

BROCHURE

Quadri di automazione IS2

Lavorazioni speciali



Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Introduzione

Custom Made Service Plus

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.

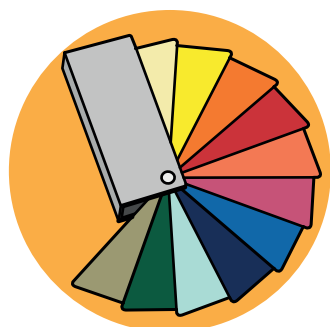


Nasce così il **Custom Made Service Plus**, che garantisce tra l'altro lavorazioni speciali sulle versioni in Kit.

Altro punto di forza sono le dimensioni fuori standard. Da oggi infatti sono disponibili le altezze di 1400mm e 1600mm, senza alcuna restrizione sulle quantità minime ordinabili. Maggiori informazioni e accessori a corredo delle nuove taglie sono presenti nel catalogo Quadri di Automazione (1STC804013D0907).

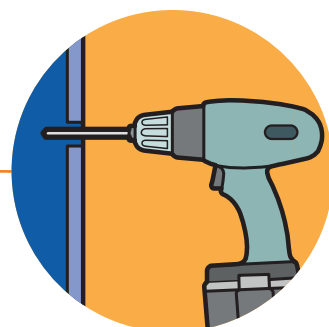
Nei prossimi capitoli sono riportate le modalità con le quali selezionare e configurare la vostra versione personalizzata, in pochi semplici passaggi.





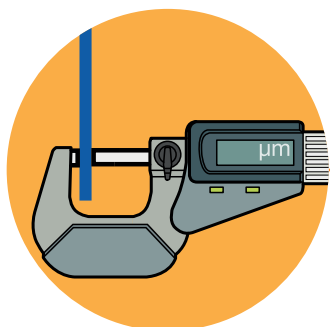
Verniciatura speciale

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



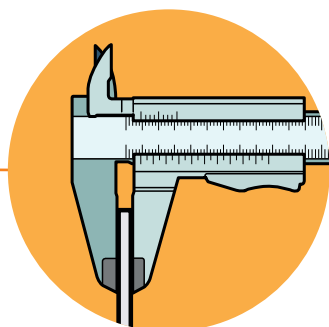
Forature personalizzate

Servizio di foratura su un'ampia gamma di componenti, realizzato sulla base dei vostri disegni (pag.8).



Spessore vernice

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



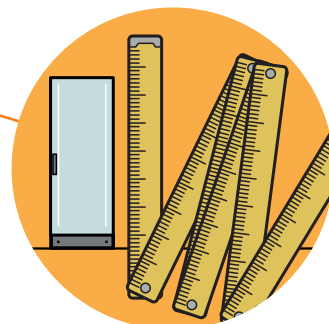
Spessore lamiera

Disponibili diversi spessori di lamiera d'acciaio applicabili su un ampio range di componenti (pag.7).



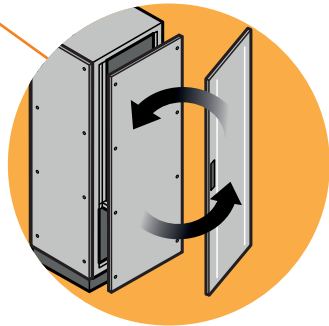
Trattamento verniciatura

3 soluzioni per incrementare la resistenza all'usura e alla ossidazione del metallo delle superfici esterne della carpenteria (pag.6).



Dimensioni fuori standar

La gamma IS2 si amplia mettendo a disposizione le altezze 1400 e 1600mm (pag.12).



Sostituzione e completamento struttura montata

Struttura IS2 montata configurabile a scelta (pag.7).

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). Verranno distinti due insiemi di colori disponibili, rispettivamente con diversi valori di maggiorazione assegnate ed elencate nelle Tabelle Tab. A, Tab. B e Tab. C.

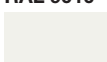
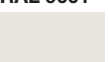
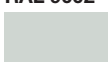
Per ogni colore è precisato se possibile avere il prodotto finito con superficie della vernice bucciata o liscia; questo dato andrà sempre precisato in fase di ordinazione.

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

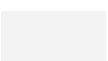
Il ciclo di verniciatura utilizzato mantiene le stesse caratteristiche del ciclo standard le cui caratteristiche sono dettagliate nella successiva tabella "Ciclo di verniciatura standard".

