



Catalogo Tecnico | Edizione 2013

System pro *E* comfort®
Nuova serie MISTRAL65
Trasparenza, profondità, spazio

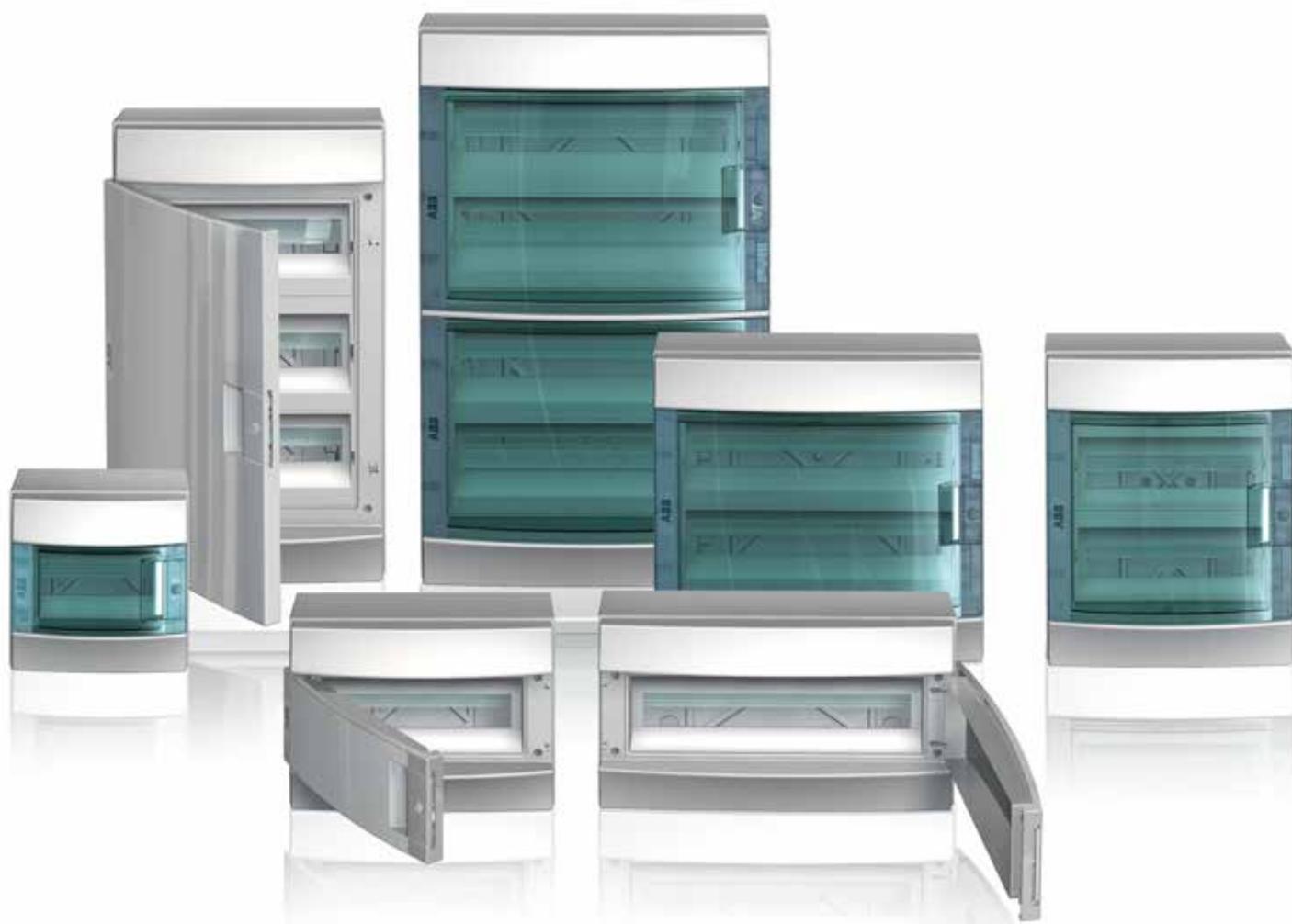
Indice

Introduzione

Un punto di riferimento. Per semplicità ed efficacia	2
Un punto d'arrivo. Per funzioni e applicazioni	4
Un punto di vista. Mai avuto prima	6
Un punto di contatto con il mondo ABB	8
Un punto di partenza per soluzioni su misura	10
Codici per l'ordinazione	12
Morsettiere	17
Approfondimenti tecnici	18
Dimensioni d'ingombro	20
Elenco codici per ricerca rapida	23

Un punto di riferimento. Per semplicità ed efficacia Una serie completa, versatile e facile da installare

Efficienza, sicurezza, integrazione: la nuova serie MISTRAL65 si poggia sui punti di forza che hanno consolidato negli anni l'immagine ABB per competenza e affidabilità nel campo dei prodotti per la protezione, il comando, il controllo, la misura, la sicurezza e l'efficienza energetica. Questi innovativi centralini con grado di protezione IP65 completano l'ampissima offerta ABB per il settore industriale, ma anche l'offerta per i settori terziario e residenziale, nel quale ABB è presente sul mercato con le serie civili Élos e Chiara, il sistema integrato Mylos per la home e building automation, i sistemi di citofonia e videocitofonia 2Line, Musa & Zenith e il sistema domotico wireless DomusTech. Frutto di una costante ricerca e di una grande attenzione allo sviluppo tecnologico, i centralini della serie MISTRAL65 sono progettati per soddisfare tutte le esigenze degli installatori di impianti elettrici.



La nuova gamma di centralini MISTRAL65 permette la realizzazione di qualsiasi tipo di impianto per la distribuzione di energia in ambienti industriali, terziari e residenziali. I centralini sono realizzati in materiale termoplastico privo di alogeni e completamente riciclabile.

La gamma comprende soluzioni con porta trasparente o cieca ad apertura fino a 180° ed un'ampia scelta da 4 fino a 72 moduli che risponde ai requisiti normativi più recenti e garantisce la copertura di una vasta tipologia di applicazioni.

Il raffinato design si contraddistingue per alcune peculiari caratteristiche, come ad esempio la perfetta simmetria, che permette di ruotare sia tutto il centralino sia solo il frontale per invertire con facilità il verso di apertura della porta.

Nelle versioni multifila, l'interasse delle guide DIN può variare da 150 mm a 125 mm, aumentando ulteriormente la versatilità del prodotto e utilizzando gli stessi accessori in dotazione standard. Il telaio è estraibile per un semplice e rapido cablaggio anche a banco.

L'ampio spazio interno rende più accessibile il passaggio dei cavi, facilitando il cablaggio e offrendo anche la possibilità di ancorare le fascette a speciali occhielli presenti sul telaio. I centralini sono predisposti per l'alloggiamento di morsettiere opzionali dedicate e in due differenti colorazioni per consentire un cablaggio ordinato e rapido e, nel caso di alimentazioni differenti, facilmente riconoscibili.

La gamma è completamente coordinata con gli interruttori modulari e scatolati ABB, tutti installabili con facilità semplicemente spostando la guida predisposta per il loro alloggiamento.

Lo studio del progetto è stato realizzato anche al fine di ottimizzare le tempistiche di cablaggio, assemblaggio e montaggio del centralino.

Tutto è stato pensato per rendere il lavoro dell'installatore più semplice e rapido e consentirgli di realizzare quadri funzionali e ordinati.



Innovare oggi non significa solo ricercare soluzioni funzionali e tecnologicamente avanzate. Essere innovativi per ABB significa abbracciare una prospettiva di più ampio respiro temporale, utilizzando per i propri prodotti materiali eco compatibili che rispettino l'ambiente anche alla fine del ciclo di vita. Per questo motivo per i centralini è stato impiegato materiale termoplastico senza alogeni e riciclabile al 100%. La compatibilità ambientale è stata valutata ricorrendo al metodo Life Cycle Assessment (LCA), strumento oggettivo di analisi dei carichi energetici ed ambientali che analizza la quantità di energia, i materiali utilizzati e le emissioni rilasciate nell'ambiente durante la fase produttiva.

