

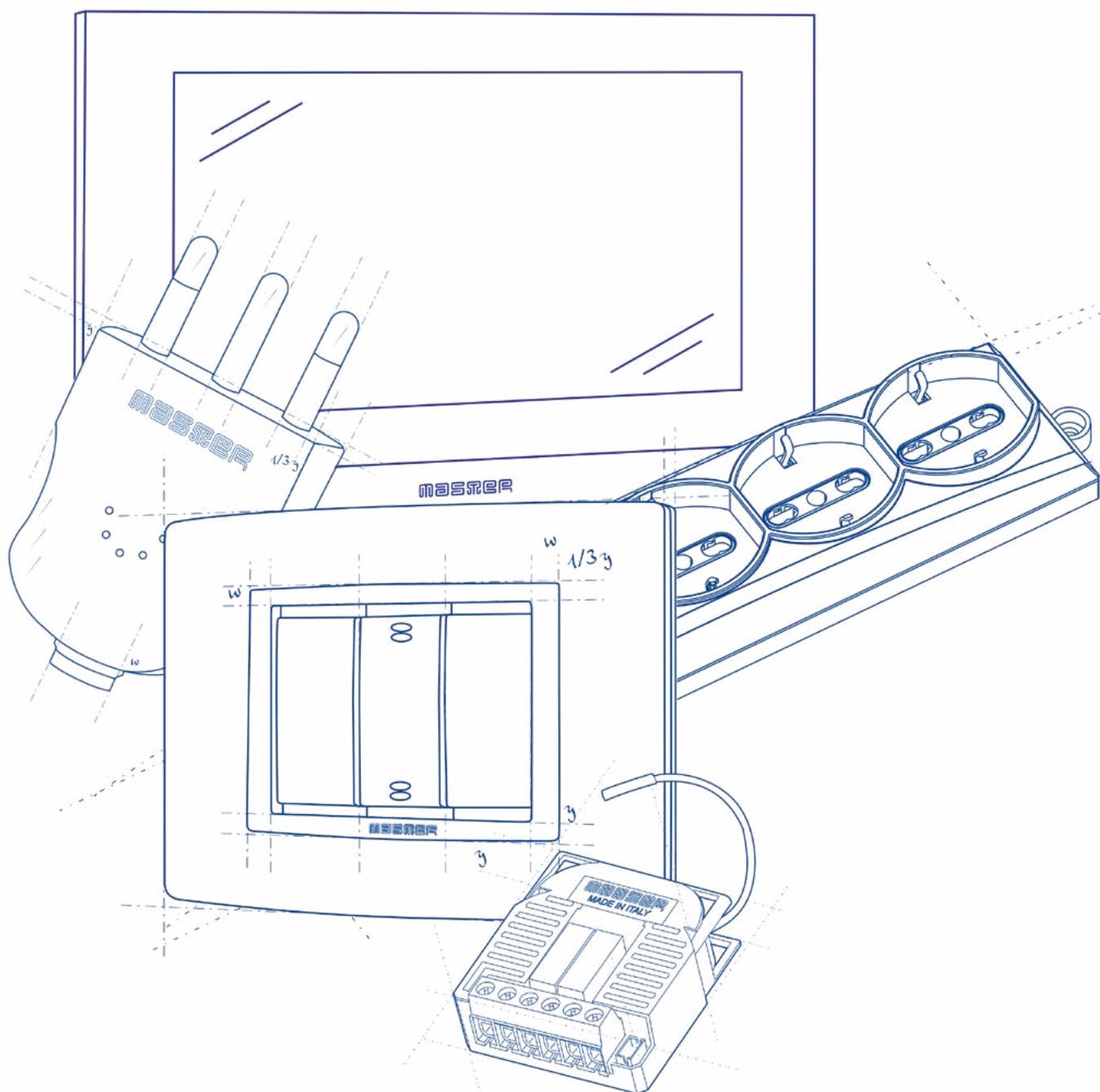
CATALOGO 2024

DOMOLOGICA, SERIE CIVILI, SPINOTTERIA,
RISCALDAMENTO E MATERIALE ELETTRICO



MASTER

LIVING TECHNOLOGY



CATALOGO 2024

INDICE PER CATEGORIE

	<i>Categoria</i>	<i>Pagina</i>
	UNA AUTOMATION	da pag. 8
	SERIE CIVILE MODO / STEEL	da pag. 70
	SERIE CIVILE MIX	da pag. 142
	SERIE CIVILE MIX ANTI-BACTERIAL	da pag. 174
	SERIE 16000 E COPRINTERRUTORI	da pag. 186
	SCATOLE, CENTRALINI, RACCORDI	da pag. 210
	SPINOTTERIA CIVILE	da pag. 238
	SISTEMA INDUSTRIALE	da pag. 262
	ILLUMINAZIONE	da pag. 308
	FISSAGGIO E CONNESSIONE	da pag. 316
	LINEA SELF-SERVICE	da pag. 344
	RISCALDAMENTO UNA THERMAFLOOR	da pag. 360
	INFORMAZIONI TECNICHE E INDICI	da pag. 374