* Massimo 30 pezzi per codice

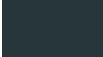
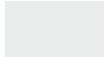
Tab. A

RAL 1013  Liscio Bucciato ■	RAL 1015  Liscio Bucciato ■	RAL 1014  Liscio ■ Bucciato	RAL 6027  Liscio ■ Bucciato	RAL 6019  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 6021  Liscio Bucciato ■
RAL 6011  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 2002  Liscio Bucciato ■	RAL 2004  Liscio ■ Bucciato	RAL 3000  Liscio ■ Bucciato	RAL 5012  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 5015  Liscio ■ Bucciato ■
RAL 5010  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 5009  Liscio Bucciato ■	RAL 9010  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 9001  Liscio ■ Bucciato	RAL 9002  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 9005  Liscio Bucciato ■
RAL 7032  Liscio Bucciato ■	RAL 7001  Liscio Bucciato ■	RAL 7031  Liscio ■ Bucciato	RAL 7030  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 7035  Liscio ■ Bucciato	RAL 7012  Liscio Bucciato ■

Tab. B

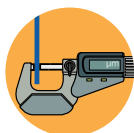
RAL 1002  Liscio ■ Bucciato	RAL 1004  Liscio ■ Bucciato	RAL 1013  Liscio ■ Bucciato	RAL 1015  Liscio ■ Bucciato	RAL 1018  Liscio ■ Bucciato	RAL 1019  Liscio ■ Bucciato
RAL 1021  Liscio ■ Bucciato	RAL 1023  Liscio ■ Bucciato	RAL 2002  Liscio Bucciato ■	RAL 2008  Liscio ■ Bucciato	RAL 2004  Liscio Bucciato ■	RAL 2009  Liscio ■ Bucciato
RAL 3003  Liscio ■ Bucciato	RAL 3004  Liscio ■ Bucciato	RAL 3020  Liscio ■ Bucciato	RAL 4005  Liscio ■ Bucciato	RAL 5002  Liscio Bucciato ■	RAL 5003  Liscio ■ Bucciato ■
RAL 5017  Liscio Bucciato ■	RAL 7004  Liscio Bucciato ■	RAL 7011  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 7016  Liscio Bucciato ■	RAL 7024  Liscio Bucciato ■	RAL 7031  Liscio Bucciato ■
RAL 7032  Liscio ■ Bucciato	RAL 7035  Liscio Bucciato ■	RAL 7036  Liscio Bucciato ■	RAL 7037  Liscio Bucciato ■	RAL 7038  Liscio Bucciato ■	RAL 9001  Liscio Bucciato ■
RAL 9003  Liscio ■ Bucciato	RAL 9007  Liscio ■ Bucciato				

Tab. C

RAL 1001  Liscio ■ Bucciato	RAL 1016  Liscio ■ Bucciato	RAL 3002  Liscio ■ Bucciato	RAL 3011  Liscio ■ Bucciato	RAL 5000  Liscio ■ Bucciato	RAL 5002  Liscio ■ Bucciato
RAL 5009  Liscio ■ Bucciato	RAL 5017  Liscio ■ Bucciato	RAL 5018  Liscio ■ Bucciato	RAL 6001  Liscio ■ Bucciato	RAL 6002  Liscio ■ Bucciato	RAL 6003  Liscio ■ Bucciato
RAL 6009  Liscio ■ Bucciato	RAL 6020  Liscio ■ Bucciato	RAL 6024  Liscio ■ Bucciato	RAL 6026  Liscio ■ Bucciato	RAL 6029  Liscio ■ Bucciato	RAL 7000  Liscio ■ Bucciato ■
RAL 7001  Liscio ■ Bucciato	RAL 7004  Liscio ■ Bucciato	RAL 7005  Liscio ■ Bucciato	RAL 7006  Liscio ■ Bucciato	RAL 7012  Liscio ■ Bucciato	RAL 7015  Liscio ■ Bucciato ■
RAL 7016  Liscio ■ Bucciato	RAL 7021  Liscio ■ Bucciato	RAL 7022  Liscio ■ Bucciato	RAL 7024  Liscio ■ Bucciato	RAL 7037  Liscio ■ Bucciato	RAL 7038  Liscio ■ Bucciato
RAL 7040  Liscio ■ Bucciato	RAL 7024  Liscio ■ Bucciato	RAL 7043  Liscio ■ Bucciato	RAL 7044  Liscio ■ Bucciato	RAL 7045  Liscio ■ Bucciato ■	RAL 7046  Liscio ■ Bucciato
RAL 7047  Liscio ■ Bucciato	RAL 9005  Liscio ■ Bucciato	RAL 9016  Liscio ■ Bucciato			

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Verniciatura



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 epossipoliesteri, colore RAL 7035 bucciato, spessore totale 60/70 µm.	
	Polimerizzazione in forno a 180 °C.	
Caratteristiche della vernice	Legante:	epossipoliesteri
	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.

Prove eseguite su lamierini sgrassati e fosfati con spessore del film 60/70 micron. La verniciatura ha superato le prove di resistenza alla nebbia salina (193 ore).



Trattamento verniciatura*

La fabbrica di Garbagnate Monastero mette a disposizione 3 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 versioni standard risentirebbero maggiormente l'usura.

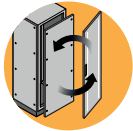
Di seguito i dettagli sui 3 cicli messi a disposizione, con riferimento al ciclo standard dettagliato nella tabella precedente.

* Massimo 30 pezzi per codice

Trattamento

	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3
Materiale struttura	Standard: lamiera d'acciaio decapata	Speciale: lamiera d'acciaio zincata	Speciale: lamiera d'acciaio zincata
Ciclo di verniciatura	Standard	Standard	Standard
Tipo di vernice	Speciale: poliesteri	Standard: Epossipoliesteri	Speciale: poliesteri
Colori disponibili	Standard: RAL7035 liscio	Standard: RAL7035	Standard: RAL7035
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.	Conforme alla norma ISO12944 in classe C3. L'utilizzo della vernice tipo poliesteri e della lamiera zincata unisce i vantaggi dei cicli 1 e 2. Il risultato è un'elevata resistenza all'usura.