Un punto d'arrivo. Per funzioni e applicazioni I vantaggi di una serie progettata per durare

L'apertura della porta a 180° favorisce la totale accessibilità interna al centralino

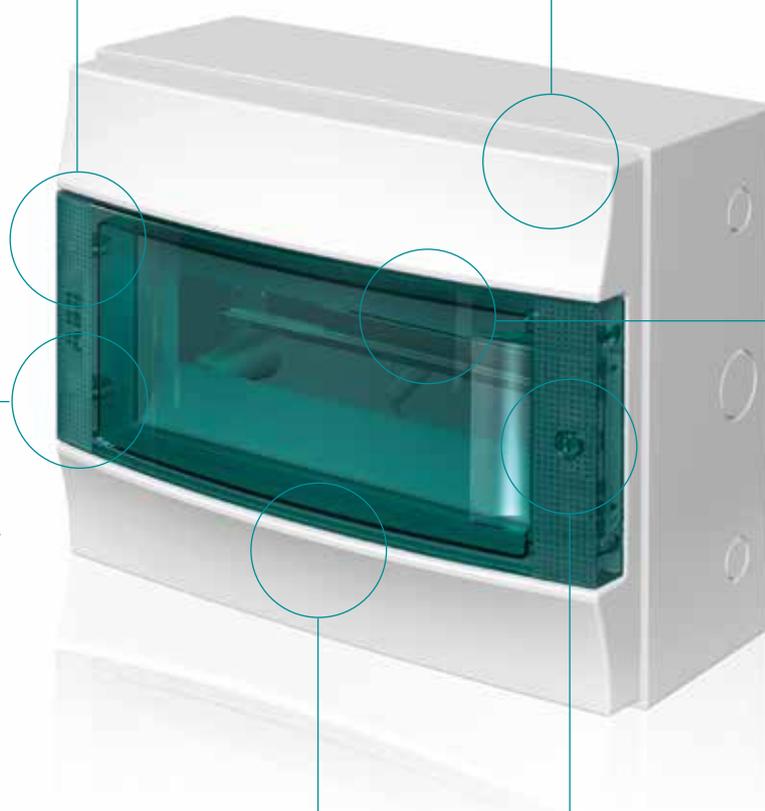
La semplicità minimalista del nuovo design coniuga l'affidabilità della tecnologia con le più innovative tendenze estetiche

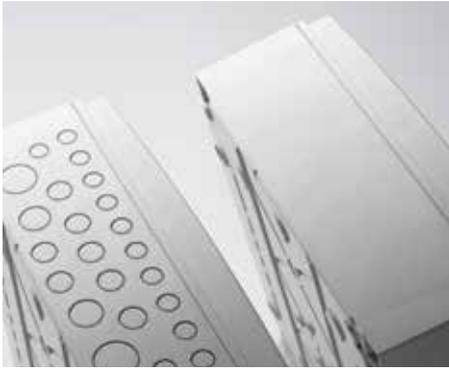
La texture decorativa del portello sottolinea l'attenzione per la qualità delle finiture e dei dettagli

La porta trasparente nel nuovo esclusivo colore blue petrol assicura eleganza e originalità

La perfetta simmetria del frontale consente la totale reversibilità di apertura

L'apertura della porta è garantita da una maniglia ergonomica con chiusura a scatto o serratura con chiave (opzionale)





Oltre ad una serie di prefrazture laterali per l'ingresso e l'uscita dei cavi i centralini possono, a richiesta, essere equipaggiati anche con ingressi e uscite cavi sia nella parte superiore che in quella inferiore.



Asole interne permettono di fissare il centralino alla parete in punti non visibili dall'esterno, contribuendo così alla gradevolezza estetica dell'installazione. Appositi tappi di chiusura a pressione ne garantiscono la classe di isolamento II.



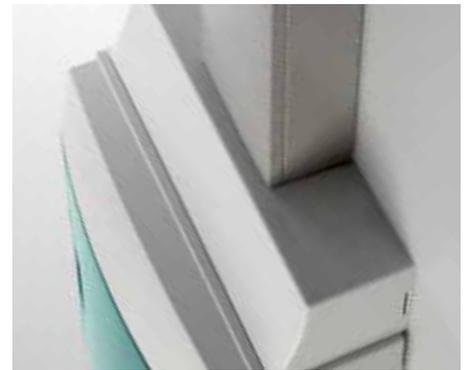
La possibilità di aggiungere un modulo supplementare attraverso l'asportazione di due elementi pretranciati è una soluzione preziosa, utile a gestire in modo razionale e ordinato inserimenti aggiuntivi, a seguito di impreviste esigenze installative.



Per velocizzare e rendere più ordinato il cablaggio, sono installabili a scatto vari tipi di morsettiere (opzionali e in due differenti colori), sia nella parte superiore del centralino che in quella inferiore. I morsetti sono in due versioni: con viti e ad innesto rapido, per facilitare e rendere efficace il cablaggio con qualsiasi tipo di conduttore.



Per la porta standard con maniglia ergonomica e chiusura a scatto, può essere fornita a richiesta una serratura completa di chiave che garantisce l'accessibilità solo alle persone autorizzate, impedendo manomissioni o operazioni comunque non corrette.



Il nuovo accessorio in policarbonato per l'ingresso dei canali, posizionabile all'estremità superiore ed inferiore del centralino, raccorda e protegge in modo ordinato il fascio dei conduttori. Attraverso una serie di prefrazture interne può essere adattato all'alloggiamento di qualsiasi tipo di canale.

Un punto di vista. Mai avuto prima Le caratteristiche tecniche e le possibilità installative

Pratiche staffe posteriori garantiscono il fissaggio a parete in modo pratico e stabile

Ogni frontale è corredato con viti di serraggio di tipo imperdibile, garantendo vantaggi in termini di praticità e sicurezza



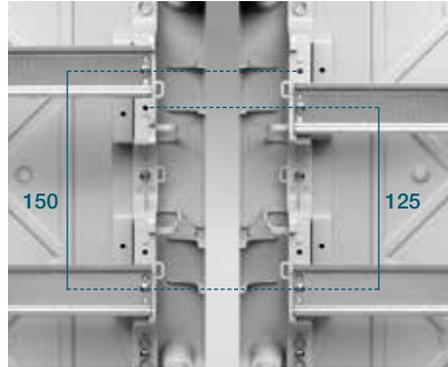
Le prefrazure laterali offrono possibilità aggiuntive per il passaggio cavi

La doppia guarnizione collocata sul modulo frontale garantisce una migliore tenuta

Ogni minimo particolare e ogni accessorio è stato studiato e sviluppato affinché il centralino operi sempre in classe di doppio isolamento



Il telaio, completamente estraibile, rende più agevole e rapido il cablaggio realizzato a banco. I fori asolati ricavati nel telaio ne permettono il successivo e rapido fissaggio all'interno del contenitore.



Per creare spazio nelle zone alte o basse del centralino, l'interasse delle guide DIN è modificabile dalla misura standard di 150 mm a quella di 125 mm. I pannelli di chiusura, totalmente reversibili, possono essere sganciati, capovolti e ricollocati ad incastro con un semplice klik.



All'interno del centralino sono stati creati spazi per rendere più agevole il cablaggio, ancora più semplice grazie alla presenza di sedi di alloggiamento per i cavi e asole per il fissaggio dei conduttori al telaio con semplici fascette.



Nel caso si desideri rendere il centralino completamente inaccessibile, è possibile utilizzare accessori per la chiusura in piombatura del frontale.



I centralini possono essere affiancati lateralmente, con accessori passacavo che proteggono il passaggio dei conduttori tra unità adiacenti.

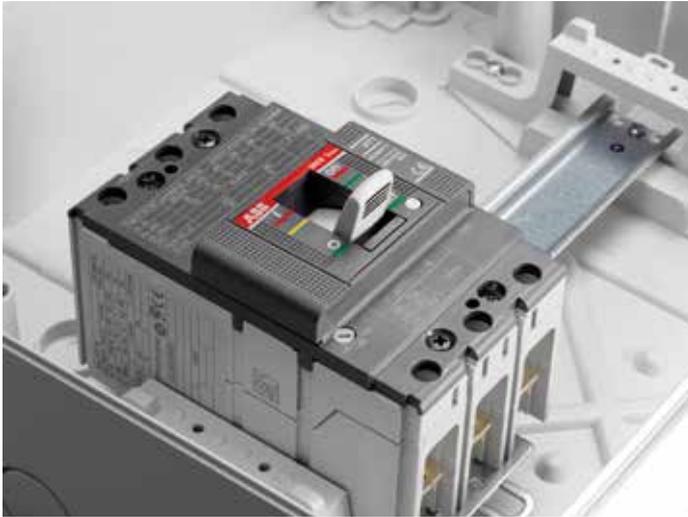


Tra gli accessori, sono disponibili pannelli ciechi e piastre di fondo per inserire, oltre ai prodotti modulari da barra DIN, anche altri tipi di apparecchiature come ad esempio contattori, salvamotori, o dispositivi fronte quadro.