Anteprima prodotti



introduzione



Schede e componenti



Gestione e controllo



Componenti serie civili



Controllo accessi



Strumenti



Servizi



Modalità di installazione



Placche VITRA



Placche MODO



Apparecchi MODO grigio



Apparecchi MODO bianco



Apparecchi MODO Steel



Placche e comandi Retrò



Placche MIX



Apparecchi MIX



Monoblocco MIXMO



Monoblocco MIXKIT



Supporti e accessori comuni



Placche MIX Anti-Bacterial



Apparecchi MIX Anti-Bacterial



Supporti e accessori comuni



Placche Modi



Placche Bandiera



Placche Mirò



Placche Alluminio anodizzato



Apparecchi serie 16000



Accessori serie civili



Monoblocco Construya



Calotte, scatole di superficie



Scatole da incasso



Scatole di derivazione



Scatole da tavolo e pavimento



Scatole stagne



Raccorderia



Centralini



Spine e prese



Adattatori



Spinotteria TV



Spinotteria telefonica



Multiprese



Avvolgicavo



Prolunghe



Spine e prese mobili



Prese fisse da incasso e parete



Adattatori e moltiplicatori



Prese interbloccate



Avvolgicavo



Quadri componibili



Quadri ASC



Portalampada E14/E27



Lampade portatili



Alogene e fluorescenti



Plafoniere



Dimmer



Relè



Sonde passacavo



Aspo con sonda



Lubrificanti



Morsetti e morsettiere



Nastro isolante



Graffette



Fascette e basette



Flow-pack Sistema MODO



Flow-pack Sistema MIX



Flow-pack MIXKIT



Flow-pack Serie 16000



Flow-pack spine e adattatori



Scatole



Plafoniere



Presentazione



Integrazione Domologica



Installazione



Prodotti UNA Thermafloor



Schemi e dimensioni



Indice

027498 113, 115
 0275 242
 0280-0276 115, 120, 142
 028004 115, 120, 142
 0280 131
 0280 173, 124
 0282 115, 124



Master Srl Divisione Elettrica, fondata nel 1982, si propone sul mercato come azienda solida, attenta alle evoluzioni tecnologiche ed esperta nel problem solving sia nel settore civile che in quello industriale e cantieristico.

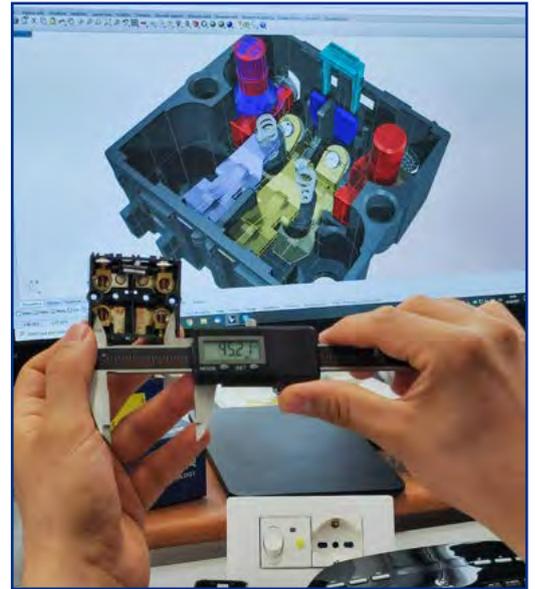
Nel 1999, grazie ad una costante crescita nella progettazione e know-how produttivo, Master presenta il Sistema Modo, la prima serie civile interamente creata dall'azienda, con innovazioni tali da portare Master alla ribalta del mercato nazionale e in molti paesi stranieri. Il successo viene confermato dalle successive serie civili MIX, presentata nel 2005, e Modo Steel, nel 2008, che vanno ad ampliare l'assortimento di prodotti, offrendo al cliente finale un'ampia scelta di colori e finiture per la propria abitazione o per gli spazi di lavoro.

Dal 2005 Master certifica il proprio sistema qualità secondo lo standard ISO 9001. Dal 2006 è azienda associata ANIE e dal 2007 Master si trova nella nuova sede produttiva e direzionale di Este (Padova) su un'area di 8200 mq coperti. Inoltre, grazie a filiali e aziende controllate in centro e sud America, Medio Oriente e nord Africa, oltre ai numerosi partner internazionali, i prodotti Master raggiungono paesi di quattro continenti, spesso con applicazioni specifiche per ciascun mercato nazionale.

