

Catalogo di scelta rapida

Serie civile Élos e materiale per installazione

2CSC600004B0904



ABB



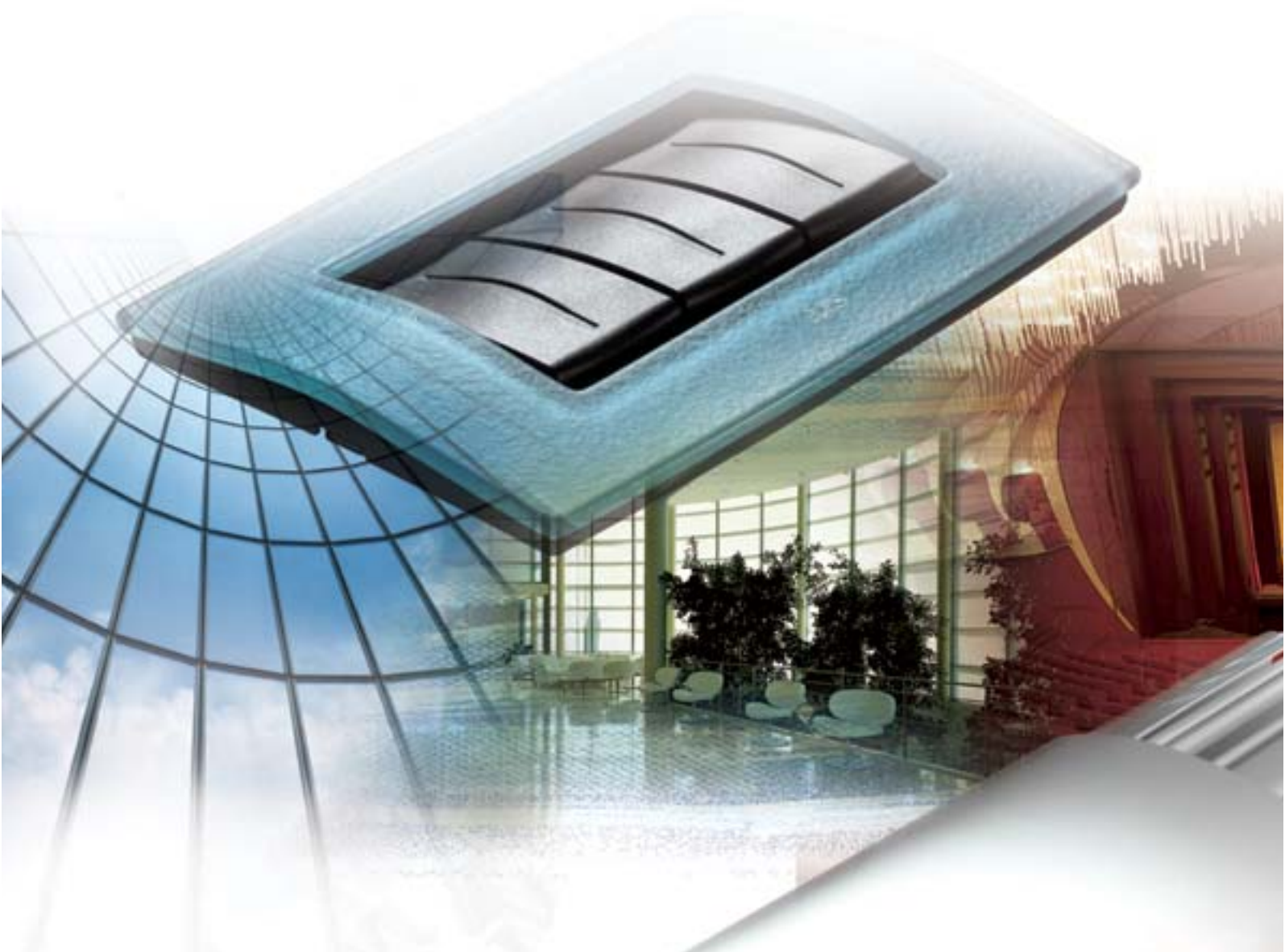
Serie civile Élos e materiale per installazione

INDICE

Un sistema di soluzioni senza limiti	2
Élos, la serie civile di ABB	4
Centralini e contenitori isolanti	52
Canalizzazioni	72

Serie civile Élos e materiale per installazione

Un sistema di soluzioni senza limiti



Quando l'impianto è progettato come un insieme di funzioni, ABB ha il prodotto giusto per ogni situazione. Soprattutto nelle applicazioni di tipo residenziale e del piccolo terziario l'installazione delle utenze deve sapere rispondere alla varietà degli usi finali. In primo piano c'è Élos con le sue placche che

parlano di una scelta di eleganza ed essenzialità e con i suoi componenti che ne fanno una delle serie civili più complete. Le combinazioni possibili sono infinite, tutte espressione di un senso moderno e raffinato dell'abitare: dai pulsanti di accensione e regolazione delle luci ai dispositivi di diffusione sonora e termoregolazione,

le placche di Élos incorniciano gli apparecchi in gamma evocando la terra infuocata d'Arizona o le verdi foreste scandinave e li incastonano come gemme preziose nelle versioni in vetro. Il centralino stesso non è un oggetto standardizzato e anonimo per ABB, che nella sua gamma di

contenitori isolanti include prodotti adatti a ogni tipo di applicazione. La robustezza e la conformità agli standard costruttivi più severi non ne mortificano il design, che è invece particolarmente curato per valorizzare questi prodotti e permetterne la totale integrazione anche nei contesti d'arredo più ricercati.

Con i minicanali adesivi e attrezzati, i canali portacavi e porta-apparecchi e i canali a battiscopa, a cornice e su pavimento è facile allestire percorsi a vista dai più semplici a quelli molto complessi per la posa di cavi elettrici, telefonici, di trasmissione dati e così via senza dovere ricorrere a opere di muratura.

L'offerta di ABB per il residenziale e per il terziario comprende anche gli interruttori automatici e differenziali e i dispositivi modulari della gamma System pro *M* e i componenti dei sistemi per home e building automation.

I cataloghi in formato PDF sono disponibili nella sezione Documentazione di Business on line <http://bol.it.abb.com>, dove è anche possibile richiederne la copia cartacea.

2CSC004007D0901
System pro *M*. Apparecchi modulari per impianti in bassa tensione

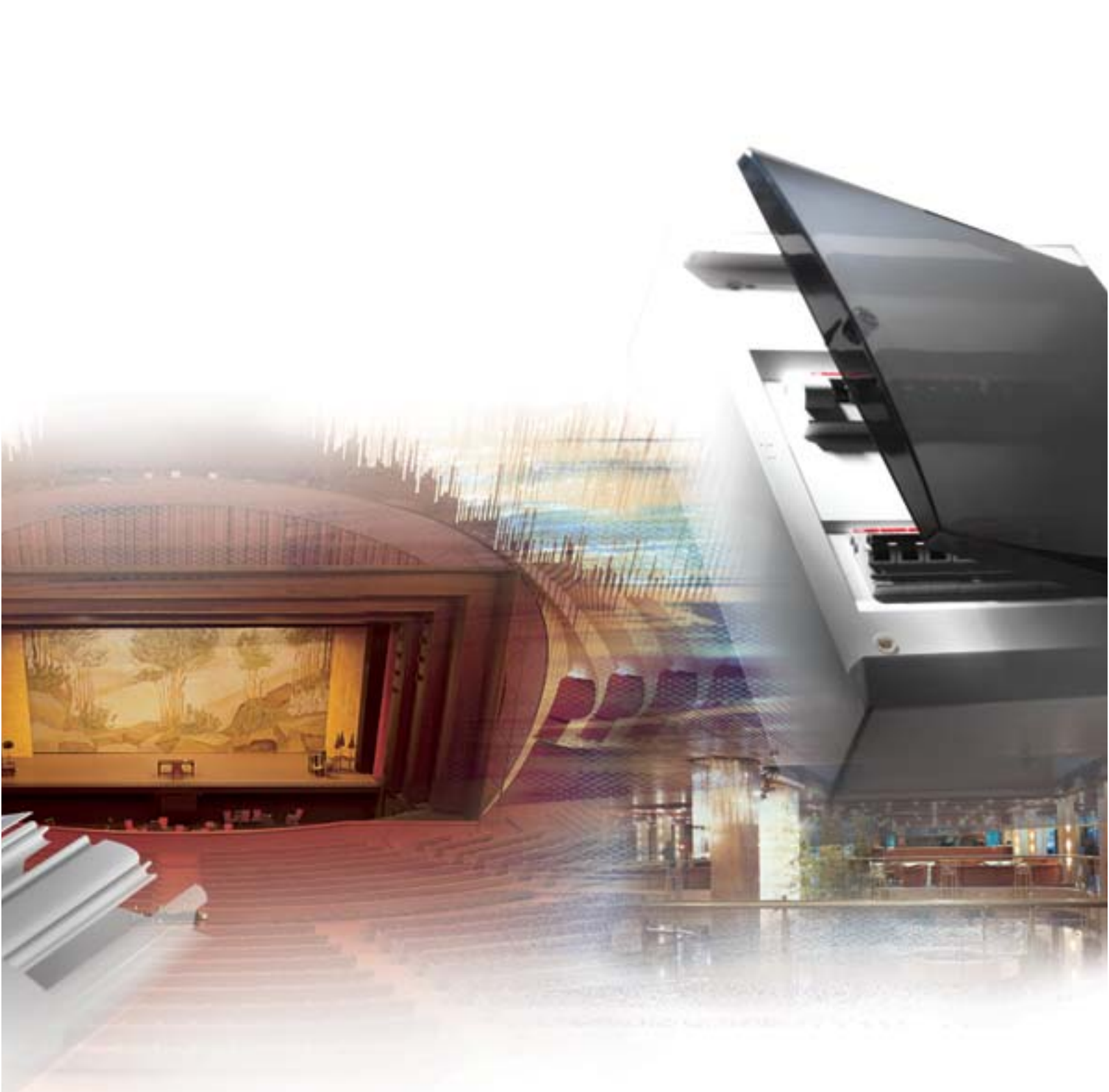
603317/002
ABB i-bus EIB. Componenti per sistemi di controllo centralizzato degli edifici

2CSC004003D0902
ABB Powernet EIB. Sistema di automazione degli edifici a onde convogliate

2CSC600010B0901
DomusLife. Sicurezza Controllo Automazione Servizi

2CSC600012B0901
DomusTech. Sicurezza Controllo Automazione Servizi

2CSC470001D0901
CLINOS. Sistemi di comunicazione e segnalazione per ambienti ospedalieri e similari



Altrettanto pratica e vantaggiosa è l'installazione di sistemi di distribuzione per pavimenti gettati e flottanti e per controsoffitti, specialmente quando la realizzazione dell'impianto elettrico deve tenere in considerazione i vincoli di spazio: protetti e isolati, i cavi sono nascosti ma facilmente accessibili dalla superficie attraverso

canali, torrette, scatole di derivazione e di smistamento e altri componenti di distribuzione a vista. Dal centralino lungo le pareti o nelle murature correndo fino a raggiungere i punti luce, il percorso di distribuzione dell'energia elettrica costituisce un vero e proprio sistema integrato quando si utilizzano i

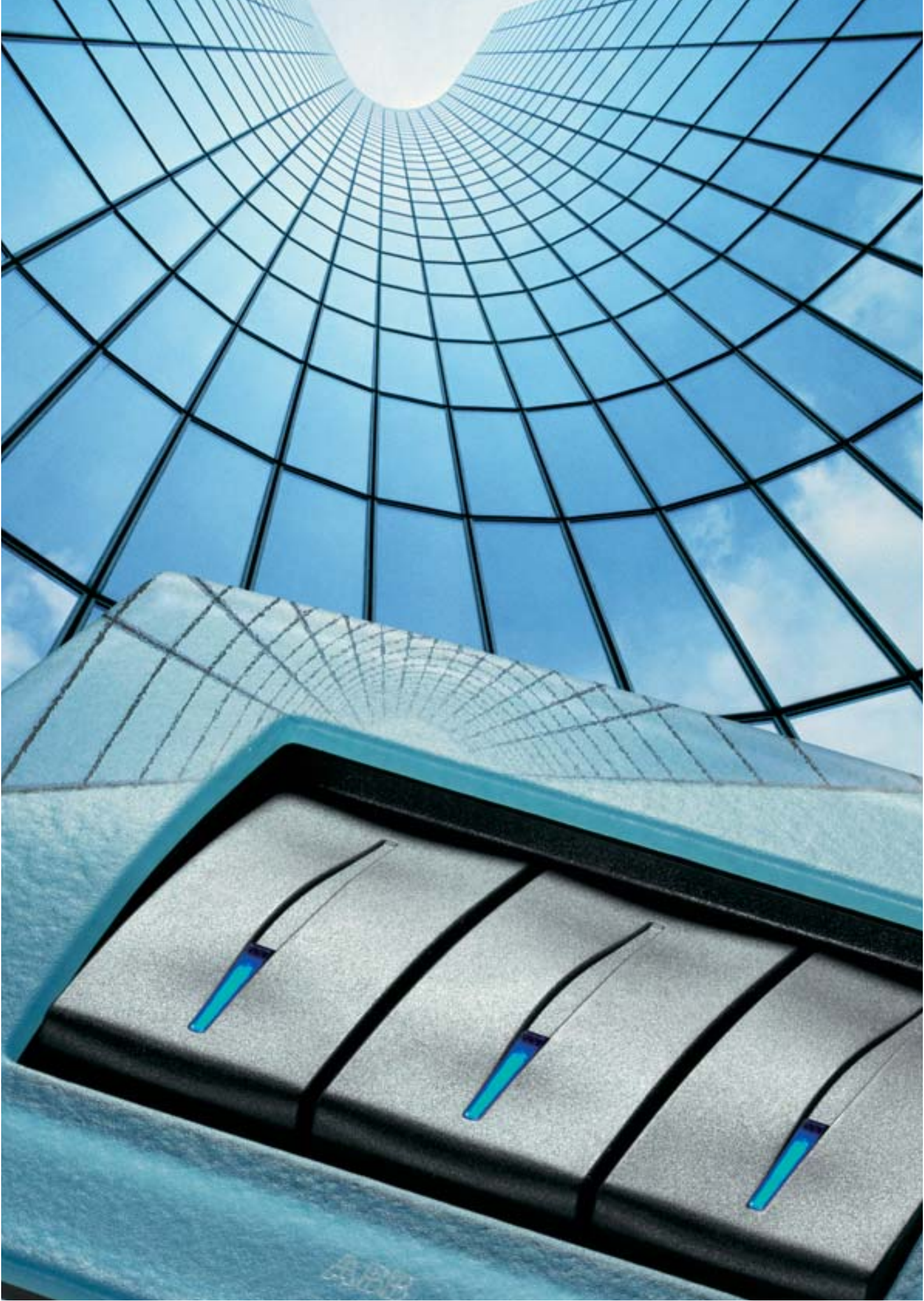
prodotti di ABB. La qualità, le prestazioni, la facilità di installazione e la cura dell'estetica sono le stesse per tutta la gamma, molteplici le possibilità di scelta: completa, versatile, moderna ed elegante, è "la soluzione per il civile" di ABB.

DomusTech. La tua casa vede, sente, parla.

Il sistema DomusTech di ABB è un insieme di tecnologie e servizi per la sicurezza e il benessere negli ambienti domestici e nel piccolo terziario. Grazie alla tecnologia wireless in radiofrequenza su cui è basato e alla compatibilità verso gli impianti esistenti, non necessita di alcuna opera muraria o elettrica: rappresenta quindi la soluzione ottimale anche per edifici esistenti, sottoposti a vincoli o appena ristrutturati. È modulare e flessibile perciò può "crescere" parallelamente alle esigenze dell'utente. Accanto alle più avanzate e innovative funzioni di sicurezza a protezione degli edifici e delle persone offre un'ampia gamma di applicazioni nell'ambito delle automazioni quali, ad esempio, la gestione dell'illuminazione, del clima, dell'irrigazione, delle aperture/chiusure e il controllo dei carichi elettrici. Le funzioni del sistema DomusTech possono essere controllate e attivate anche a distanza, in modo veloce, preciso e sicuro, con il telefono cellulare e l'apposito menu domotico. Nell'ambito di questa linea sono disponibili moduli di interfaccia che consentono l'utilizzo di placche pulsantiere, placche con sensore di presenza IR e di prese controllate da incasso.

Insieme alla documentazione tecnica ABB fornisce **TCTWin**, una raccolta di otto software di calcolo e progettazione con cui realizzare con semplicità progetti e impianti elettrici. Tra questi, **PICOWin** e **SPECs** sono di specifica utilità anche per le applicazioni residenziali e terziarie. Il primo è un applicativo che permette di disporre delle informazioni su tutti i prodotti di ABB per il settore, dalla serie civile Elos ai prodotti per installazione, dai centralini agli apparecchi modulari; in particolare, è possibile realizzare planimetrie con punti luce, prese, lampade, deviatori e canali di distribuzione, progettare il fronte centralino fino a 125 A o ancora stilare in automatico preventivi base. **SPECs** permette di realizzare capitolati per

impianti elettrici di numerosi ambiti applicativi per ciascuno dei quali sono disponibili quattro tipi di informazioni: le specifiche tecniche dei prodotti di ABB, le norme di buona progettazione applicabili ai diversi ambienti, alcuni esempi di schemi elettrici tipici in formato CAD e le referenze. Tutte le informazioni possono essere personalizzate e salvate sul proprio computer realizzando in modo semplice e rapido dei capitolati ad hoc. Per la sua semplicità di utilizzo, **SPECs** è estremamente utile anche per predisporre la documentazione completa da allegare a preventivi e offerte. **TCTWin** può essere richiesta gratuitamente dalla sezione Strumenti di lavoro di Business on line <http://bol.it.abb.com>





INDICE

Élos, la serie civile di ABB	6
Componenti e funzioni	10
Codici per l'ordine di Élos Soft	14
Codici per l'ordine di Élos Smart	34
Informazioni per l'ordine, particolarità costruttive, dimensioni di ingombro	48





Così non l'avevi mai vista.



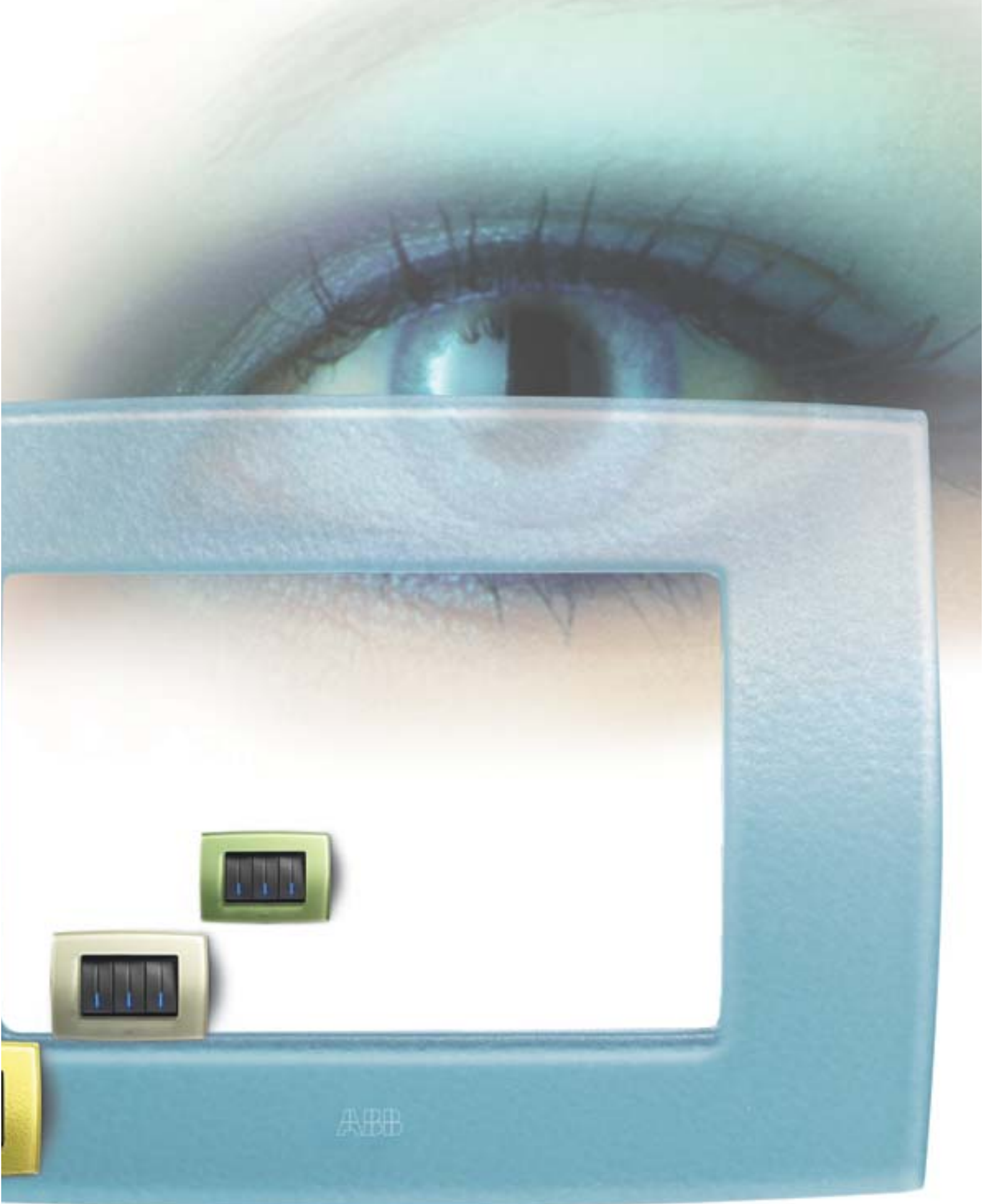
*Il suo fascino trasparente esalta
la purezza del design:
Élos Soft vetro è la scelta di chi
non lascia niente al caso.*

Oggi Élos si arricchisce
del fascino irresistibile ed
esclusivo del vetro
che con le sue delicate
 trasparenze dona alla
linea Élos Soft
un'eleganza
unica: la delicatezza del
raffinato profilo, un'onda
dolcissima, trova nel
vetro la sua forma
perfetta di espressione.

Élos vetro trasmette
un'emozione vibrante
alla vista e al tatto
soddisfacendo il
desiderio di bellezza e
armonia.

Le placche in gamma
riprendono i colori delle
gemme preziose dal
quarzo allo
smeraldo, dallo zirconio
alla perla, dal topazio al
turchese, in finitura
lucida e satinata.





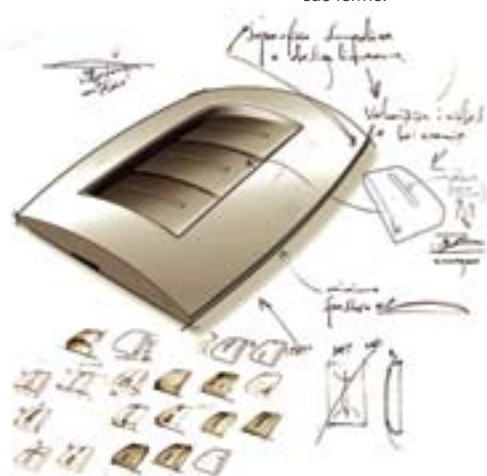
Élos

La serie civile di ABB

Élos risveglia i sensi imprimendo una svolta al mercato: addio alle vecchie abitudini, adesso è possibile scegliere la morbidezza delle sue superfici e la purezza delle sue forme.

