al fine di incontrare le esigenze di applicazioni più severe, dove le ver-

sioni standard risentirebbero maggiormente l'usura.

Di seguito i dettagli sui 2 cicli messi a disposizione, con riferimento al ciclo standard dettagliato nella tabella precedente.

* Massimo 30 pezzi per codice

Trattamento

| | Ciclo 1 | Ciclo 2 |
|------------------------------|---|--|
| Materiale struttura | Standard: lamiera d'acciaio decapata | Speciale: lamiera d'acciaio zincata |
| Ciclo di verniciatura | Standard | Standard |
| Tipo di vernice | Speciale: poliesteri | Standard: Epossipoliesteri |
| Colori disponibili | Standard: RAL7035 liscio | Standard: RAL7035 bucciato |
| Vantaggi trattamento | l'utilizzo della vernice poliesteri conferisce maggiore resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici. | L'utilizzo della lamiera zincata garantisce una migliore resistenza all'usura dei componenti soggetti a corrosione causata dall'ossidazione del metallo. |

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Modifica struttura e spessore lamiera



Completamento struttura montata

La carpenteria IS2 può essere fornita in versione kit e montata, dove nel secondo caso con un unico codice si ordina una struttura montata formata dalle seguenti parti: base-testata-zoccolo, pannello(i) posteriore(i) e porta(e) frontale(i).

Medesime parti nella versione in kit sono identificati da dei codici dedicati.

L'opzione di completamento struttura montata permette di comporre la carpenteria, integrando accessori complementari alla struttura che verranno assemblati come da richiesta.

Nella tabella di fattibilità vengono mostrate le opzioni di completamento - tabella pag.10.

Eventuali altre richieste non contemplate in questa trattazione, potranno essere valutate con apposita richiesta.

Per maggiori informazioni fare riferimento al listino prezzi ABB "Business Automazione".

Questa lavorazione è riservata alle sole strutture montate.

Sostituzione su struttura montata

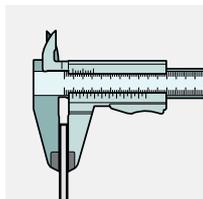
La sostituzione su struttura montata permette di modificare la struttura montata standard, composta da: base-testata-zoccolo, pannello posteriore e porta frontale, cambiando il pannello posteriore con porta/e - tabella pag.10.

Nella tabella di fattibilità vengono mostrate le opzioni di sostituzione.

Eventuali altre richieste non contemplate in questa trattazione, potranno essere valutate con apposita richiesta.

Per maggiori informazioni fare riferimento al listino prezzi ABB "Business Automazione".

Questa lavorazione è riservata alle sole strutture montate.



Spessore lamiera*

Tale servizio permette di richiedere delle strutture aventi uno spessore della lamiera diverso da quello standard.

Vengono messe a disposizione tre tipologie di lamiera: 15/10, 20/10 e 25/10 per la pannellatura esterna del quadro. In entrambi i casi il risultato sarà una maggiore robustezza alle sollecitazioni meccaniche in caso di pesi che gravano sulla struttura.

Eventuali richieste di codici e spessori non men-

zionati nel seguente capitolo devono essere sottoposte a valutazione da parte della fabbrica. Nella seguente tabella sono mostrati gli spessori standard utilizzati.

Per identificare se un prodotto può essere richiesto con uno spessore della lamiera differente da quelli sotto riportati, fare riferimento alla tabella di fattibilità.

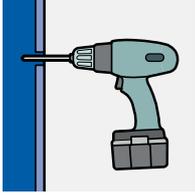
* Massimo 30 pezzi per codice

Trattamento

| Componenti | Spessore Lamiera | Composizione |
|---|------------------|---|
| Porte | 20/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Vetro | 4mm | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Pannelli laterali | 15/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Pannelli posteriori | 15/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Tetto | 15/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Flange ingresso cavi componibili | 15/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Flange ingresso cavi fisse/scorrevoli | 20/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Flange coprizoccolo | 10/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Controporta | 15/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Piastre di fondo | 25/10 | Acciaio zincato |
| Pannelli divisori verticali | 12/10 | Acciaio zincato |
| Pannelli divisori orizzontali | 15/10 | Acciaio zincato |
| Traverse per fissaggio accessori e piastra parziale | 20/10 | Acciaio zincato |
| Pannelli per apparecchiature | 12/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Pannelli per celle | 20/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Cubicolo celle | 15/10 | Acciaio zincato |
| Telai DIN e RACK | 20/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |
| Pannelli per telai RACK 19" in acciaio | 15/10 | Lamiera d'acciaio decapata e verniciata |

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Forature



Foratura speciale*

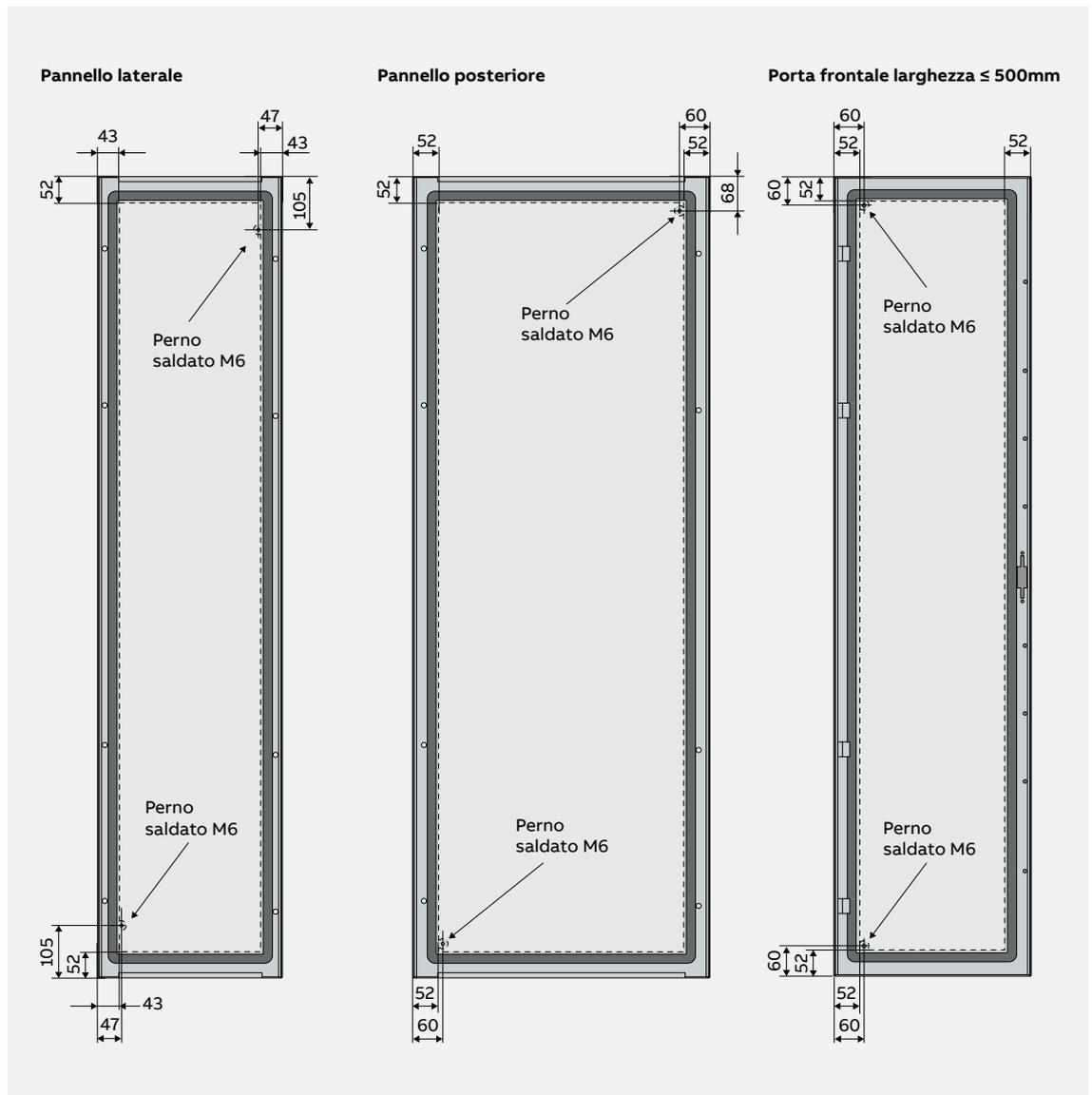
Il servizio di foratura permette di ricevere i componenti del quadro forati, sgravando così l'utilizzatore finale di tale lavorazione.