Nel 2009, dopo anni di installazioni effettuate con successo e perfezionamenti continui, Master presenta sul mercato del sistema domotico Una Automation: una silenziosa ma decisiva rivoluzione per facilità d'installazione e impiego nel mondo della home and building automation. L'evoluzione tecnologica di Master continua negli anni seguenti con il sistema di riscaldamento elettrico a pavimento UNA Thermafloor e con l'introduzione dei dispositivi UNA Automation wireless con tecnologia Z-Wave.

Con un catalogo di migliaia di prodotti che spazia dall'impiantistica civile, al settore industriale e alla cantieristica edile, Master risponde alle esigenze dell'impiantista elettrico, garantendo la disponibilità in pochi giorni di un prodotto affidabile sul lungo periodo e di grande impatto estetico che presenta soluzioni innovative e gode di un'assistenza post-vendita vicina al cliente.

In quarant'anni di storia imprenditoriale, Master è riuscita a diventare un'azienda di primo piano nel mercato elettrotecnico nazionale e internazionale, con particolare attenzione all'impiantistica civile. I motivi di questo percorso di maturazione continua vanno attribuite ad una mission imprenditoriale che mette al centro il cliente e le sue aspettative. Master tiene in considerazione massima argomenti come il risparmio energetico, il risparmio economico e il controllo domotico totale di quello che accade negli ambienti domestici e di lavoro. Questa attenzione al benessere dell'uomo unita all'immaneabile Made in Italy, dalla progettazione alla produzione, è l'essenza attuale di Master.





Home > Piano Terra
L'ultima volta che ti sei connesso agli smart home è il 12/10/2023

- Tapparella camera
- Luce cucina
50 %
Accesso
- 50 Luminosità
Cambia stato
Accendi
Spegni
- Preso lavanderia
- Timer luci giardino
- Scenario TV

MIGLIORA LA TUA ESPERIENZA ABITATIVA



DOMOLOGICA UNA AUTOMATION

TANTE ESIGENZE DIVERSE, UN SOLO GESTO

Una casa è un concentrato di esigenze diverse, destinate a cambiare nel tempo e in base a chi la abita.

UNA ti semplifica la vita, **permettendoti di**

controllare, regolare e proteggere tutto ciò che serve. Con un solo gesto. Semplice come rientrare dopo una giornata impegnativa e godersi tutto il calore e il piacere di sentirsi a casa.



SICUREZZA

La casa deve essere un ambiente protetto e adatto a tutti, anche ai più piccoli. Per questo abbiamo progettato un sistema di gestione sicura dell'energia elettrica e una rete a prova di guasti. Con UNA ogni ambiente è uno spazio children safe, vivibile a pieno, anche in caso di guasti al sistema.





Luce e calore sono elementi fondamentali per trasformare un ambiente in un ambiente piacevole. Intervendo sulla regolazione della luce naturale e artificiale e sul sistema di riscaldamento e raffreddamento della tua casa, UNA ti garantisce il massimo del comfort in tutte le stagioni.



UNA ti permette di controllare e gestire la tua casa con grande semplicità, attraverso l'utilizzo di un dispositivo touch che gestisce il flusso di informazioni e in ogni momento, anche da remoto, utilizzando un qualsiasi dispositivo mobile o la sezione del sito che UNA dedica a te e alla tua casa.



UNA è un sistema costruito per essere modulare, espandibile e aperto. Questo significa che puoi progettare il tuo sistema di gestione e controllo personalizzato, senza sprechi, e modificarlo con facilità tutte le volte che serve, dialogando anche con dispositivi esterni e complementari.



Attraverso un sistema di priorità nella gestione dei carichi e dei consumi, con UNA la tua casa è organizzata in modo da controllare il dispendio energetico ed evitare il rischio di sovraccarichi. Ogni elettrodomestico è gestito in rete per garantire massima funzionalità e attenzione ai consumi.