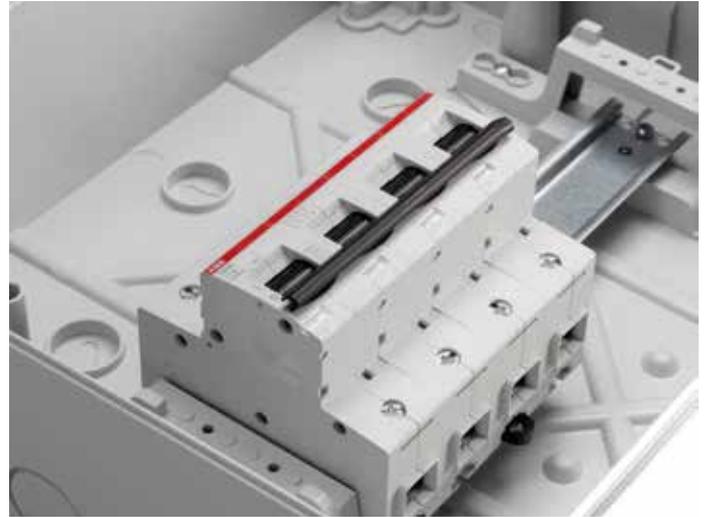
Un punto di contatto con il mondo ABB Il perfetto coordinamento con tutti i prodotti

Il progetto é stato ispirato dall'obiettivo di poter inserire in un unico centralino IP65 un'ampia gamma di prodotti e soluzioni tra loro differenti per funzioni e dimensioni, rispondendo in questo modo alle più varie esigenze impiantistiche. Apparecchi di protezione scatolati, modulari e fronte quadro in una collocazione integrata, razionale e funzionalmente appropriata.





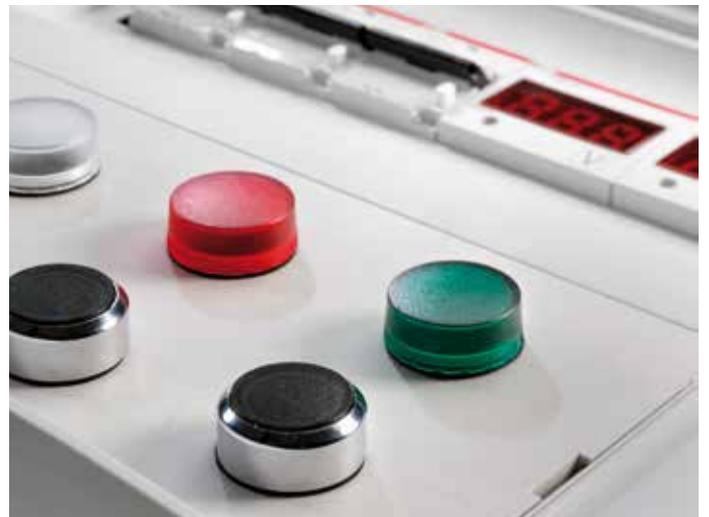
Nel telaio è possibile sfruttare due diversi livelli di posizionamento della guida DIN. Questo permette il fissaggio di prodotti con profondità differenti, come ad esempio gli interruttori scatolati che, grazie a questa soluzione, si presentano a pannello perfettamente allineati agli altri apparecchi



Tra i componenti di maggiore profondità in grado di beneficiare della flessibilità di fissaggio al telaio, vanno ricordati anche gli interruttori magnetotermici modulari ad alte prestazioni con ingombri superiori allo standard, per i quali è necessario poter sfruttare una profondità più elevata.



Il primo livello di profondità permette l'alloggiamento dei prodotti standard che includono gran parte della gamma di prodotti modulari attualmente disponibili sul mercato.



Tra gli accessori, la disponibilità di pannelli ciechi e piastre di fondo consente di installare sul fronte del centralino apparecchiature non modulari, come pulsanti di comando e spie di controllo.

Un punto di partenza per soluzioni su misura La flessibilità di una serie pensata per ogni applicazione

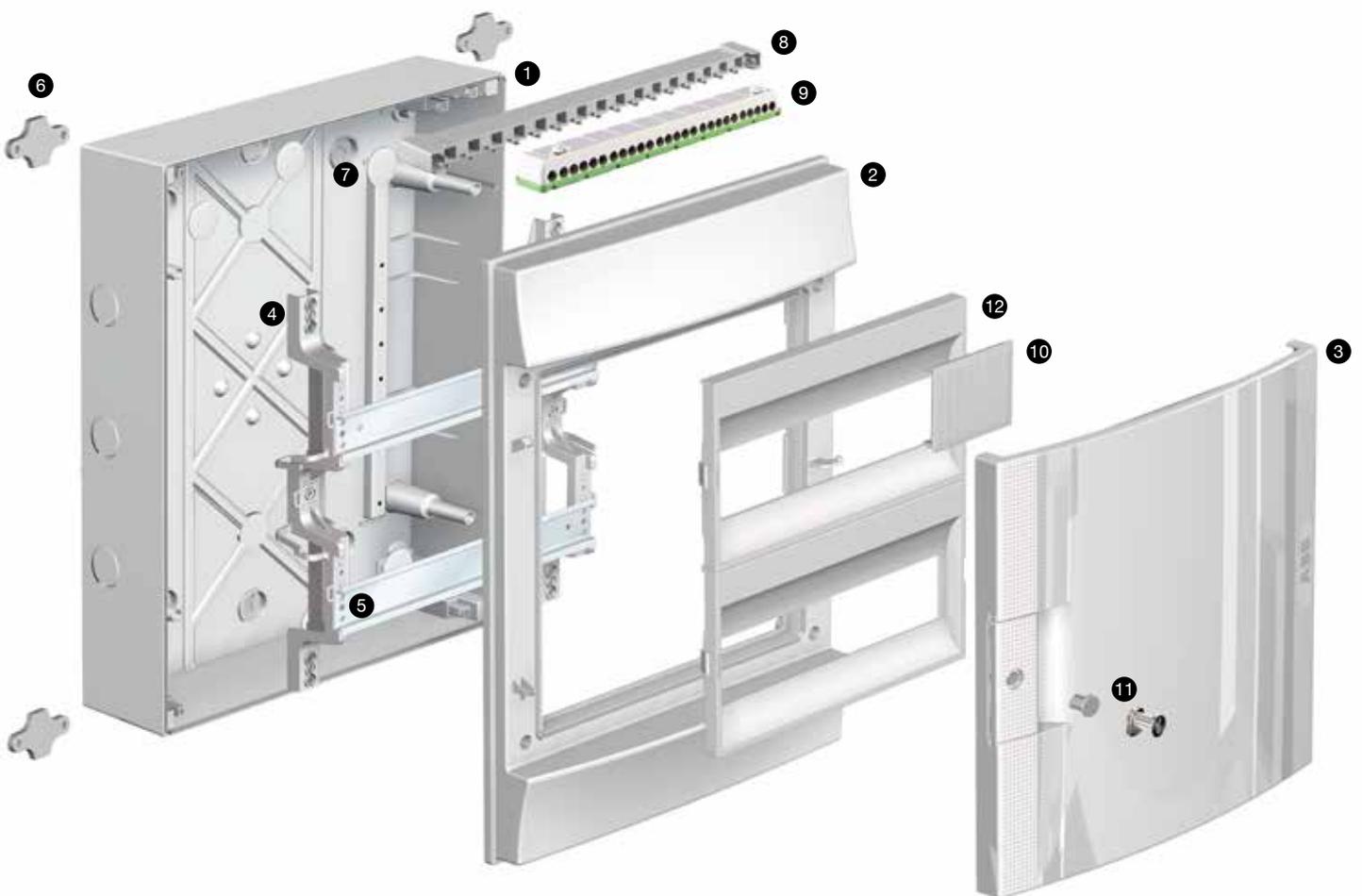
La semplicità di realizzazione dei centralini ne rende agevole l'adattamento alle varie esigenze impiantistiche.

Con le morsettiere opzionali, installabili nella parte superiore o inferiore del centralino, è possibile organizzare in modo ordinato i cablaggi e, grazie alla differente colorazione, favorire la riconoscibilità di eventuali circuiti separati.



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Scatola per montaggio a parete | 7. Tappi, classe di isolamento II |
| 2. Frontale reversibile | 8. Ponticello per morsetti |
| 3. Porta trasparente | 9. Morsetti ad innesto rapido |
| 4. Supporto fisso per guida DIN | 10. Mostrina coprimodulo |
| 5. Guida DIN | 11. Elemento di finitura o di chiusura
(serratura con chiave opzionale) |
| 6. Staffe di fissaggio a parete | |

L'impostazione del frontale perfettamente simmetrico rende semplice la scelta del verso di apertura della porta, semplicemente capovolgendo l'intera struttura, senza dover intervenire in rischiose separazioni degli elementi. Gli sportelli estraibili, inoltre, facilitano l'accesso ai vari componenti montati nel centralino.