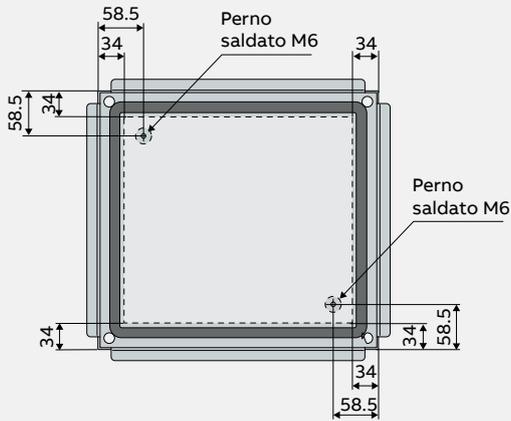
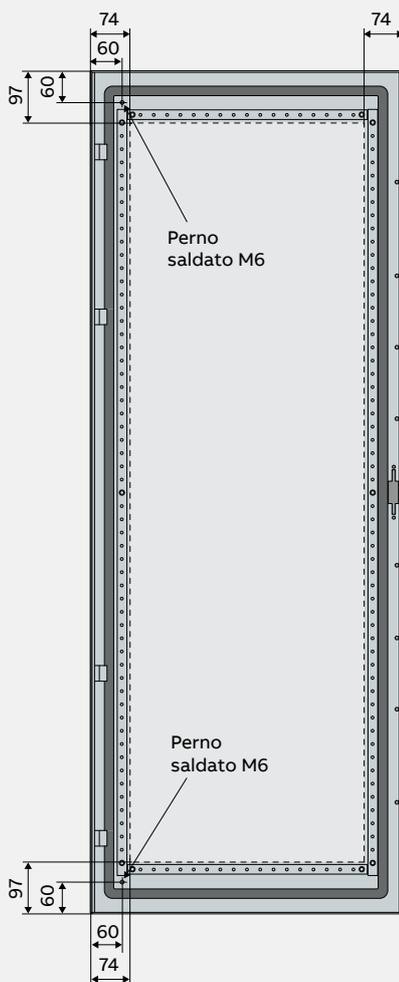
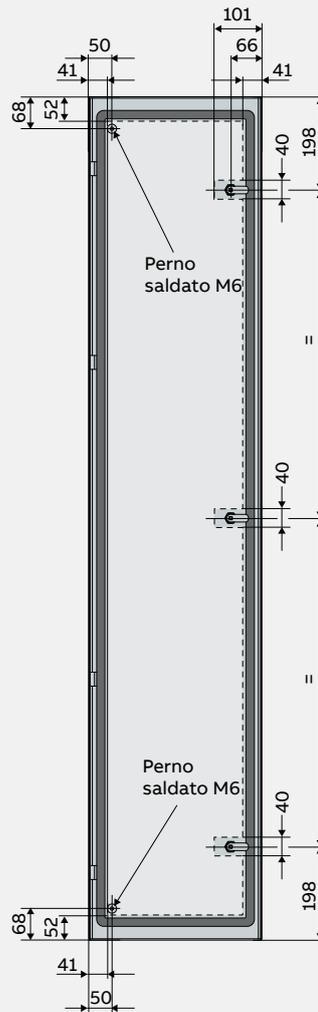
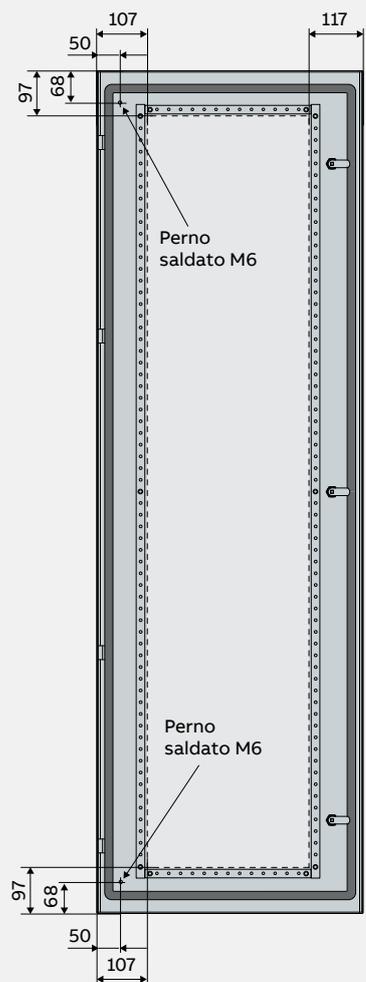
É sempre necessario trasmettere i disegni dei componenti da forare, per usufruire di tale lavorazione.

Tale servizio è stato ampliato su diversi componenti e accessori interni alla carpenteria, come illustrato nella tabella di fattibilità.

Zone e limiti di foratura sono indicati nei disegni sotto riportati; verificare che i disegni di foratura rientrino nei suddetti limiti.