Modifica struttura e spessore lamiera



Completamento struttura montata

La carpenteria IS2 può essere fornita in versione in 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.

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).

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 menzionati nel seguente capitolo devono essere sottoposte a valutazione da parte della fabbrica.

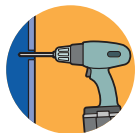
Nella seguente tabella sono mostrati gli spessori standard utilizzati. Per identificare se un prodotto può essere richiesto con uno spessore della lamiera differente da quelli sotto riportati, fare riferimento alla tabella di fattibilità.

* Massimo 30 pezzi per codice

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. E' sempre necessario sottoporre i disegni dei componenti da forare, per usufruire di tale lavorazione.

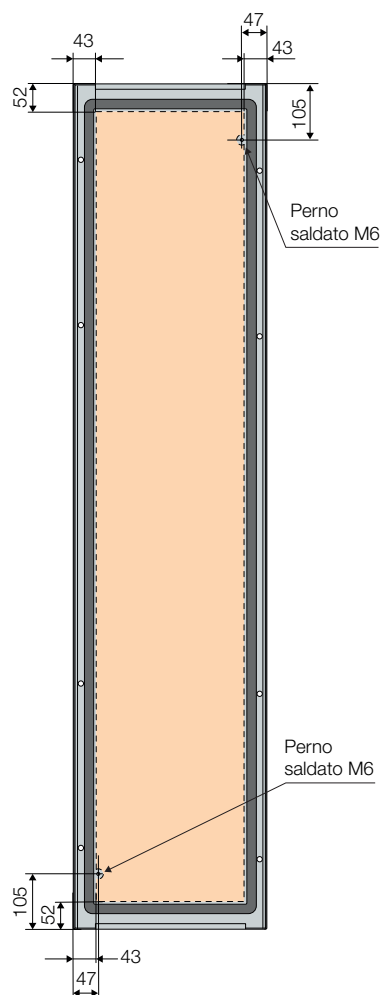
Tale servizio è stato ampliato su diversi componenti e accessori interni alla carpenteria, come illustrato nella tabella di fattibilità.