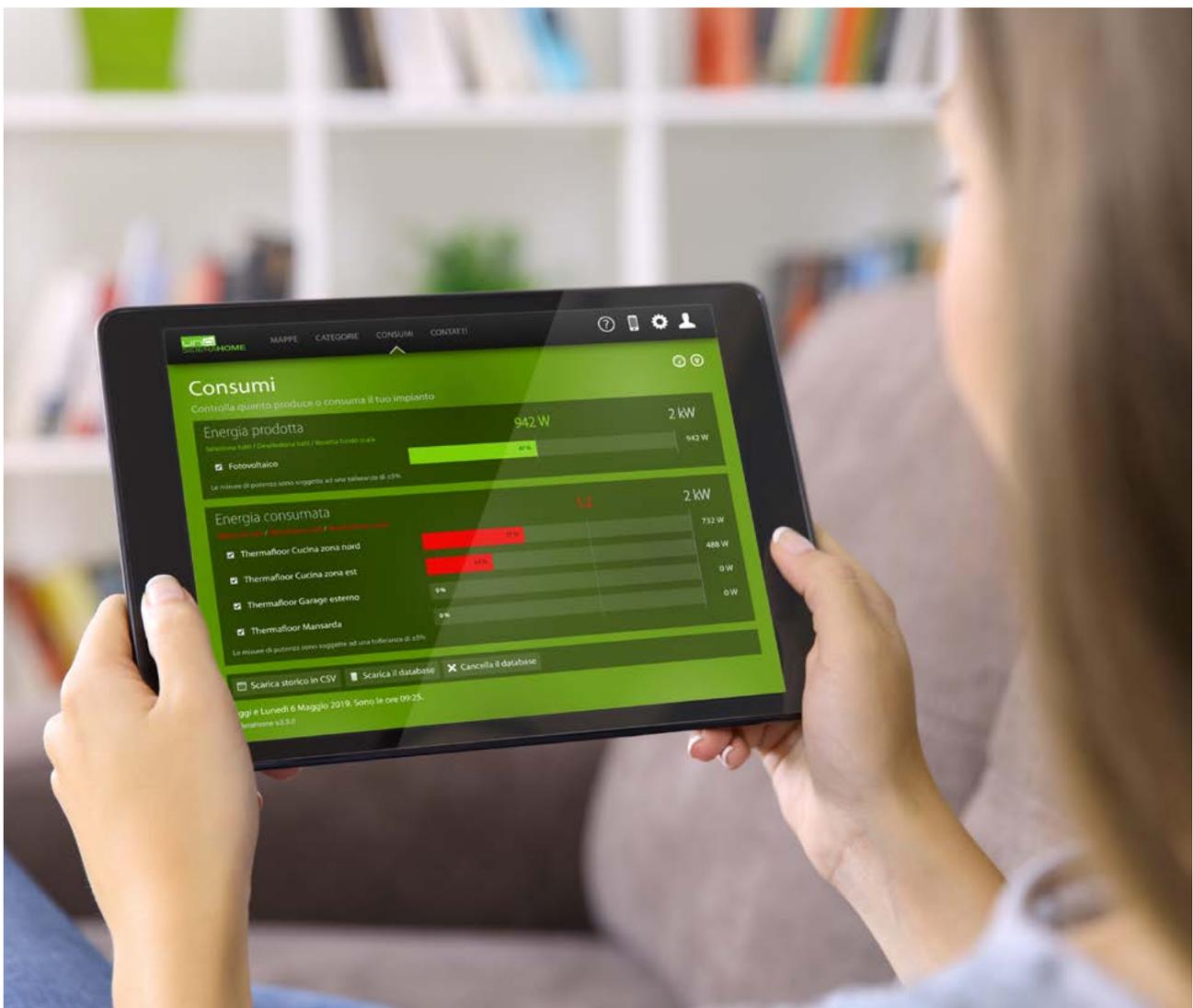


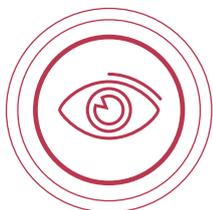


UN SISTEMA APERTO E INTEGRABILE



Il sistema domologico UNA permette **l'interazione e il dialogo anche con alcuni dispositivi esterni, a protezione della tua casa**: videocitofoni, sensori che rilevano allagamenti o fughe di gas, sistemi di allarme. Perché la gestione della tua casa sia sempre più efficiente, sempre più personalizzabile.





TELECAMERE DI CONTROLLO

Con UNA puoi controllare la tua casa, collegandoti al tuo sistema di telecamere di controllo. Una funzione importante, che ti permette di visualizzare l'immagine ripresa dalle camere quando suona il citofono o quando suona l'antifurto, anche se in quel momento non sei in casa.