* Massimo 30 pezzi per codice



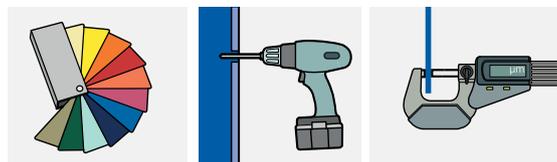
Tetto**Porta frontale larghezza > 600mm****Porta laterale larghezza ≤ 500mm****Porta laterale larghezza > 600mm**

É inoltre possibile scaricare i disegni in formato DWG all'interno della pagina web IS2 al seguente Link, sezione altri download/disegno: <https://new.abb.com/low-voltage/it/prodotti/quadri-elettrici-e-contenitori/system-pro-e-control/is2>

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Tabella fattibilità lavorazioni speciali

Tabella fattibilità lavorazioni speciali

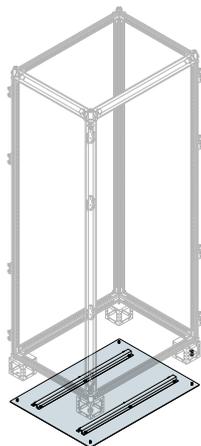


| Descrizione | Armadi Montati | Armadi in kit | Verniciatura speciale | Foratura | Spessore verniciatura | |
|---|--|---------------|-----------------------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | 20 | 20 | Standard (60µm) | Speciale (120µm) |
| Tempo di consegna (giorni) | | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Armadi montati con porta | Senza porta | ES...SPK | | ■ | ■ | ■ |
| | Porta cieca | ES...K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Doppia porta chiusa in battuta | ES...BK | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Porta vetro | ES...VK | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Armadi montati con porta e vano cavi | Porta cieca e vano cavi L=200mm | ES...FV2K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Porta cieca e vano cavi L=400mm | ES...FV4K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Porta vetro e vano cavi L=200mm | ES...VC2K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Porta vetro e vano cavi L=400mm | ES...VC4K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vano cavi esterno | L=300mm | ER...K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Armadio a celle | Struttura | ES...MF_K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Pannelli frontali per celle | EH...K | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Armadi in kit | Base/testata/zoccolo | | EK...KN | ■ | ■ | ■ |
| | Montanti per struttura | | EM... | | | |
| Coperture anteriori e posteriori | Porte cieche IP55 | | EC... | ■ | ■ | ■ |
| | Porte cieche per versione doppia porta chiuse in battuta | | ED...K + EC...K | ■ | ■ | ■ |
| | Porta vetro IP55 | | ET...K | ■ | ■ | ■ |
| | Pannello cieco | | EP...K | ■ | ■ | ■ |
| Coperture laterali | Coppia pannelli ciechi | EL...K | EL...K | ■ | ■ | ■ |
| | Porte laterali con box di chiusura | EC...K | EC...K | ■ | ■ | ■ |
| Coppia Flange zoccolo | | ZN... | ZN... | | | |
| Flange ingresso cavi | Scorrevoli | EF... | EF... | | | |
| | Fisse | EF... | EF... | ■ | | |
| | Componibili | EF... | EF... | | | |
| Controporta | standard | EE...K | EE...K | ■ | ■ | ■ |
| | rientrate | EE...K | EE...K | ■ | ■ | ■ |
| Piastre | di fondo standard * | EA... | EA... | ■ | ■ | ■ |
| | di fondo maggiorata * | EA... | EA... | ■ | ■ | ■ |
| | ad altezza parziale | EA... | EA... | ■ | ■ | ■ |
| Pannelli divisori | verticali | EE... | EE... | ■ | ■ | ■ |
| | orizzontali | EE... | EE... | ■ | ■ | ■ |
| Telai rack 19" | fisso centrato | EG... | EG... | | | |
| | girevole centrato L=600mm | EG...K | EG...K | ■ | | ■ |
| | girevole decentrato L=800mm | EG...K | EG...K | ■ | | ■ |
| | ad altezza parziale | EG...K | EG...K | | | |
| Pannelli per apparecchiature | per modulari | EH...K | EH...K | ■ | | ■ |
| | ciechi | EH...K | EH...K | ■ | ■ | ■ |
| | per strumenti di misura | EH...K | EH...K | ■ | | ■ |
| | ciechi rientrati | EH...K | EH...K | ■ | ■ | ■ |
| | per telai rack 19" in acciaio | EG... | EG... | ■ | ■ | ■ |
| | per telai rack 19" in alluminio | EG... | EG... | ■ | ■ | ■ |
| Ricambio | Testata | EK...RK | EK...RK | ■ | ■ | ■ |

* La foratura per le piastre di fondo standard/maggiorate di larghezza 1600 mm deve essere richiesta tramite offerta.

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Soluzioni dedicate

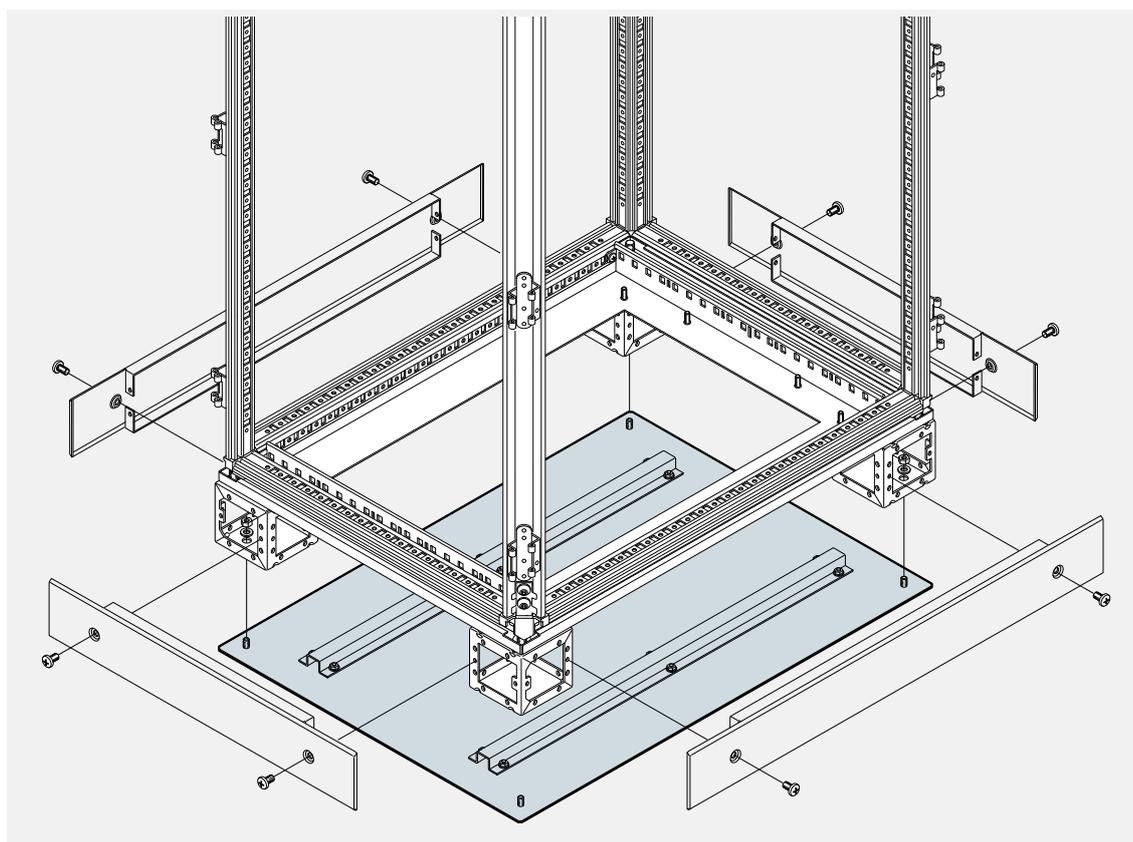


Fondo montabile

Fondo montabile sul basamento dello zoccolo H=100mm o H=200mm realizzabile in lamiera decapata e verniciatura standard RAL 7035 bucciato, oppure in lamiera zincata e verniciatura standard in poliester RAL 7035 liscio.