Élos è la serie civile di ABB per la realizzazione delle parti terminali dell'impianto elettrico nelle applicazioni residenziali e del terziario. Insieme ai dispositivi installati nel quadro o nel centralino e ai prodotti di cablaggio e canalizzazione, l'offerta di ABB per le applicazioni di distribuzione consente di progettare soluzioni complete "a regola d'arte" per qualità e tecnologia ed esteticamente curate e moderne.

La serie è composta dalle due linee Élos Soft ed Élos Smart, che comprendono una gamma completa di dispositivi con cui ottimizzare la gestione delle utenze elettriche ed estendere le funzioni disponibili nei diversi ambienti della casa, dell'ufficio, dei negozi ecc.



Per il design sofisticato e innovativo, Élos di ABB si distingue da ogni proposta del mercato. Le placche di Élos Soft sono caratterizzate dall'eleganza e allo stesso tempo dalla semplicità che è propria di tutta la serie: una lamina sinuosa si appoggia su un sottoplaacca che la stacca percettivamente dalla parete conferendole importanza e personalità.

Le placche di Élos Smart sono costituite da un'unica superficie in tecnopolimero che si appoggia al muro quasi senza spessori mettendo in risalto i componenti che vi sono racchiusi.



I tasti di colore grigio antracite hanno una superficie organica e curvilinea per Élos Soft, piana ed essenziale per Élos Smart; entrambe le linee sono distinte da un segno verticale riconoscibile al tatto. Nelle versioni in metallo e in tecnopolimero, le placche di Élos Soft sono disponibili in più di 20 colori e da 3, 4, 6 moduli.



Élos è stata selezionata tra i migliori prodotti della categoria Design in concorso al prestigioso premio Intel Design 2003 "Augusto Morello".

Per ciascuna delle due linee Élos Soft ed Élos Smart sono disponibili numerosi articoli tra apparecchi, placche e accessori; nell'ordine occorre indicare i codici della linea che si desidera installare facendo riferimento alla sezione corrispondente di questo catalogo di scelta rapida.



Tutti i prodotti in gamma che lo prevedano in conformità alle specifiche Norme di riferimento hanno ottenuto il marchio IMQ.



Apparecchi di comando

Interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, relè e commutatori in versioni differenti per configurare funzioni e punti di comando delle utenze nella maniera più flessibile e idonea a ogni contesto abitativo e di lavoro.

La gamma include dispositivi con segnalazioni luminose per l'indicazione dello stato delle utenze comandate o per la localizzazione notturna; gli articoli con chiave consentono di circoscrivere l'impiego secondo condizioni specifiche.

Le lampade a siluro e ad ampolla con cui attrezzare i dispositivi provvisti di segnalazione luminosa devono essere ordinate separatamente; i codici sono elencati tra gli accessori.

Élos Soft	pag. 14
Élos Smart	pag. 34



Prese

Le versioni a spina 2P+T 10-16 A per linee a 250V sono disponibili negli standard italiano e tedesco, con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale.

La gamma include anche prese per rasoi a standard europeo e americano, prese SELV per utenze a bassissima tensione di sicurezza e altre prese speciali.

Per le applicazioni di telefonia e trasmissione di dati sono disponibili diversi tipi di connettori conformi agli standard internazionali di cablaggio più diffusi ed evoluti.

Élos Soft	pag. 17
Élos Smart	pag. 37



Copritasti

Per identificare con simboli diversi le funzioni disponibili e le utenze collegate.

Si utilizzano in sostituzione dei tasti con cui sono forniti di serie gli apparecchi di comando.

In versioni da 1 e da 1/2 modulo.

Élos Soft	pag. 16
Élos Smart	pag. 36



Apparecchi di protezione

Intervengono in caso di sovraccarichi, corto circuiti, sovratensioni e altri fenomeni che comportano un rischio per l'incolumità delle persone e che compromettono il corretto funzionamento delle utenze collegate, svolgendo la funzione di protezione direttamente a valle senza interferire con l'alimentazione di altri punti dell'impianto elettrico.

Tra i dispositivi in gamma, il filtro antidisturbo si inserisce a monte delle utenze particolarmente sensibili ai disturbi di rete.

Élos Soft	pag. 19
Élos Smart	pag. 39



Dispositivi di segnalazione

Spie luminose per l'indicazione dello stato di funzionamento delle utenze collegate, suonerie e ronzatori (disponibili anche in un unico dispositivo). La lampada segnapasso si utilizza come luce di cortesia per illuminare percorsi e zone di passaggio, ad esempio corridoi, garage, locali cantinati ecc. Le lampade a siluro e ad ampolla con cui attrezzare le spie di segnalazione devono essere ordinate separatamente; i codici sono elencati tra gli accessori.

Élos Soft	pag. 19	
Élos Smart	pag. 39	



Sistemi speciali

I componenti bus per l'allestimento di sistemi anti-intrusione consentono di gestire fino a 6 aree diverse attivabili anche separatamente con il dispositivo di inserimento/parzializzazione. I rivelatori volumetrici a lente fissa o orientabile e i contatti per il collegamento in impianto di protezioni per porte e finestre registrano eventuali tentativi di penetrazione negli ambienti controllati attivando i dispositivi interni di segnalazione acustica e la sirena per esterni; il combinatore telefonico compone i numeri di telefono impostati in memoria per inviare una segnalazione di allarme. Per impedire la disconnessione o il danneggiamento dei singoli componenti è opportuno installare il dispositivo anti-manomissione che interviene attivando gli allarmi. Con i dispositivi per l'allestimento di sistemi di diffusione sonora è possibile estendere in tutta la casa l'ascolto di programmi stereofonici generati dal sintonizzatore o da fonti esterne (es. HI-FI). L'impiego dell'interfono con microfono risulta particolarmente utile in strutture alberghiere e residenziali come dispositivo di ricerca persone. È disponibile inoltre un sistema completo di controllo degli accessi e di gestione delle utenze fino a 3 livelli di autorizzazione: i componenti in gamma comprendono la scheda con funzione di chiave, il lettore fuori porta in cui inserire la scheda per entrare nel locale e il lettore interno con cui attivare le utenze collegate (es. illuminazione, sollevamento tapparelle ecc.).

Élos Soft	pag. 22	
Élos Smart	pag. 42	



Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Per ottimizzare il funzionamento delle utenze elettriche e accrescere il grado di vivibilità degli ambienti, in gamma sono disponibili dispositivi di programmazione, regolazione e temporizzazione, termostati e cronotermostati elettronici, orologi. In caso di fuoriuscite di gas metano e GPL i rivelatori chiudono automaticamente l'elettrovalvola a cui sono collegati per interrompere l'erogazione e prevenire situazioni di pericolo; l'allarme può essere riportato a distanza in più punti con il ripetitore di segnale. La lampada anti black-out si accende in caso di interruzione dell'alimentazione con autonomia fino a 4,5 ore; estraendola dalla presa si utilizza come torcia.

Élos Soft	pag. 20	
Élos Smart	pag. 40	



Accessori

Sono disponibili articoli di complemento e parti di ricambio degli apparecchi e dei componenti in gamma.

Élos Soft	pag. 24	
Élos Smart	pag. 44	



Componenti per l'installazione

Copriori per moduli non utilizzati e supporti da 3, 4, 6, 8 e 12 moduli per l'installazione di apparecchi e componenti in scatole da incasso rettangolari.

Élos Soft	pag. 25	
Élos Smart	pag. 45	



Contenitori e apparecchi IP 40 e IP55

Ampliano il campo di applicazione di Élos in ambienti dove sono richiesti il grado di protezione IP40 secondo la norma CEI 64-8 o IP55 secondo le norme EN 60079 e CEI 64-2; le versioni IP55 consentono inoltre l'impiego di Élos in ambienti particolarmente gravosi, con presenza di polveri o fluidi infiammabili. Disponibili in grigio RAL 7035, sono realizzati in materiale termoplastico autoestinguente resistente al fuoco (prova del filo incandescente a 650 °C) secondo la norma IEC 60695-2-1; assicurano stabilità dimensionale da -20 a 85 °C, elevata resistenza ai raggi UV, agli urti, al calore e agli agenti chimici e atmosferici.

Élos Soft	pag. 25	
Élos Smart	pag. 45	



Materiali e finiture delle placche

Le placche di Élos Soft sono disponibili in vetro sia in versione satinata che lucida; quelle in metallo e in tecnopolimero sono realizzate con finitura lucida, anche micalizzata. Le placche in metallo sono fornite, inoltre, con trattamenti speciali della superficie: cromo lucido, acciaio spazzolato, zama naturale. Le placche di Élos Smart sono realizzate in tecnopolimero, con versioni micalizzate; la finitura è satinata.

Le dimensioni di una placca da 3 moduli sono di 121 x 86 x 14 mm per Élos Soft e di 119 x 88 x 13 mm per Élos Smart.

Élos Soft	pag. 26	
Élos Smart	pag. 46	

Elos
SOFT



Norme di riferimento

Apparecchi di comando

Interruttori, deviatori, invertitori,
commutatori:

CEI 23-9 (EN 60669-1)

Relè passo-passo:

CEI 23-9/CEI 23-62

(EN 60669-1/EN 60669-2-2)

Relè monostabili:

CEI 94-4/CEI EN 61810-1

(EN 60669-1/EN 60669-2-2)

APPARECCHI DI COMANDO

Interruttori, 250V~



2CSE1001SF

Interruttore
unipolare,
16A - 250V~



2CSE1002SF

Interruttore
bipolare,
16A - 250V~



2CSE1004SF ⁽¹⁾

Interruttore
unipolare,
16A - 250V~,
illuminabile



2CSE1006SF ⁽¹⁾

Interruttore
bipolare,
16A - 250V~,
illuminabile



2CSE1007EL

Interruttore
bipolare,
10A - 250V~,
con chiave

Deviatori, 250V~



2CSE1003SF

Deviatore
unipolare,
16A - 250V~



2CSE1008SF ⁽¹⁾

Deviatore
unipolare,
16A - 250V~,
illuminabile



2CSE1009EL

Deviatore
unipolare,
10A - 250V~,
con chiave

Invertitori, 250V~



2CSE1010SF

Invertitore,
16A - 250V~

Commutatori, 250V~



2CSE1011SF

Commutatore,
10A - 250V~,
a 3 posizioni
con OFF centrale

Relè, 250V~



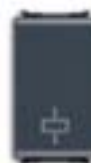
2CSE1012EL

Relè passo-passo, 1 polo.
Contatto di uscita
10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~.
Con bobina 230V~
50/60Hz.



2CSE1013EL

Relè passo-passo, 2 poli.
Contatti di uscita
10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~.
Con bobina 230V~
50/60Hz.



2CSE1014EL

Relè monostabile, 1 polo.
Contatto di uscita
10A (AC1)/4A (AC15) - 250V~.
Con bobina 230V~
50/60Hz.

(1) Gli apparecchi illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla nella versione adatta, consultare i codici (pag. 24) e la tabella di scelta (pag. 48).



Pulsanti, 250V~



2CSE1005SF

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~



2CSE1015SF ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile



2CSE1016SF

Pulsante unipolare NC, 16A - 250V~



2CSE1017EL

Pulsante unipolare doppio NA, 16A - 250V~



2CSE1018SF

Pulsante unipolare doppio NA, 10A - 250V~, con interblocco



2CSE1019SF

Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~

Norme di riferimento

Apparecchi di comando

Pulsanti:

CEI 23-9 (EN 60669-1)



2CSE1020EL

Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~, a tirante, cordone di 150 cm di lunghezza con pomolo



2CSE1021EL

Pulsante bipolare NA, 10A - 250V~, con chiave



2CSE1022SF

Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, MARCIA, con contatto ausiliario NC, 10A - 250V~



2CSE1023SF

Pulsante unipolare NC, 10A - 250V~, ARRESTO, con contatto ausiliario NA, 10A - 250V~

Pulsanti speciali, 250V~



2CSE1024EL ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore rosso



2CSE1025EL ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore verde



2CSE1026EL ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, con targa porta-etichetta retroilluminabile (con lampade 12V oppure 24V)



2CSE1027SF ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo APRIPORTA



2CSE1028SF ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo CAMPANELLO



2CSE1029SF ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LAMPADA



2CSE1030SF ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LUCE SCALE

(1) Gli apparecchi illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla nella versione adatta, consultare i codici (pag. 24) e la tabella di scelta (pag. 48).

COPRITASTI



2CSE1501SF

Copritasto
1 modulo,
generico



2CSE1522SF

Copritasto
1 modulo,
per dispositivi con
segnalazione
funzionale



2CSE1502EL

Copritasto
1 modulo,
generico
con etichetta



2CSE1503SF

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
PERSONALE
INFERMIERISTICO
e diffusore
trasparente



2CSE1504SF

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
LAMPADA
DA TAVOLO
e diffusore
trasparente



2CSE1505SF

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
VARIALUCE
e diffusore
trasparente



2CSE1506SF

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
VENTILATORE
e diffusore
trasparente



2CSE1507SF

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
TELEFONO
e diffusore
trasparente



2CSE1508SF

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
APERTURA
PORTA/CANCELLO
e diffusore
trasparente



2CSE1509SF

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
CHIUSURA
PORTA/CANCELLO
e diffusore
trasparente



2CSE1511EL

Copritasto
1/2 modulo,
generico



2CSE1512EL

Copritasto
1/2 modulo,
generico
con etichetta



2CSE1513EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore rosso



2CSE1514EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
verde



2CSE1515EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
ambra



2CSE1516EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
trasparente



2CSE1517EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
azzurro



2CSE1518EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
FRECCIA
VERTICALE



2CSE1519EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
FRECCIA
ORIZZONTALE



2CSE1520EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
APERTURA
PORTA/CANCELLO



2CSE1521EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
CHIUSURA
PORTA/CANCELLO



PRESE

Prese a spina, 250V~, standard italiano con schermi di sicurezza



2CSE1101EL
Pres a 2P+T, 10A,
tipo P 11



2CSE1102EL
Pres a 2P+T, 16A,
tipo P 17



2CSE1103EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11



2CSE1104EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11,
rossa



2CSE1105EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11,
verde



2CSE1106EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11,
arancione

Norme di riferimento

Prese

Prese a spina:
CEI 23-5/CEI 23-50/CEI 23-16
(IEC 60884-1)

Prese per rasoio:
EN 60742/EN 61000-3-2/EN 55014
EN 55104



2CSE1107EL
Pres a doppia 2P+T,
16A, bivalente,
tipo P 17/11

Prese a spina, 250V~, standard italiano/tedesco con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale



2CSE1108EL
Pres a 2P+T, 16A,
tipo P 30



2CSE1109EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17



2CSE1110EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17,
rossa



2CSE1111EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17,
verde



2CSE1112EL
Pres a 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17,
arancione

Prese speciali



2CSE1113EL
Pres a per rasoio,
standard europeo/americano
con trasformatore di isolamento,
230V~ - 50/60 Hz



2CSE1114EL
Pres a 2P,
6A, 24V (SELV)



2CSE1115EL
Pres a polarizzata 2P,
6A, 24V (SELV)



2CSE1116EL
Pres a di segnale
per circuiti fonici,
pentapolare
DIN 41524

Norme di riferimento

Prese

Prese TV/SAT:
EN 50083-1/EN 50083-2/
EN 50083-4

Prese telefoniche:
ISO 11801

Connettori dati:
EN 50173, ISO 11801,
EIA/TIA 568A

PRESE

Prese TV/SAT, schermatura in classe A



2CSE1117EL
Presse coassiale
TV/SAT, diretta,
connettore IEC
maschio ø 9,5 mm



2CSE1118EL
Presse coassiale
TV/SAT, passante,
connettore IEC
maschio ø 9,5 mm,
attenuazione 5 dB



2CSE1119EL
Presse coassiale
TV/SAT, diretta,
connettore
femmina



2CSE1120EL
Presse coassiale
TV/SAT, passante,
connettore
femmina,
attenuazione 5 dB

Prese telefoniche, standard internazionale



2CSE1121EL
Connettore
telefonico RJ11



2CSE1122EL
Connettore
telefonico RJ12



2CSE1123EL
Connettore
telefonico RJ11
doppio

Prese EDP



2CSE1124EL
Connettore dati
RJ45, Cat. 5e, UTP



2CSE1125EL
Connettore dati
RJ45, Cat. 5e, FTP



2CSE1126EL
Connettore dati
RJ45, Cat. 3, UTP



2CSE1135EL
Adattatore per
connettore RJ45
tipo Keystone



2CSE1127EL
Connettore BNC,
50 ohm,
per crimpatura
cavo RG58



2CSE1128EL
Connettore BNC,
75/93 ohm,
per crimpatura
cavo RG59/62



2CSE1129EL
Connettore per
trasmissione dati
tipo IBM
Cabling System,
a perforazione di
isolante per cavi
IBM1/2/6



2CSE1130EL
Connettore
TWINAX, per
saldatura cavo
biassiale 100 ohm



2CSE1131EL
Connettore 9 poli,
SUB D, a saldare



2CSE1132EL
Connettore 15 poli,
SUB D, a saldare



2CSE1133EL
Connettore 25 poli,
SUB D, a saldare



APPARECCHI DI PROTEZIONE



2CSE1301EL ⁽¹⁾
Portafusibile, per
fusibili ϕ 6,3x32 mm,
16A - 250V~



2CSE1302EL
Limitatore di
sovratensioni
con segnalazione
di intervento,
75J, 250V~



2CSE1303EL
Filtro antidisturbo,
3,5A - 250V~,
attenuazione a
1MHz pari a 55 dB



2CSE1304EL
Interruttore
automatico
magnetotermico,
1P+N, C6,
potere di
interruzione 1,5kA



2CSE1305EL
Interruttore
automatico
magnetotermico,
1P+N, C10,
potere di
interruzione 3kA



2CSE1306EL
Interruttore
automatico
magnetotermico,
1P+N, C16,
potere di
interruzione 3kA

Norme di riferimento

Apparecchi di protezione

Limitatori di sovratensione:
EN 60099-4

Filtro antidisturbo:
CEI 40-7/CEI 40-8/EN 60065

Interruttori magnetotermici:
CEI 23-3 (EN 60898)

Interruttori magnetotermici
differenziali:
CEI 23-44 (EN 61009-1)/
EN 61543



2CSE1307EL
Interruttore automatico magnetotermico
differenziale, 1P+N, C6 - 10mA,
potere di interruzione 1,5kA



2CSE1308EL
Interruttore automatico magnetotermico
differenziale, 1P+N, C10 - 10mA,
potere di interruzione 3kA



2CSE1309EL
Interruttore automatico magnetotermico
differenziale, 1P+N, C16 - 10mA,
potere di interruzione 3kA

DISPOSITIVI DI SEGNALEZIONE

Segnalazioni luminose



2CSE1310EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
ambra,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1311EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
trasparente,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1312EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
rossa,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1313EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
verde,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1314EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
azzurra,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1315EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
doppia
rossa e verde,
12/24/250V~,
con attacco
per lampade
ad ampolla



2CSE1316EL ⁽²⁾
Lampada segnapasso opale
con fascio di luce regolabile, 12/24V,
con attacco per lampade a siluro

(1) Per il tipo di fusibile,
consultare i codici (pag. 24)
e la tabella di scelta (pag. 48).

(2) Gli apparecchi illuminabili
sono forniti senza lampada: per
ordinarla nella versione adatta,
consultare i codici (pag. 24)
e la tabella di scelta (pag. 48).

Norme di riferimento

Dispositivi di segnalazione

Dispositivi di segnalazione
acustica:
EN 60065/EN 50081-1/
EN 50082-1

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

Segnalazioni acustiche



2CSE1317EL
Suoneria, 12V,
50Hz, 8VA,
intensità sonora
80 dB/1 m



2CSE1318EL
Suoneria, 230V,
50Hz, 8VA,
intensità sonora
80 dB/1 m



2CSE1319EL
Suoneria/ronzatore,
12V - 50/60Hz,
intensità sonora
ronzatore 75 dB/1 m,
suoneria 70 dB/1 m



2CSE1320EL
Suoneria/ronzatore,
230V - 50/60Hz,
intensità sonora
ronzatore 75 dB/1 m,
suoneria 70 dB/1 m



2CSE1321EL
Ronzatore,
12V - 50Hz, 8VA,
intensità sonora
70 dB/1 m



2CSE1322EL
Ronzatore,
230V - 50Hz, 8VA,
intensità sonora
70 dB/1 m

**Apparecchi per la sicurezza
e il comfort**

Cronotermostato elettronico:
EN 60730-1/EN 60730-2-7/
EN 60730-2-9/EN 61000-3-2/
EN 61000-3-3/EN 55014/
EN 55104

Termostato elettronico:
EN 60730-1/EN 60730-2-9/
EN 61000-3-2/EN 61000-3-3/
EN 55014/EN 55104

Programmatore elettronico:
EN 50082-1/EN 50081-1/
EN 60730-1/EN 60730-2-7

Pulsante temporizzato
elettronico:
EN 60669-1/EN 60669-2-3

Dimmer:
EN 60669-1/EN 60669-2-1/
EN 50081-1/EN 55104

APPARECCHI PER LA SICUREZZA E IL COMFORT

Termostati



2CSE1201EL
Cronotermostato elettronico estate/inverno,
con programmazione giornaliera
e settimanale
e 3 livelli di temperatura impostabili.
Contatto in uscita NA,
5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~.



2CSE1202EL
Termostato elettronico estate/inverno,
con ingresso per il comando a distanza
della riduzione notturna
e 3 livelli di temperatura impostabili.
Contatto in uscita NA,
5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~.

Programmatori e timer



2CSE1203EL
Programmatore elettronico
giornaliero/settimanale a 2 canali
e con 2 contatti di uscita in scambio NA/NC,
5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~



2CSE1204EL
Pulsante temporizzato elettronico
con ingresso per comando a distanza,
1 contatto in uscita NA,
10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~

Dimmer



2CSE1205EL
Dimmer elettronico
con comando
rotativo
per carichi resistivi,
100-500W,
230V~ - 50/60Hz



2CSE1206EL ⁽¹⁾
Dimmer elettronico
con comando
a pulsante
per carichi resistivi
e induttivi, 60-500W
(60-500VA),
230V~ - 50/60Hz



2CSE1207EL
Dimmer elettronico
con comando
rotativo e con
deviatore per
carichi resistivi e
induttivi, 40-300W
(40-300VA),
230V~ - 50/60Hz



2CSE1208EL
Dimmer elettronico
con comando a
pulsante per carichi
resistivi-induttivi
e alimentatori
elettronici per
lampade alogene a
bassissima tensione,
25-180W (25-180VA),
230V~ - 50/60Hz



2CSE1209EL
Dimmer elettronico con comando
a pulsante per carichi resistivi-induttivi
e alimentatori elettronici per lampade
alogene a bassissima tensione,
25-300W (25-250VA), 230V~ - 50/60Hz

(1) Per il tipo di fusibile,
consultare i codici (pag. 24)
e la tabella di scelta (pag. 48).



Rivelatori di gas



2CSE1210EL

Rivelatore elettronico di presenza di gas metano con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz.



2CSE1211EL

Rivelatore elettronico di presenza di gas GPL con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz.