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

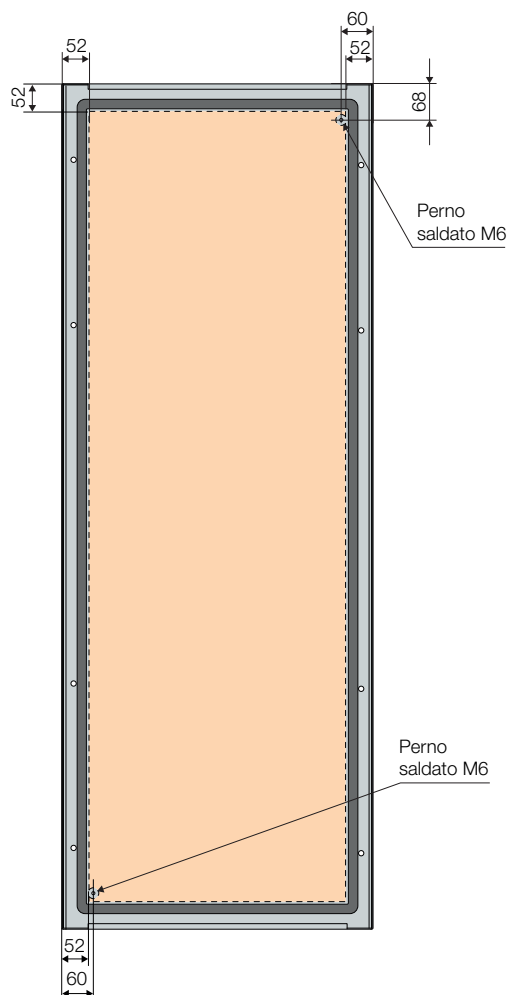
* Massimo 30 pezzi per codice

Ingombro massimo utile per le forature

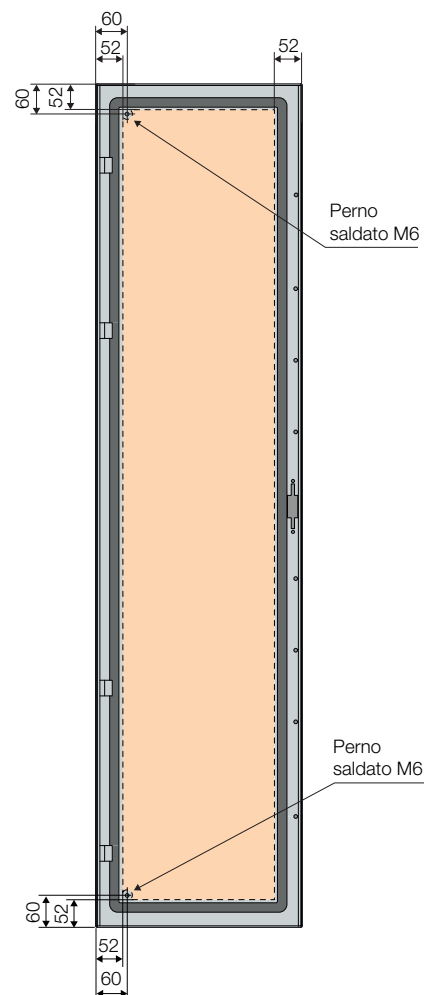
Pannello laterale



Pannello posteriore



Porta frontale larghezza ≤ 500mm



Technical drawing of a square plate with dimensions and labels. The plate is shown in a perspective view. The dimensions are: 58.5 (top and bottom edges), 34 (left and right edges). The labels are: Perno saldato M6 (top and bottom center). The plate is divided into three regions: a central orange square, a middle gray square, and an outer light gray square. The dimensions 58.5 and 34 are repeated for the outer and middle sections.

Technical drawing of a rectangular metal plate with dimensions and labels. The plate is orange and has a grey border. The dimensions are as follows:

- Overall width: 101
- Overall height: 198
- Inner width: 66
- Inner height: 158 (198 - 40 - 40)
- Top-left corner dimensions: 50 (width), 41 (height), 68 (radius), 52 (radius)
- Bottom-left corner dimensions: 50 (width), 41 (height), 68 (radius), 52 (radius)
- Top-right corner dimensions: 41 (width), 40 (height)
- Bottom-right corner dimensions: 41 (width), 40 (height)

Labels:

- Perno saldato M6 (Welded bolt M6) - pointing to the top-left corner
- Perno saldato M6 (Welded bolt M6) - pointing to the bottom-left corner

Technical drawing of the front view of a rectangular metal enclosure. The drawing shows a light blue outer frame and a light orange inner panel. The frame is secured with four screws, labeled "Perno saldato M6". Dimensions are provided in millimeters: overall width is 117 mm, overall height is 97 mm, inner panel width is 107 mm, and inner panel height is 68 mm. The frame thickness is 50 mm.

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Tabella fattibilità lavorazioni speciali

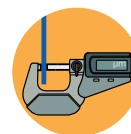
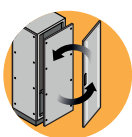


Tabella fattibilità lavorazioni speciali

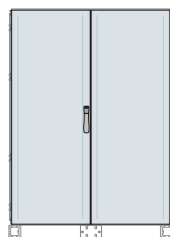
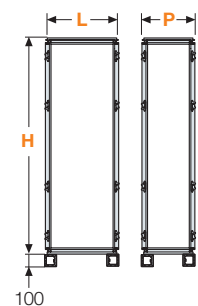
Descrizione		Armadi Montati	Armadi in kit	Verniciatura speciale Tabelle di riferimento			Foratura	Spessore verniciatura	
				TAB. A	Tab. B	Tab. C		Standard (60µm)	Speciale (120µm)
Tempo di consegna (giorni)				10	10	20	10	-	20
Armadi montati senza porta	senza porta	ES...SPK							
Armadi montati con porta	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 IP65		EC...						
	Porte cieche per versione doppia porta chiuse in battuta		ED...K + EC...K						
	Porta vetro IP65		ET...K						
	Pannello cieco		EP...K						
Coperture laterali	Coppia pannelli ciechi		EL...K						
	Porte laterali con box di chiusura		EC...K						
Coppia Flange zoccolo			ZN...						
Flange ingresso cavi	Scorrevoli		EF...						
	Fisse		EF...						
	Componibili		EF...						
Controporta	standard		EE...K						
	rientrate		EE...K						
Piastre	di fondo standard *		EA...						
	di fondo maggiorata *		EA...						
	ad altezza parziale		EA...						
Pannelli divisori	verticali		EE...						
	orizzontali		EE...						
Telai rack 19"	fisso centrato		EG...						
	girevole centrato L=600mm		EG...K						
	girevole decentrato L=800mm		EG...K						
	ad altezza parziale		EG...K						
Pannelli per apparecchiature	per modulari		EH...K						
	ciechi		EH...K						
	per strumenti di misura		EH...K						
	ciechi rientrati		EH...K						
	per telai rack 19" in acciaio		EG...						
	per telai rack 19" in alluminio		EG...						
Ricambio	Testata		EK...RK						

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

ABB | Quadri IS2 - Lavorazioni speciali 11

Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Sceita della struttura in kit H=1400/1600mm



Ingombro esterno H=1400mm^(*)