Lo zoccolo, con questo basamento consente di far sì che i cavi non vengano a contatto con il pavimento, soprattutto in fase di movimentazione.

| Descrizione | Dimensioni (mm) | | Tipo | Codice d'ordine | Conf./ N°pezzi |
|--|-----------------|-----|--------|-----------------|-------------------|
| | L | P | | | |
| Lamiera d'acciaio decapata e vernice epossipoliestere - RAL 7035 bucciato | | | | | |
| Piastra di chiusura a pavimento | 600 | 400 | EF6044 | 1STQ003275C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 600 | 500 | EF6054 | 1STQ003276C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 800 | 400 | EF8044 | 1STQ003277C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 800 | 500 | EF8054 | 1STQ003278C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1600 | 500 | EF1654 | 1STQ003279C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1000 | 400 | EF1044 | 1STQ003280C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1000 | 500 | EF1054 | 1STQ003281C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1200 | 400 | EF1244 | 1STQ003282C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1200 | 500 | EF1254 | 1STQ003283C0000 | 1/1 |
| Lamiera d'acciaio zincata e vernice standard in poliester - RAL 7035 liscio | | | | | |
| Piastra di chiusura a pavimento | 600 | 500 | EF6055 | 1STQ003294C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 800 | 500 | EF8055 | 1STQ003295C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1000 | 500 | EF1055 | 1STQ003296C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1200 | 500 | EF1255 | 1STQ003297C0000 | 1/1 |
| Piastra di chiusura a pavimento | 1600 | 500 | EF1655 | 1STQ013340C0000 | 1/1 |



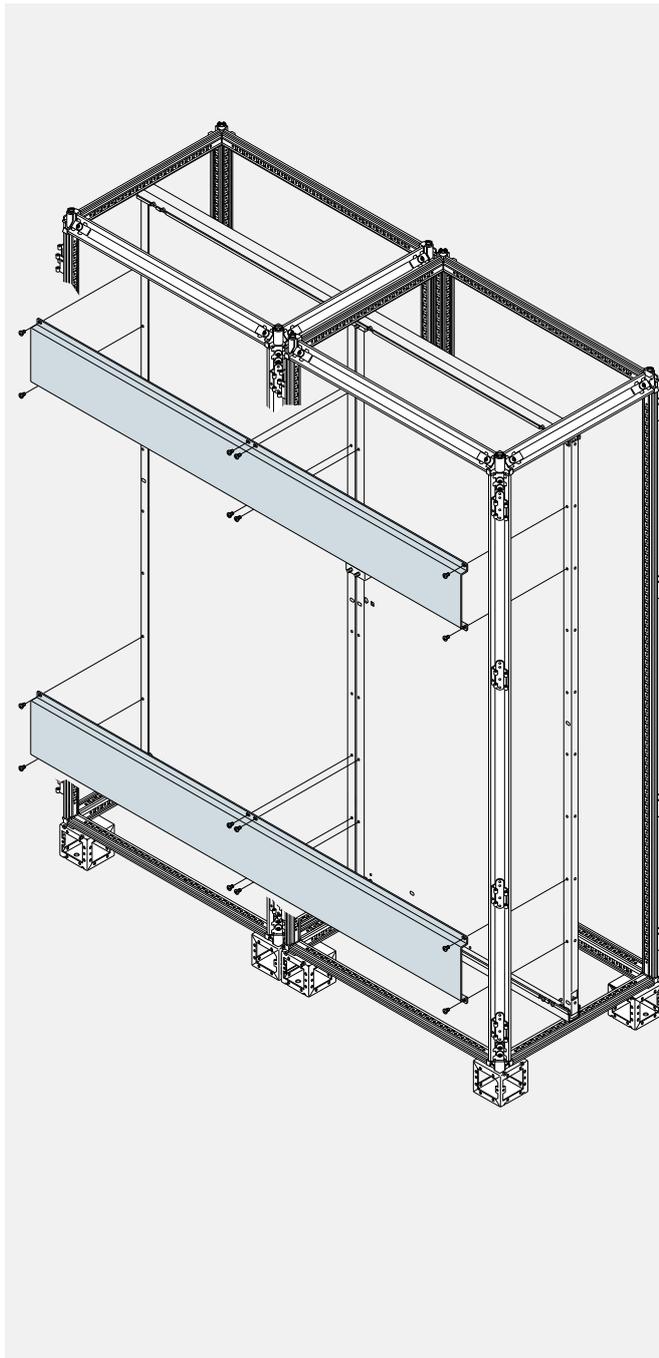
Omega di rinforzo piastre maggiorate

Omega di rinforzo che consentono sia di aumentare la robustezza delle piastre maggiorate affiancate, sia di effettuare la movimentazione a cablaggio avvenuto.

Note:

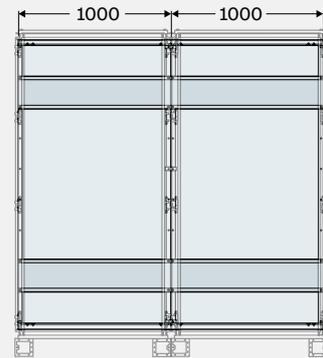
1. Allegare sempre il disegno della vista frontale della composizione delle piastre specificando, per ogni colonna, lunghezza e sequenza.

2. Larghezza massima possibile: 2 metri

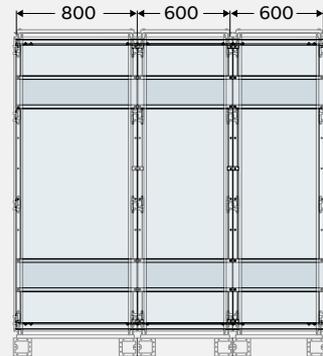


Esempi di ordinazione

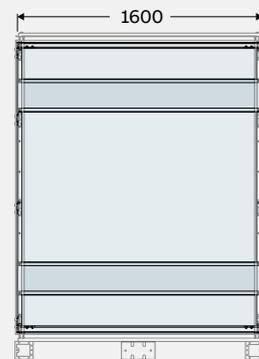
Es.1 Piastra maggiorata L=1000mm + piastra maggiorata L=1000mm



Es.2 Piastra maggiorata L=800mm + Piastra maggiorata L=600mm + Piastra maggiorata L=600mm