2CSE1212EL

Ripetitore di segnale acustico e luminoso con pulsante di tacitazione, 230V~ - 50/60Hz.



2CSE1213EL

Elettrovalvola per impianti a gas a riarmo manuale, normalmente aperta, 230V~ - 50Hz.

Norme di riferimento

Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Rivelatori di gas:
CEI 116-1/UNI CEI 70028/
DM 30-05-95/EN 50081-1/
EN 50082-1

Ripetitore per rivelatori di gas:
EN 60065/EN 50081-1/
EN 50082-1

Lampada di emergenza estraibile:
EN 60598-1
EN 60598-2-2

Rivelatore di movimento IR:
EN 60669-1/EN 60669-2-1

Telecomando:
EN 50082-1

Ricevitore IR:
EN 60669-1/EN 60669-2-1/
EN 60669-2-2

Altri dispositivi



2CSE1214EL

Lampada anti black-out estraibile, 230V~. Riserva di carica pari a 4,5 h e tempo di ricarica pari a 10-20 h. Da abbinarsi con prese a spina 230V~; particolarmente indicata per i cod. 2CSE1108EL e 2CSE1109EL.



2CSE1215EL

Orologio/calendario digitale con visualizzazione di ora-minuti/giorno-mese, 230V~ - 50Hz.



2CSE1216EL

Rivelatore di movimento IR con soglia crepuscolare per il comando e la regolazione della durata di intervento degli apparecchi di illuminazione. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50/60Hz.



2CSE1217EL

Telecomando portatile, 6 canali/3 bande, portata 15 m



2CSE1218EL

Ricevitore IR a 1 canale e con 1 pulsante. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50/60Hz.

Norme di riferimento

Sistemi speciali

Sistema bus di anti-intrusione:
EN 50081-1/EN 50130-4/
CEI 79-2

SISTEMI SPECIALI

Sistema bus di anti-intrusione



2CSE1401EL

Unità centrale a 6 zone
con segnalazioni luminose dello stato
di funzionamento del sistema.
Alimentazione a 24Vcc tramite bus.



2CSE1402EL

Dispositivo combinato
inseritore/parzializzatore.
Alimentazione a 24Vcc tramite bus.



2CSE1403EL

Telecomando a radiofrequenza con sistema
di trasmissione a codice variabile.
Distanza massima di funzionamento 1 m.



2CSE1404EL

Rivelatore volumetrico di presenza IR
con lente fissa.
Alimentazione tramite bus.



2CSE1405EL

Rivelatore volumetrico di presenza IR
con lente orientabile.
Alimentazione tramite bus.



2CSE1406EL

Interfaccia contatti
per la connessione all'impianto
di dispositivi di protezione
di porte e finestre.
Alimentazione tramite bus.



2CSE1407EL

Avvisatore acustico per interni
con intensità sonora pari a 70 dB a 3 m.
Alimentazione tramite bus.



2CSE1408EL

Sirena autoalimentata per esterno
adatta per installazione a parete,
con intensità sonora pari a 100 dB a 3 m.
Alimentazione tramite bus.



2CSE1409EL

Alimentatore elettronico
adatto per installazione a parete,
230V~ - 50Hz.
Per impianti fino a 10 dispositivi max.



2CSE1410EL

Alimentatore elettronico
adatto per installazione a parete,
230V~ - 50Hz.
Per impianti fino a 32 dispositivi max.



2CSE1411EL

Combinatore telefonico a sintesi vocale,
12Vcc



2CSE1427EL

Dispositivo
anti-manomissione universale
per apparecchi modulari



Sistema di diffusione sonora



2CSE1412EL

Preamplificatore con 2 ingressi audio per prese RCA e comando centralizzato dell'impianto. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1413EL

Sintonizzatore FM con 9 canali memorizzabili e funzione di radio sveglia. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1414EL

Relè ausiliario monostabile con segnalazione luminosa per il comando a distanza della sorgente audio. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) 250V~.



2CSE1415EL

Selettore locale per l'attivazione dell'impianto, la selezione del programma e la regolazione del volume. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1416EL

Diffusore sonoro amplificato a 2 vie ad alto rendimento, munito di supporto autoportante. Abbinabile alle placche Elos Smart, 8 moduli 2CSE08..SMP. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1417EL

Alimentatore elettronico autoprotetto per montaggio su guida EN 50022, 230V~ - 50/60Hz. Uscita a 24Vcc -1,5A.



2CSE1418EL

Modulo interfono con microfono incorporato per ricerca persone. Alimentazione 24Vcc.

Sistema di controllo degli accessi e di gestione delle utenze



2CSE1419EL

Unità terminale di lettura schede per il controllo accessi. Alimentazione 12Vca/cc.



2CSE1420EL

Unità terminale di lettura schede per la gestione di utenze a 3 livelli. Alimentazione 12Vca/cc.



2CSE1421EL

Scheda con microchip, tipo MASTER con funzioni di programmazione



2CSE1422EL

Scheda con microchip, tipo UTENTE

Norme di riferimento

Sistemi speciali

Sistema di controllo accessi/utenze:
EN 50081-1/
EN 50082-1/EN 55104/
EN 60742



2CSE1423EL

Modulo attuatore per il controllo accessi, per montaggio su guida EN 50022. Dotato di 1 contatto di uscita NA. Alimentazione 12Vca/cc.



2CSE1424EL

Modulo attuatore per la gestione di utenze a 3 livelli, per montaggio su guida EN 50022. Dotato di 3 contatti di uscita in scambio, 5A (AC1)/2,5A (AC15) - 250V~.



2CSE1425EL

Alimentatore elettronico autoprotetto, dotato di attacco per montaggio su guida EN 50022, 230V~ - 50/60Hz



2CSE1426EL

Interruttore universale a badge con luce di localizzazione, 250V~

ACCESSORI

Cablaggio



2CSE1608EL

Cavetti schermati per il collegamento di sorgenti audio esterne in impianto MONO

2CSE1609EL

Cavetti schermati per il collegamento di sorgenti audio esterne in impianto STEREO

Resistenze per prese TV



2CSE1610EL

Resistenza di chiusura terminale, 75 ohm

Chiavi



2CSE1611EL

Set di 2 chiavi di ricambio per interruttori/deviatori

2CSE1612EL

Set di 2 chiavi di ricambio per pulsanti

Lampade ad ampolla



2CSE1613EL

Lampada a incandescenza bianca, 12V, 0,4W

2CSE1614EL

Lampada a incandescenza bianca, 24V, 0,8W

2CSE1615EL

Lampada a fluorescenza rossa, 230V, 0,4W

2CSE1616EL

Lampada a fluorescenza verde, 230V, 0,8W



2CSE1632EL

Lampada LED azzurra, 230V/110V, 1W, con cavetti

2CSE1633EL

Lampada LED bianca, 230V/110V, 1W, con cavetti

Lampade a siluro



2CSE1619EL

Lampada a incandescenza bianca, 12V, 2W, dimensione S6x36 mm

2CSE1620EL

Lampada a incandescenza bianca, 24V, 2W, dimensione S6x36 mm

2CSE1621EL

Lampada a incandescenza bianca, 12V, 2W, dimensione S6x31 mm

2CSE1622EL

Lampada a incandescenza bianca, 24V, 2W, dimensione S6x31 mm

2CSE1623EL

Lampada a fluorescenza rossa, 110/230V, 0,4W, dimensione S6,3x28 mm

2CSE1624EL

Lampada a fluorescenza verde, 110/230V, 0,4W, dimensione S6,3x28 mm

Fusibili, 250V~



2CSE1625EL

Fusibile per dimmer, 2,5A, 5x20 mm

2CSE1626EL

Fusibile per portafusibili, 2A, 6,3x32 mm

2CSE1627EL

Fusibile per portafusibili, 4A, 6,3x32 mm

2CSE1628EL

Fusibile per portafusibili, 6A, 6,3x32 mm

2CSE1629EL

Fusibile per portafusibili, 10A, 6,3x32 mm

2CSE1630EL

Fusibile per portafusibili, 16A, 6,3x32 mm



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

Coprifori



2CSE1601EL

Copriforo
1 modulo



2CSE1602EL

Copriforo 1 modulo
con foro di uscita
cavo $\varnothing$ 4 mm
e $\varnothing$ 8 mm

Norme di riferimento

Componenti per l'installazione

Supporti per scatole da incasso
rettangolari:
CEI 23-9 (EN 60669-1)

Supporti per scatole da incasso rettangolari



2CSE1603EL

Supporto
3 moduli



2CSE1604EL

Supporto
4 moduli



2CSE1605EL

Supporto
6 moduli

CONTENITORI DA PARETE

Contenitori da parete IP40 ⁽¹⁾



2CSE2240EL

Contenitore 2 posti,
IP40



2CSE2340EL

Contenitore 3 posti,
IP40



2CSE2440EL

Contenitore 4 posti,
IP40



2CSE2840EL

Contenitore 8 posti,
IP40

Norme di riferimento

Componenti per l'installazione

Contenitori da parete IP40:
CEI 23-48

(1) Per gli apparecchi a fronte
aperto (es. prese) il grado di
protezione è inferiore a IP40 e
comunque non inferiore a IP20.

Contenitori da parete IP55



2CSE2255EL

Contenitore 2 posti,
IP55



2CSE2355EL

Contenitore 3 posti,
IP55



2CSE2455EL

Contenitore 4 posti,
IP55



2CSE2855EL

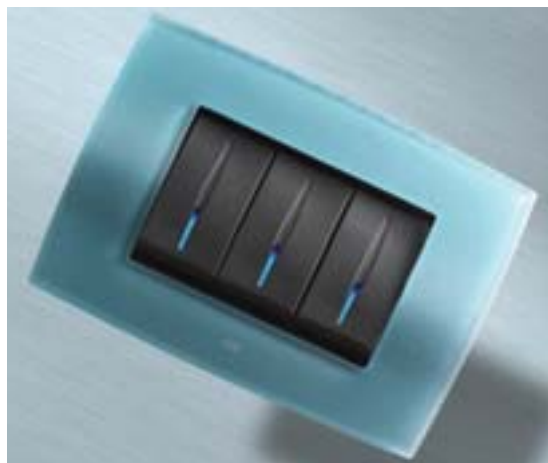
Contenitore 8 posti,
IP55

Norme di riferimento

Componenti per l'installazione

Contenitori da parete IP55:
CEI 23-48

PLACCHE IN VETRO





Norme di riferimento

Placche
CEI 23-9 (EN 60669-1)



blu turchese satinato

3 moduli **2CSE0330SFV**
4 moduli **2CSE0430SFV**



arancione topazio satinato

3 moduli **2CSE0315SFV**
4 moduli **2CSE0415SFV**



verde smeraldo satinato

3 moduli **2CSE0340SFV**
4 moduli **2CSE0440SFV**



giallo zircone

3 moduli **2CSE0317SFV**
4 moduli **2CSE0417SFV**



bianco perla satinato

3 moduli **2CSE0312SFV**
4 moduli **2CSE0412SFV**



bianco quarzo

3 moduli **2CSE0313SFV**
4 moduli **2CSE0413SFV**

Norme di riferimento

Placche
CEI 23-9 (EN 60669-1)

PLACCHE IN TECNOPOLIMERO

Micalizzate con finitura lucida



grigio argento

3 moduli	2CSE0302SFP
4 moduli	2CSE0402SFP
6 moduli	2CSE0602SFP



grigio argento light

3 moduli	2CSE0303SFP
4 moduli	2CSE0403SFP
6 moduli	2CSE0603SFP



grigio vulcano

3 moduli	2CSE0304SFP
4 moduli	2CSE0404SFP
6 moduli	2CSE0604SFP



grigio ardesia

3 moduli	2CSE0305SFP
4 moduli	2CSE0405SFP
6 moduli	2CSE0605SFP



giallo dune

3 moduli	2CSE0315SFP
4 moduli	2CSE0415SFP
6 moduli	2CSE0615SFP



giallo sahara

3 moduli	2CSE0316SFP
4 moduli	2CSE0416SFP
6 moduli	2CSE0616SFP



marrone havana

3 moduli	2CSE0317SFP
4 moduli	2CSE0417SFP
6 moduli	2CSE0617SFP



rosso rame

3 moduli	2CSE0321SFP
4 moduli	2CSE0421SFP
6 moduli	2CSE0621SFP



rosso creta

3 moduli	2CSE0322SFP
4 moduli	2CSE0422SFP
6 moduli	2CSE0622SFP



rosso arizona

3 moduli	2CSE0323SFP
4 moduli	2CSE0423SFP
6 moduli	2CSE0623SFP



blu atlantico

3 moduli	2CSE0330SFP
4 moduli	2CSE0430SFP
6 moduli	2CSE0630SFP



blu mediterraneo

3 moduli	2CSE0331SFP
4 moduli	2CSE0431SFP
6 moduli	2CSE0631SFP



verde lago

3 moduli	2CSE0340SFP
4 moduli	2CSE0440SFP
6 moduli	2CSE0640SFP



verde foresta

3 moduli	2CSE0341SFP
4 moduli	2CSE0441SFP
6 moduli	2CSE0641SFP

Con finitura lucida



grigio antracite

3 moduli	2CSE0301SFP
4 moduli	2CSE0401SFP
6 moduli	2CSE0601SFP



bianco antartide

3 moduli	2CSE0311SFP
4 moduli	2CSE0411SFP
6 moduli	2CSE0611SFP



rosso ABB

3 moduli	2CSE0320SFP
4 moduli	2CSE0420SFP
6 moduli	2CSE0620SFP

Norme di riferimento

Placche
CEI 23-9 (EN 60669-1)

PLACCHE IN METALLO

Micalizzate con finitura lucida



grigio argento

3 moduli	2CSE0302SFZ
4 moduli	2CSE0402SFZ
6 moduli	2CSE0602SFZ



grigio argento light

3 moduli	2CSE0303SFZ
4 moduli	2CSE0403SFZ
6 moduli	2CSE0603SFZ



grigio vulcano

3 moduli	2CSE0304SFZ
4 moduli	2CSE0404SFZ
6 moduli	2CSE0604SFZ



grigio ardesia

3 moduli	2CSE0305SFZ
4 moduli	2CSE0405SFZ
6 moduli	2CSE0605SFZ



grigio titanio

3 moduli	2CSE0306SFZ
4 moduli	2CSE0406SFZ
6 moduli	2CSE0606SFZ



giallo dune

3 moduli	2CSE0315SFZ
4 moduli	2CSE0415SFZ
6 moduli	2CSE0615SFZ



giallo sahara

3 moduli	2CSE0316SFZ
4 moduli	2CSE0416SFZ
6 moduli	2CSE0616SFZ



marrone havana

3 moduli	2CSE0317SFZ
4 moduli	2CSE0417SFZ
6 moduli	2CSE0617SFZ



rosso rame

3 moduli	2CSE0321SFZ
4 moduli	2CSE0421SFZ
6 moduli	2CSE0621SFZ



rosso creta

3 moduli	2CSE0322SFZ
4 moduli	2CSE0422SFZ
6 moduli	2CSE0622SFZ



rosso arizona

3 moduli	2CSE0323SFZ
4 moduli	2CSE0423SFZ
6 moduli	2CSE0623SFZ



blu atlantico

3 moduli	2CSE0330SFZ
4 moduli	2CSE0430SFZ
6 moduli	2CSE0630SFZ



blu mediterraneo

3 moduli	2CSE0331SFZ
4 moduli	2CSE0431SFZ
6 moduli	2CSE0631SFZ



blu fiordo

3 moduli	2CSE0332SFZ
4 moduli	2CSE0432SFZ
6 moduli	2CSE0632SFZ



viola aurora

3 moduli	2CSE0333SFZ
4 moduli	2CSE0433SFZ
6 moduli	2CSE0633SFZ



verde lago

3 moduli	2CSE0340SFZ
4 moduli	2CSE0440SFZ
6 moduli	2CSE0640SFZ



verde foresta

3 moduli	2CSE0341SFZ
4 moduli	2CSE0441SFZ
6 moduli	2CSE0641SFZ

Norme di riferimento

Placche
CEI 23-9 (EN 60669-1)

PLACCHE IN METALLO

Con finitura lucida



grigio antracite

3 moduli	2CSE0301SFZ
4 moduli	2CSE0401SFZ
6 moduli	2CSE0601SFZ



bianco antartide

3 moduli	2CSE0311SFZ
4 moduli	2CSE0411SFZ
6 moduli	2CSE0611SFZ



rosso ABB

3 moduli	2CSE0320SFZ
4 moduli	2CSE0420SFZ
6 moduli	2CSE0620SFZ

Con trattamenti speciali della superficie



cromo lucido

3 moduli	2CSE0350SFZ
4 moduli	2CSE0450SFZ
6 moduli	2CSE0650SFZ



acciaio spazzolato

3 moduli	2CSE0351SFZ
4 moduli	2CSE0451SFZ
6 moduli	2CSE0651SFZ



zama naturale

3 moduli	2CSE0352SFZ
4 moduli	2CSE0452SFZ
6 moduli	2CSE0652SFZ



oro lucido

3 moduli	2CSE0353SFZ
4 moduli	2CSE0453SFZ
6 moduli	2CSE0653SFZ

ELOS
SMART



Norme di riferimento

Apparecchi di comando

Interruttori, deviatori, invertitori,
commutatori:

CEI 23-9 (EN 60669-1)

Relè passo-passo:

CEI 23-9/CEI 23-62

(EN 60669-1/EN 60669-2-2)

Relè monostabili:

CEI 94-4/CEI EN 61810-1

(EN 60669-1/EN 60669-2-2)

APPARECCHI DI COMANDO

Interruttori, 250V~



2CSE1001SM

Interruttore
unipolare,
16A - 250V~



2CSE1002SM

Interruttore
bipolare,
16A - 250V~



2CSE1004SM ⁽¹⁾

Interruttore
unipolare,
16A - 250V~,
illuminabile



2CSE1006SM ⁽¹⁾

Interruttore
bipolare,
16A - 250V~,
illuminabile



2CSE1007EL

Interruttore
bipolare,
10A - 250V~,
con chiave

Deviatori, 250V~



2CSE1003SM

Deviatore
unipolare,
16A - 250V~



2CSE1008SM ⁽¹⁾

Deviatore
unipolare,
16A - 250V~,
illuminabile



2CSE1009EL

Deviatore
unipolare,
10A - 250V~,
con chiave

Invertitori, 250V~



2CSE1010SM

Invertitore,
16A - 250V~

Commutatori, 250V~



2CSE1011SM

Commutatore,
10A - 250V~,
a 3 posizioni
con OFF centrale

Relè, 250V~



2CSE1012EL

Relè passo-passo, 1 polo.
Contatto di uscita
10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~.
Con bobina 230V~
50/60Hz.



2CSE1013EL

Relè passo-passo, 2 poli.
Contatti di uscita
10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~.
Con bobina 230V~
50/60Hz.



2CSE1014EL

Relè monostabile, 1 polo.
Contatto di uscita
10A (AC1)/4A (AC15) - 250V~.
Con bobina 230V~
50/60Hz.

(1) Gli apparecchi illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla nella versione adatta, consultare i codici (pag. 44) e la tabella di scelta (pag. 48).



Pulsanti, 250V~



2CSE1005SM

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~



2CSE1015SM ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile



2CSE1016SM

Pulsante unipolare NC, 16A - 250V~



2CSE1017EL

Pulsante unipolare doppio NA, 16A - 250V~



2CSE1018SM

Pulsante unipolare doppio NA, 10A - 250V~, con interblocco



2CSE1019SM

Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~

Norme di riferimento

Apparecchi di comando

Pulsanti:

CEI 23-9 (EN 60669-1)



2CSE1020EL

Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~, a tirante, cordone di 150 cm di lunghezza con pomolo



2CSE1021EL

Pulsante bipolare NA, 10A - 250V~, con chiave



2CSE1022SM

Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, MARCIA, con contatto ausiliario NC, 10A - 250V~



2CSE1023SM

Pulsante unipolare NC, 10A - 250V~, ARRESTO, con contatto ausiliario NA, 10A - 250V~

Pulsanti speciali, 250V~



2CSE1024EL ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore rosso



2CSE1025EL ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore verde



2CSE1026EL ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, con targa porta-etichetta retroilluminabile (con lampade 12V oppure 24V)



2CSE1027SM ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo APRIPORTA



2CSE1028SM ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo CAMPANELLO



2CSE1029SM ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LAMPADA



2CSE1030SM ⁽¹⁾

Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LUCE SCALE

(1) Gli apparecchi illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla nella versione adatta, consultare i codici (pag. 44) e la tabella di scelta (pag. 48).