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Scatola per montaggio a parete | 8. Ponticello per morsetti |
| 2. Frontale reversibile | 9. Morsetti ad innesto rapido |
| 3. Porta cieca RAL 7035 | 10. Mostrina coprimodulo |
| 4. Supporto fisso per guida DIN | 11. Elemento di finitura o di chiusura
(serratura con chiave opzionale) |
| 5. Guida DIN | 12. Pannelli reversibili |
| 6. Staffe di fissaggio a parete | |
| 7. Tappi, classe di isolamento II | |

Codici per l'ordinazione

Criterio di costruzione del codice d'ordine

Esempio centralino da 24 moduli con porta cieca

6 5 P 1 2 x 2 1
 ① ② ③ ④ ⑤

- ① - Grado di protezione IP
- ② - Tipo di installazione: P = parete
- ③ - Numero moduli
- ④ - Numero file
- ⑤ - Tipo porta: 1 = cieca;
2 = trasparente



Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP	Codice d'ordine	Codice ABB	Conf./Imb. N. pezzi
	[18 mm]	[mm]			
1 File					
Centralino MISTRAL65 porta cieca 4M	4	152x202x117	65P04x11	1SL1100A00	1/24
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 4M	4	152x202x117	65P04x12	1SL1200A00	1/24
Centralino MISTRAL65 porta cieca 8M	8	232x250x154	65P08x11	1SL1101A00	1/11
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 8M	8	232x250x154	65P08x12	1SL1201A00	1/11
Centralino MISTRAL65 porta cieca 12M	12	320x250x155	65P12x11	1SL1102A00	1/7
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 12M	12	320x250x155	65P12x12	1SL1202A00	1/7
Centralino MISTRAL65 porta cieca 18M	18	430x250x155	65P18x11	1SL1103A00	1/4
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 18M	18	430x250x155	65P18x12	1SL1203A00	1/4



Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP	Codice d'ordine	Codice ABB	Conf./Imb. N. pezzi
	[18 mm]	[mm]			
2 File					
Centralino MISTRAL65 porta cieca 24M	24	320x435x155	65P12x21	1SL1104A00	1/4
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 24M	24	320x435x155	65P12x22	1SL1204A00	1/4
Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 2F	36	430x435x155	65P18x21	1SL1105A00	1/2
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 2F	36	430x435x155	65P18x22	1SL1205A00	1/2



801013F0901

801014F0901

36 moduli



801015F0901

801016F0901

54 moduli



801017F0901

801018F0901

48 moduli



801019F0901

801020F0901

72 moduli

Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP	Codice d'ordine	Codice ABB	Conf./Imb. N. pezzi
	[18 mm]	[mm]			
3 File					
Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 3F	36	320x600x155	65P12x31	1SL1106A00	1/3
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 3F	36	320x600x155	65P12x32	1SL1206A00	1/3

Centralino MISTRAL65 porta cieca 54M	54	430x600x155	65P18x31	1SL1108A00	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 54M	54	430x600x155	65P18x32	1SL1208A00	1/1

Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP	Codice d'ordine	Codice ABB	Conf./Imb. N. pezzi
	[18 mm]	[mm]			
4 File					
Centralino MISTRAL65 porta cieca 48M	48	320x735x155	65P12x41	1SL1107A00	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 48M	48	320x735x155	65P12x42	1SL1207A00	1/1

Centralino MISTRAL65 porta cieca 72M	72	430x735x155	65P18x41	1SL1109A00	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 72M	72	430x735x155	65P18x42	1SL1209A00	1/1

Codici per l'ordinazione



801021F0901

Porte cieche



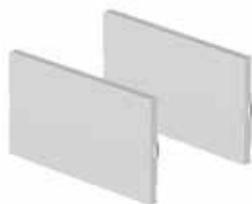
801022F0901

Porte trasparenti



801023F0901

Piastra di fondo



801024F0901

Pannelli ciechi

Descrizione	Codice d'ordine	Codice ABB	Conf./Imb. N. pezzi
Porta cieca			
Porta cieca 4M MISTRAL65	1SL1900A00	1SL1900A00	1/15
Porta cieca 8M MISTRAL65	1SL1902A00	1SL1902A00	1/20
Porta cieca 12M MISTRAL65	1SL1904A00	1SL1904A00	1/10
Porta cieca 18M MISTRAL65	1SL1906A00	1SL1906A00	1/20
Porta cieca 24M / 48M MISTRAL65	1SL1908A00	1SL1908A00	1/6
Porta cieca 36M MISTRAL65	1SL1910A00	1SL1910A00	1/10
Porta cieca 36M / 72M MISTRAL65	1SL1912A00	1SL1912A00	1/14
Porta cieca 54M MISTRAL65	1SL1914A00	1SL1914A00	1/8
Porta trasparente			
Porta trasparente 4M MISTRAL65	1SL1901A00	1SL1901A00	1/15
Porta trasparente 8M MISTRAL65	1SL1903A00	1SL1903A00	1/20
Porta trasparente 12M MISTRAL65	1SL1905A00	1SL1905A00	1/10
Porta trasparente 18M MISTRAL65	1SL1907A00	1SL1907A00	1/20
Porta trasparente 24M / 48M MISTRAL65	1SL1909A00	1SL1909A00	1/6
Porta trasparente 36M MISTRAL65	1SL1911A00	1SL1911A00	1/10
Porta trasparente 36M / 72M MISTRAL65	1SL1913A00	1SL1913A00	1/14
Porta trasparente 54M MISTRAL65	1SL1915A00	1SL1915A00	1/8
Piastra di fondo			
Piastra di fondo in metallo 12M MISTRAL65	1SL1920A00	1SL1920A00	1/12
Piastra di fondo in metallo 2x12M MISTRAL65	1SL1921A00	1SL1921A00	1/4
Piastra di fondo in metallo 18M MISTRAL65	1SL1922A00	1SL1922A00	1/8
Piastra di fondo in metallo 2x18M MISTRAL65	1SL1923A00	1SL1923A00	1/4
Pannello cieco			
Pannello cieco centrale 12M MISTRAL65	1SL1945A00	1SL1945A00	1/15
Pannello cieco 12M MISTRAL65	1SL1946A00	1SL1946A00	1/20
Pannello cieco centrale 18M MISTRAL65	1SL1947A00	1SL1947A00	1/30
Pannello cieco 18M MISTRAL65	1SL1948A00	1SL1948A00	1/30



Staffa di fissaggio a parete

801025FC901



Mostrina coprimodulo

801026FC901



Serratura

801027FC901



Passacavo

801028FC901



Adattatore per canale

801029FC901



Raccordo di unione

801030FC901

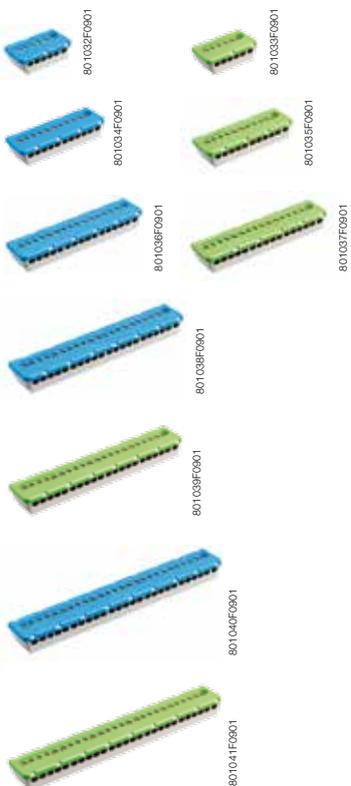


Supporto per morsetti

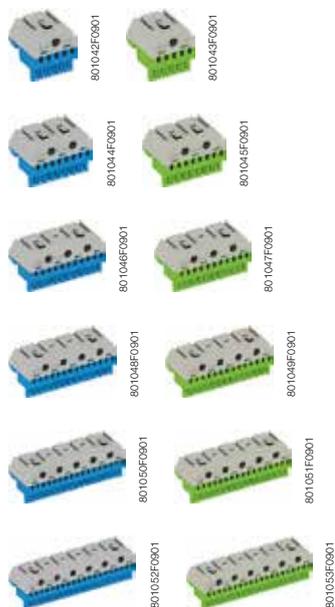
801031FC901

Descrizione	Codice d'ordine	Codice ABB	Conf./Imb. N. pezzi
Altri accessori			
Staffe di fissaggio a parete (4 pz) MISTRAL65	1SL1927A00	1SL1927A00	1/30
Mostrina coprimodulo 12M MISTRAL65	1SL1929A00	1SL1929A00	5/135
Kit piombatura MISTRAL65	1SL1950A00	1SL1950A00	1/50
Serratura con chiave MISTRAL65	1SL1931A00	1SL1931A00	1/10
Passacavo			
Passacavo Ø 16	1SL1935A00	1SL1935A00	10/100
Passacavo Ø 20	1SL1936A00	1SL1936A00	10/100
Passacavo Ø 25	1SL1937A00	1SL1937A00	10/100
Passacavo Ø 32	1SL1938A00	1SL1938A00	5/50
Adattatore			
Adattatore per canale MISTRAL65	1SL1942A00	1SL1942A00	1/10
Raccordo			
Raccordo di unione Ø 28,5 MISTRAL65	1SL1949A00	1SL1949A00	10/400
Supporti per morsetti			
Supporto per morsetti 8M MISTRAL65	1SPE007715F0751	1SPE007715F0751	5/255
Supporto per morsetti 12M MISTRAL65	1SPE007715F0752	1SPE007715F0752	5/175
Supporto per morsetti 18M MISTRAL65	1SPE007715F0753	1SPE007715F0753	5/150