Es.3 Piastra maggiorata L=1600mm



Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

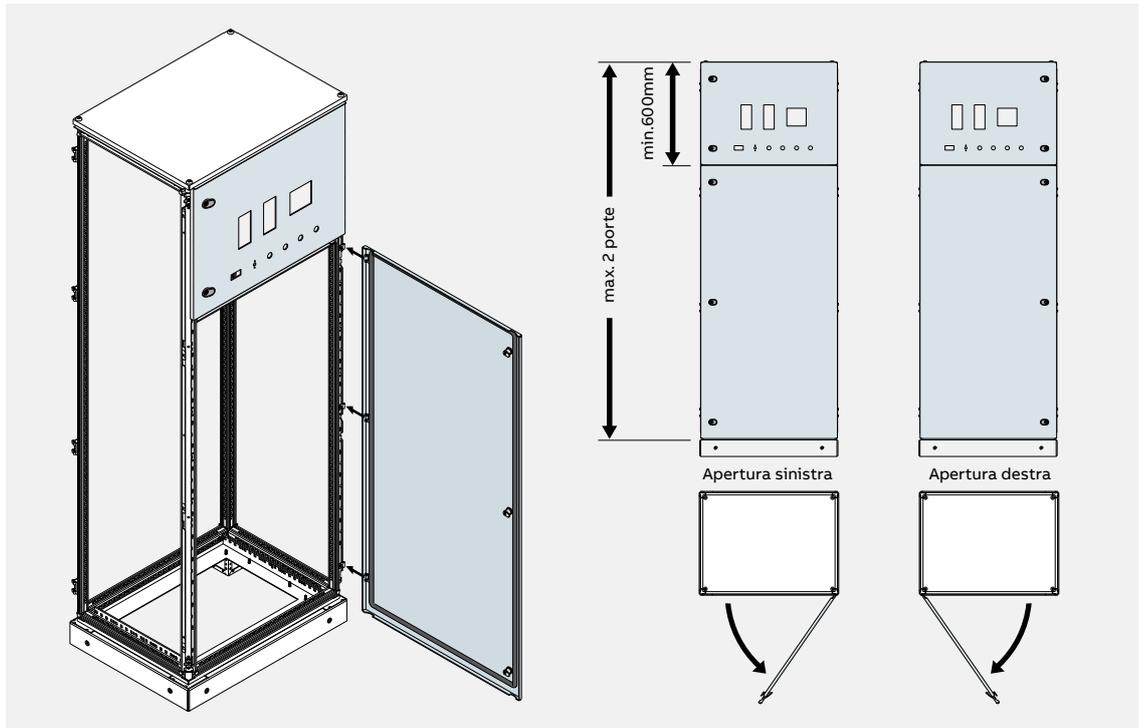
Soluzioni dedicate

Porta cieca altezza parziale

È possibile richiedere due porte con altezza parziale per singola colonna, larghezza L= 600 mm o larghezza L = 800 mm

Note:

1. Allegare il disegno della vista frontale del quadro; specificare il senso di incernieramento
2. Le porte parziali sono richiedibili per tutte le altezze disponibili a catalogo, l'importante è che siano due sole le porte.
3. Minima altezza porta parziale H=600mm.



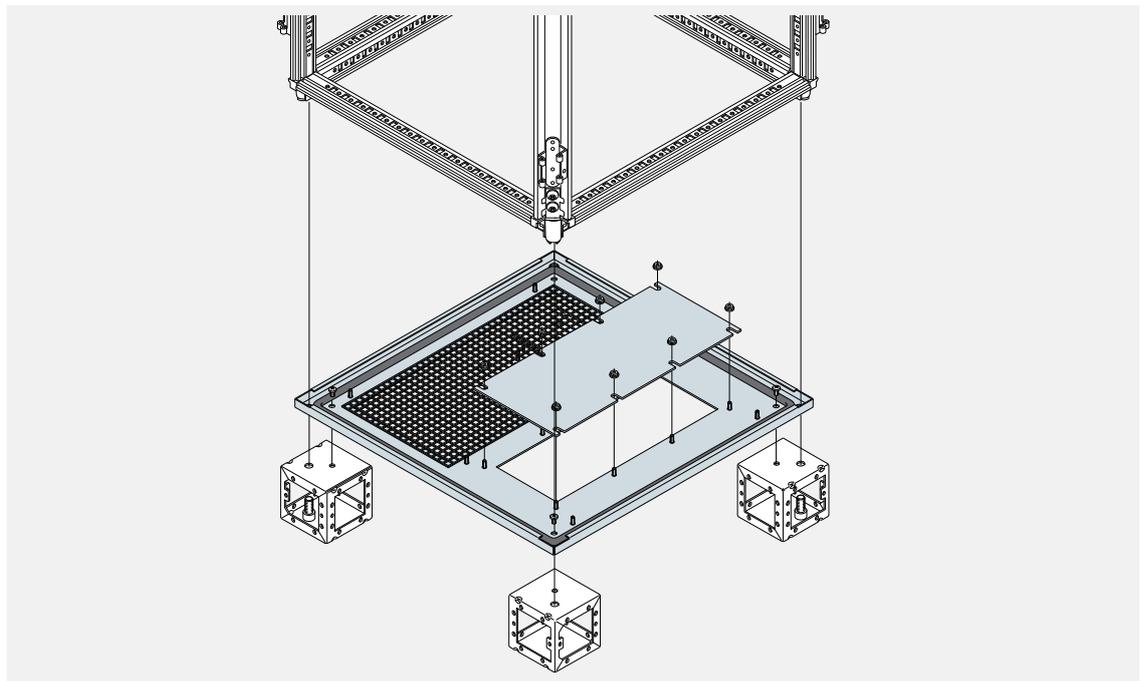
Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Lavorazioni speciali sul fondo

È possibile richiedere lavorazioni speciali da effettuare sui fondi IS2.

Note:

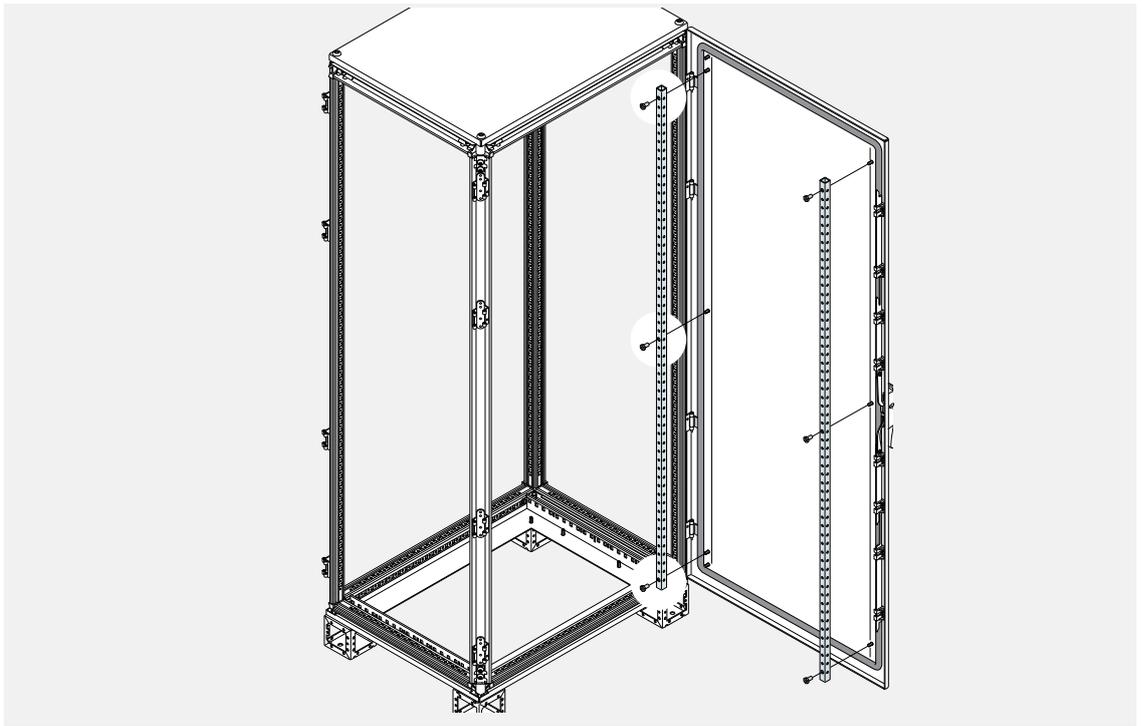
1. Le possibili lavorazioni sono:
 - Fondi alluminio
 - Griglia di foratura saldata sul fondo
2. Allegare il disegno del fondo con la griglia di foratura; specificare le dimensioni



Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Porta con profili di rinforzo verticali

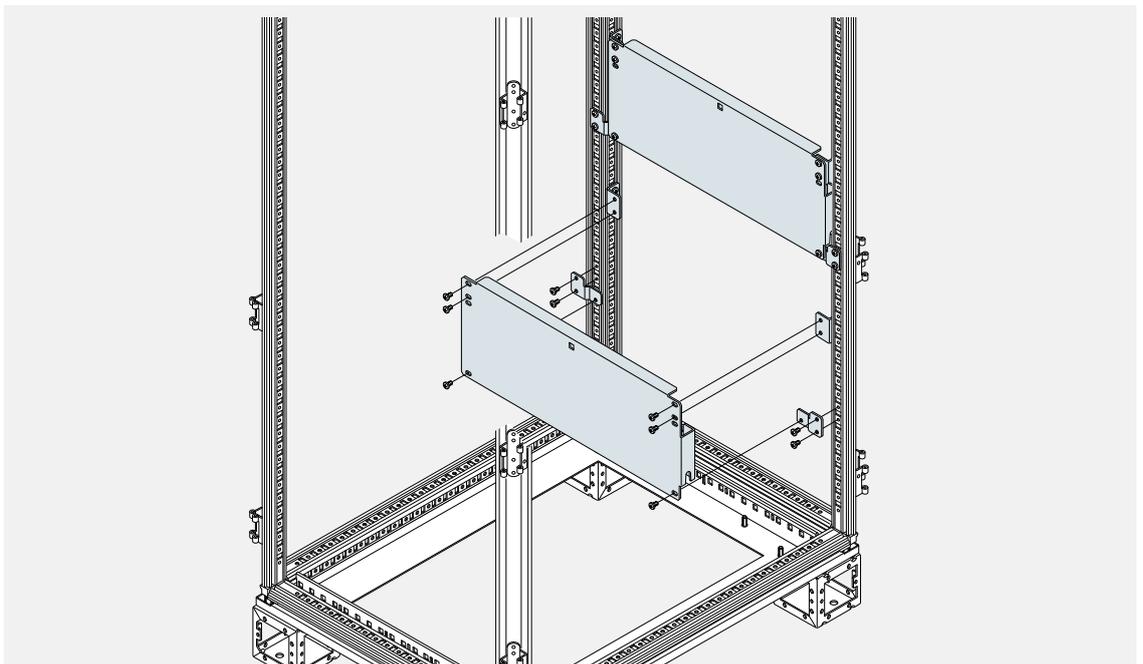
Porta dotata di profili di rinforzo verticali disponibili anche per larghezze inferiori a 600 mm



Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Piastra parziale da montare lateralmente

Piastra in acciaio inseribile lateralmente in funzione della profondità dell'armadio. Si fissa alla struttura tramite il kit per piastre (EA2101); è disponibile per strutture con profondità 600 e 800 mm



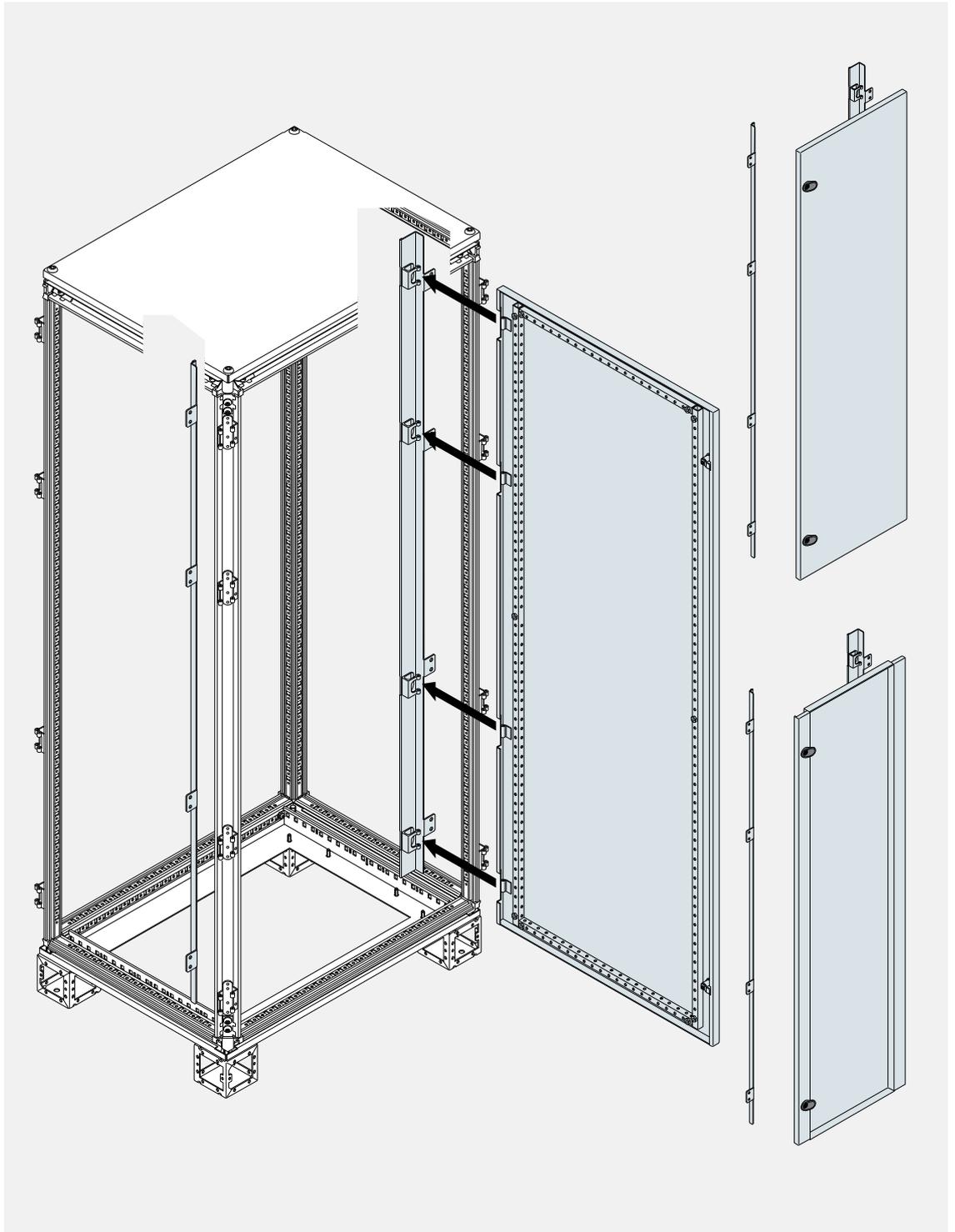
I codici delle piastre sono disponibili a catalogo (EA...) a pag. 3-69.