COPRITASTI



2CSE1501SM

Copritasto
1 modulo,
generico,



2CSE1522SM

Copritasto
1 modulo,
per dispositivi con
segnalazione
funzionale



2CSE1502EL

Copritasto
1 modulo,
generico
con etichetta



2CSE1503SM

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
PERSONALE
INFERMIERISTICO
e diffusore
trasparente



2CSE1504SM

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
LAMPADA
DA TAVOLO
e diffusore
trasparente



2CSE1505SM

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
VARIABLE
e diffusore
trasparente



2CSE1506SM

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
VENTILATORE
e diffusore
trasparente



2CSE1507SM

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
TELEFONO
e diffusore
trasparente



2CSE1508SM

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
APERTURA
PORTA/CANCELLO
e diffusore
trasparente



2CSE1509SM

Copritasto
1 modulo,
con simbolo
CHIUSURA
PORTA/CANCELLO
e diffusore
trasparente



2CSE1511EL

Copritasto
1/2 modulo,
generico



2CSE1512EL

Copritasto
1/2 modulo,
generico
con etichetta



2CSE1513EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore rosso



2CSE1514EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
verde



2CSE1515EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
ambra



2CSE1516EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
trasparente



2CSE1517EL

Copritasto
1/2 modulo,
con diffusore
azzurro



2CSE1518EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
FRECCIA
VERTICALE



2CSE1519EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
FRECCIA
ORIZZONTALE



2CSE1520EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
APERTURA
PORTA/CANCELLO



2CSE1521EL

Copritasto
1/2 modulo,
con simbolo
CHIUSURA
PORTA/CANCELLO



PRESE

Prese a spina, 250V~, standard italiano con schermi di sicurezza



2CSE1101EL
Presse 2P+T, 10A,
tipo P 11



2CSE1102EL
Presse 2P+T, 16A,
tipo P 17



2CSE1103EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11



2CSE1104EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11,
rossa



2CSE1105EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11,
verde



2CSE1106EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 17/11,
arancione

Norme di riferimento

Prese

Presse a spina:
CEI 23-5/CEI 23-50/CEI 23-16
(IEC 60884-1)

Presse per rasoio:
EN 60742/EN 61000-3-2/EN 55014
EN 55104



2CSE1107EL
Presse doppia 2P+T,
16A, bivalente,
tipo P 17/11

Prese a spina, 250V~, standard italiano/tedesco con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale



2CSE1108EL
Presse 2P+T, 16A,
tipo P 30



2CSE1109EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17



2CSE1110EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17,
rossa



2CSE1111EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17,
verde



2CSE1112EL
Presse 2P+T, 16A,
bivalente,
tipo P 30/17,
arancione

Prese speciali



2CSE1113EL
Presse per rasoio,
standard europeo/americano
con trasformatore di isolamento,
230V~ - 50/60 Hz



2CSE1114EL
Presse 2P,
6A, 24V (SELV)



2CSE1115EL
Presse polarizzata 2P,
6A, 24V (SELV)



2CSE1116EL
Presse di segnale
per circuiti fonici,
pentapolare
DIN 41524

Norme di riferimento

Prese

Prese TV/SAT:
EN 50083-1/EN 50083-2/
EN 50083-4

Prese telefoniche:
ISO 11801

Connettori dati:
EN 50173, ISO 11801,
EIA/TIA 568A

PRESE

Prese TV/SAT, schermatura in classe A



2CSE1117EL
Presse coassiale
TV/SAT, diretta,
connettore IEC
maschio ø 9,5 mm



2CSE1118EL
Presse coassiale
TV/SAT, passante,
connettore IEC
maschio ø 9,5 mm,
attenuazione 5 dB



2CSE1119EL
Presse coassiale
TV/SAT, diretta,
connettore
femmina



2CSE1120EL
Presse coassiale
TV/SAT, passante,
connettore
femmina,
attenuazione 5 dB

Prese telefoniche, standard internazionale



2CSE1121EL
Connettore
telefonico RJ11



2CSE1122EL
Connettore
telefonico RJ12



2CSE1123EL
Connettore
telefonico RJ11
doppio

Prese EDP



2CSE1124EL
Connettore dati
RJ45, Cat. 5e, UTP



2CSE1125EL
Connettore dati
RJ45, Cat. 5e, FTP



2CSE1126EL
Connettore dati
RJ45, Cat. 3, UTP



2CSE1135EL
Adattatore per
connettore RJ45
tipo Keystone



2CSE1127EL
Connettore BNC,
50 ohm,
per crimpatura
cavo RG58



2CSE1128EL
Connettore BNC,
75/93 ohm,
per crimpatura
cavo RG59/62



2CSE1129EL
Connettore per
trasmissione dati
tipo IBM
Cabling System,
a perforazione di
isolante per cavi
IBM1/2/6



2CSE1130EL
Connettore
TWINAX, per
saldatura cavo
biassiale 100 ohm



2CSE1131EL
Connettore 9 poli,
SUB D, a saldare



2CSE1132EL
Connettore 15 poli,
SUB D, a saldare



2CSE1133EL
Connettore 25 poli,
SUB D, a saldare



APPARECCHI DI PROTEZIONE



2CSE1301EL ⁽¹⁾
Portafusibile, per
fusibili ø 6,3x32 mm,
16A - 250V~



2CSE1302EL
Limitatore di
sovratensioni
con segnalazione
di intervento,
75J, 250V~



2CSE1303EL
Filtro antidisturbo,
3,5A - 250V~,
attenuazione a
1MHz pari a 55 dB



2CSE1304EL
Interruttore
automatico
magnetotermico,
1P+N, C6,
potere di
interruzione 1,5kA



2CSE1305EL
Interruttore
automatico
magnetotermico,
1P+N, C10,
potere di
interruzione 3kA



2CSE1306EL
Interruttore
automatico
magnetotermico,
1P+N, C16,
potere di
interruzione 3kA

Apparecchi di protezione

Limitatori di sovratensione:
EN 60099-4

Filtro antidisturbo:
CEI 40-7/CEI 40-8/EN 60065

Interruttori magnetotermici:
CEI 23-3 (EN 60898)

Interruttori magnetotermici
differenziali:
CEI 23-44 (EN 61009-1)/
EN 61543



2CSE1307EL
Interruttore automatico magnetotermico
differenziale, 1P+N, C6 - 10mA,
potere di interruzione 1,5kA



2CSE1308EL
Interruttore automatico magnetotermico
differenziale, 1P+N, C10 - 10mA,
potere di interruzione 3kA



2CSE1309EL
Interruttore automatico magnetotermico
differenziale, 1P+N, C16 - 10mA,
potere di interruzione 3kA

DISPOSITIVI DI SEGNALEZIONE

Segnalazioni luminose



2CSE1310EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
ambra,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1311EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
trasparente,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1312EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
rossa,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1313EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
verde,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1314EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione
azzurra,
12/24/250V~,
con attacco per
lampade a siluro



2CSE1315EL ⁽²⁾
Spia di
segnalazione doppia
rossa e verde,
12/24/250V~,
con attacco
per lampade
ad ampolla



2CSE1316EL ⁽²⁾
Lampada segnapasso opale
con fascio di luce regolabile, 12/24V,
con attacco per lampade a siluro

(1) Per il tipo di fusibile,
consultare i codici (pag. 44)
e la tabella di scelta (pag. 48).

(2) Gli apparecchi illuminabili
sono forniti senza lampada: per
ordinarla nella versione adatta,
consultare i codici (pag. 44)
e la tabella di scelta (pag. 48).

Norme di riferimento

Dispositivi di segnalazione

Dispositivi di segnalazione
acustica:
EN 60065/EN 50081-1/
EN 50082-1

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

Segnalazioni acustiche



2CSE1317EL
Suoneria, 12V,
50Hz, 8VA,
intensità sonora
80 dB/1 m



2CSE1318EL
Suoneria, 230V,
50Hz, 8VA,
intensità sonora
80 dB/1 m



2CSE1319EL
Suoneria/ronzatore,
12V - 50/60Hz,
intensità sonora
ronzatore 75 dB/1 m,
suoneria 70 dB/1 m



2CSE1320EL
Suoneria/ronzatore,
230V - 50/60Hz,
intensità sonora
ronzatore 75 dB/1 m,
suoneria 70 dB/1 m



2CSE1321EL
Ronzatore,
12V - 50Hz, 8VA,
intensità sonora
70 dB/1 m



2CSE1322EL
Ronzatore,
230V - 50Hz, 8VA,
intensità sonora
70 dB/1 m

**Apparecchi per la sicurezza
e il comfort**

Cronotermostato elettronico:
EN 60730-1/EN 60730-2-7/
EN 60730-2-9/EN 61000-3-2/
EN 61000-3-3/EN 55014/
EN 55104

Termostato elettronico:
EN 60730-1/EN 60730-2-9/
EN 61000-3-2/EN 61000-3-3/
EN 55014/EN 55104

Programmatore elettronico:
EN 50082-1/EN 50081-1/
EN 60730-1/EN 60730-2-7

Pulsante temporizzato
elettronico:
EN 60669-1/EN 60669-2-3

Dimmer:
EN 60669-1/EN 60669-2-1/
EN 50081-1/EN 55104

APPARECCHI PER LA SICUREZZA E IL COMFORT

Termostati



2CSE1201EL
Cronotermostato elettronico estate/inverno,
con programmazione giornaliera
e settimanale
e 3 livelli di temperatura impostabili.
Contatto in uscita NA,
5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~.



2CSE1202EL
Termostato elettronico estate/inverno,
con ingresso per il comando a distanza
della riduzione notturna
e 3 livelli di temperatura impostabili.
Contatto in uscita NA,
5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~.

Programmatori e timer



2CSE1203EL
Programmatore elettronico
giornaliero/settimanale a 2 canali
e con 2 contatti di uscita in scambio NA/NC,
5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~



2CSE1204EL
Pulsante temporizzato elettronico
con ingresso per comando a distanza,
1 contatto in uscita NA,
10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~

Dimmer



2CSE1205EL
Dimmer elettronico
con comando
rotativo
per carichi resistivi,
100-500W,
230V~ - 50/60Hz



2CSE1206EL ⁽¹⁾
Dimmer elettronico
con comando
a pulsante
per carichi resistivi
e induttivi, 60-500W
(60-500VA),
230V~ - 50/60Hz



2CSE1207EL
Dimmer elettronico
con comando
rotativo e con
deviatore per
carichi resistivi e
induttivi, 40-300W
(40-300VA),
230V~ - 50/60Hz



2CSE1208EL
Dimmer elettronico
con comando a
pulsante per carichi
resistivi-induttivi
e alimentatori
elettronici per
lampade alogene a
bassissima tensione,
25-180W (25-180VA),
230V~ - 50/60Hz



2CSE1209EL
Dimmer elettronico con comando
a pulsante per carichi resistivi-induttivi
e alimentatori elettronici per lampade
alogene a bassissima tensione,
25-300W (25-250VA), 230V~ - 50/60Hz

(1) Per il tipo di fusibile,
consultare i codici (pag. 44)
e la tabella di scelta (pag. 48).



Rivelatori di gas



2CSE1210EL

Rivelatore elettronico di presenza di gas metano con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz.



2CSE1211EL

Rivelatore elettronico di presenza di gas GPL con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz.



2CSE1212EL

Ripetitore di segnale acustico e luminoso con pulsante di tacitazione, 230V~ - 50/60Hz.



2CSE1213EL

Elettrovalvola per impianti a gas a riarmo manuale, normalmente aperta, 230V~ - 50Hz.

Norme di riferimento

Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Rivelatori di gas:
CEI 116-1/UNI CEI 70028/
DM 30-05-95/EN 50081-1/
EN 50082-1

Ripetitore per rivelatori di gas:
EN 60065/EN 50081-1/
EN 50082-1

Lampada di emergenza estraibile:
EN 60598-1
EN 60598-2-2

Rivelatore di movimento IR:
EN 60669-1/EN 60669-2-1

Telecomando:
EN 50082-1

Ricevitore IR:
EN 60669-1/EN 60669-2-1/
EN 60669-2-2

Altri dispositivi



2CSE1214EL

Lampada anti black-out estraibile, 230V~. Riserva di carica pari a 4,5 h e tempo di ricarica pari a 10-20 h. Da abbinarsi con prese a spina 230V~; particolarmente indicata per i cod. 2CSE1108EL e 2CSE1109EL.



2CSE1215EL

Orologio/calendario digitale con visualizzazione di ora-minuti/giorno-mese, 230V~ - 50Hz.



2CSE1216EL

Rivelatore di movimento IR con soglia crepuscolare per il comando e la regolazione della durata di intervento degli apparecchi di illuminazione. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50/60Hz.



2CSE1217EL

Telecomando portatile, 6 canali/3 bande, portata 15 m



2CSE1218EL

Ricevitore IR a 1 canale e con 1 pulsante. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50/60Hz.

Norme di riferimento

Sistemi speciali

Sistema bus di anti-intrusione:
EN 50081-1/EN 50130-4/
CEI 79-2

SISTEMI SPECIALI

Sistema bus di anti-intrusione



2CSE1401EL

Unità centrale a 6 zone con segnalazioni luminose dello stato di funzionamento del sistema. Alimentazione a 24Vcc tramite bus.



2CSE1402EL

Dispositivo combinato inseritore/parzializzatore. Alimentazione a 24Vcc tramite bus.



2CSE1403EL

Telecomando a radiofrequenza con sistema di trasmissione a codice variabile. Distanza massima di funzionamento 1 m.



2CSE1404EL

Rivelatore volumetrico di presenza IR con lente fissa. Alimentazione tramite bus.



2CSE1405EL

Rivelatore volumetrico di presenza IR con lente orientabile. Alimentazione tramite bus.



2CSE1406EL

Interfaccia contatti per la connessione all'impianto di dispositivi di protezione di porte e finestre. Alimentazione tramite bus.



2CSE1407EL

Avvisatore acustico per interni con intensità sonora pari a 70 dB a 3 m. Alimentazione tramite bus.



2CSE1408EL

Sirena autoalimentata per esterno adatta per installazione a parete con intensità sonora pari a 100 dB a 3 m. Alimentazione tramite bus.



2CSE1409EL

Alimentatore elettronico adatto per installazione a parete, 230V~ - 50Hz. Per impianti fino a 10 dispositivi max.



2CSE1410EL

Alimentatore elettronico adatto per installazione a parete, 230V~ - 50Hz. Per impianti fino a 32 dispositivi max.



2CSE1411EL

Combinatore telefonico a sintesi vocale, 12Vcc



2CSE1427EL

Dispositivo anti-manomissione universale per apparecchi modulari



Sistema di diffusione sonora



2CSE1412EL

Preamplificatore con 2 ingressi audio per prese RCA e comando centralizzato dell'impianto. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1413EL

Sintonizzatore FM con 9 canali memorizzabili e funzione di radio sveglia. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1414EL

Relè ausiliario monostabile con segnalazione luminosa per il comando a distanza della sorgente audio. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) 250V~.



2CSE1415EL

Selettore locale per l'attivazione dell'impianto, la selezione del programma e la regolazione del volume. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1416EL

Diffusore sonoro amplificato a 2 vie ad alto rendimento, munito di supporto autoportante. Abbinabile alle placche Elos Smart, 8 moduli 2CSE08..SMP. Alimentazione 24Vcc.



2CSE1417EL

Alimentatore elettronico autoprotetto per montaggio su guida EN 50022, 230V~ - 50/60Hz. Uscita a 24Vcc -1,5A.



2CSE1418EL

Modulo interfono con microfono incorporato per ricerca persone. Alimentazione 24Vcc.

Sistema di controllo degli accessi e di gestione delle utenze



2CSE1419EL

Unità terminale di lettura schede per il controllo accessi. Alimentazione 12Vca/cc.



2CSE1420EL

Unità terminale di lettura schede per la gestione di utenze a 3 livelli. Alimentazione 12Vca/cc.



2CSE1421EL

Scheda con microchip, tipo MASTER con funzioni di programmazione



2CSE1422EL

Scheda con microchip, tipo UTENTE

Norme di riferimento

Sistemi speciali

Sistema di controllo accessi/utenze:
EN 50081-1/
EN 50082-1/EN 55104/
EN 60742



2CSE1423EL

Modulo attuatore per il controllo accessi, per montaggio su guida EN 50022. Dotato di 1 contatto di uscita NA. Alimentazione 12Vca/cc.



2CSE1424EL

Modulo attuatore per la gestione di utenze a 3 livelli, per montaggio su guida EN 50022. Dotato di 3 contatti di uscita in scambio, 5A (AC1)/2,5A (AC15) - 250V~.



2CSE1425EL

Alimentatore elettronico autoprotetto, dotato di attacco per montaggio su guida EN 50022, 230V~ - 50/60Hz



2CSE1426EL

Interruttore universale a badge con luce di localizzazione, 250V~

ACCESSORI

Cablaggio



2CSE1608EL

Cavetti schermati per il collegamento di sorgenti audio esterne in impianto MONO

2CSE1609EL

Cavetti schermati per il collegamento di sorgenti audio esterne in impianto STEREO

Resistenze per prese TV



2CSE1610EL

Resistenza di chiusura terminale, 75 ohm

Chiavi



2CSE1611EL

Set di 2 chiavi di ricambio per interruttori/deviatori

2CSE1612EL

Set di 2 chiavi di ricambio per pulsanti

Lampade ad ampolla



2CSE1613EL

Lampada a incandescenza bianca, 12V, 0,4W

2CSE1614EL

Lampada a incandescenza bianca, 24V, 0,8W

2CSE1615EL

Lampada a fluorescenza rossa, 230V, 0,4W

2CSE1616EL

Lampada a fluorescenza verde, 230V, 0,8W



2CSE1632EL

Lampada LED azzurra, 230V/110V, 1W

2CSE1633EL

Lampada LED bianca, 230V/110V, 1W

Lampade a siluro



2CSE1619EL

Lampada a incandescenza bianca, 12V, 2W, dimensione S6x36 mm

2CSE1620EL

Lampada a incandescenza bianca, 24V, 2W, dimensione S6x36 mm

2CSE1621EL

Lampada a incandescenza bianca, 12V, 2W, dimensione S6x31 mm

2CSE1622EL

Lampada a incandescenza bianca, 24V, 2W, dimensione S6x31 mm

2CSE1623EL

Lampada a fluorescenza rossa, 110/230V, 0,4W, dimensione S6,3x28 mm

2CSE1624EL

Lampada a fluorescenza verde, 110/230V, 0,4W, dimensione S6,3x28 mm

Fusibili, 250V~



2CSE1625EL

Fusibile per dimmer, 2,5A, 5x20 mm

2CSE1626EL

Fusibile per portafusibili, 2A, 6,3x32 mm

2CSE1627EL

Fusibile per portafusibili, 4A, 6,3x32 mm

2CSE1628EL

Fusibile per portafusibili, 6A, 6,3x32 mm

2CSE1629EL

Fusibile per portafusibili, 10A, 6,3x32 mm

2CSE1630EL

Fusibile per portafusibili, 16A, 6,3x32 mm



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

Coprifori



2CSE1601EL

Copriforo
1 modulo



2CSE1602EL

Copriforo 1 modulo
con foro di uscita
cavo $\varnothing$ 4 mm
e $\varnothing$ 8 mm

Supporti per scatole da incasso rettangolari



2CSE1603EL

Supporto
3 moduli



2CSE1604EL

Supporto
4 moduli



2CSE1605EL

Supporto
6 moduli



2CSE1606EL

Supporto
8 moduli



2CSE1607EL

Supporto
12 moduli

CONTENITORI DA PARETE

Contenitori da parete IP40 ⁽¹⁾



2CSE2240EL

Contenitore 2 posti,
IP40



2CSE2340EL

Contenitore 3 posti,
IP40



2CSE2440EL

Contenitore 4 posti,
IP40



2CSE2840EL

Contenitore 8 posti,
IP40

Contenitori da parete IP55



2CSE2255EL

Contenitore 2 posti,
IP55



2CSE2355EL

Contenitore 3 posti,
IP55



2CSE2455EL

Contenitore 4 posti,
IP55



2CSE2855EL

Contenitore 8 posti,
IP55

Norme di riferimento

Componenti per l'installazione

Supporti per scatole da incasso rettangolari:
CEI 23-9 (EN 60669-1)

Norme di riferimento

Componenti per l'installazione

Contenitori da parete IP40:
CEI 23-48

(1) Per gli apparecchi a fronte aperto (es. prese) il grado di protezione è inferiore a IP40 e comunque non inferiore a IP20.

Norme di riferimento

Componenti per l'installazione

Contenitori da parete IP55:
CEI 23-48

Norme di riferimento

Placche
CEI 23-9 (EN 60669-1)

PLACCHE IN TECNOPOLIMERO

Micalizzate con finitura satinata



grigio argento

3 moduli	2CSE0302SMP
4 moduli	2CSE0402SMP
6 moduli	2CSE0602SMP
8 moduli	2CSE0802SMP



grigio argento light

3 moduli	2CSE0303SMP
4 moduli	2CSE0403SMP
6 moduli	2CSE0603SMP
8 moduli	2CSE0803SMP



grigio vulcano

3 moduli	2CSE0304SMP
4 moduli	2CSE0404SMP
6 moduli	2CSE0604SMP
8 moduli	2CSE0804SMP



grigio ardesia

3 moduli	2CSE0305SMP
4 moduli	2CSE0405SMP
6 moduli	2CSE0605SMP
8 moduli	2CSE0805SMP



grigio titanio

3 moduli	2CSE0306SMP
4 moduli	2CSE0406SMP
6 moduli	2CSE0606SMP
8 moduli	2CSE0806SMP



giallo sahara

3 moduli	2CSE0316SMP
4 moduli	2CSE0416SMP
6 moduli	2CSE0616SMP
8 moduli	2CSE0816SMP



marrone havana

3 moduli	2CSE0317SMP
4 moduli	2CSE0417SMP
6 moduli	2CSE0617SMP
8 moduli	2CSE0817SMP



rosso rame

3 moduli	2CSE0321SMP
4 moduli	2CSE0421SMP
6 moduli	2CSE0621SMP
8 moduli	2CSE0821SMP



rosso arizona

3 moduli	2CSE0323SMP
4 moduli	2CSE0423SMP
6 moduli	2CSE0623SMP
8 moduli	2CSE0823SMP



blu atlantico

3 moduli	2CSE0330SMP
4 moduli	2CSE0430SMP
6 moduli	2CSE0630SMP
8 moduli	2CSE0830SMP



blu mediterraneo

3 moduli	2CSE0331SMP
4 moduli	2CSE0431SMP
6 moduli	2CSE0631SMP
8 moduli	2CSE0831SMP



verde lago

3 moduli	2CSE0340SMP
4 moduli	2CSE0440SMP
6 moduli	2CSE0640SMP
8 moduli	2CSE0840SMP

Con finitura satinata



verde foresta

3 moduli	2CSE0341SMP
4 moduli	2CSE0441SMP
6 moduli	2CSE0641SMP
8 moduli	2CSE0841SMP



grigio antracite

3 moduli	2CSE0301SMP
4 moduli	2CSE0401SMP
6 moduli	2CSE0601SMP
8 moduli	2CSE0801SMP
12 moduli	2CSE0901SMP



grigio pietra

3 moduli	2CSE0307SMP
4 moduli	2CSE0407SMP
6 moduli	2CSE0607SMP
8 moduli	2CSE0807SMP



bianco antartide

3 moduli	2CSE0311SMP
4 moduli	2CSE0411SMP
6 moduli	2CSE0611SMP
8 moduli	2CSE0811SMP
12 moduli	2CSE0911SMP



rosso ABB

3 moduli	2CSE0320SMP
4 moduli	2CSE0420SMP
6 moduli	2CSE0620SMP
8 moduli	2CSE0820SMP

Informazioni per l'ordine

Criterio di codifica dei frutti

2	C	S	E	1			
PARTE FISSA DEL CODICE					FAMIGLIA PRODOTTO	NUMERO PROGRESSIVO PRODOTTO	LINEA

Esempio

Interruttore unipolare Élos Soft

2	C	S	E	1	0	0	1	S	F
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

FAMIGLIA PRODOTTO

0 = Apparecchi di comando

1 = Prese

2 = Apparecchi per la sicurezza e il comfort

3 = Apparecchi di protezione e dispositivi di segnalazione

4 = Sistemi speciali

5 = Copritasti

6 = Componenti per l'installazione, accessori e parti di ricambio

LINEA

SF = Componenti per linea Élos Soft

SM = Componenti per linea Élos Smart

EL = Componenti per le 2 linee Élos Soft ed Élos Smart

Criterio di codifica delle placche

2	C	S	E	0					
PARTE FISSA DEL CODICE					NUMERO MODULI	CODICE COLORE	LINEA/MATERIALE		

Esempio

Placca Élos Smart in tecnopolimero, 3 moduli, colore grigio argento

2	C	S	E	0	3	0	2	S	M	P
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

NUMERO MODULI

3 = placca da 3 moduli

4 = placca da 4 moduli

6 = placca da 6 moduli

8 = placca da 8 moduli

9 = placca da 12 moduli

COLORE

Per Élos Soft fare riferimento a pagg. 26-32

Per Élos Smart fare riferimento a pagg. 46-47

LINEA/MATERIALE

SFV = Élos Soft in vetro

SFP = Élos Soft in tecnopolimero

SFZ = Élos Soft in metallo

SMP = Élos Smart in tecnopolimero

Scelta delle lampade per i dispositivi provvisti di segnalazione luminosa

Apparecchi di comando, pulsanti con diffusore e spie

		Lampade ad ampolla			
		Incandescenza		Fluorescenza	
				LED	
2CSE1004SF	Interruttore 1P 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1004SM	Interruttore 1P 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1006SF	Interruttore 2P 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1006SM	Interruttore 2P 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1008SF	Deviatore 1P 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1008SM	Deviatore 1P 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1015SF	Pulsante 1P NA 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1015SM	Pulsante 1P NA 16A con segnalazione funzionale				
2CSE1024EL	Pulsante 1P NA 16A con diffusore rosso				
2CSE1025EL	Pulsante 1P NA 16A con diffusore verde				
2CSE1027SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo APRIPORTA				
2CSE1027SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo APRIPORTA				
2CSE1028SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo CAMPANELLO				
2CSE1028SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo CAMPANELLO				
2CSE1029SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LAMPADA				
2CSE1029SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LAMPADA				
2CSE1030SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LUCE SCALE				
2CSE1030SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LUCE SCALE				
2CSE1315EL	Spia di segnalazione doppia 12/24/250V~, rossa/verde				