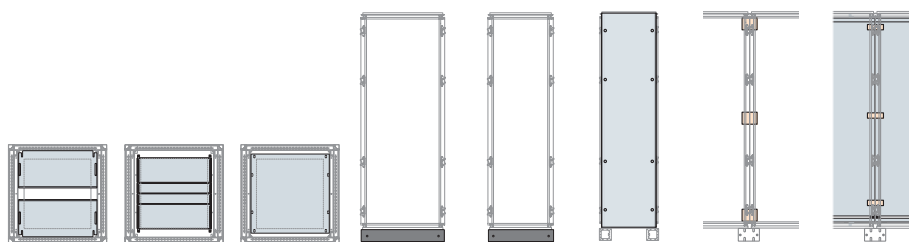
L (mm)	P (mm)	Base/ Testata/ Zoccolo	Montanti Per struttura	Coperture anteriori o posteriori		Piastrre di fondo		
				Porte cieche IP65	Porte cieche per versione doppia porta chiuse in battuta	Pannello cieco IP65	Standard	Maggiorata + binari
600	300	EK6030KN	EM14 00	EC1460K		EP1460K	EA1460	EA1560
800		EK8030KN		EC1480K		EP1480K	EA1480	EA1580
1000		EK1030KN		EC1410K		EP1410K	EA1410	EA1510
400	400	EK4040KN		EC1440K		EP1440K	EA1440	EA1540
600		EK6040KN		EC1460K		EP1460K	EA1460	EA1560
800		EK8040KN		EC1480K		EP1480K	EA1480	EA1580
1000		EK1040KN		EC1410K		EP1410K	EA1410	EA1510
1200	500	EK1240KN		-	ED1412SK +EC1480FC6K	EP1412K	EA1412	EA1512
600		EK6050KN		EC1460K		EP1460K	EA1440	EA1560
800		EK8050KN		EC1480K		EP1480K	EA1460	EA1580
1000		EK1050KN		EC1410K		EP1410K	EA1410	EA1510
400	600	EK4060KN		EC1440K		EP1440K	EA1440	EA1540
600		EK6060KN		EC1460K		EP1460K	EA1460	EA1560
800		EK8060KN		EC1480K		EP1480K	EA1480	EA1580
1200		EK1260KN		-	ED1412SK -EC1480FC6K	EP1412K	EA1412	EA1512
400	800	EK4080KN		EC1440K		EP1440K	EA1440	EA1540
600		EK6080KN		EC1460K		EP1460K	EA1460	EA1560
800		EK8080KN		EC1480K		EP1480K	EA1480	EA1580
1200		EK1280KN		-	ED1412SK +EC1480FC6K	EP1412K	EA1412	EA1512

Ingombro esterno H=1600mm^(*)

L (mm)	P (mm)	Base/ Testata/ Zoccolo	Montanti Per struttura	Coperture anteriori o posteriori		Piastrre di fondo		
				Porte cieche IP65	Porte cieche per versione doppia porta chiuse in battuta	Pannello cieco IP65	Standard	Maggiorata + binari
600	300	EK6030KN	EM16 00	EC1660K		EP1660K	EA1660	EA1760
800		EK8030KN		EC1680K		EP1680K	EA1680	EA1780
600	400	EK6040KN		EC1660K		EP1660K	EA1660	EA1760
800		EK8040KN		EC1680K		EP1680K	EA1680	EA1780
1000		EK1040KN		EC1610K		EP1610K	EA1610	EA1710
1200		EK1240KN		-	ED1612SK+ EC1680FC6K	EP1612K	EA1612	EA1712
400	500	EK4050KN		EC1640K	-	EP1640K	EA1640	EA1740
600		EK6050KN		EC1660K	-	EP1660K	EA1616	EA1760
800		EK8050KN		EC1680K	-	EP1680K	EA1619	EA1780
1000		EK1050KN		EC1610K	-	EP1610K	EA1610	EA1710
1200	600	EK1250KN		-	ED1612SK +EC1680FC6K	EP1612K	EA1612	EA1712
400		EK4060KN		EC1640K	-	EP1640K	EA1640	EA1740
600		EK6060KN		EC1660K	-	EP1660K	EA1616	EA1760
800		EK8060KN		EC1680K	-	EP1680K	EA1619	EA1780
1000	800	EK1060KN		EC1610K	-	EP1610K	EA1610	EA1710
1200		EK1260KN		-	ED1612SK +EC1680FC6K	EP1612K	EA1612	EA1712
400		EK4080KN		EC1640K	-	EP1640K	EA1640	EA1740
600		EK6080KN		EC1660K	-	EP1660K	EA1616	EA1760
800	1000	EK8080KN		EC1680K	-	EP1680K	EA1619	EA1780
1000		EK1080KN		EC1610K	-	EP1610K	EA1610	EA1710
1200		EK1280KN		-	ED1612SK +EC1680FC6K	EP1612K	EA1612	EA1712
400		EK4010KN		EC1640K	-	EP1640K	EA1640	EA1740
600	1000	EK6010KN		EC1660K	-	EP1660K	EA1616	EA1760
800		EK8010KN		EC1680K	-	EP1680K	EA1619	EA1780
1000		EK1010KN		EC1610K	-	EP1610K	EA1610	EA1710

^(*) L'altezza utile è sempre inferiore di 100mm rispetto alla dimensione esterna del quadro.

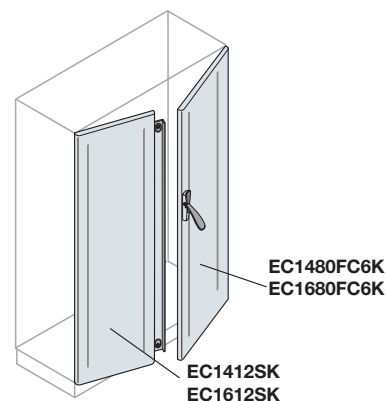
Altri accessori a completamento delle strutture sono illustrati nel catalogo Quadri di Automazione - 1STC804013D0907.