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Soluzioni dedicate

Controporte ribordate

Controporte ribordate per altezze H=1400, 1600 mm. Per le altre dimensioni disponibili, fare riferimento ai codici standard presenti a catalogo a pag 3-74.



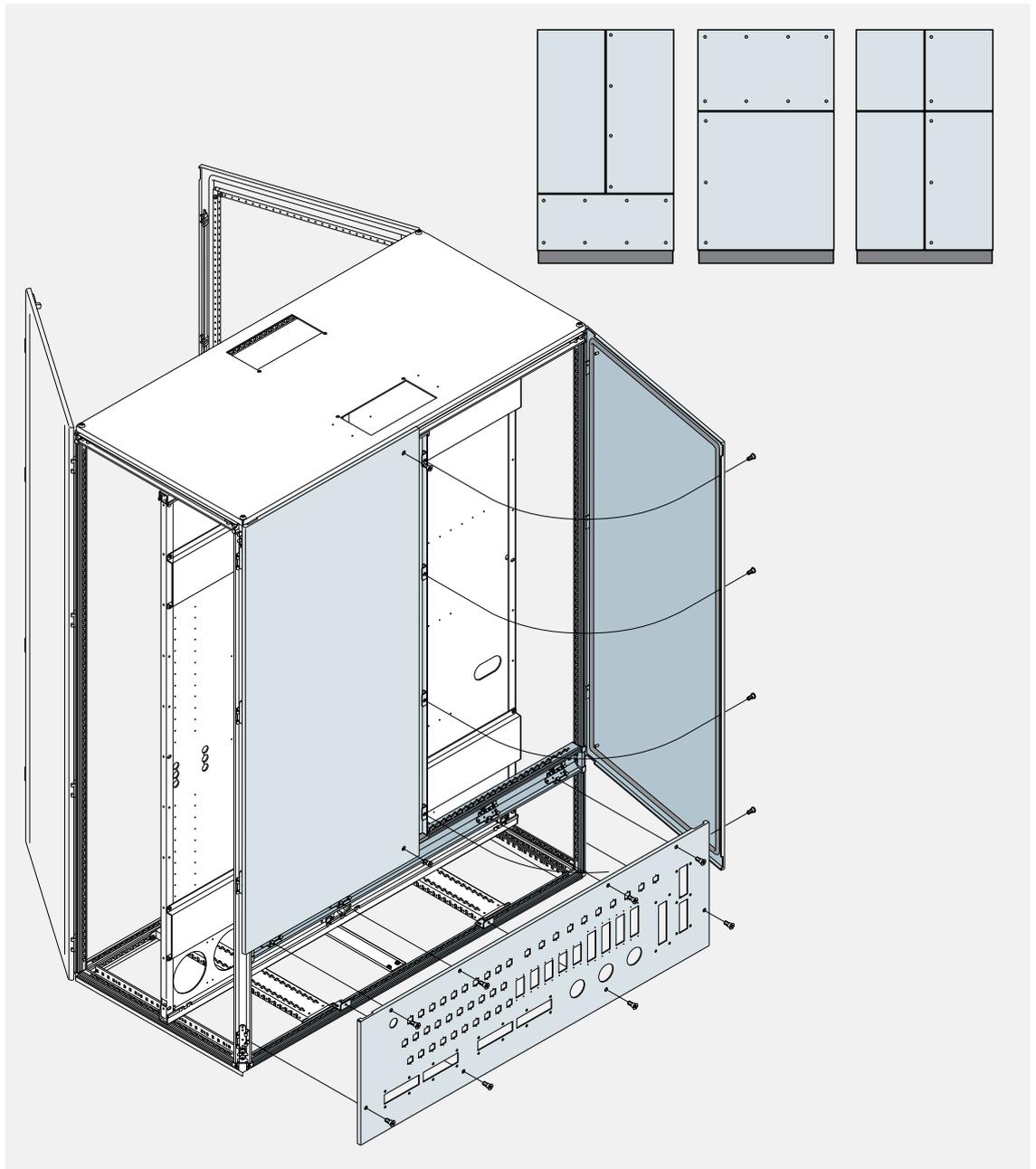
Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Pannello posteriore incernierato

Il pannello posteriore del quadro può essere configurato in diverse modalità per adattarsi alle esigenze specifiche di accesso e manutenzione. Le soluzioni disponibili sono le seguenti:

- a) Pannello incernierato e avvitato sull'intera altezza del quadro: il pannello è dotato di cerniere per consentire l'apertura simile ad una porta, mentre le viti sono utilizzate per tenere chiuso il pannello quando non è in uso, garantendo sicurezza e stabilità.
- b) Pannello incernierato e avvitato su altezza parziale del quadro: stessa tipologia del punto precedente, ma il pannello copre solo una parte dell'altezza dell'armadio. In questo caso vi è la possibilità di avere un'ulteriore sezione orizzontale inferiore, divisa da quella superiore, utile per un accesso più segmentato al quadro.

Le soluzioni descritte possono essere applicate a pannelli di larghezza totale o parziale del quadro, a seconda delle specifiche richieste.