Lampade a siluro

		Incandescenza			
2CSE1026EL	Pulsante unipolare NA, 10A con targa portaetichetta retro-illuminabile	2CSE1619EL	2CSE1620EL		
		Bianca 12V 2W S6x36	Bianca 24V 2W S6x36		

Dispositivi di segnalazione

		Lampade a siluro			
		Incandescenza		Fluorescenza	
2CSE1310EL	Spia di segnalazione ambra, 12/24/250V~	2CSE1621EL	2CSE1622EL	2CSE1623EL	2CSE1624EL
2CSE1311EL	Spia di segnalazione trasparente, 12/24/250V~	Bianca 12V 2W S6X31	Bianca 24V 2W S6X31	Rossa 110/230V 0,4W S6,3X28	Verde 110/230V 0,4W S6,3X28
2CSE1312EL	Spia di segnalazione rossa, 12/24/250V~				
2CSE1313EL	Spia di segnalazione verde, 12/24/250V~				
2CSE1314EL	Spia di segnalazione azzurra, 12/24/250V~				
2CSE1316EL	Lampada segnapasso opale con fascio regolabile, 12/24V	2CSE1619EL	2CSE1620EL		
		Bianca, 12V 2W S6X36	Bianca, 24V 2W S6X36		

Scelta dei fusibili per i portafusibili e i dimmer

Portafusibili

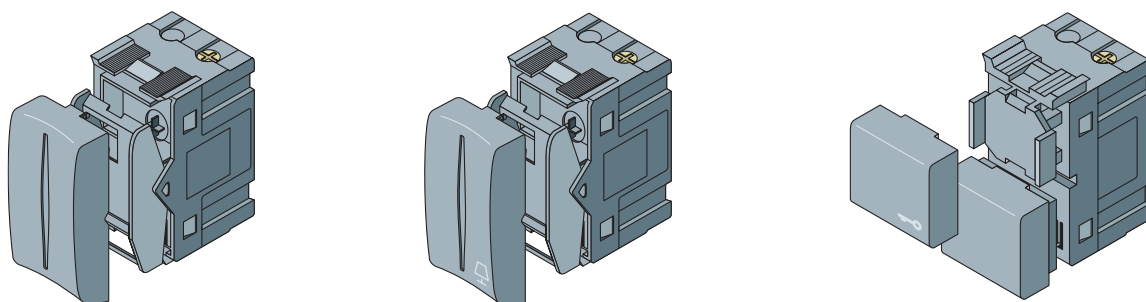
		Fusibili per portafusibili				
2CSE1301EL	Portafusibile, per fusibili tipo Ø 6,3x32mm, 16A, 250V~	2CSE1626EL	2CSE1627EL	2CSE1628EL	2CSE1629EL	2CSE1630EL
		2A 6,3x32 mm	4A 6,3x32 mm	6A 6,3x32 mm	10A 6,3x32 mm	16A 6,3x32 mm

Dimmer

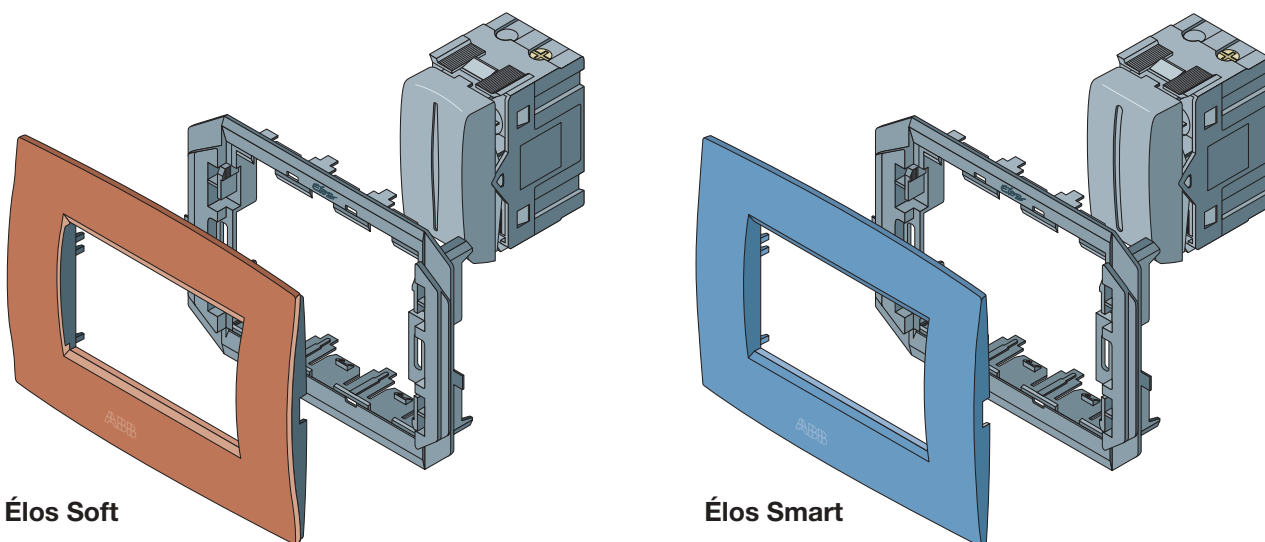
		Fusibile per dimmer				
2CSE1206EL	Dimmer elettronico con pulsante, per carichi resistivi e induttivi, 230V~, 60-500W (60-500 VA)	2CSE1625EL				
		2,5A 5x20 mm				

Particolarità costruttive

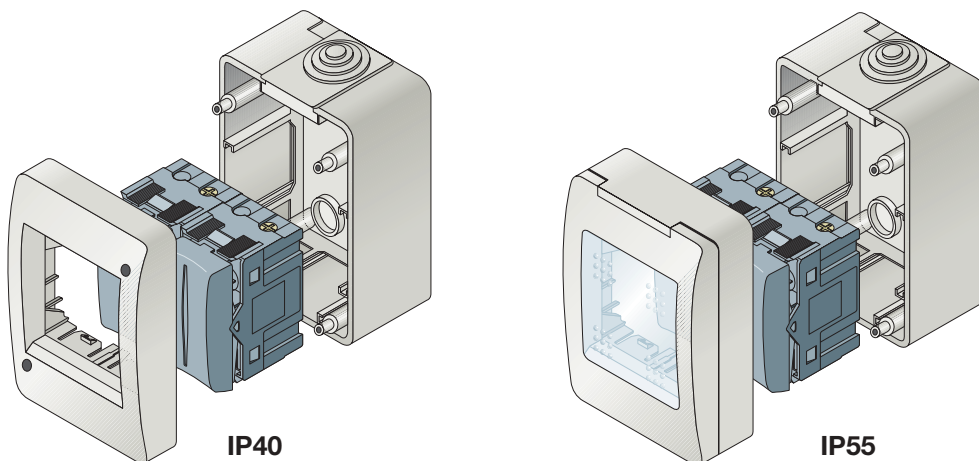
Sostituzione dei tasti



Modalità di composizione di frutti e placche



Modalità di composizione di frutti e contenitori

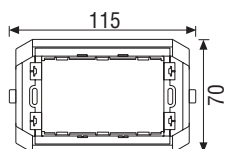


Dimensioni di ingombro

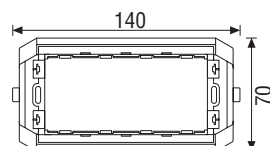
Supporti e placche

Supporti per Élos Soft ed Élos Smart

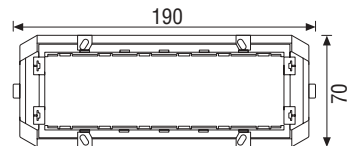
3 moduli



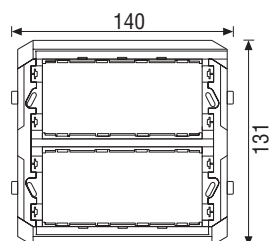
4 moduli



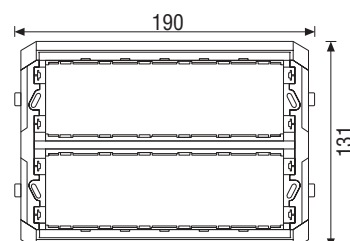
6 moduli



8 moduli

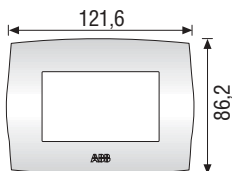


12 moduli

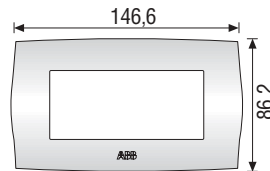


Placche Élos Soft

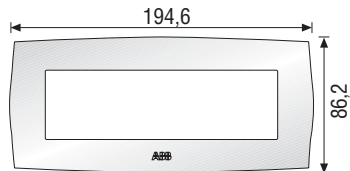
3 moduli



4 moduli

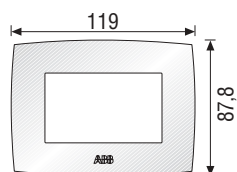


6 moduli

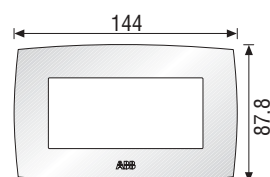


Placche Élos Smart

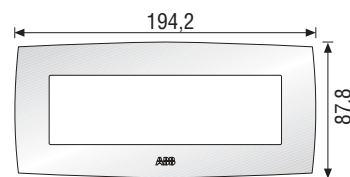
3 moduli



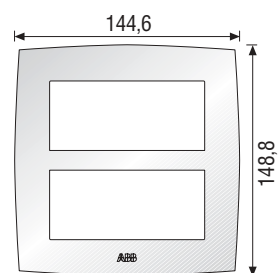
4 moduli



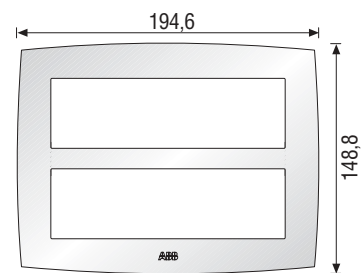
6 moduli



8 moduli



12 moduli

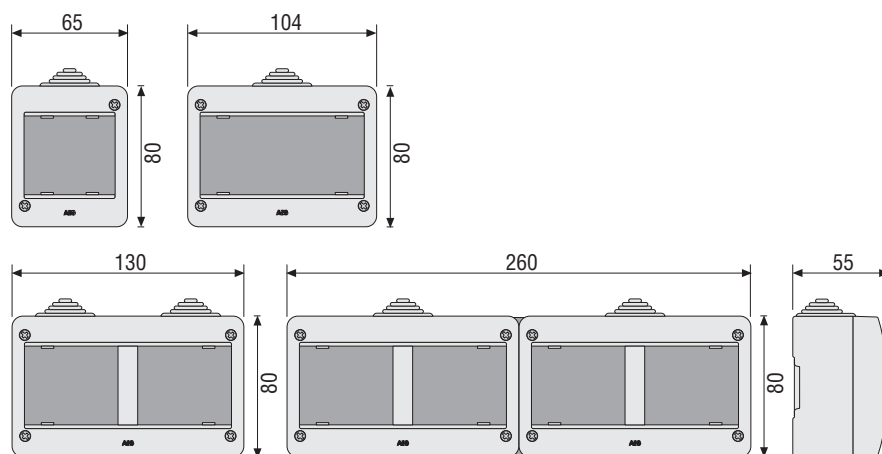


Dimensioni in mm

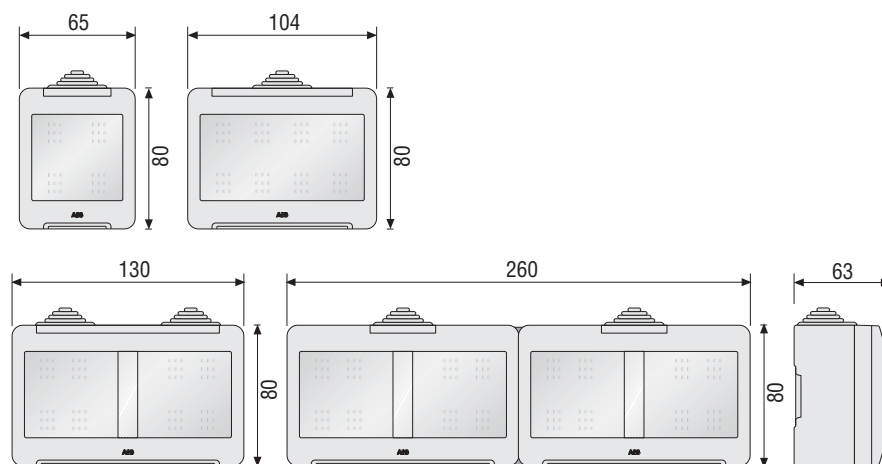
Dimensioni di ingombro

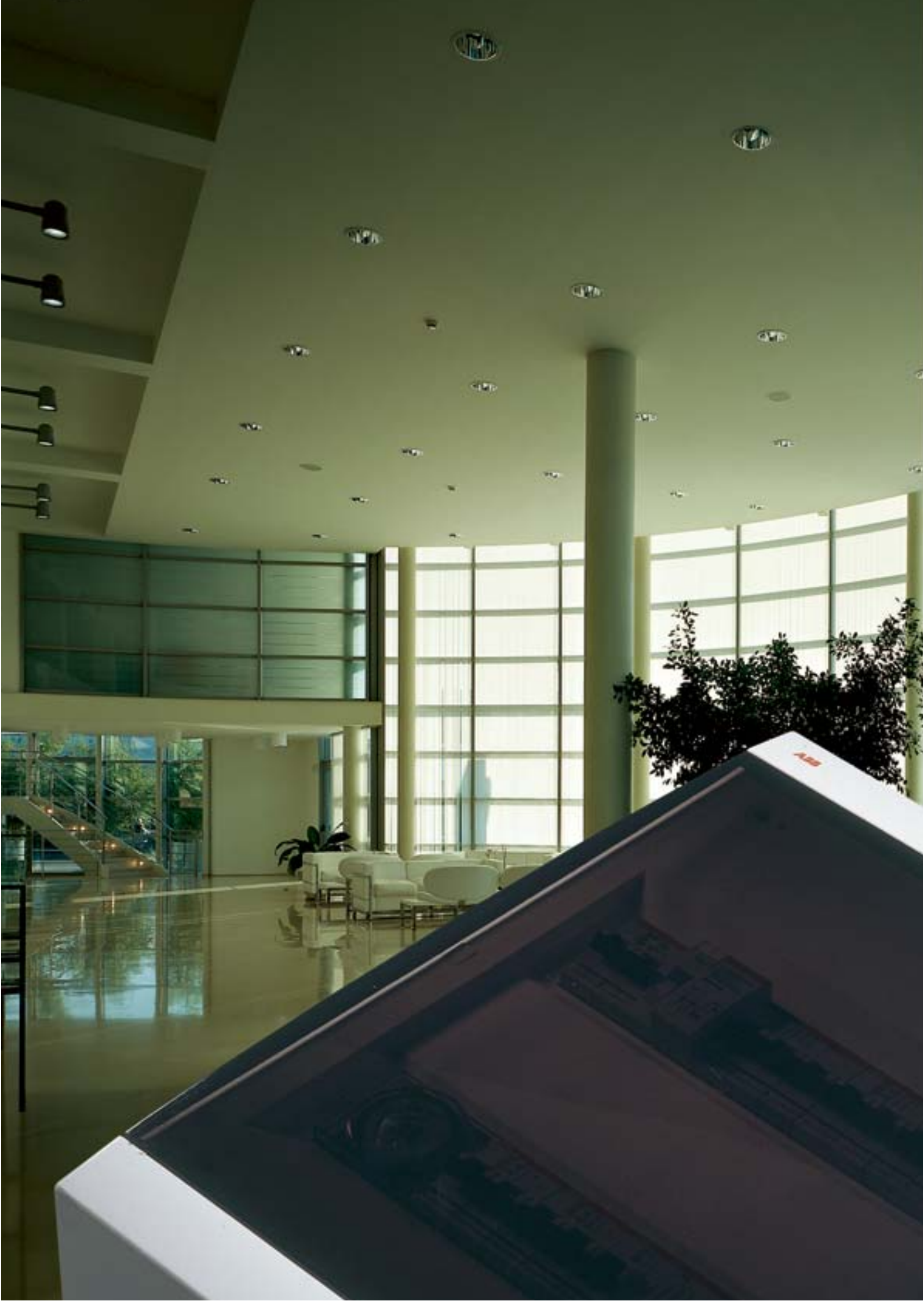
Contenitori da parete IP40 e IP55

Contenitori da parete IP40



Contenitori da parete IP55







Centralini e contenitori isolanti

INDICE

Sicurezza d'uso, facilità d'installazione, eleganza del design	54
Prodotti in gamma	56
Codici per l'ordine	
• Centralini Unibox a incasso IP40	58
• Centralini Estetica a incasso IP40	58
• Centralini Unibox a parete IP40	59
• Calotte a parete IP40	59
• Centralini Fly a parete IP65	60
• Centralini Europa a parete IP65	60
• Scatole IP44/IP55	61
• Scatole per frutti e derivazioni	62
• Interruttori magnetotermici	63
• Interruttori magnetotermici differenziali	64
• Interruttori differenziali "puri"	65
• Blocchi differenziali	66
Dimensioni di ingombro	67



Centralini e contenitori isolanti

Sicurezza d'uso, facilità d'installazione, eleganza del design

I centralini di ABB per l'installazione di apparecchi modulari permettono di realizzare qualsiasi tipo di applicazione per la distribuzione di corrente in ambienti del residenziale, del terziario e dell'industria operando nella massima sicurezza e con notevoli risparmi di tempo.

La varietà della gamma è tra le più diversificate sul mercato per formati, colori, materiali, caratteristiche costruttive e funzionali, possibilità di accessoriamiento; il grado di protezione si estende da IP40 fino alla tenuta stagna, richiesta per gli ambienti esterni o soggetti all'incidenza di agenti chimici particolarmente aggressivi. Oltre ai centralini, l'offerta comprende quadretti componibili, cablati e di emergenza, scatole e cassette per frutti e derivazioni, prese e spine anche di sicurezza conformi alla Norma IEC 60309, tasselli e altri elementi di fissaggio.

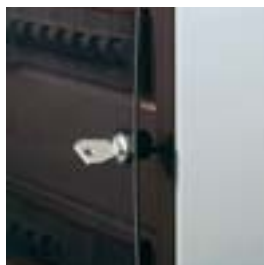


I prodotti presentati in questo catalogo di scelta rapida costituiscono una selezione dei centralini utilizzati in misura maggiore nelle installazioni del residenziale e del terziario poiché sono costruiti nel rispetto dei requisiti più elevati di sicurezza⁽¹⁾ e con uguale attenzione al design. In particolare, sia i centralini Unibox ed Estetica che i Fly e gli Europa sono disponibili in numerose varianti tra cui scegliere quelle più adatte per modalità di montaggio (a incasso o a parete), colori e dimensioni decidendo anche quale tipo di porta applicare.





Insieme alla cura dell'estetica, tutti i centralini di ABB sono progettati per rendere rapido, agevole e sicuro il lavoro degli installatori. Tra le soluzioni più pratiche, il telaio estraibile e rimontabile a scatto senza l'uso di alcun attrezzo permette di cablare gli apparecchi



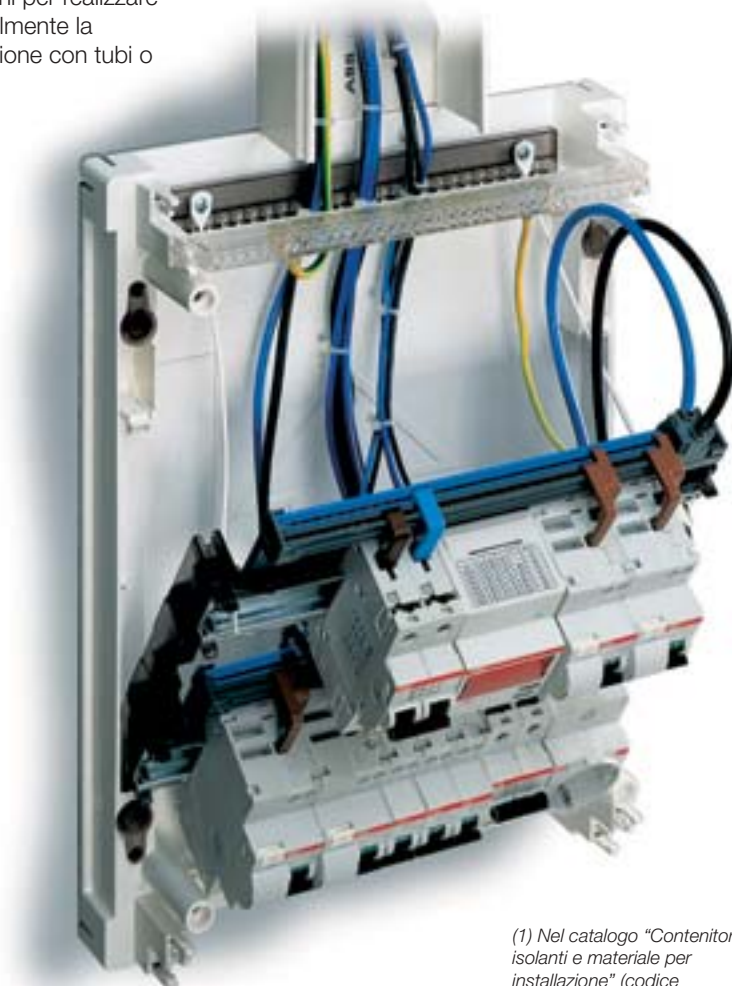
al banco con facilità ed efficienza ancora maggiori se si utilizza il sistema Unifix; i vani stessi all'interno dei contenitori e gli spazi tra le file, ampi e ben distribuiti, semplificano la realizzazione delle connessioni elettriche e razionalizzano lo sfruttamento degli ingombri.

Le porte, opache o trasparenti fumé secondo i modelli, sono reversibili e attrezzabili con serrature a chiave cifrata.

Nelle versioni per montaggio a parete IP65, le speciali asole ricavate nei punti di aggancio assicurano il corretto posizionamento del centralino mentre i

tappi di copertura dei fori di fissaggio ne preservano il doppio isolamento. Per questo tipo di contenitori sono inoltre disponibili le apposite flange rigide o in bimetalia da sostituire ai fianchi per realizzare più facilmente la derivazione con tubi o cavi.

Nell'allestimento delle morsettiere è possibile utilizzare sia quelle già assemblate in fabbrica oppure ordinare separatamente i portamorsetti e le barre.



(1) Nel catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (codice 1SLC001001D0901) sono disponibili per ogni famiglia di centralini le tabelle delle caratteristiche tecniche con indicazione del tipo di prove a cui sono sottoposti, del grado di protezione IP e di resistenza agli urti IK, della classe di isolamento, della resistenza al calore, del comportamento agli agenti atmosferici e altre informazioni necessarie alla scelta del tipo più adatto per ogni specifica installazione.