Codici per l'ordinazione



Morsetti con viti

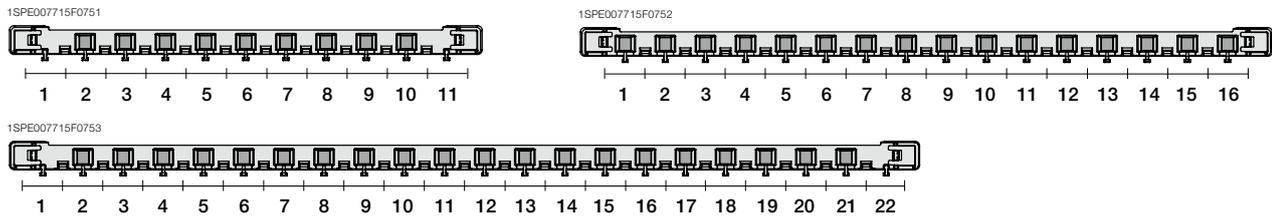


Morsetti ad innesto rapido

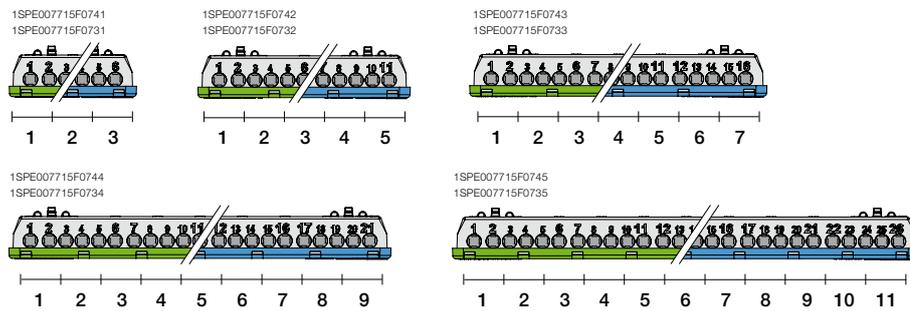
Descrizione	Corrente massima	Codice d'ordine	Codice ABB	Conf./Imb. N. pezzi
Morsetti con viti				
Morsetto vite blu 3x10+3x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0731	1SPE007715F0731	5/270
Morsetto vite blu 6x10+5x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0732	1SPE007715F0732	5/180
Morsetto vite blu 9x10+7x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0733	1SPE007715F0733	5/110
Morsetto vite blu 12x10+9x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0734	1SPE007715F0734	5/90
Morsetto vite blu 15x10+11x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0735	1SPE007715F0735	5/85
Morsetto vite verde 3x10+3x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0741	1SPE007715F0741	5/270
Morsetto vite verde 6x10+5x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0742	1SPE007715F0742	5/180
Morsetto vite verde 9x10+7x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0743	1SPE007715F0743	5/110
Morsetto vite verde 12x10+9x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0744	1SPE007715F0744	5/90
Morsetto vite verde 15x10+11x16 mm ²	100 A	1SPE007715F0745	1SPE007715F0745	5/85
Morsetti ad innesto rapido				
Morsetto rapido blu 5x4 mm ²	63 A	1SPE007715T0701	1SPE007715T0701	5
Morsetto rapido blu 1x25+5x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9702	1SPE007715F9702	5
Morsetto rapido blu 2x25+8x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9703	1SPE007715F9703	5
Morsetto rapido blu 3x25+11x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9704	1SPE007715F9704	5
Morsetto rapido blu 4x25+14x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9705	1SPE007715F9705	5
Morsetto rapido blu 5x25+17x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9706	1SPE007715F9706	5
Morsetto rapido blu 6x25+20x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9707	1SPE007715F9707	5
Morsetto rapido verde 5x4 mm ²	63 A	1SPE007715T0711	1SPE007715T0711	5
Morsetto rapido verde 1x25+5x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9712	1SPE007715F9712	5
Morsetto rapido verde 2x25+8x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9713	1SPE007715F9713	5
Morsetto rapido verde 3x25+11x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9714	1SPE007715F9714	5
Morsetto rapido verde 4x25+14x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9715	1SPE007715F9715	5
Morsetto rapido verde 5x25+17x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9716	1SPE007715F9716	5
Morsetto rapido verde 6x25+20x4 mm ²	63 A	1SPE007715F9717	1SPE007715F9717	5

Morsettiere

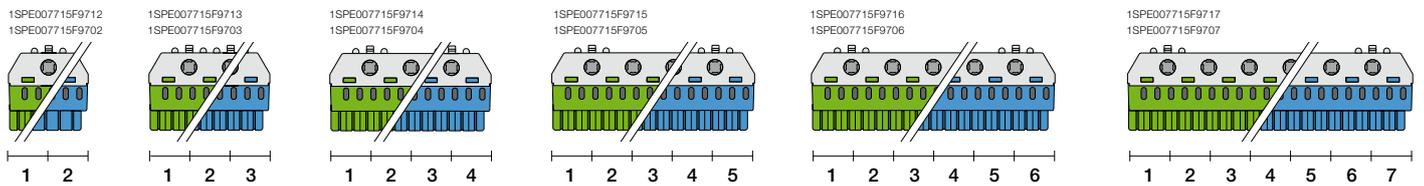
Supporti per morsetti



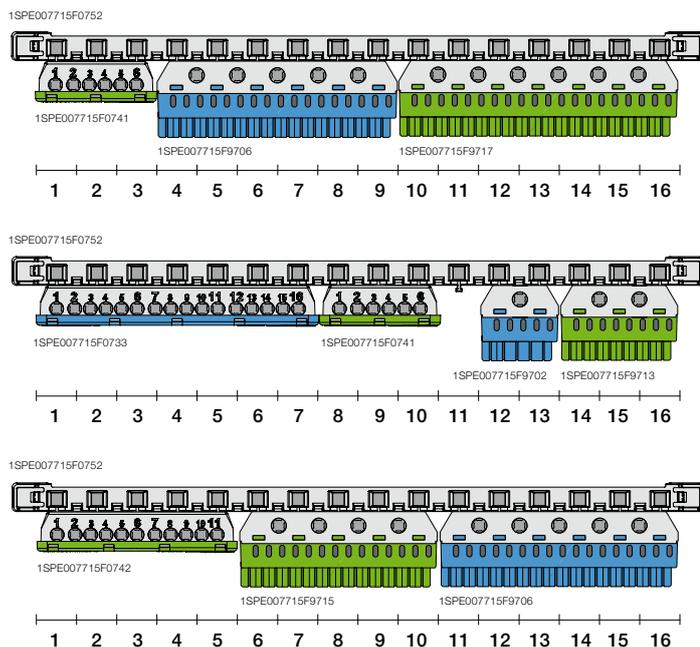
Morsetti con viti



Morsetti ad innesto rapido



Esempi di assemblaggio



Approfondimenti tecnici

Codici	1SL1100A00	1SL1101A00	1SL1102A00	1SL1103A00	1SL1104A00
	1SL1200A00	1SL1201A00	1SL1202A00	1SL1203A00	1SL1204A00
Numero di moduli	4	8	12	18	24
Dimensioni (BxHxP) in mm	152 x 202 x 117	232 x 250 x 154	320 x 250 x 155	430 x 250 x 155	320 x 435 x 155
Colore	Grigio RAL 7035				
Tipo di porta	Cieca / Trasparente				
Classe di isolamento	II	II	II	II	II
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C				
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Resistenza meccanica prefrazture	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura di installazione	-25°C / +60°C				
Resistenza al calore	BPT 70°C				
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Potenza max dissipabile	12 W	20 W	27 W	32 W	34 W
Corrente massima	63A	63A	63A	125A	125A
Telaio estraibile	no	no	no	no	si
Modulo supplementare	no	no	si	si	si
Montaggio interruttori scatolati	no	si	si	si	si
Interasse guide DIN	-	-	-	-	150 - 125 (mm)
Halogen free	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	liscio	liscio	liscio	liscio	liscio