Flange ingresso cavi			Coppia flange zoccoli		Coperture laterali	Kit affiancamento strutture	Kit unione piastre maggiorate
Scorrevoli	Asportabili	Fisse	Fronte/retro	lato	Coppia di pannelli ciechi		
-	-	EF6032N	ZN6000			EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
-	-	EF8032N	ZN8000	ZN3000	EL1430		
-	-	EF1032N	ZN1000				
EF4040	EF4041	EF4042	ZN4000				
EF6040	EF6041	EF6043	ZN6000				
EF8040	EF8041	EF8042	ZN8000	ZN4000	EL1440K		
EF1040	EF1041	EF1042	ZN1000				
2xEF6040	2xEF6041	2xEF6043	2xZN6000				
EF6050	EF6051	EF6052	ZN6000				
EF8050	EF8051	EF8052	ZN8000	ZN5000	EL1450		
EF1053	EF1051	EF1052	ZN1000				
EF4060	EF4061	EF4063	ZN4000			EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EF6060	EF6061	EF6062	ZN6000				
EF8060	EF8061	EF8062	ZN8000	ZN6000	EL1460K		
2xEF6060	2xEF6061	2xEF6062	2xZN6000				
EF4080	EF4081	EF4082	ZN4000				
EF6080	EF6081	EF6082	ZN6000				
EF8080	EF8081	EF8082	ZN8000	ZN8000	EL1480K		
2xEF6080	2xEF6081	2xEF6082	2xZN6000				

Flange ingresso cavi			Coppia flange zoccoli		Coperture laterali	Kit affiancamento strutture	Kit unione piastre maggiorate
Scorrevoli	Asportabili	Fisse	Fronte/retro	lato	Coppia di pannelli ciechi		
-	-	EF6032N	ZN6000			EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
-	-	EF8032N	ZN8000	ZN3000	EL1630K		
EF6040	EF6041	EF6043	ZN6000				
EF8040	EF8041	EF8042	ZN8000				
EF1040	EF1041	EF1042	ZN1000	ZN4000	EL1640K		
2xEF6040	2xEF6041	2xEF6043	2xZN6000				
EF4050	EF4051	EF4052	ZN5000				
EF6050	EF6051	EF6052	ZN6000				
EF8050	EF8051	EF8052	ZN8000	ZN5000	EL1650K		
EF1053	EF1051	EF1052	ZN1000				
2xEF6051	2xEF6051	2xEF6052	2xZN6000				
EF4060	EF4061	EF4063	ZN4000			EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EF6060	EF6061	EF6062	ZN6000				
EF8060	EF8061	EF8062	ZN8000	ZN6000	EL1660K		
EF1060	EF1061	EF1062	ZN1000				
2xEF6060	2xEF6061	2xEF6062	2xZN6000				
EF4060	EF4061	EF4063	ZN4000				
EF6060	EF6061	EF6062	ZN6000				
EF8060	EF8061	EF8062	ZN8000	ZN8000	EL1680K		
EF1060	EF1061	EF1062	ZN1000				
2xEF6080	2xEF6081	2xEF6082	2xZN6000				
EF4080	EF4081	EF4082	ZN4000			EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EF6080	EF6081	EF6082	ZN6000				
EF8080	EF8081	EF8082	ZN8000	ZN1000	EL1610K		
EF1080	EF1081	EF1082	ZN1000				