Centralini e contenitori isolanti

Prodotti in gamma



Centralini Unibox a incasso IP40

Da 8 a 54 moduli, in bianco RAL 9016. Versioni con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierata verticalmente provvista di meccanismo di apertura push-pull. Materiale termoplastico autoestinguente con resistenza agli urti fino a 10 joule. Telaio portaprofilati DIN estraibile.

Predisposizione per l'utilizzo del sistema di cablaggio UNIFIX SL. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 58



Centralini Unibox a parete IP40

Da 8 a 54 moduli + 1 modulo aggiuntivo per fila, in bianco RAL 9016 e grigio RAL 7035. Versioni senza porta, con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierata verticalmente provvista di meccanismo di apertura push-pull. Materiale termoplastico autoestinguente con resistenza agli urti fino a 10 joule. Telaio portaprofilati DIN estraibile, componenti e accessori montabili a scatto senza l'ausilio di viti né attrezzi. Predisposizione per l'utilizzo del sistema di cablaggio UNIFIX SL. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 59



Centralini Estetica a incasso IP40

Da 4 a 36 moduli in bianco RAL 9016 e grigio RAL 7024. Versioni senza porta e con porta trasparente fumé cernierata orizzontalmente provvista di meccanismo di apertura push-pull. Materiale termoplastico autoestinguente.

Telaio portaprofilati DIN estraibile. Predisposizione per l'utilizzo del sistema di cablaggio UNIFIX SL (a partire dagli 8 moduli). Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 58



Centralini Fly a parete IP65

Da 2 a 36 moduli in grigio RAL 7035. Versioni con porta opaca e porta trasparente fumé cernierata orizzontalmente per ogni fila di apparecchi, predisposta per il montaggio di serratura a chiave cifrata.

In polycarbonato autoestinguente a basso contenuto di alogeni con resistenza agli urti fino a 20 joule. Telaio portaprofilati DIN estraibile. Flange in bimatériau e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi e predisposizione per l'utilizzo del sistema di cablaggio UNIFIX L nelle versioni da 8 moduli e superiori. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 60



Centralini Europa a parete IP65

Da 2 a 54 moduli in grigio RAL 7035. Versioni con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierata verticalmente. In polycarbonato autoestinguente a basso contenuto di alogeni con resistenza agli urti fino a 20 joule (IK10). Telaio portaprofilati DIN estraibile. Flange in bimetalia e rigide e predisposizione per l'utilizzo del sistema di cablaggio UNIFIX L nelle versioni da 8 moduli e superiori. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 60



Calotte a parete IP40

Da 2 a 6 moduli in bianco RAL 9016 e grigio RAL 7035. Materiale termoplastico autoestinguente con resistenza agli urti fino a 6 joule. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 59



Scatole per frutti e derivazioni

Materiale termoplastico autoestinguente con coperchio bianco RAL 9016 provvisto di viti autofilettanti. Ampie finestre sfondabili a pressione. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 62



Scatole IP44/IP55

Per derivazione. Versioni IP44 con coperchio a pressione e IP55 con coperchio a viti in acciaio e viti in plastica a chiusura rapida con 1/4 di giro, grigio RAL 7035. Materiale termoplastico autoestinguente con resistenza agli urti fino a 6 joule. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670.

Codici per l'ordine pag. 61



Interruttori magnetotermici e differenziali

La gamma System pro M compact offre le migliori soluzioni per qualunque esigenza impiantistica grazie a innovazioni quali il morsetto cilindrico bidirezionale e l'alloggiamento delle barrette di collegamento nella sede posteriore per realizzare connessioni più semplici e rapide.

La gamma comprende gli interruttori magnetotermici S 200 L con potere di interruzione di 4,5 kA e con correnti nominali da 6 a 40 A - 1P+N, 2 moduli bipolari; i blocchi differenziali DDA 200 nei tipi AC-A-A selettivo, sensibilità di 30 e 300 mA e correnti nominali da 25, 40 e 63 A; gli interruttori differenziali "puri" F 200 nei tipi nei tipi AC-A-A selettivo, con sensibilità di 30, 100, 300, 500 e 1000 mA e correnti nominali da 25 e 40 A. L'offerta di ABB include anche gli interruttori magnetotermici per circuiti monofase S 941 N con potere di interruzione di 4,5 kA in caratteristica C e correnti nominali da 2 a 40 A - 1P+N, 1 mod. - e gli interruttori magnetotermici differenziali DS 941 N nei tipi AC-A, con potere di interruzione di 4,5 kA, curva caratteristica C, sensibilità di 30 mA e correnti nominali da 6 a 40 A.

Codici per l'ordine pag. 63

La gamma dei contenitori isolanti e dei prodotti per installazione di ABB SACE comprende molti altri articoli presentati nel catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0901).

La versione in formato PDF è disponibile nella sezione Documentazione di Business on line <http://bol.it.abb.com>, dove se ne può richiedere anche la copia cartacea.

Centralini e contenitori isolanti

Codici per l'ordine

I centralini Unibox a incasso IP40 sono forniti in versione bianco RAL 9016.



I centralini Unibox a incasso IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

CENTRALINI UNIBOX A INCASSO IP40

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
1SL0510A00	8	214x238x110	1/9
1SL0511A00	12	293x262x110	1/7
1SL0512A00	24	293x408x118	1/5
1SL0513A00	36 (12x3)	293x533x118	1/3
1SL0514A00	54 (18x3)	401x533x118	1/1

Con porta opaca, cernierata verticalmente



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
1SL0500A00	8	214x238x110	1/9
1SL0501A00	12	293x262x110	1/7
1SL0502A00	24	293x408x118	1/5
1SL0503A00	36 (12x3)	293x533x118	1/3
1SL0504A00	54 (18x3)	401x533x118	1/1

CENTRALINI ESTETICA A INCASSO IP40

Senza porta



I codici elencati si riferiscono ai centralini Estetica a incasso IP40 di colore bianco RAL 9016. La gamma comprende anche versioni in grigio RAL 7024; per conoscere le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0901).



I centralini Estetica a incasso IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Con porta trasparente fumé, cernierata orizzontalmente



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
1SL2024A00	4	160x180x90	1/24
1SL2028A00	8	230x180x90	1/14
1SL2032A00	12	300x180x90	1/10
1SL2033A00	18	410x180x90	1/6
1SL2034A00	24	300x395x100	1/5
1SL2036A00	36 (12x3)	300x545x100	1/3



CENTRALINI UNIBOX A PARETE IP40

Senza porta



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
12 208	8	215x220x105	1/9
12 212	12	295x245x115	1/7
12 214	24	295x390x115	1/5
12 216	36 (12x3)	295x515x115	1/3
12 217	54 (18x3)	405x515x115	1/1

I codici elencati si riferiscono ai centralini Unibox a parete IP40 di colore bianco RAL 9016. La gamma comprende anche versioni in grigio RAL 7035; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0901).



I centralini Unibox a parete IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
12 258	8	215x220x105	1/9
12 262	12	295x245x115	1/7
12 264	24	295x390x115	1/5
12 266	36 (12x3)	295x515x115	1/3
12 267	54 (18x3)	405x515x115	1/1

Con porta opaca, cernierata verticalmente



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
12 238	8	215x220x105	1/9
12 242	12	295x245x115	1/7
12 244	24	295x390x115	1/5
12 246	36 (12x3)	295x515x115	1/3
12 247	54 (18x3)	405x515x115	1/1

CALOTTE A PARETE IP40

Senza porta



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
1SL2402A00	2	50x140x65	1/45
1SL2404A00	4	95x160x65	1/20
1SL2406A00	6	140x160x65	1/12

I codici elencati si riferiscono alle calotte a parete IP40 di colore bianco RAL 9016. La gamma comprende anche versioni in grigio RAL 7035; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0901).



Le calotte a parete IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.

Centralini e contenitori isolanti

Codici per l'ordine

I centralini Fly a parete IP65 sono forniti in versione grigio RAL 7035.



I centralini Fly a parete IP65 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.



CENTRALINI FLY A PARETE IP65

Con porta trasparente fumé, cernierata orizzontalmente

Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
12 742	2/4	100x160x100	1/33
12 743	8	205x220x140	1/8
12 745	12	275x220x140	1/6
12 746	24	275x370x140	1/4
12 747	36 (12x3)	275x570x140	1/2

Con porta opaca, cernierata orizzontalmente



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
12 722	2/4	100x160x100	1/33

I centralini Europa a parete IP65 sono forniti in versione grigio RAL 7035.



I centralini Europa a parete IP65 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670.



CENTRALINI EUROPA A PARETE IP65

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
12 744	4	140x220x140	1/14
12 748	8	205x220x140	1/9
12 752	12	275x220x140	1/6
12 753	18	380x220x140	1/5
12 754	24	275x370x140	1/4
12 755	36 (18x2)	380x370x140	1/2
12 756	36 (12x3)	275x570x140	1/2
12 758	54 (18x3)	380x570x140	1/2

Con porta opaca, cernierata verticalmente



Codice	Moduli	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
12 724	4	140x220x140	1/14
12 728	8	205x220x140	1/9
12 732	12	275x220x140	1/6
12 733	18	380x220x140	1/5
12 734	24	275x370x140	1/4
12 735	36 (18x2)	380x370x140	1/4
12 736	36 (12x3)	275x570x140	1/2
12 738	54 (18x3)	380x570x140	1/2



SCATOLE IP44/IP55

Scatole IP44 ⁽¹⁾



Codice	Dim. interne (mm)	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
00 800	ø 60 - H 35	Con passacavi e coperchio a pressione	240/240
00 802	ø 80 - H 40	Con passacavi e coperchio a pressione	144/144
00 808	B65xH65xP32	Con passacavi e coperchio a pressione	168/168
00 810	B80xH80xP40	Con passacavi e coperchio a pressione	100/100

Le scatole IP 44/IP55 sono fornite in versione grigio RAL 7035. A corredo sono disponibili numerosi accessori (pressacavi, passacavi, pressatubi, raccordi, piastre di fondo ecc.); per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0901).



Le scatole IP44/IP55 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670.

Scatole stagne IP55 con viti in acciaio



Codice	Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
00 816	100x100x50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/54
00 820	105x70x50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/70
00 821	100x100x80	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/40
00 822	153x110x66	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/32
00 846	100x100x50	Con pareti lisce e coperchio basso grigio RAL 7035	1/60
00 850	105x70x50	Con pareti lisce e coperchio basso grigio RAL 7035	1/100
00 851	100x100x80	Con pareti lisce e coperchio basso grigio RAL 7035	1/40
00 852	153x110x66	Con pareti lisce e coperchio basso grigio RAL 7035	1/32
00 872	153x110x66	Con pareti lisce e coperchio basso trasparente grigio RAL 7035	1/34

Scatole stagne IP55 con viti in plastica 1/4 di giro



Codice	Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
1SL0816A00	100X100X50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/54
1SL0820A00	105X70X50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/70
1SL0821A00	100X100X80	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/40
1SL0822A00	153X110X66	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/32
1SL0824A00 ⁽²⁾	160X135X77	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/18
1SL0826A00 ⁽²⁾	220X170X80	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/12
1SL0828A00 ⁽²⁾	310X240X110	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1/6
1SL0846A00	100X100X50	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1/60
1SL0850A00	105X70X50	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1/100
1SL0851A00	100X100X80	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1/40
1SL0852A00	153X110X66	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1/32
1SL0854A00 ⁽²⁾	160X137X77	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1/24
1SL0856A00 ⁽²⁾	220X170X80	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1/12
1SL0858A00 ⁽²⁾	310X240X110	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1/6
1SL0872A00	153X110X66	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1/34
1SL0874A00 ⁽²⁾	160X135X77	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1/24
1SL0876A00 ⁽²⁾	220X170X80	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1/12
1SL0878A00 ⁽²⁾	310X240X110	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1/6
1SL0830A00	160X135X150	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1/16
1SL0832A00	220X170X150	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1/8
1SL0834A00	310X240X160	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1/4
1SL0860A00	160X135X150	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1/16
1SL0862A00	220X170X150	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1/8
1SL0864A00	310X240X160	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1/4
1SL0880A00 ⁽²⁾	160X135X150	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1/16
1SL0882A00 ⁽²⁾	220X170X150	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1/8
1SL0884A00 ⁽²⁾	310X240X160	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1/4

(1) Disponibili a richiesta anche in versione autoestinguente secondo la Norma UL 94 V0 e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 960 °C secondo Norma IEC 60695-2-1.

(2) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (cod. 12 858).

Centralini e contenitori isolanti

Codici per l'ordine

A corredo delle scatole per frutti e derivazioni sono disponibili numerose versioni di coperchi e di separatori; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0901).



SCATOLE PER FRUTTI E DERIVAZIONI

Scatole per frutti

Codice	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
00 050	Scatola tronco-conica ø 65 mm	350/350
00 051	Scatola rotonda ø 85 mm	230/230
00 052	Scatola rettangolare per 3 frutti, interasse 83,5 mm	500/500
00 053	Scatola rettangolare per 4 frutti, interasse 108 mm	150/150
00 054	Scatola per prese telefoniche completa di coperchio	189/189
1SL0060A00	Scatola rettangolare per 3 frutti, volume maggiorato, interasse 83,5 mm	243/243
1SL0061A00	Paramalta per scatola 1SL0060A00	90/90
1SL0062A00	Distanziale per scatola 1SL0060A00	100/100
1SL0063A00	Separatore per scatola 1SL0060A00	90/90
1SL0064A00	Scatola rettangolare per 6 frutti, interasse 100 mm	200/200

Scatole per derivazioni ⁽¹⁾



Codice	Dimensioni BxHxP (mm)	Conf./Imb. n. pezzi
00 070	92x92x45	1/105
00 071	120x100x50	1/72
00 072	120x100x70	1/48
00 073	152x100x70	1/42
00 074	160x130x70	1/32
00 075	196x152x70	1/19
00 076	294x152x70	1/15
00 077	392x152x70	1/11
00 078	480x160x7	1/10

(1) Tutte le scatole per derivazioni possono essere accessoriate con un separatore (cod. 00 090).

Centralini e contenitori isolanti

Codici per l'ordine



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI S 941 N

Potere di interruzione secondo CEI EN 60898: $I_{cn} = 4,5 \text{ kA}$ - Caratteristica C



Descrizione	Codice	Poli	Moduli	Corr. nom. In A
S 941 N - C6	EE 552 4	1+N	1	6
S 941 N - C10	EE 553 2	1+N	1	10
S 941 N - C16	EE 554 0	1+N	1	16
S 941 N - C20	EE 555 7	1+N	1	20
S 941 N - C25	EE 556 5	1+N	1	25
S 941 N - C32	EE 557 3	1+N	1	32
S 941 N - C40	EE 558 1	1+N	1	40



Gli interruttori magnetotermici S 941 N, caratteristica C, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 60898.

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI S 200 L

Potere di interruzione secondo CEI EN 60898: $I_{cn} = 4,5 \text{ kA}$ - Caratteristica C



Descrizione	Codice	Codice ABB	Poli	Moduli	Corr. nom. In A
S 201 Na L - C6	S598354	2CDS241801R0064	1+N	2	6
S 201 Na L - C8	S598361	2CDS241801R0084	1+N	2	8
S 201 Na L - C10	S598378	2CDS241801R0104	1+N	2	10
S 201 Na L - C13	S598385	2CDS241801R0134	1+N	2	13
S 201 Na L - C16	S598392	2CDS241801R0164	1+N	2	16
S 201 Na L - C20	S598408	2CDS241801R0204	1+N	2	20
S 201 Na L - C25	S598415	2CDS241801R0254	1+N	2	25
S 201 Na L - C32	S598422	2CDS241801R0324	1+N	2	32
S 201 Na L - C40	S598439	2CDS241801R0404	1+N	2	40
S 202 L - C6	S598446	2CDS242701R0064	2	2	6
S 202 L - C8	S598453	2CDS242701R0084	2	2	8
S 202 L - C10	S598460	2CDS242701R0104	2	2	10
S 202 L - C13	S598477	2CDS242701R0134	2	2	13
S 202 L - C16	S598484	2CDS242701R0164	2	2	16
S 202 L - C20	S598491	2CDS242701R0204	2	2	20
S 202 L - C25	S598507	2CDS242701R0254	2	2	25
S 202 L - C32	S598514	2CDS242701R0324	2	2	32
S 202 L - C40	S598521	2CDS242701R0404	2	2	40



Gli interruttori magnetotermici S 200 L, caratteristica C, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 60898.

Centralini e contenitori isolanti

Codici per l'ordine



Gli interruttori magnetotermici DS 941, caratteristica C, tipi AC/A, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61009.

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI DS 941

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009: $I_{cn}= 4,5 \text{ kA}$ - Caratteristica C

Tipo AC



Descrizione	Codice	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. I_n A
DS 941 C6 30mA/AC	EB 039 5	1+N	2	30	6
DS 941 C10 30mA/AC	EB 040 3	1+N	2	30	10
DS 941 C16 30mA/AC	EB 041 1	1+N	2	30	16
DS 941 C20 30mA/AC	EB 042 9	1+N	2	30	20
DS 941 C25 30mA/AC	EB 043 7	1+N	2	30	25
DS 941 C32 30mA/AC	EB 044 5	1+N	2	30	32
DS 941 C40 30mA/AC	EB 045 2	1+N	2	30	40

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009: $I_{cn}= 4,5 \text{ kA}$ - Caratteristica C

Tipo A



Descrizione	Codice	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. I_n A
DS 941 C6 30mA/A	EB 410 8	1+N	2	30	6
DS 941 C10 30mA/A	EB 411 6	1+N	2	30	10
DS 941 C16 30mA/A	EB 412 4	1+N	2	30	16
DS 941 C20 30mA/A	EB 413 2	1+N	2	30	20
DS 941 C25 30mA/A	EB 414 0	1+N	2	30	25
DS 941 C32 30mA/A	EB 415 7	1+N	2	30	32
DS 941 C40 30mA/A	EB 416 5	1+N	2	30	40

Centralini e contenitori isolanti

Codici per l'ordine



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI "PURI" F 200

Tipo AC



Descrizione	Codice	Codice ABB	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. In A
F202 AC-25/0,03	F427800	2CSF202001R1250	2	2	30	25
F202 AC-40/0,03	F427801	2CSF202001R1400	2	2	30	40
F202 AC-25/0,1	F427803	2CSF202001R2250	2	2	100	25
F202 AC-40/0,1	F427804	2CSF202001R2400	2	2	100	40
F202 AC-25/0,3	F427806	2CSF202001R3250	2	2	300	25
F202 AC-40/0,3	F427807	2CSF202001R3400	2	2	300	40
F202 AC-25/0,5	F427809	2CSF202001R4250	2	2	500	25
F202 AC-40/0,5	F427810	2CSF202001R4400	2	2	500	40



Gli interruttori differenziali "puri" F 200, tipi AC/A/A selettivo, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61008.

Tipo A



Descrizione	Codice	Codice ABB	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. In A
F202 A-25/0,03	F427825	2CSF202101R1250	2	2	30	25
F202 A-40/0,03	F427826	2CSF202101R1400	2	2	30	40
F202 A-25/0,1	F427869	2CSF202101R2250	2	2	100	25
F202 A-40/0,1	F427870	2CSF202101R2400	2	2	100	40
F202 A-25/0,3	F427828	2CSF202101R3250	2	2	300	25
F202 A-40/0,3	F427829	2CSF202101R3400	2	2	300	40
F202 A-25/0,5	F427831	2CSF202101R4250	2	2	500	25
F202 A-40/0,5	F427832	2CSF202101R4400	2	2	500	40

Tipo A selettivo



Descrizione	Codice	Codice ABB	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. In A
F202 A S-40/0,1	F428229	2CSF202201R2400	2	2	100	40
F202 A S-40/0,3	F427843	2CSF202201R3400	2	2	300	40
F202 A S-40/0,5	F427845	2CSF202201R4400	2	2	500	40
F202 A S-40/1	F428231	2CSF202201R5400	2	2	1000	40

Centralini e contenitori isolanti

Codici per l'ordine



I blocchi differenziali DDA 200, tipi AC/A/A selettivo, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61009.