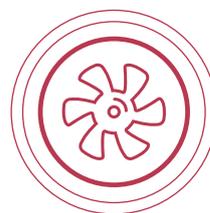
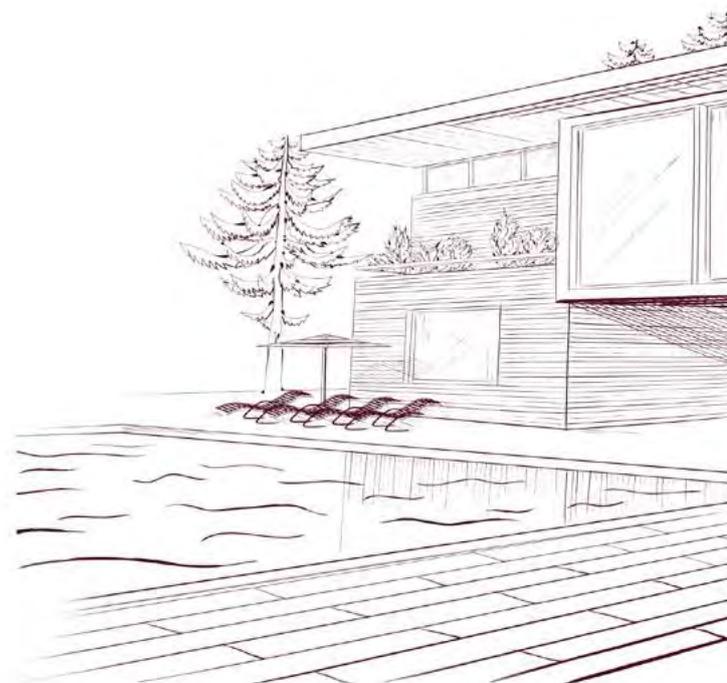
SENSORI ALLAGAMENTO E PERDITE DI GAS

Se la tua casa è dotata di un sistema di protezione che rileva eventuali allagamenti o perdite di gas, puoi fare in modo che UNA ti avverta in caso di necessità. Un sistema di alert veloce e immediato, per intervenire tempestivamente e avere la certezza di una casa davvero sicura.



AUDIODIFFUSIONE

Con UNA puoi avviare o interrompere con facilità l'audiodiffusione, sfruttando la domotica per rendere ancora più rilassante e piacevole ogni tuo momento di relax.



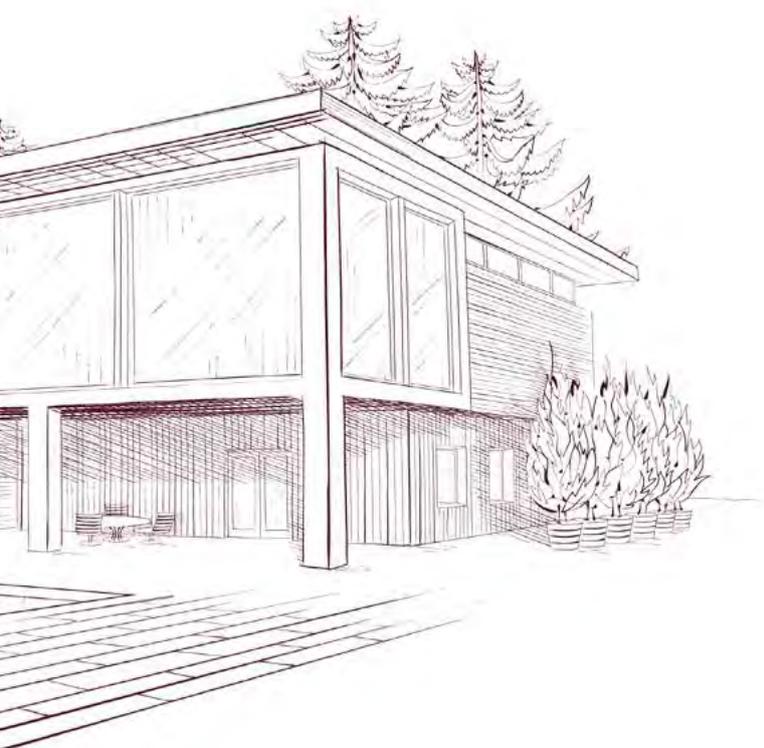
RICIRCOLO ARIA

Sei spesso lontano da casa e non riesci a garantirti il ricambio d'aria che vorresti? UNA è in grado di dialogare anche con il tuo sistema di ricircolo aria, attivandolo quando vuoi. Magari anche solo nei momenti in cui stai producendo energia attraverso i tuoi pannelli fotovoltaici.



CONDIZIONATORE

Ti piacerebbe che i tuoi condizionatori si spegnessero automaticamente, ogni volta che scegli di aprire una finestra? Sfruttando UNA e i suoi sistemi di impostazioni e controllo, puoi gestire i condizionatori scegliendo e modulando le funzionalità in base alle tue esigenze.