Codici	1SL1105A00	1SL1106A00	1SL1107A00	1SL1108A00	1SL1109A00
	1SL1205A00	1SL1206A00	1SL1207A00	1SL1208A00	1SL1209A00
Numero di moduli	36	36	48	54	72
Dimensioni (BxHxP) in mm	430 x 435 x 155	320 x 435 x 155	320 x 735 x 155	430 x 600 x 155	430 x 735 x 155
Colore	Grigio RAL 7035				
Tipo di porta	Cieca / Trasparente				
Classe di isolamento	II	II	II	II	II
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C				
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Resistenza meccanica prefrazture	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura di installazione	-25°C / +60°C				
Resistenza al calore	BPT 70°C				
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Potenza max dissipabile	43 W	51 W	64 W	63 W	81 W
Corrente massima	125A	125A	125A	125A	125A
Telaio estraibile	si	si	si	si	si
Modulo supplementare	si	si	si	si	si
Montaggio interruttori scatolati	si	si	si	si	si
Interasse guide DIN	150 - 125 (mm)				
Halogen free	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	liscio	liscio	liscio	liscio	liscio

Normativa di riferimento IEC60670 - EN60439-3

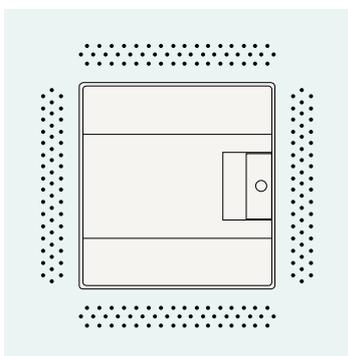
Tabella di comportamento agli agenti chimici

	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico	Acido cloridrico	Acido acetico	Petrolio	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca	Diclorometano	Gasolio - Nafta	Olio minerale	Oli alimentari	Percloretilene	Tricloretilene	Diethyl etere	Ozono	Toluene	Alcool metilico	Alcool	Latte	Succhi di frutta	Fluoro di idrocarburi	Detersivi	Detergenti	Nitrato di potassio	Perossido di idrogeno
MISTRAL65 - centralino IP65	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■

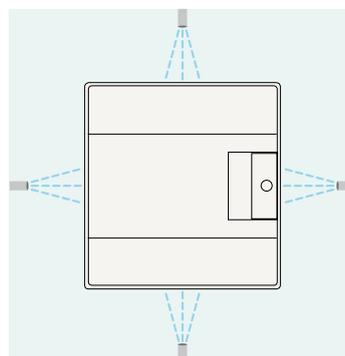
■ resistente
 ▲ parzialmente resistente
 ● non resistente

Gradi di protezione IP65

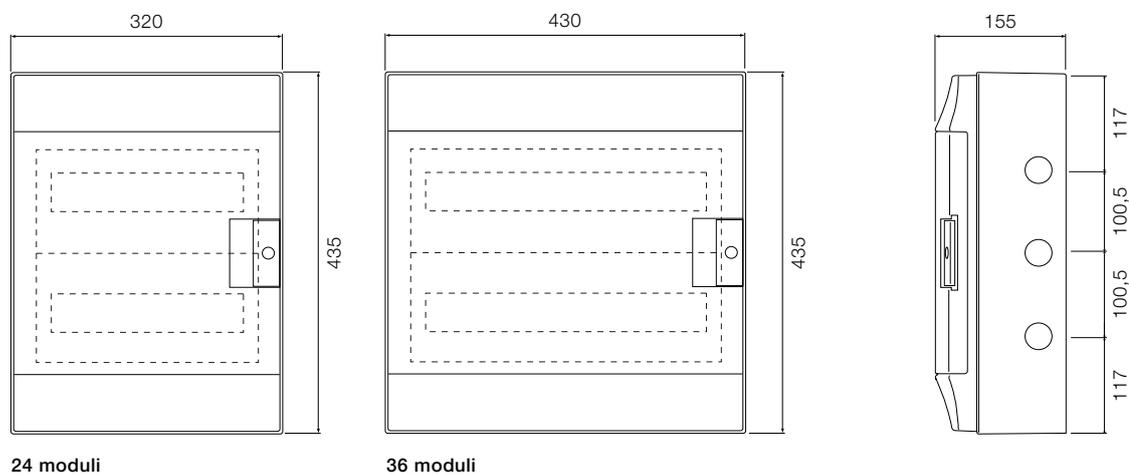
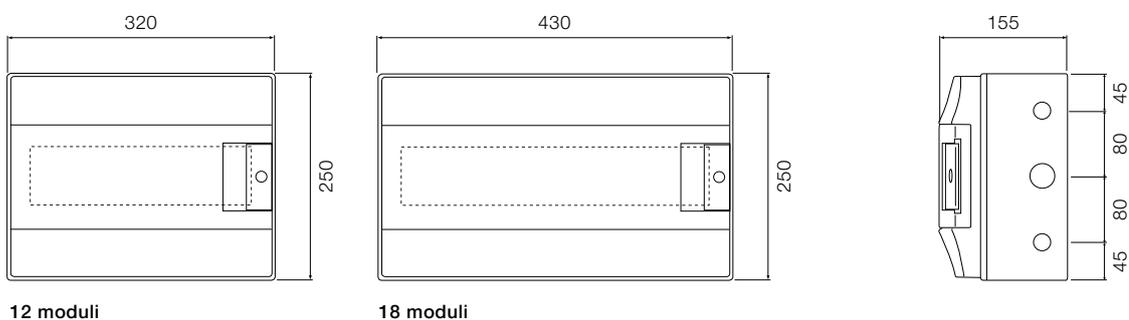
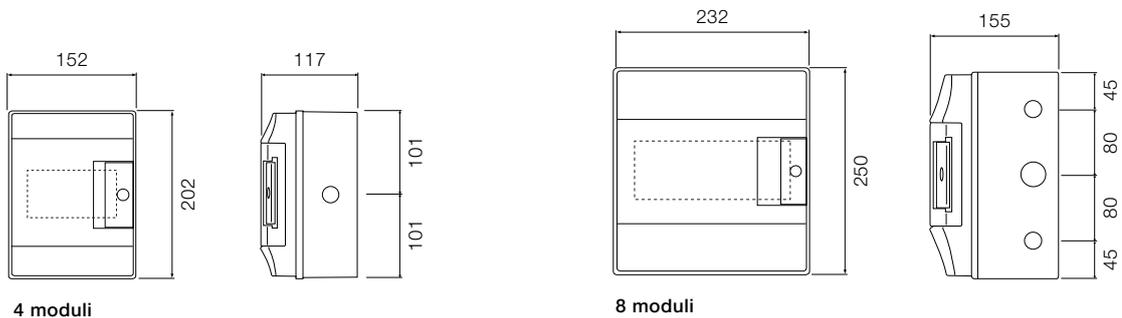
6 Prima cifra: protezione contro i corpi solidi
 Non è ammessa alcuna penetrazione di polvere



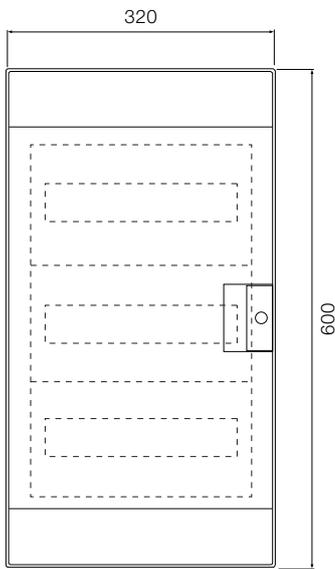
5 Seconda cifra: protezione contro i liquidi
 L'acqua proiettata con un ugello sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi



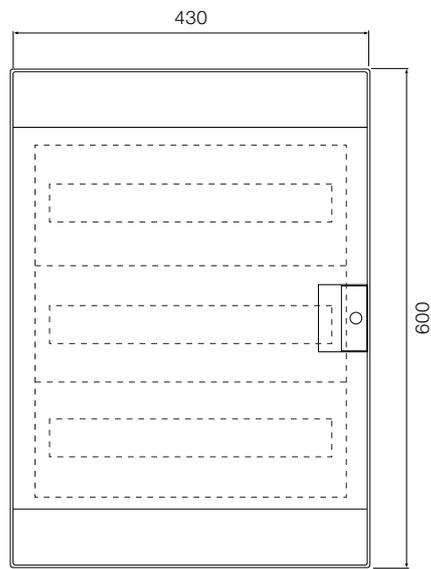
Dimensioni d'ingombro



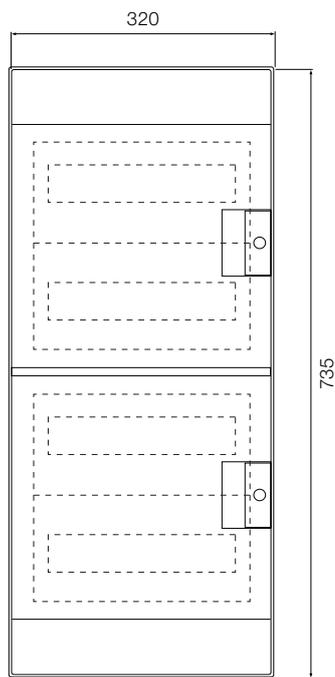
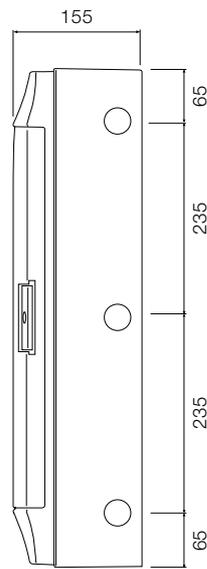
Dimensioni in mm



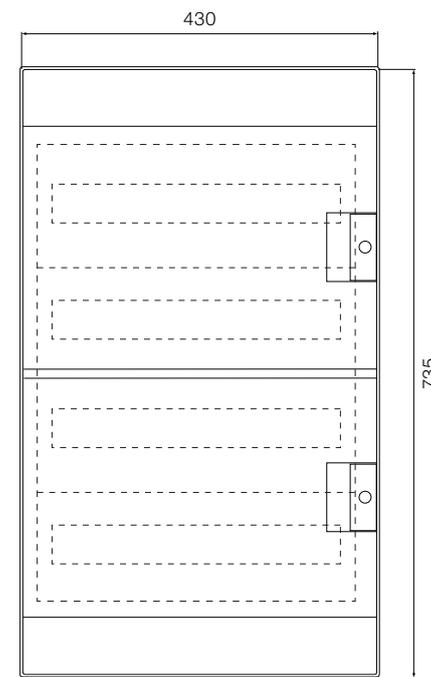
36 moduli



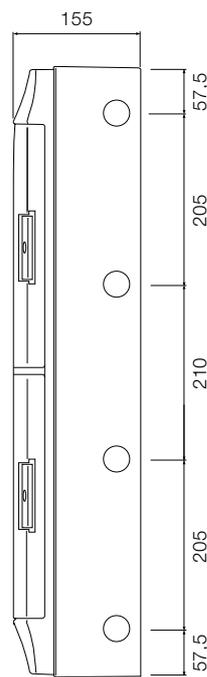
54 moduli



48 moduli



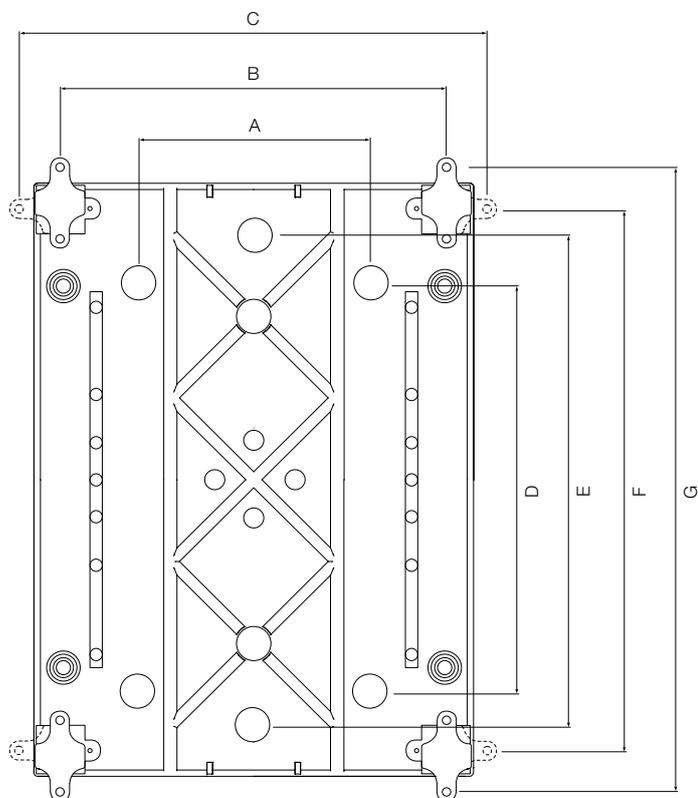
72 moduli



Dimensioni in mm

Dimensioni d'ingombro

Dime per fissaggio centralino



	A	B	C	D	E	F	G
4 Moduli		113	173		140	163	223,5
8 Moduli	90	194	254,5	180		212	272,5
12 Moduli	170	282,5	343	180		212	272,5
18 Moduli	280	392	452,5	125	175	212	272,5
24 Moduli	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 Moduli - 2 F	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 Moduli - 3 F	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 Moduli	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 Moduli	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 Moduli	280	392	452,5	610	660	697	757,5