BLOCCHI DIFFERENZIALI DDA 200

Tipo AC



Descrizione	Codice	Codice ABB	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. I_n A
DDA 202 AC-25/0,03	B427911	2CSB202001R1250	2	2	30	25
DDA 202 AC-40/0,03	B427912	2CSB202001R1400	2	2	30	40
DDA 202 AC-25/0,3	B427917	2CSB202001R3250	2	2	300	25
DDA 202 AC-40/0,3	B427918	2CSB202001R3400	2	2	300	40

Tipo A



Descrizione	Codice	Codice ABB	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. I_n A
DDA 202 A-25/0,03	B427954	2CSB202101R1250	2	2	30	25
DDA 202 A-40/0,03	B427955	2CSB202101R1400	2	2	30	40
DDA 202 A-25/0,3	B427960	2CSB202101R3250	2	2	300	25
DDA 202 A-40/0,3	B427961	2CSB202101R3400	2	2	300	40

Tipo A selettivo

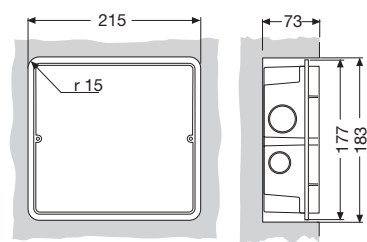


Descrizione	Codice	Codice ABB	Poli	Moduli	Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corr. nom. I_n A
DDA 202 A S-63/0,3	B427994	2CSB202201R3630	2	2	300	63
DDA 202 A S-63/1	B427996	2CSB202201R5630	2	2	1000	63

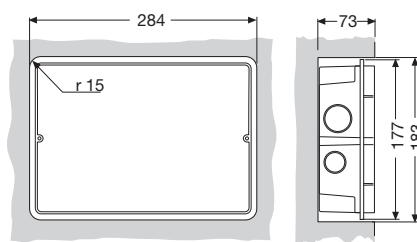
Dimensioni di ingombro

Centralini Unibox a incasso IP40

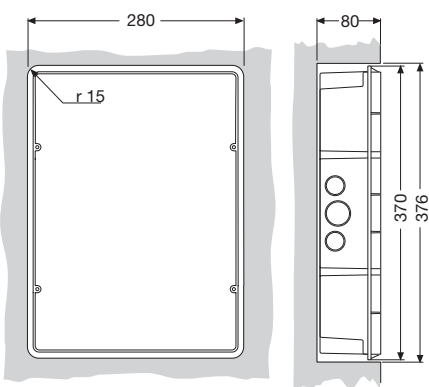
Dime di foratura



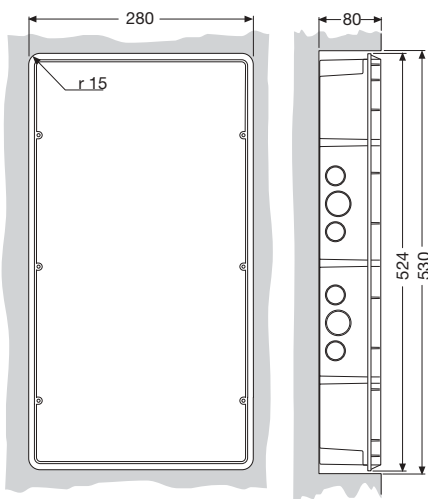
8 moduli



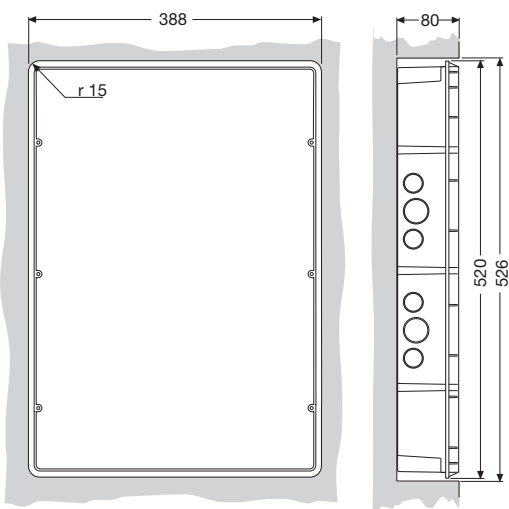
12 moduli



24 moduli



36 moduli

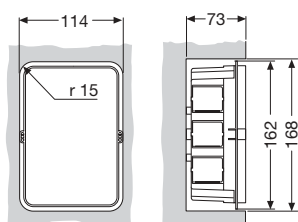


54 moduli

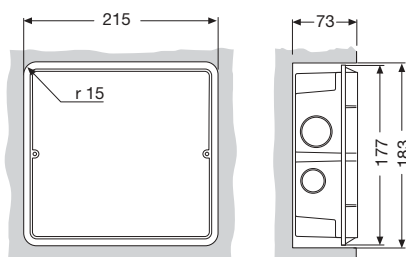
Dimensioni di ingombro

Centralini Estetica a incasso IP40

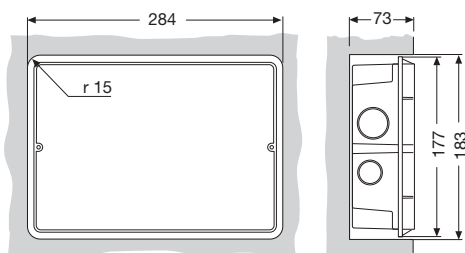
Dime di foratura



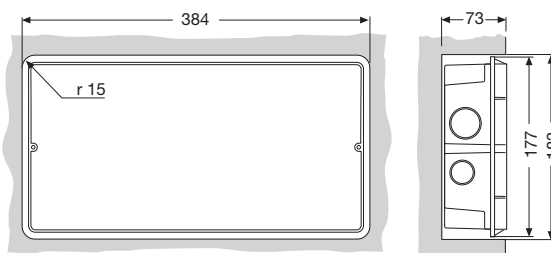
4 moduli



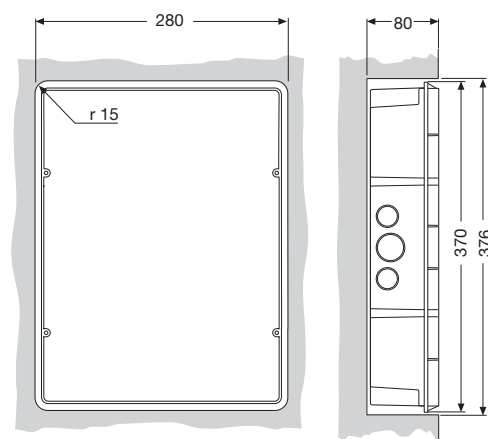
8 moduli



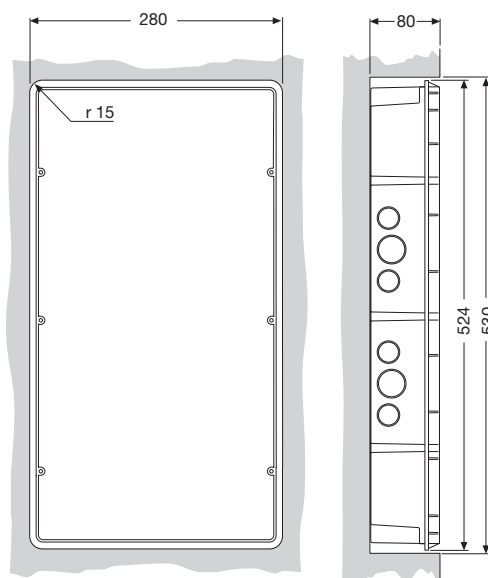
12 moduli



18 moduli



24 moduli

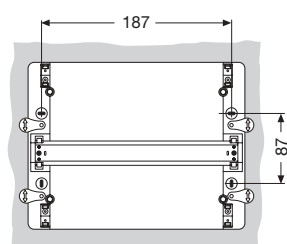


36 moduli

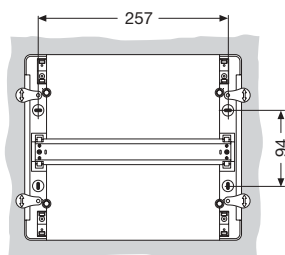
Dimensioni di ingombro

Centralini Unibox a parete IP40

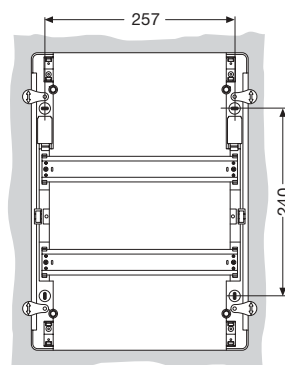
Dime di foratura



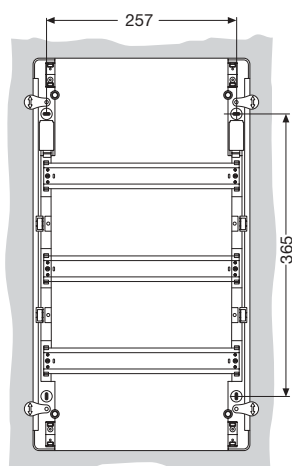
8 moduli



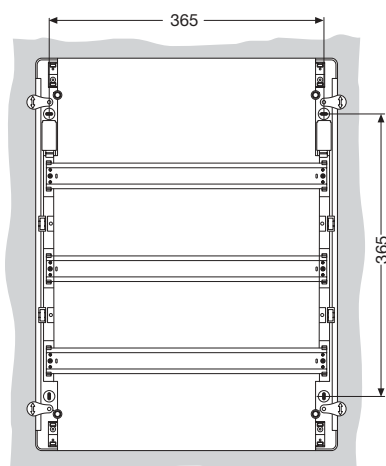
12 moduli



24 moduli



36 moduli

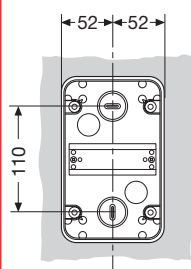


54 moduli

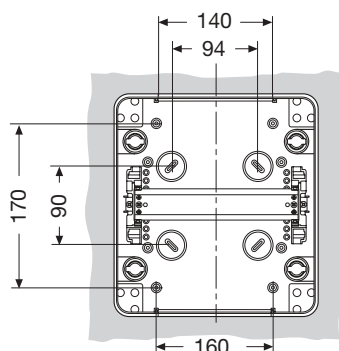
Dimensioni di ingombro

Centralini Fly a parete IP65

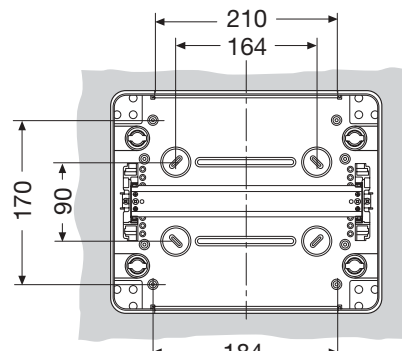
Dime di foratura



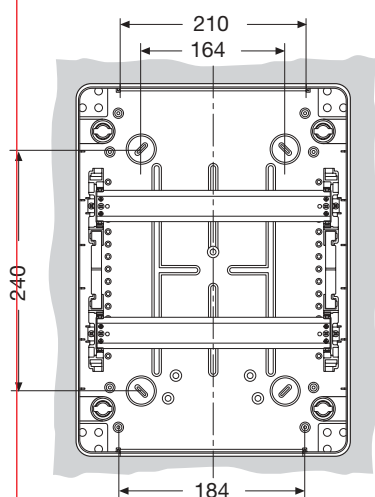
2-4 moduli



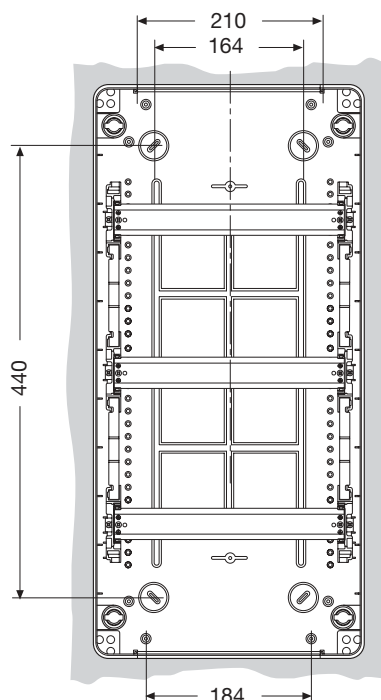
8 moduli



12 moduli



24 moduli

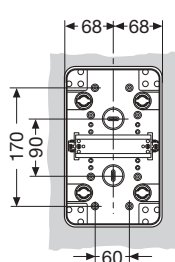


36 moduli

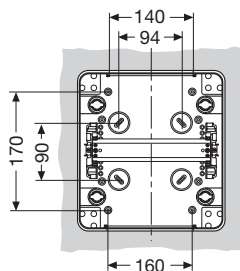
Dimensioni di ingombro

Centralini Europa a parete IP65

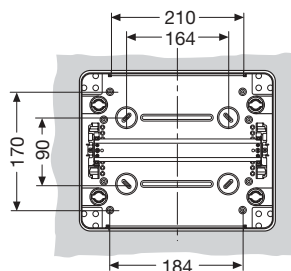
Dime di foratura



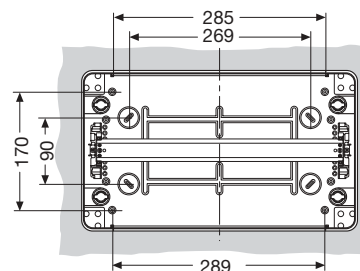
4 moduli



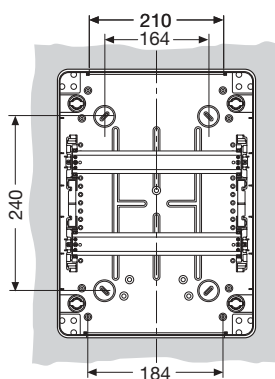
8 moduli



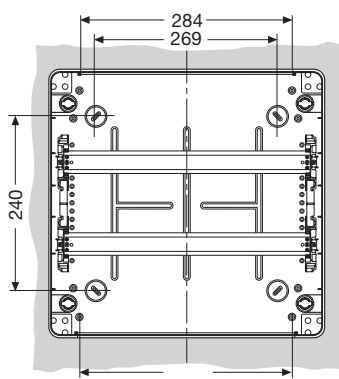
12 moduli



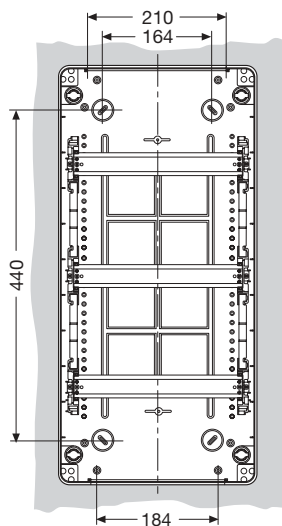
18 moduli



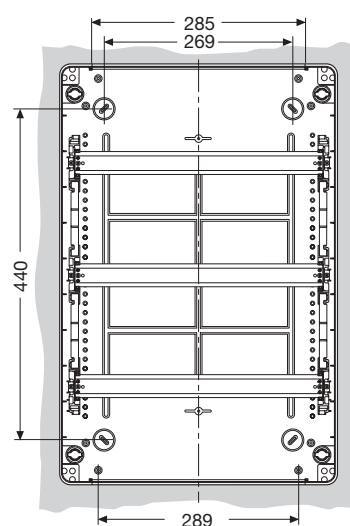
24 moduli



36 moduli



36 moduli



54 moduli





Canalizzazioni

INDICE

Soluzioni di distribuzione a vista e sotto pavimento	74
Prodotti in gamma	77
Codici per l'ordine	
• Minicanali autoadesivi	78
• Minicanali attrezzati	78
• Canali portacavi e porta-apparecchi	83
• Canali per installazione a battiscopa, a cornice e su pavimento	89
Dimensioni di ingombro	93

Canalizzazioni

Soluzioni di distribuzione a vista e sotto pavimento



Soluzioni di distribuzione a vista

Dato l'impiego di un numero sempre maggiore di apparecchiature elettriche nei contesti applicativi del residenziale e terziario, i percorsi di distribuzione dell'energia devono potere offrire la massima disponibilità ammessa di allacciamenti e la più elevata razionalità di accesso agli stessi. Per ampiezza di gamma e conformità alle norme internazionali più severe, ABB è leader nell'offerta di canalizzazioni in

superficie con diversi modelli di minicanali, canali portacavi, canali porta-apparecchi, canali a battiscopa, a cornice e su pavimento, tutti accessoriabili con numerosi componenti per deviazione e giunzione, torrette portafrutti, scatole ed elementi di derivazione e numerosi altri accessori. Senza dovere ricorrere a opere di muratura, i sistemi di canalizzazione di ABB consentono di allestire la posa di cavi elettrici, telefonici, di trasmissione dati ecc. rispettando l'integrazione

con le scelte di arredo più moderne e sofisticate, per le quali risultano particolarmente adatte le versioni in bianco RAL 9016 coordinabili con lo stesso colore di centralini da parete; su richiesta sono inoltre disponibili finiture personalizzate.

Il marchio IMQ riconosce la conformità dei canali in plastica di ABB alle norme di riferimento CEI 23-22 per i minicanali, CEI 23-32+V1 per i canali portacavi e porta-



apparecchi, CEI 23-19 per i canali a battiscopa e cornice.

Dal punto di vista costruttivo, il materiale termoplastico con cui sono fabbricati ne garantisce l'isolamento, la tenuta e l'autoestinguenza secondo le prescrizioni UL 94 V0 (test del filo incandescente fino a 960 °C); la resistenza agli urti è pari a 6 joule e la stabilità dimensionale è compresa tra -20 °C e +60 °C, mentre la corretta separazione tra circuiti diversi alloggiati

nello stesso canale è assicurata da appositi elementi divisori.

La facilità di installazione è un altro requisito importante con cui i canali in plastica di ABB riescono a soddisfare le esigenze dei professionisti del settore elettrotecnico, che possono ad esempio contare sull'assenza di sbavature per eseguire il lavoro in totale sicurezza oppure avvantaggiarsi dello speciale coperchio che non richiede l'uso di alcun attrezzo per essere montato.





Distribuzione sotto pavimento

Nella realizzazione di impianti di distribuzione sotto pavimento, l'installatore trova un valido ausilio nella gamma delle canalizzazioni di ABB. Per i pavimenti gettati, il sistema Scatoplast costituisce la scelta più idonea data la versatilità di impiego che lo contraddistingue. In uno stesso percorso possono essere collegati canali monoscomparto e canali a due scomparti, provvisti di divisorio interno per la separazione tra circuiti diversi; la versione monoscomparto è disponibile nelle dimensioni di B 60 e 70 mm x H 30 mm x L 3000, 4500 e 6000 mm mentre i canali a due scomparti sono forniti con B 70 e 95 mm. A seconda della configurazione del sistema, i canali sono accessoriabili con curve di raccordo, giunti rigidi o flessibili, cassette e altri elementi di

derivazione. Nel rispetto delle prescrizioni di sicurezza e nella fattispecie della Norma CEI 64-8, tutti i componenti di Scatoplast sono fabbricati in materiale termoplastico auto-estinguente; il colore è bianco RAL 9016 o giallo RAL 1018. Le operazioni di montaggio si eseguono con facilità e rapidità, risultando inoltre prive di rischi grazie alla cura con cui è rifinito ogni singolo pezzo.

Altrettanto flessibile è la proposta di ABB per i pavimenti flottanti, in cui è possibile allestire percorsi misti. Il sistema comprende canali di materiale termoplastico autoestinguente di colore bianco RAL 9016 con pretranciatrici circolari sui fianchi che facilitano la derivazione di tubi corrugati di diametro da 20 mm a 32 mm; le dimensioni sono B 100 e 200 mm x H 60 mm x L 2000 mm. I canali sono attrezzabili con scatole di derivazione, deviazioni, testate di chiusura, mostrine coprigiunzione. Nel percorso è possibile integrare anche i canali in lamiera d'acciaio con zincatura sendzimir a caldo: disponibili nelle dimensioni di B 100, 150, 200, 300, 400 e 500 mm x H 50 mm x L 3000 mm, sono

accessoriabili con deviazioni a 90° e 45°, raccordi, giunzioni, divisori, scatole ed elementi con cui derivare qualsiasi tipo di tubo corrugato o guaina con diametro da 16 mm a 40 mm. Il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi e di liquidi è IP40 per tutti i componenti di plastica e di metallo.

Entrambi i sistemi di canalizzazione per pavimenti flottanti e per pavimenti gettati di ABB sono collegabili a componenti per la distribuzione in superficie. In particolare, le torrette Lusy di tipo sporgente possono essere affiancate alloggiando fino a 4 frutti ciascuna; sul frontale inclinabile con angolo

variabile è predisposta una lampadina che segnala la posizione della torretta a luci spente. Il marchio IMQ attesta la conformità di tutte le torrette sporgenti di ABB alla Norma CEI 23-73. Le torrette a scomparsa Undernet sono predisposte per contenere 12-20 frutti e apparecchi sia in installazioni per pavimenti flottanti che per pavimenti gettati: il grado di protezione tra le Undernet e il pavimento corrisponde a IP52. Il design delle torrette Lusy ne fa un complemento d'arredo moderno e ricercato mentre il coperchio in acciaio inox o rivestibile in moquette e linoleum delle torrette Undernet consente di integrarle in qualsiasi ambiente.



Per maggiori informazioni sui sistemi di distribuzione sotto pavimento di ABB SACE consultare il catalogo 1SLC006001D0901, in cui sono riportati i codici d'ordine.

Canalizzazioni

Prodotti in gamma



Minicanali autoadesivi

In bianco RAL 9016. Versioni senza coperchio e con coperchio cernierato. Lunghezza standard 2 m. Materiale plastico isolante, antiurto e autoestinguente secondo la Norma UL 94 V0 e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente).

Codici per l'ordine pag. 78



Canali portacavi e porta-apparecchi

In bianco RAL 9016 e grigio RAL 7030. Lunghezza standard 2 m; fori nella base per il fissaggio a parete. Materiale plastico isolante, antiurto e autoestinguente secondo la Norma UL 94 V0 e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente). Stabilità dimensionale da -20 a +60 °C, resistenza agli urti fino a 6 joule. Adatti sia come canali portacavi che come canali porta-apparecchi. Ampia gamma di accessori. Marchio IMQ secondo la Norma CEI 23-32+V1.

Codici per l'ordine pag. 83



Minicanali attrezzati

In bianco RAL 9016, grigio RAL 7035 e marrone RAL 8014 con due tipologie di coperchio, standard e avvolgente. Lunghezza standard 2 m. Materiale plastico isolante, antiurto e autoestinguente secondo la Norma UL 94 V0 e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente). Stabilità dimensionale da -20 a +60 °C, resistenza agli urti fino a 6 joule. Adatti sia come canali portacavi che come canali porta-apparecchi. Ampia gamma di accessori. Marchio IMQ secondo la Norma CEI 23-22.

Codici per l'ordine pag. 78



Canali per installazione a battiscopa, a cornice e su pavimento

In bianco RAL 9016, grigio RAL 7030, ardesia RAL 7021 e marrone RAL 8014, con 3 scomparti per l'alloggiamento separato dei circuiti. Lunghezza standard 2 m; fori nella base per il fissaggio a parete. Materiale plastico isolante, antiurto e autoestinguente secondo la Norma UL 94 V0 e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente). Stabilità dimensionale da -20 a +60 °C, resistenza agli urti fino a 6 joule. Marchio IMQ secondo la Norma CEI 23-19 per i canali a battiscopa e a cornice.

Codici per l'ordine pag. 89

La gamma delle canalizzazioni di ABB comprende molti altri articoli presentati nel catalogo "Sistemi di canalizzazione in plastica e metallo" (cod. 1SLC800001D0901). La versione in formato PDF è disponibile nella sezione Documentazione di Business on line <http://bol.it.abb.com>, dove se ne può richiedere anche la copia cartacea.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine

I minicanali autoadesivi sono forniti in versione bianco RAL 9016.

MINICANALI AUTOADESIVI

Minicanali senza coperchio



Codice	Dimensioni BxH (mm)	Per cavi ø (mm)	lmb. metri
41 010	7,5x7	4-5,5	176
41 015	10x9	6-8	140
41 020	12x11	8-10	104

Minicanali con coperchio cernierato



Codice	Dimensioni BxH (mm)	lmb. metri
41 040	9x4,5	224
41 045	12,5x7	100
41 050	12,5x12,5	60
41 055	17x17	32

MINICANALI ATTREZZATI

Minicanali con coperchio standard

I codici elencati si riferiscono ai minicanali attrezzati e ai loro accessori di colore bianco RAL 9016. La gamma comprende anche versioni in grigio RAL 7035 e marrone RAL 8014; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Sistemi di canalizzazioni in plastica e metallo" (cod. 1SLC800001D0901).



Codice	Dimensioni BxH (mm)	Scomparti	lmb. metri
41 080	20x10	1	96
41 081	20x10	2	96
41 083	30x10	1	64
41 084	30x10	2	64
41 110	15x17	1	92
41 091	30x17	1	72
41 092	40x17	2	48
41 093	60x17	3	36
41 117	25x30	1	60
41 119	40x30	1	40



I minicanali attrezzati con coperchio standard e con coperchio avvolgente hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.

Minicanali con coperchio avvolgente ⁽¹⁾



Codice	Dimensioni BxH (mm)	Scomparti	lmb. metri
41 101	20x10	1	96
41 102	20x10	2	96
41 103	30x10	1	64
41 104	30x10	2	64
41 106	40x10	2	48
41 111	15x17	1	92
41 113	30x17	1	72
41 114	30x17	1	72
41 115	40x17	2	48
41 116	60x17	3	36
41 120	60x30	3	34

(1) Coperchi smontabili solo con l'utilizzo di un attrezzo.



Deviazioni piane regolabili



Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	N. pezzi
41 202	20x10	40
41 204	30x10	40
41 206	40x10	40
41 210	15x17	40
41 213	30x17	40
41 215	40x17	40
41 216	60x17	20
41 217	25x30	40
41 219	40x30	20
41 220	60x30	10



Le deviazioni piane regolabili hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.

Deviazioni piane a "T"



Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	N. pezzi
41 302	20x10	40
41 304	30x10	40
41 306	40x10	40
41 310	15x17	40
41 313	30x17	40
41 315	40x17	40
41 316	60x17	40
41 317	25x30	40
41 319	40x30	40
41 320	60x30	20



Le deviazioni piane a "T" hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.