Esempio di composizione doppie porte chiuse in battuta



Per strutture montate contattare LSO/fabbrica

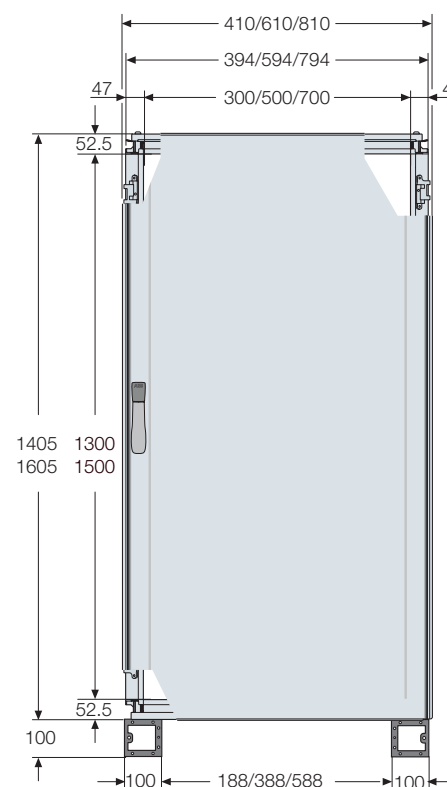
Quadri IS2 - Lavorazioni speciali

Dimensioni fuori standard

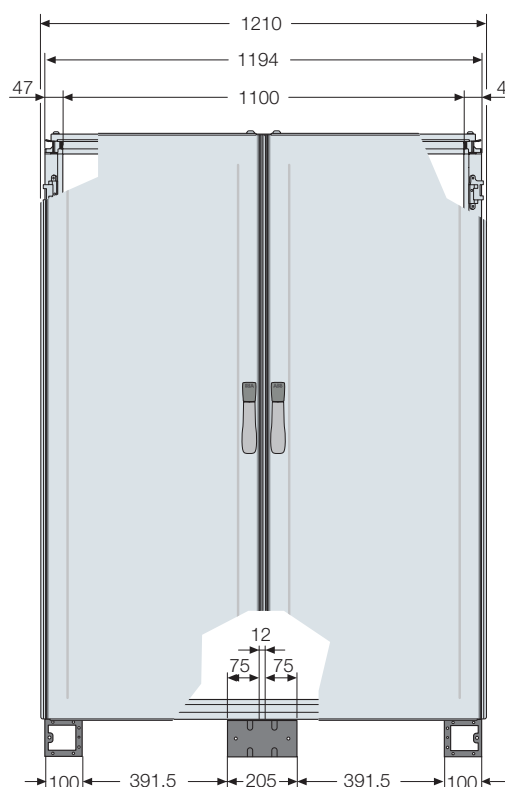


Vista frontale

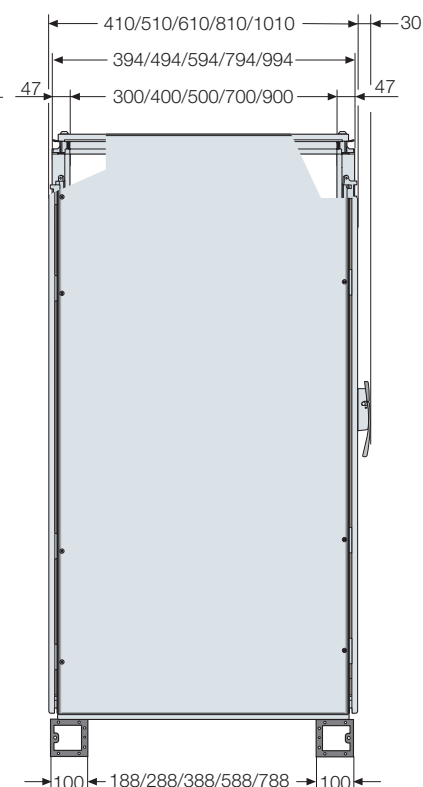
Struttura L ≤ 1000mm



Struttura L = 1200mm

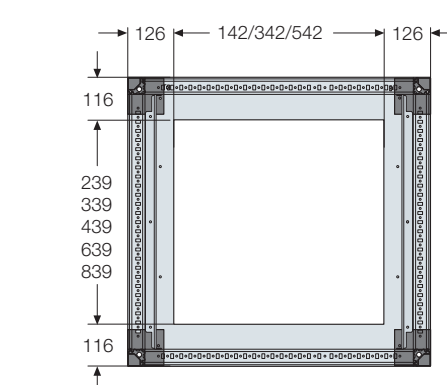


Vista laterale

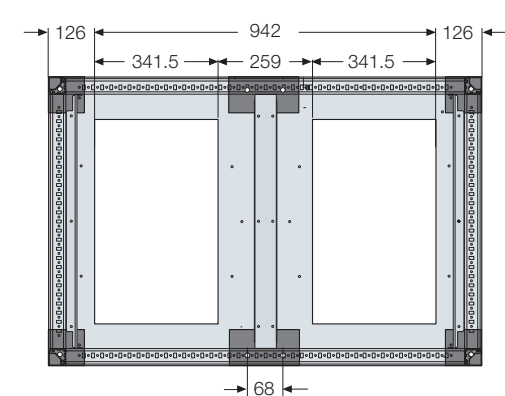


Fondo

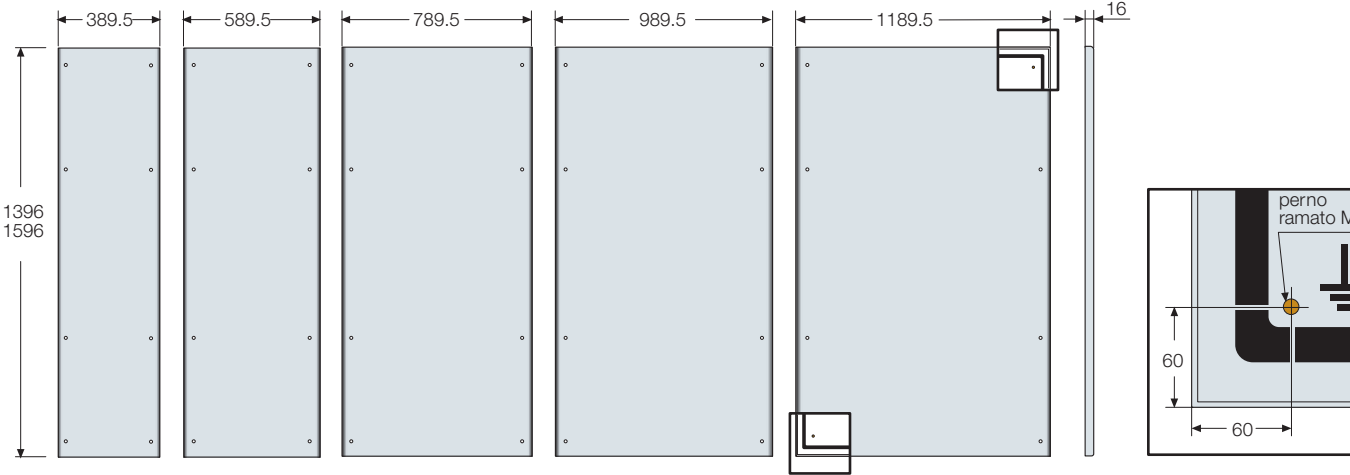
Struttura L ≤ 1000mm



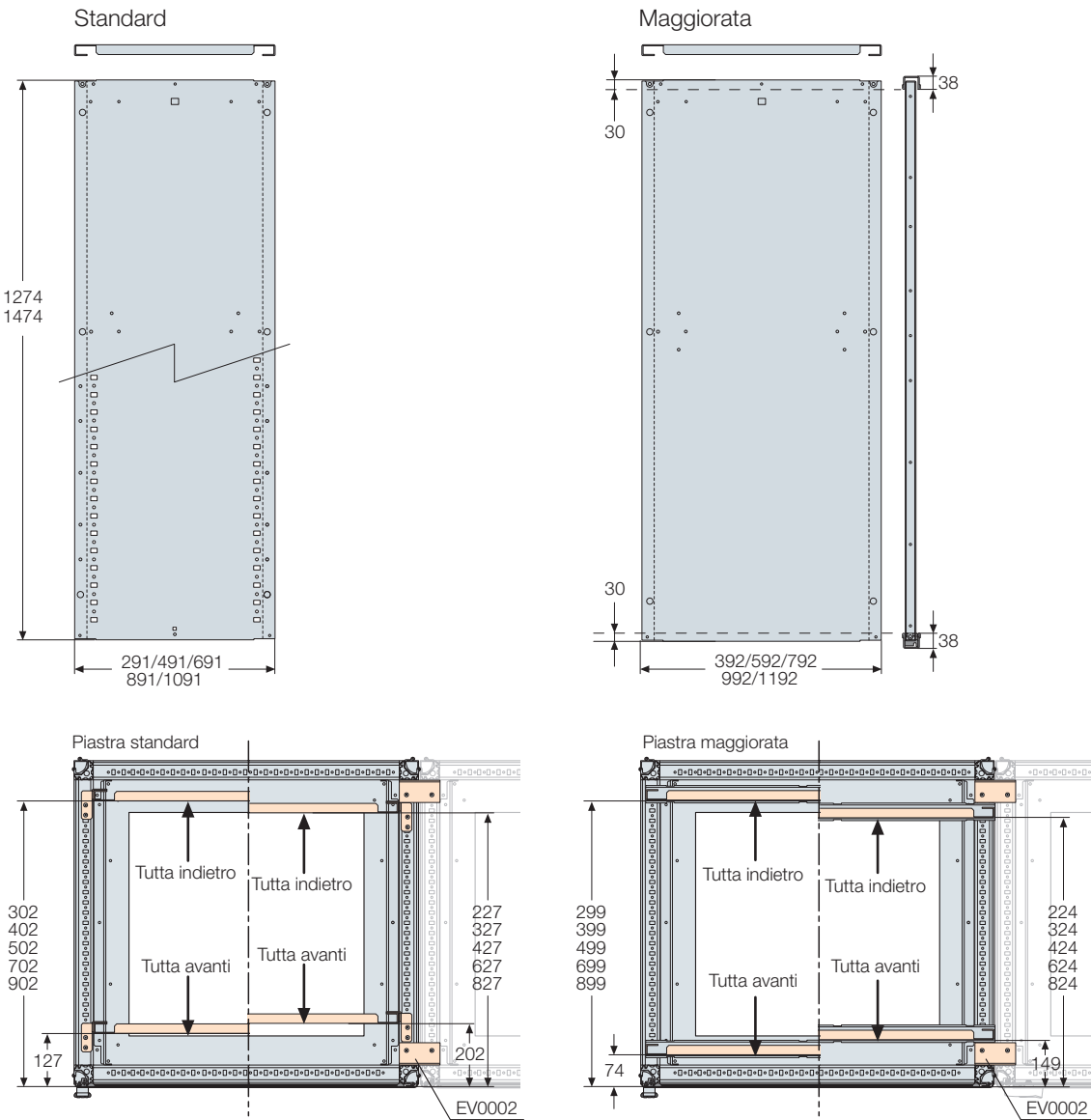
Struttura L = 1200mm



Pannelli posteriori



Piastre di fondo



Contatti

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB SACE
Per ricevere informazioni sui prodotti
di Bassa Tensione



Attivo tutti i giorni da lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

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



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

Dati e immagini non sono impegnativi.
In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti,
ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto
di questo documento senza alcuna notifica.

© Copyright 2016 ABB. All rights reserved.

1STC804023B0901-05/2017