Dimensioni in mm

Elenco codici per ricerca rapida

Codice d'ordine	Codice ABB	Tipo	Pag.	Codice d'ordine	Codice ABB	Tipo	Pag.
1SL1900A00	1SL1900A00	Porta cieca 4M MISTRAL65	14	1SPE007715F0744	1SPE007715F0744	Morsetto vite verde 12x10+9x16 mm ²	16
1SL1901A00	1SL1901A00	Porta trasparente 4M MISTRAL65	14	1SPE007715F0745	1SPE007715F0745	Morsetto vite verde 15x10+11x16 mm ²	16
1SL1902A00	1SL1902A00	Porta cieca 8M MISTRAL65	14	1SPE007715F0751	1SPE007715F0751	Supporto per morsetti 8M MISTRAL65	15
1SL1903A00	1SL1903A00	Porta trasparente 8M MISTRAL65	14	1SPE007715F0752	1SPE007715F0752	Supporto per morsetti 12M MISTRAL65	15
1SL1904A00	1SL1904A00	Porta cieca 12M MISTRAL65	14	1SPE007715F0753	1SPE007715F0753	Supporto per morsetti 18M MISTRAL65	15
1SL1905A00	1SL1905A00	Porta trasparente 12M MISTRAL65	14	1SPE007715F9702	1SPE007715F9702	Morsetto rapido blu 1x25+5x4 mm ²	16
1SL1906A00	1SL1906A00	Porta cieca 18M MISTRAL65	14	1SPE007715F9703	1SPE007715F9703	Morsetto rapido blu 2x25+8x4 mm ²	16
1SL1907A00	1SL1907A00	Porta trasparente 18M MISTRAL65	14	1SPE007715F9704	1SPE007715F9704	Morsetto rapido blu 3x25+11x4 mm ²	16
1SL1908A00	1SL1908A00	Porta cieca 24M / 48M MISTRAL65	14	1SPE007715F9705	1SPE007715F9705	Morsetto rapido blu 4x25+14x4 mm ²	16
1SL1909A00	1SL1909A00	Porta trasparente 24M / 48M MISTRAL65	14	1SPE007715F9706	1SPE007715F9706	Morsetto rapido blu 5x25+17x4 mm ²	16
1SL1910A00	1SL1910A00	Porta cieca 36M MISTRAL65	14	1SPE007715F9707	1SPE007715F9707	Morsetto rapido blu 6x25+20x4 mm ²	16
1SL1911A00	1SL1911A00	Porta trasparente 36M MISTRAL65	14	1SPE007715F9712	1SPE007715F9712	Morsetto rapido verde 1x25+5x4 mm ²	16
1SL1912A00	1SL1912A00	Porta cieca 36M / 72M MISTRAL65	14	1SPE007715F9713	1SPE007715F9713	Morsetto rapido verde 2x25+8x4 mm ²	16
1SL1913A00	1SL1913A00	Porta trasparente 36M / 72M MISTRAL65	14	1SPE007715F9714	1SPE007715F9714	Morsetto rapido verde 3x25+11x4 mm ²	16
1SL1914A00	1SL1914A00	Porta cieca 54M MISTRAL65	14	1SPE007715F9715	1SPE007715F9715	Morsetto rapido verde 4x25+14x4 mm ²	16
1SL1915A00	1SL1915A00	Porta trasparente 54M MISTRAL65	14	1SPE007715F9716	1SPE007715F9716	Morsetto rapido verde 5x25+17x4 mm ²	16
1SL1920A00	1SL1920A00	Piastra di fondo in metallo 12M MISTRAL65	14	1SPE007715F9717	1SPE007715F9717	Morsetto rapido verde 6x25+20x4 mm ²	16
1SL1921A00	1SL1921A00	Piastra di fondo in metallo 2x12M MISTRAL65	14	65P04x11	1SL1100A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 4M	12
1SL1922A00	1SL1922A00	Piastra di fondo in metallo 18M MISTRAL65	14	65P04x12	1SL1200A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 4M	12
1SL1923A00	1SL1923A00	Piastra di fondo in metallo 2x18M MISTRAL65	14	65P08x11	1SL1101A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 8M	12
1SL1927A00	1SL1927A00	Staffe di fissaggio a parete (4 pz) MISTRAL65	15	65P08x12	1SL1201A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 8M	12
1SL1929A00	1SL1929A00	Mostrina coprimodulo 12M MISTRAL65	15	65P12x11	1SL1102A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 12M	12
1SL1931A00	1SL1931A00	Serratura con chiave MISTRAL65	15	65P12x12	1SL1202A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 12M	12
1SL1935A00	1SL1935A00	Passacavo Ø 16	15	65P12x21	1SL1104A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 24M	12
1SL1936A00	1SL1936A00	Passacavo Ø 20	15	65P12x22	1SL1204A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 24M	12
1SL1937A00	1SL1937A00	Passacavo Ø 25	15	65P12x31	1SL1106A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 3F	13
1SL1938A00	1SL1938A00	Passacavo Ø 32	15	65P12x32	1SL1206A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 3F	13
1SL1942A00	1SL1942A00	Adattatore per canale MISTRAL65	15	65P12x41	1SL1107A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 48M	13
1SL1945A00	1SL1945A00	Pannello cieco centrale 12M MISTRAL65	14	65P12x42	1SL1207A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 48M	13
1SL1946A00	1SL1946A00	Pannello cieco 12M MISTRAL65	14	65P18x11	1SL1103A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 18M	12
1SL1947A00	1SL1947A00	Pannello cieco centrale 18M MISTRAL65	14	65P18x12	1SL1203A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 18M	12
1SL1948A00	1SL1948A00	Pannello cieco 18M MISTRAL65	14	65P18x21	1SL1105A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 2F	12
1SL1949A00	1SL1949A00	Raccordo di unione Ø 28,5 MISTRAL65	15	65P18x22	1SL1205A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 2F	12
1SL1950A00	1SL1950A00	Kit piombatura MISTRAL65	15	65P18x31	1SL1108A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 54M	13
1SPE007715F0731	1SPE007715F0731	Morsetto vite blu 3x10+3x16 mm ²	16	65P18x32	1SL1208A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 54M	13
1SPE007715F0732	1SPE007715F0732	Morsetto vite blu 6x10+5x16 mm ²	16	65P18x41	1SL1109A00	Centralino MISTRAL65 porta cieca 72M	13
1SPE007715F0733	1SPE007715F0733	Morsetto vite blu 9x10+7x16 mm ²	16	65P18x42	1SL1209A00	Centralino MISTRAL65 porta trasparente 72M	13
1SPE007715F0734	1SPE007715F0734	Morsetto vite blu 12x10+9x16 mm ²	16				
1SPE007715F0735	1SPE007715F0735	Morsetto vite blu 15x10+11x16 mm ²	16				
1SPE007715F0741	1SPE007715F0741	Morsetto vite verde 3x10+3x16 mm ²	16				
1SPE007715F0742	1SPE007715F0742	Morsetto vite verde 6x10+5x16 mm ²	16				
1SPE007715F0743	1SPE007715F0743	Morsetto vite verde 9x10+7x16 mm ²	16				

SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T.

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

Stabilimenti

24123 Bergamo, Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433
24044 Dalmine (BG), Via Friuli, 4
Tel.: 035 695.2000
Telefax: 035 695.2511
03100 Frosinone,
Via Enrico Fermi, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

Quadri e Sistemi di B.T.

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Stabilimenti

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Apparecchi Modulari, Serie Civili, Home e Building Automation e Prodotti per Applicazioni Industriali

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

Stabilimenti

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613
00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina 2491
Tel.: 06 71634.1
Telefax: 06 71634.248

Prodotti per Installazione

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

Stabilimenti

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

Carpenterie per Automazione e Distribuzione

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

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

65128 Pescara
Via Albegna, 3
Tel.: 085 4406146
Telefax: 085 4460268
info.saceam@it.abb.com

ABB SACE Bologna

40013 Castelmaggiore - BO
Via G. Di Vittorio, 14
Tel.: 051 7094511
Telefax: 051 7994520
info.sacebo@it.abb.com

ABB SACE Calabria

87046 Montalto Uffugo - CS
Via Trieste s.n.c.
Tel.: 0984 934020
Telefax: 0984 927051
info.sacecs@it.abb.com

ABB SACE Firenze

50145 Firenze
Via Pratese, 199
Tel.: 055 302721
Telefax: 055 3027233
info.sacefi@it.abb.com

ABB SACE Genova

16153 Genova
Via Albareto, 35
Tel.: 010 60731
Telefax: 010 315554
info.sacege@it.abb.com

ABB SACE Milano

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 90347679
Telefax: 02 90347684
info.sacemi@it.abb.com

ABB SACE Napoli

80013 Casalnuovo - NA
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444811
Telefax: 081 8444820
info.sacena@it.abb.com

ABB SACE Padova

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478310
Telefax: 0424 478355
info.sacepd@it.abb.com

ABB SACE Roma

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina, 2491
Tel.: 06 71634 302
Telefax: 06 71634 300
info.sacerm@it.abb.com

ABB SACE Sardegna

09170 Oristano
Via dei Fabbri, 6/c
ang. Via Valle 'Aosta
Tel.: 0783 310313 - 298036
Telefax: 0783 310428
info.saceor@it.abb.com

ABB SACE Torino

10137 Torino
Corso Tazzoli, 189
Tel.: 011 3012 211
Telefax: 011 3012 318
info.saceto@it.abb.com

ABB SACE Udine

33010 Feletto Umberto - UD
Via Cotonificio, 47
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318
info.saceud@it.abb.com

ABB SACE Verona

37139 Verona
Via Binlunghe, 13 - Loc. Basson
Tel.: 045 8511811
Telefax: 045 8511812
info.sacevr@it.abb.com

AGEBT S.n.c.

39031 Brunico - BZ
Via Europa, 7/B
Tel.: 0474 530860
Telefax: 0474 537345
info@agebt.it

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

90141 Palermo
Via XX Settembre, 64
Tel.: 091 6256816
Telefax: 091 6250258
passarello.rappr@libero.it

ELCON 2000 S.r.l.

20099 Sesto San Giovanni - MI
Viale Rimembranze, 93
Tel.: 02 26222622
Telefax: 02 26222307
segreteria@elcon2000.com

ERREDUE S.n.c.

06087 Ponte San Giovanni - PG
Strada del Piano, 6/Z/24
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551
erredue@interbusiness.it

MEDITER S.a.s.

16145 Genova
Via Piave, 7
Tel.: 010 6073 1
Telefax: 010 6073 400
mediter@interbusiness.it

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

70125 Bari
C.so Alcide De Gasperi, 320
c/o Parco Di Cagno Abbrescia
Tel.: 080 5482079
Telefax: 080 5482653
orsud@interbusiness.it

SCHIAVONI S. & C.

60127 Ancona
Via della Tecnica, 7/9
Tel.: 071 2802081
Telefax: 071 2802462
schiaivoni@interbusiness.it

SLG S.r.l.

24100 Bergamo
Via Camozzi, 111
Tel.: 035 230466
Telefax: 035 225618
info@slg-bg.it

TECNOELLE S.r.l.

25128 Brescia
Via Trento, 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax : 030 381711
info@tecnuelle.it

Urso Michela

90143 Palermo
Piazza A. Gentili, 12
Tel.: 091 6262412
Telefax: 091 6262000
urso.mpa@interbusiness.it

Contatti

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Prodotti per Installazione

Viale Vicenza, 61

36063 Marostica (VI)

Tel.: 0424 478200

Fax: 0424 478305

www.abb.it/lowvoltage

www.abb.com

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 2013 ABB. All right reserved.

1SLC801010D0901 - 03/2013 - 150 Pz.