Deviazioni interne regolabili



Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	N. pezzi
41 402	20x10	40
41 404	30x10	40
41 406	40x10	40
41 410	15x17	40
41 413	30x17	40
41 415	40x17	40
41 416	60x17	40
41 417	25x30	40
41 419	40x30	20
41 420	60x30	20



Le deviazioni interne regolabili hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.

Deviazioni esterne regolabili



Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	N. pezzi
41 502	20x10	40
41 504	30x10	40
41 506	40x10	40
41 510	15x17	40
41 513	30x17	40
41 515	40x17	40
41 516	60x17	40
41 517	25x30	40
41 519	40x30	20
41 520	60x30	20



Le deviazioni esterne regolabili hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine



Le testate di chiusura hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.



MINICANALI ATTREZZATI

Testate di chiusura

Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	N. pezzi
41 602	20x10	40
41 604	30x10	40
41 606	40x10	40
41 610	15x17	40
41 613	30x17	40
41 615	40x17	40
41 616	60x17	40
41 617	25x30	40
41 619	40x30	40
41 620	60x30	40



I giunti piani hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.



Giunti piani

Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	lmb. metri
41 702	20x10	40
41 704	30x10	40
41 706	40x10	40
41 710	15x17	40
41 713	30x17	40
41 715	40x17	40
41 716	60x17	40
41 717	25x30	40
41 719	40x30	40
41 720	60x30	40



Le derivazioni a "T" parete/soffitto hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.



Derivazioni a "T" parete/soffitto

Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	lmb. metri
41 902	20x10	20
41 904	30x10	10
41 906	40x10	10
41 910	15x17	20
41 913	30x17	10
41 915	40x17	10
41 916	60x17	10
41 917	25x30	10
41 919	40x30	10
41 920	60x30	10



ACCESSORI PER MINICANALI ATTREZZATI

Scatole per derivazioni piane complete di separatore per circuiti diversi



Codice	H canale (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
41 800 	10 - 17	1/60
41 803 	10 - 17 - 30	1/40

Torrette portafrutti ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Conf./lmb. n. pezzi
41 818 	Interasse 60 mm. Per 2 frutti Vimar 8000 o BTicino Magic tramite adattatore in dotazione	1/20

Torrette telefoniche ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Conf./lmb. n. pezzi
41 812 	Per il montaggio di una presa telefonica unificata	1/60

Cornice per scatole a incasso ⁽²⁾



Codice	Descrizione	Conf./lmb. n. pezzi
41 829 	Interasse 83,5. Per la derivazione con minicanali H 10 mm.	1/10

(1) Fianchi laterali pretranciati per minicanali H 10 e H 17 (escluso 60x17).

(2) Fissaggio con 2 viti in dotazione su scatole portafrutti a incasso.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine

ACCESSORI PER MINICANALI ATTREZZATI

Scatole portafrutti ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
42 096	Per 2 frutti o griffe/Interasse 60/67 mm	1/30
41 823	Per 3 frutti/Prof. 43 mm/Interasse 83,5 mm	1/28
41 822	Per 3 frutti/Prof. 53 mm/Interasse 83,5 mm	1/24
41 830	Per 4 frutti/Interasse 108 mm	1/20

Coperchi interasse 83,5 mm ⁽²⁾



Codice	Descrizione	N. pezzi
42 112	Per prese telefoniche	20
42 122	Cieco	20

Raccordi per minicanali ⁽³⁾



Codice	Descrizione	N. pezzi
45 965	Da ø 20 mm a 15x17 mm	20
45 966	Da ø 25 mm a 15x17-25x30 mm	20
45 967	Da ø 32 mm a 15x17-25x30-40x30 mm	20
45 968	Da ø 20 mm a 20x10-30x10 mm	20
45 969	Da ø 25 mm a 30x10-40x10 mm	20

(1) Fianchi laterali pretranciati per minicanali H 10, 17, 30. Per il montaggio di prese telefoniche su scatole con interasse 83,5 mm utilizzare il coperchio fornito a parte (cod. 42 112).

(2) Fissaggio con 2 viti su scatole portafrutti.

(3) In materiale termoplastico autoestinguente. Si applicano con gli apparecchi e le scatole stagne. Grado di protezione IP40.



CANALI PORTACAVI E PORTA-APPARECCHI

Canali portacavi IP40



Codice	Dimensioni BxH (mm)	lmb. metri
43 002	40x40	60
43 003	60x40	40
43 004	80x40	32
43 005	100x40	24
43 006	120x40	20
43 013	60x60	32
43 014	80x60	24
43 015	100x60	18
43 016	120x60	14
43 017	150x60	12
43 018	200x60	8
43 025	100x80	16
43 026	120x80	12
43 027	150x80	8
43 028	200x80	8

I codici elencati si riferiscono ai canali portacavi e porta-apparecchi e ai loro accessori di colore bianco RAL 9016 (fanno eccezione i codici di cui è indicato un colore diverso). La gamma comprende anche versioni in grigio RAL 7030; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Sistemi di canalizzazioni in plastica e metallo" (cod. 1SLC800001D0901).



I canali portacavi IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.

Canali porta-apparecchi IP40 ⁽¹⁾



Codice	Dimensioni BxH (mm)	lmb. metri
43 085	100x40	24
43 086	120x40	20
43 095	100x60	18
43 096	120x60	14
43 097	150x60	12
03 126	120x60	14
43 105	150x80	8
43 106	200x80	8



I canali porta-apparecchi IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.

Deviazioni piane a 90° IP40



Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
43 152	40x40	10/120
43 153	60x40	10/60
43 154	80x40	10/30
43 155	100x40	1/40
43 156	120x40	1/30
43 163	60x60	10/40
43 164	80x60	10/20
43 165	100x60	1/20
43 166	120x60	1/20
43 167	150x60	1/12
43 168	200x60	1/8
43 175	100x80	10/20
43 176	120x80	1/10
43 177	150x80	1/9
43 178	200x80	1/6



Le deviazioni piane a 90° IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.

(1) Completati di 3 traversini fermafilo di irrigidimento per ogni barra di 2 m.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine



Le deviazioni interne IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.



CANALI PORTACAVI E PORTA-APPARECCHI

Deviazioni interne IP40

Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
43 232	40x40	10/60
43 233	60x40	10/60
43 234	80x40	10/60
43 235	100x40	10/30
43 236	120x40	10/30
43 243	60x60	10/40
43 244	80x60	10/30
43 245	100x60	10/30
43 246	120x60	10/20
43 247	150x60	1/8
43 248	200x60	1/6
43 255	100x80	10/20
43 256	120x80	10/20
43 257	150x80	1/6
43 258	200x80	1/4



Le deviazioni esterne IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.



Deviazioni esterne IP40

Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
43 312	40x40	10/60
43 313	60x40	10/40
43 314	80x40	10/30
43 315	100x40	8/16
43 316	120x40	8/16
43 323	60x60	10/40
43 324	80x60	10/30
43 325	100x60	8/16
43 326	120x60	8/16
43 327	150x60	1/6
43 328	200x60	1/6
43 335	100x80	8/16
43 336	120x80	8/16
43 337	150x80	1/6
43 338	200x80	1/4



Le testate di chiusura IP40 hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.



Testate di chiusura IP40

Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	lmb. n. pezzi
43 392	40x40	20
43 393	60x40	20
43 394	80x40	20
43 395	100x40	20
43 396	120x40	20
43 403	60x60	20
43 404	80x60	20
43 405	100x60	20
43 406	120x60	20
43 407	150x60	20
43 408	200x60	20
43 415	100x80	20
43 416	120x80	20
43 417	150x80	20
43 418	200x80	20



Mostrine coprigiunzione



Codice	B canale (mm)	Imb. n. pezzi
43 552	40	20
43 553	60	20
43 554	80	20
43 555	100	20
43 556	120	20
43 565	150	20
43 566	200	20



Le mostrine coprigiunzione hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.

ACCESSORI PER CANALI PORTACAVI E PORTA-APPARECCHI

Deviazioni a "T"



Codice	Dimensioni BxH (mm)	Imb. n. pezzi
43 475	40/100x40/60	20
43 488	40/200x40/60	10
43 498	40/200x40/60/80	10



Tutti gli accessori per canali portacavi e porta-apparecchi hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-32+V1.

Scatole per derivazioni piane



Codice	Dimensioni BxH (mm)	Conf./Imb. n. pezzi
43 681	40/100x40/60	1/10
43 682	120/200x40/80	1/4

Scatole portafrutti ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Colore	Conf./Imb. n. pezzi
03 724	B canale 80+200/Interasse 83,5 mm	Grigio	1/20
03 726	B canale 80+200/Interasse 60 mm	Grigio	1/30

(1) Utilizzabili su H 60/80. Secondo la Norma CEI 64-8 l'asse di inserzione delle prese deve essere all'altezza minima di 175 mm dal pavimento.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine

ACCESSORI PER CANALI PORTACAVI E PORTA-APPARECCHI

Scatola per prese telefoniche ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Colore	Conf./Imb. n. pezzi
03 730	B canale 80+200	Grigio	1/20

Scatola per prese CEE ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Colore	Conf./Imb. n. pezzi
03 734 	B canale 150/200	Grigio	1/30

Supporto per apparecchiature



Codice	B canale (mm)	Colore	Conf./Imb. n. pezzi
03 720	80+200	Grigio	10/120

Traversini di supporto per apparecchi



Codice	B canale (mm)	Colore	Conf./Imb. n. pezzi
03 711	100	Grigio	20
03 712	120	Grigio	20
03 713	150	Grigio	20

(1) Utilizzabili su H 60/80.
Secondo la Norma CEI 64-8
l'asse di inserimento delle prese
deve essere all'altezza minima
di 175 mm dal pavimento.



Separatori L 2000 mm



Codice	H canale (mm)	Conf./Imb. n. pezzi
43 630	40	100
43 631	60	108

Centralini a canale per interruttori modulari



Codice	BxH (mm)	Conf./Imb. n. pezzi
43 691	40/100x40/60	1/10
43 692	120/200x40/80	1/9

Placche per scatole



Codice	Descrizione	B canale (mm)	N. pezzi
43 744	Per scatole interasse 83,5 mm	80	20
43 745	Per scatole interasse 83,5 mm	100	15
43 746	Per scatole interasse 83,5 mm	120	15
43 747	Per scatole interasse 83,5 mm	150	15
43 748	Per scatole interasse 83,5 mm	200	10
43 764	Per scatole interasse 60 mm e telefoniche	80	20
43 765	Per scatole interasse 60 mm e telefoniche	100	15
43 766	Per scatole interasse 60 mm e telefoniche	120	15
43 767	Per scatole interasse 60 mm e telefoniche	150	15
43 768	Per scatole interasse 60 mm e telefoniche	200	10

Traversini fermacavi ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	B canale (mm)	Colore	N. pezzi
03 665	Per canali porta-apparecchi	100	Grigio	20
03 666	Per canali porta-apparecchi	120	Grigio	20
03 667	Per canali porta-apparecchi	150	Grigio	20
03 668	Per canali porta-apparecchi	200	Grigio	20

Traversini di irrigidimento ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	B canale (mm)	Colore	N. pezzi
03 642	Per canali portacavi	40	Zincato	20
03 643	Per canali portacavi	60	Zincato	20
03 644	Per canali portacavi	80	Zincato	20
03 645	Per canali portacavi	100	Zincato	20
03 646	Per canali portacavi	120	Zincato	20
03 647	Per canali portacavi	150	Zincato	20
03 648	Per canali portacavi	200	Zincato	20

(1) Utilizzandoli ogni 0,5 m permettono di rimuovere il coperchio del canale solo con l'utilizzo di un attrezzo.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine

ACCESSORI PER CANALI PORTACAVI E PORTA-APPARECCHI

Fermacavi a collare



Codice	Dimensioni canale BxH (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
03 675	100x60	10/120
03 676	120x60	10/120
03 678	100x80	10/120
03 679	120x80	10/60

Giunti



Codice	Descrizione	H canale (mm)	N. pezzi
43 622	Piano	40	20
43 623	Piano	60	20
43 624	Piano	80	20
03 871	Lineare grigio	60/80	10
03 873	Snodato verticale grigio	60/80	10

Mensole a parete



Codice	H canale (mm)	Conf./lmb. n. pezzi
03 865	40/100	20/80
03 867	120/200	1/20



CANALI PER INSTALLAZIONE A BATTISCOPA E A CORNICE

Basi per battiscopa/cornice e coperchi



Codice	Descrizione (mm)	Imb. n. pezzi
42 010	Base per battiscopa/cornice B85xH21,7xL2000	48
42 015	Coperchio per battiscopa L2000	48
42 012	Coperchio per cornice L2000	48

I codici elencati si riferiscono ai canali per installazione a battiscopa e cornice di colore bianco RAL 9016. La gamma comprende anche versioni in ardesia RAL 7021 e marrone RAL 8014; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Sistemi di canalizzazioni in plastica e metallo" (cod. 1SLC800001D0901).



Le basi per battiscopa/cornice e i coperchi hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

Deviazioni piane a 90°



Codice	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
42 022	Cornice	1/80
42 025	Battiscopa dx	1/80
42 028	Battiscopa sx	1/80



Le deviazioni piane a 90° hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

Scatole per derivazioni piane ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
42 032	Cornice/battiscopa	1/40



Le scatole per derivazioni piane hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

Deviazioni interne ed esterne



Codice	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
42 042	Interna/Cornice regolabile	1/60
42 046	Interna/Cornice fissa	1/60
42 049	Interna/Battiscopa fissa	1/60
42 052	Esterna/Cornice regolabile	1/60
42 056	Esterna/Cornice fissa	1/60
42 059	Esterna/Battiscopa fissa	1/60



Le deviazioni interne ed esterne hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

(1) Fianchi laterali pretranciati. Complete di separatore tra circuiti. In combinazione con la scatola per 4 frutti, consentono di ottenere una torretta portafrutti.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine



Il copriscomparti ha ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

CANALI PER INSTALLAZIONE A BATTISCOPA E A CORNICE

Copriscomparti ⁽¹⁾



Codice	Colore	lmb. metri
02 018	Rosso RAL 3000	100



Le scatole portafrutti hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

Scatole portafrutti



Codice	Descrizione	Conf./lmb. n. pezzi
42 096	Per 2 frutti o griffe/Interasse 60/67 mm	1/30
42 092	Per 3 frutti/Interasse 83,5 mm	1/30
41 830	Per 3 frutti/Interasse 108 mm	1/20



Le torrette portafrutti hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

Torrette portafrutti



Codice	Descrizione	Conf./lmb. n. pezzi
42 106	Per 2 frutti o griffe/Interasse 60/67 mm	1/20
42 102	Per 3 frutti/Cornice/Interasse 83,5 mm	1/20
42 105	Per 3 frutti/Cornice-battiscopa/Interasse 83,5 mm	1/14



I coperchi hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

Coperchi interasse 83,5 mm ⁽²⁾



Codice	Descrizione	lmb. n. pezzi
42 112	Per prese telefoniche	20
42 122	Cieco	20

(1) Si fissa a scatto nelle apposite sedi previste sulla base battiscopa. Facilita l'inserimento e il trattenimento dei cavi all'interno degli scomparti. Lunghezza standard 1 m.

(2) Fissaggio con 2 viti su scatola o torretta.



Testate di chiusura



Codice	Descrizione	Imb. n. pezzi
42 062	Cornice	40
42 065	Battiscopa dx	40
42 068	Battiscopa sx	40



Le testate di chiusura hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

Giunti piani per coperchi



Codice	Descrizione	Imb. n. pezzi
42 072	Cornice	40
42 075	Battiscopa	40



I giunti piani per coperchi hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-19.

CANALI PER INSTALLAZIONE SU PAVIMENTO ATTREZZATO

Canali



Codice	Dimensioni BxHxL (mm)	Imb. n. pezzi
42 512	75x18x2000	20

I codici elencati si riferiscono ai canali per installazione su pavimento attrezzato di colore bianco RAL 9016. La gamma comprende anche versioni in grigio RAL 7030, ardesia RAL 7021 e marrone RAL 8014; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Sistemi di canalizzazioni in plastica e metallo" (cod. 1SLC800001D0901).

Scatole di derivazione ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Conf./Imb. n. pezzi
42 522	Cornice/battiscopa	1/40
42 532	Piana	1/30

(1) Complete di separatore tra circuiti.

Canalizzazioni

Codici per l'ordine

CANALI PER INSTALLAZIONE SU PAVIMENTO ATTREZZATO

Torrette portafrutti interasse 83,5 mm ⁽¹⁾



Codice	Descrizione	Conf./lmb. metri
42 542	3+3 frutti	1/5

Coperchi interasse 83,5 mm ⁽²⁾



Codice	Descrizione	lmb. n. pezzi
42 112	Per prese telefoniche	20
42 122	Cieco	20

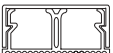
(1) Complete di separatore tra circuiti. Esecuzione bifacciale: ciascuna faccia può montare 3 frutti componibili di qualsiasi serie in commercio o una presa unificata telefonica tramite apposito coperchio (cod. 42 112).

(2) Fissaggio con 2 viti su scatole o torrette.

Dimensioni di ingombro

Minicanali

Sezioni dei minicanali e quantità di cavi inseribili

Minicanale			Numero max. conduttori unipolari H07V-K con coefficiente di riduzione = 50% secondo CEI 64-8					Cavo H07V-K max. compatibile per il sistema sez. mm ²
 1 scomparto	 2 scomparti	 3 scomparti	Sezione geometrica scomparti cm ²	Sezione 1,5 mm ²	Sezione 2,5 mm ²	Sezione 4 mm ²	Sezione 6 mm ²	
	20x10		0,45+0,45	2+2	2+2	1+1	1+1	1,5
20x10			1,16	5	4	4	3	1,5
30x10			195	15	10	8	5	1,5
	30x10		0,90+0,90	4+4	3,3	3+3	2+2	1,5
	40x10		1,31+1,31	6+6	5+5	4+4	3+3	1,5
15x17			1,70	8	6	5	4	6
30x17			3,70	17	14	12	9	6
	40x17		2,33+2,33	10+10	9+9	8+8	6+6	6
		60x17	2,4+2,2+2,4	12+10+12	8+7+8	7+6+7	4+3+4	6
25x30			5,12	23	19	17	13	16
40x30			9,13	42	35	30	23	16
		60x30	4,6+4,2+4,6	23+21+23	16+15+16	12+11+12	7+6+7	16

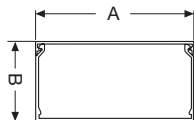
Dimensioni di ingombro

Canali portacavi e porta-apparecchi

Sezioni dei canali e quantità di cavi inseribili

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

Tipo canale		Sezione geometrica scomparti cm ²	Sez. 1,5 mm ²	Sez. 2,5 mm ²	Sez. 4 mm ²	Sez. 6 mm ²	Sez. 10 mm ²	Sez. 16 mm ²	Sez. 25 mm ²
A	B								
40	40	14,2	74	51	39	23	16	12	7
60	40	20,4	105	74	56	33	23	17	11
80	40	27,5	143	99	76	44	30	23	14
100	40	34,4	179	124	95	55	38	28	18
120	40	41,1	214	148	114	66	45	34	22
60	60	32	166	115	88	51	35	26	17
80	60	42,4	220	153	117	68	47	35	22
100	60	53,6	279	194	148	86	59	44	28
120	60	62,9	327	227	174	101	69	52	33
150	60	79,5	413	287	220	128	88	65	42
200	60	106,8	555	386	295	171	118	88	56
100	80	72,8	379	263	201	117	80	60	38
120	80	86,6	450	313	239	139	95	71	46
150	80	108,8	566	393	301	175	120	89	57
200	80	149,7	758	526	403	234	161	120	77



Dimensioni di ingombro

Canali per installazione a battiscopa, a cornice e su pavimento

Sezioni dei canali e quantità di cavi inseribili

Canale battiscopa/cornice



Scomparti	Sezione geometrica scomparti cm ²	Numero max. conduttori unipolari H070-K con coefficiente di riduzione = 50% secondo CEI 64-8					Cavo H070V-K max. compatibile per il sistema sez. mm ²
		Sezione 1,5 mm ²	Sezione 2,5 mm ²	Sezione 4 mm ²	Sezione 6 mm ²		
A	4,33	20	16	14	11		10
B	3,01	14	11	10	7		10
C	1,90	9	7	6	5		10

Canale da pavimento



Scomparti	Sezione geometrica scomparti cm ²	Numero max. conduttori unipolari H070-K con coefficiente di riduzione = 50% secondo CEI 64-8					Cavo H070V-K max. compatibile per il sistema sez. mm ²
		Sezione 1,5 mm ²	Sezione 2,5 mm ²	Sezione 4 mm ²	Sezione 6 mm ²		
D	4,46	20	16	12	7		6
E	4,9	22	17	13	8		6
F	4,46	20	16	12	7		6

SEDI E STABILIMENTI

ABB SACE S.p.A.

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

Interruttori B.T.

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

Stabilimenti

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

03100 Frosinone,
Via Enrico Fermi, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

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

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

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

Stabilimenti

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

00040 Pomezia (RM)
Via Tito Speri, 17
Tel.: 06 911641
Telefax: 06 911.64248 - 911.64249

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

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

ABB SACE Udine

33010 FELETTU UMBERTO (UD)
Via Cotonificio, 47
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318

LABADINI GIANCARLO

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

SLG S.r.l.

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

ABB SACE Firenze

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

AEB S.r.l.

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

MEDITER S.a.s.

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

TECNOELLE S.r.l.

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

ABB SACE Milano

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

AGEBT S.n.c.

39031 BRUNICO (BZ)
Via Europa 7/B
Tel.: 0474 530860
Telefax: 0474 537345

MURA S.r.l.

09170 ORISTANO
Via dei Fabbri
Tel.: 0783 310313 - 298036
Telefax: 0783 310428

Urso Michela

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

ABB SACE Napoli

80013 CASALNUOVO (NA)
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444811
Telefax: 081 8444820

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

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

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

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

95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)

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

ABB SACE Padova

35043 MONSELICE (PD)
Via Piave, 8
Tel.: 0429 787300 - 787410
Telefax: 0429 787314

ELCON 2000 S.r.l.

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

RA.EL.TE S.n.c.

di Santise A. & Critelli F.
88068 SOVERATO (CZ)
Via Carcara
Tel.: 0967 521421
Telefax: 0967 521075

ABB SACE Roma

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

ELETTROERRE S.r.l.

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

RIVA S.r.l.

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

ABB SACE Torino

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

ERREDUE S.n.c.

06087 PONTE S. GIOVANNI (PG)
Strada del Piano 6/Z/24
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551

SCHIAVONI S. & C.

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



ABB SACE S.p.A.

Una società del Gruppo ABB

Apparecchi Modulari

Viale dell'Industria, 18

20010 Vittuone (MI)

Tel.: 02.9034.1 - Telefax: 02.9034.7609

Prodotti per installazione

Viale Vicenza, 61

36063 Marostica (VI)

Tel.: 0424.478.200 - Telefax: 0424.478.305



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

Tutte le soluzioni
per la bassa tensione
e l'automazione



da lunedì a sabato
dalle 9.00 alle 19.00



2CSC600004B0904 - Febbraio '05
Printed in Italy
15.000/02-05/CAL