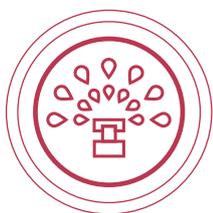
DISPOSITIVI KNX*

UNA consente di estendere e centralizzare il controllo agli altri dispositivi e sistemi di casa grazie alla possibilità di dialogo attraverso lo Standard Konnex* con una vastissima gamma di apparecchi, elettrodomestici, sensori e periferiche di terze parti.



ANTIFURTO

Stai per uscire di casa e sei di corsa, come sempre? Con UNA puoi fare in modo che, attivando l'antifurto, si chiudano tutte le avvolgibili della tua casa. E puoi anche scegliere di segnalare se una finestra è rimasta aperta.



IRRIGAZIONE

Grazie a UNA puoi integrare il tuo sistema di irrigazione al nostro sistema domologico. Puoi attivarlo facilmente, da remoto, oppure puoi scegliere di farlo entrare in funzione nei momenti in cui stai consumando poca energia.

* I marchi KNX e Konnex non sono di proprietà di Master né di aziende ad essa collegate.

UNA
gica.com

The control panel features a small LCD screen at the top displaying a camera feed of a room. Below the screen is a floor plan diagram of a room with various furniture and lighting fixtures. To the right of the floor plan, there are two indicator lights (one green, one red) and a label that reads "Sensore termico". Below the lights is a small rectangular control panel with several buttons.

UNA panoramica



FORMAZIONE PER GLI INSTALLATORI **UNA**

Master apre le porte agli installatori, organizzando **sessioni di formazione e aggiornamento** nella sede di Este (Padova) e negli showroom presenti sul territorio nazionale. Prenota la tua sessione di formazione e forma la tua squadra sulle tematiche tecniche specialistiche e sull'uso del software.

Il corso si svolge nell'arco di una giornata e consente di acquisire le competenze base per l'installazione e programmazione della Domologica UNA.

Il programma prevede:



Introduzione al sistema UNA Automation, con la presentazione dei componenti e delle funzionalità.



Introduzione all'uso del software di configurazione Lapis e dei servizi web collegati.