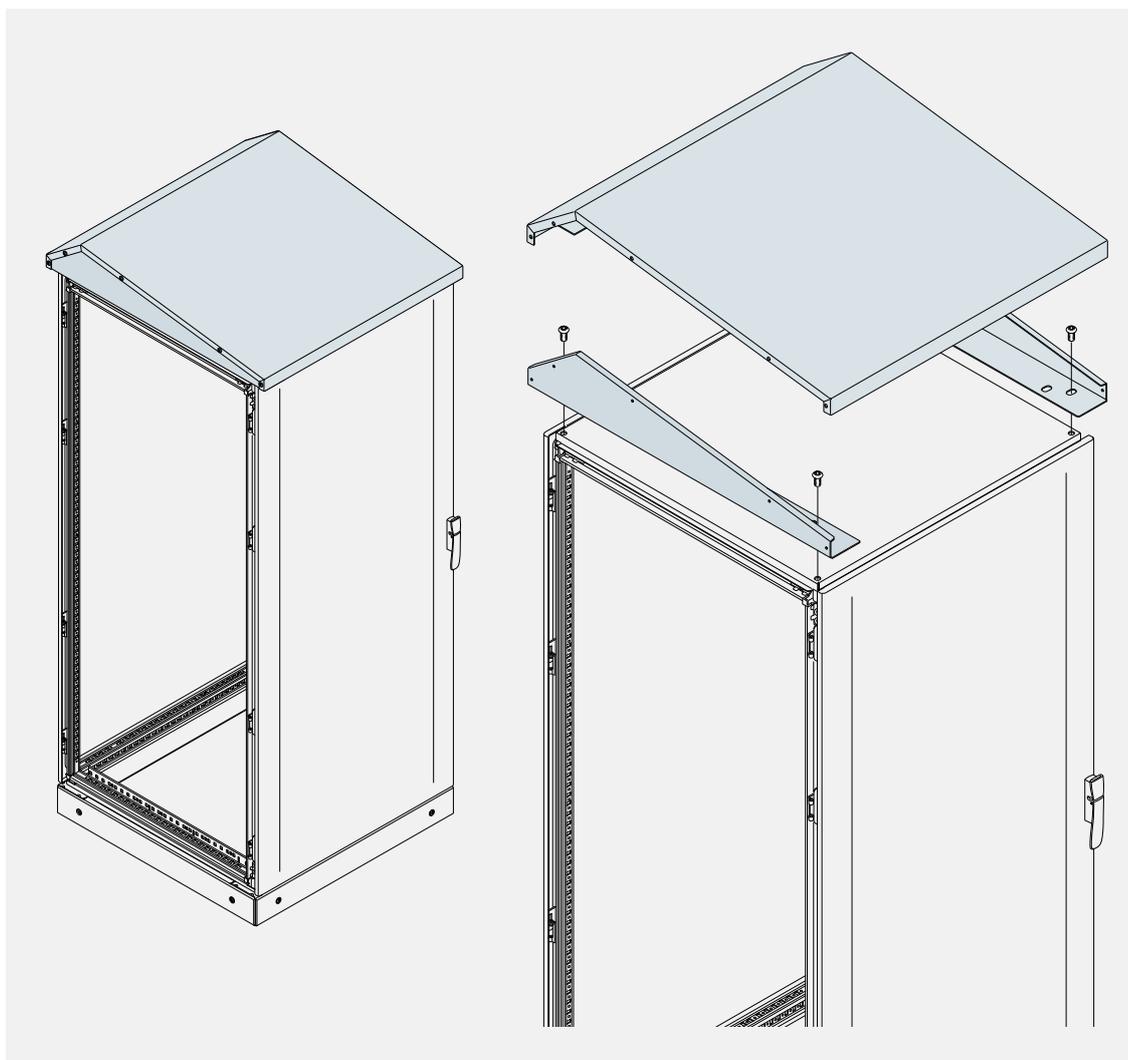
Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Soluzioni dedicate

Tetti parapioggia

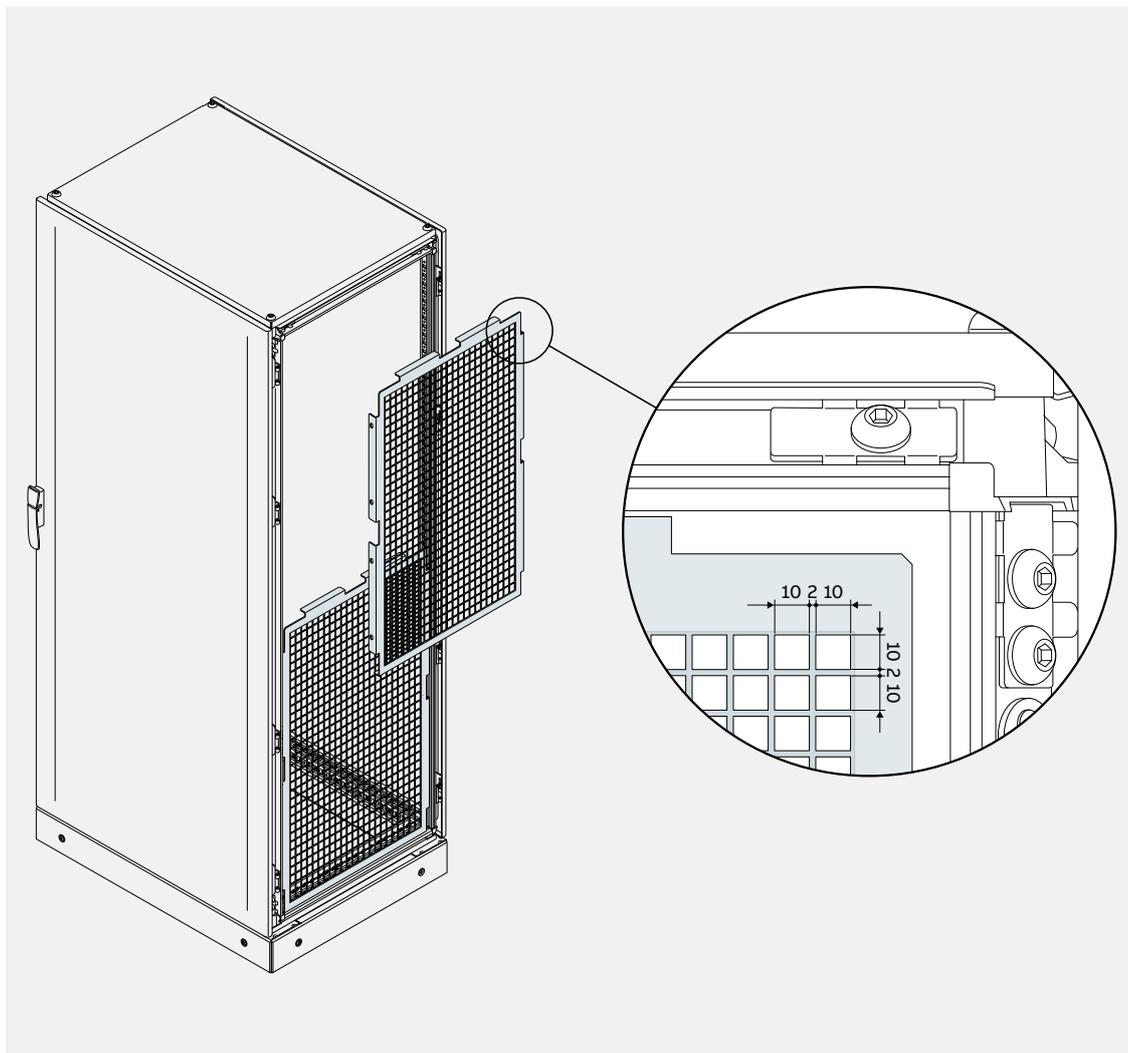
Il tetto parapioggia è disponibile per armadio singolo. La presenza del tetto non modifica l'installazione, che rimane valida solo per ambienti interni.



Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Divisorio laterale aerato

Pannello aerato in lamiera di acciaio diviso in due parti.



Questo componente verrà gestito tramite offerta; chiedere prezzi e lead time alla fabbrica.

Contatti

Eletttrification Business **Area ABB S.p.A.**

Per tutte le informazioni legate a
ordini di vendita e consegne di prodotti
di Bassa Tensione

Numero di contatto:

 **02 2415 2415**

Customer Support attivo tutti i giorni
dalle ore 8.00 alle ore 18.00.
Sabato e Domenica
dalle ore 9.00 alle ore 17.00

www.abb.it/lowvoltage