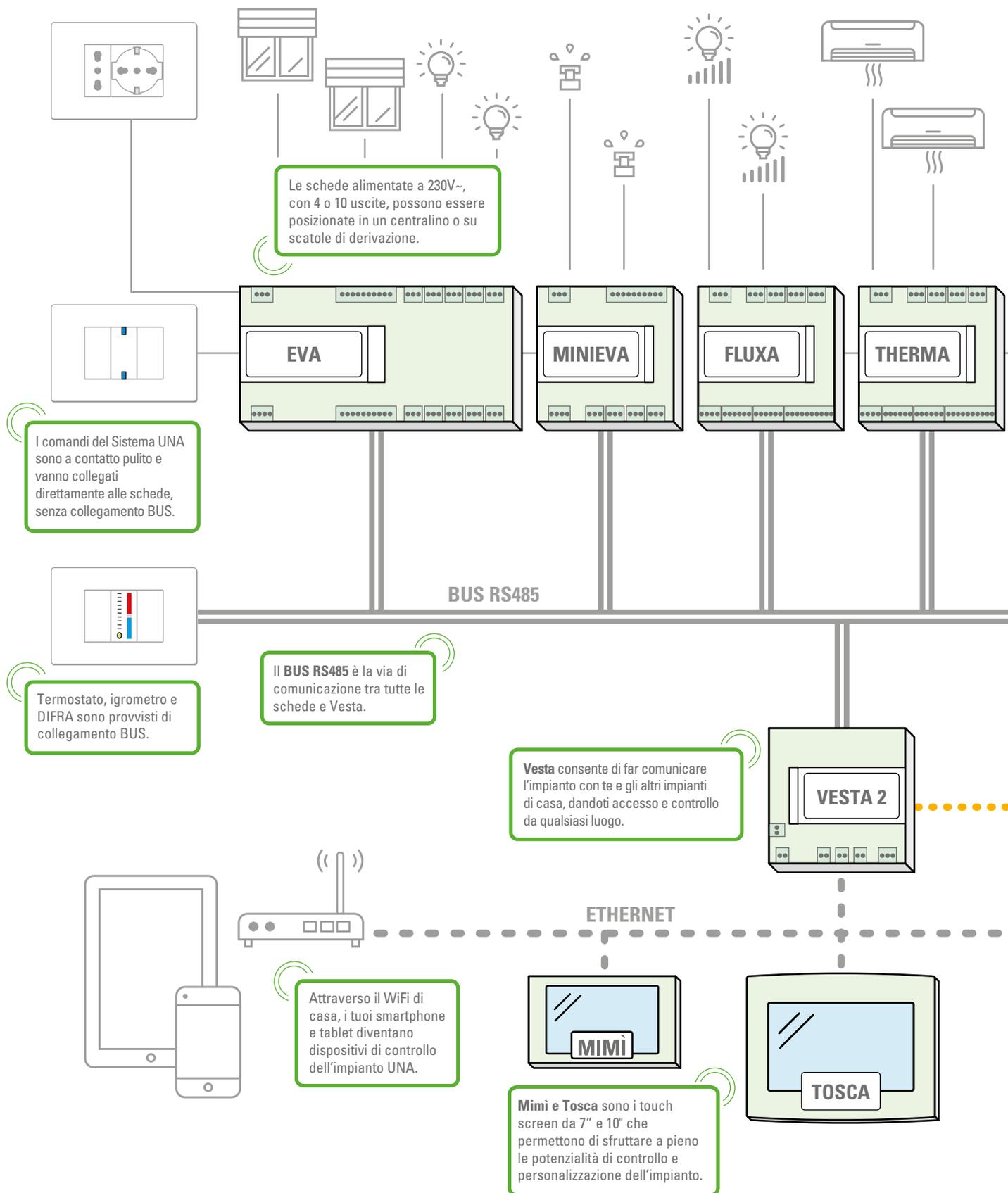


Prove pratiche di programmazione base di un impianto dimostrativo UNA Automation.

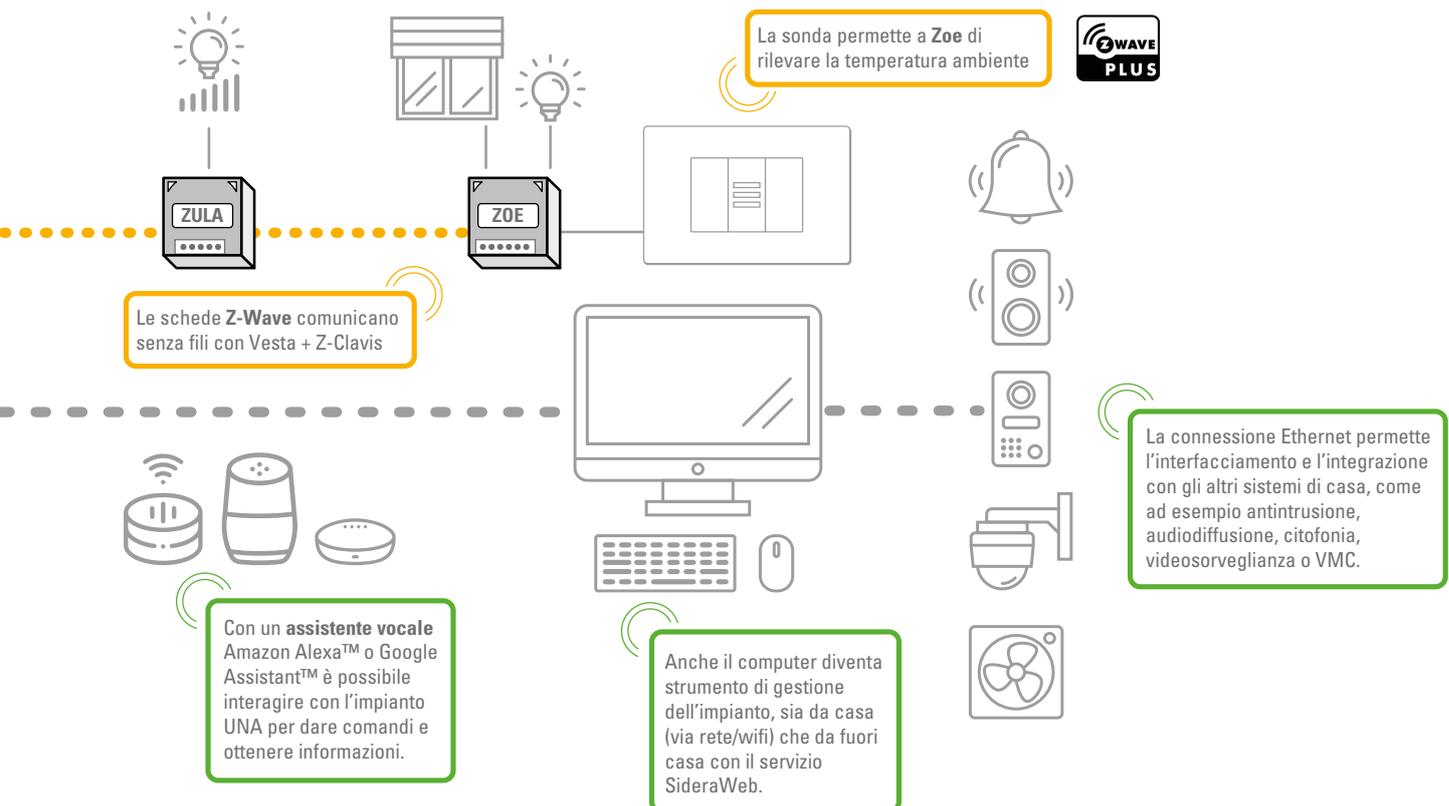
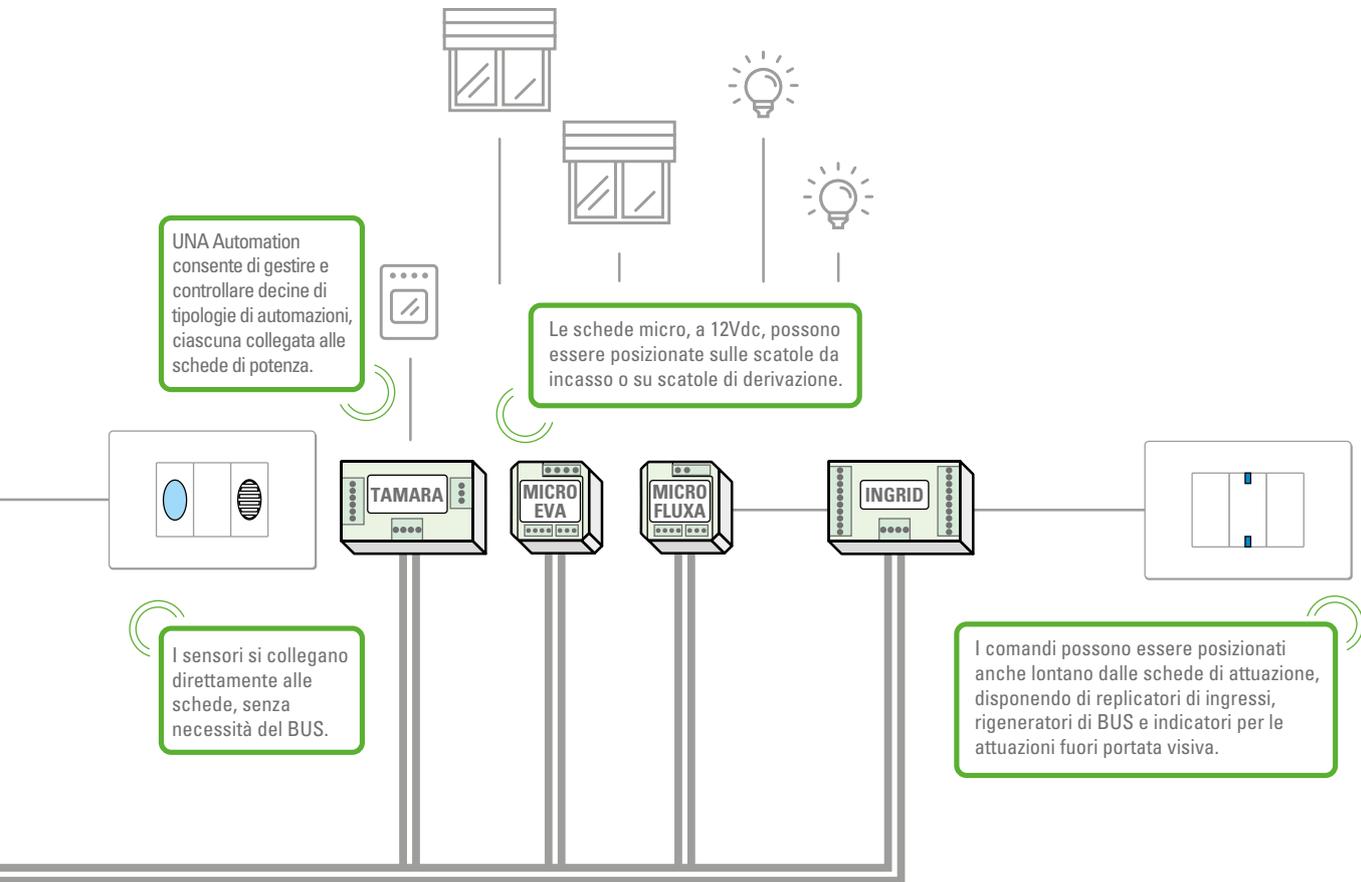
PRENOTA LA TUA SESSIONE DI FORMAZIONE!

Contatta il tuo **referente di zona Master**,
scrivici a **formazione@master.it**
o telefona allo **0429 602 777**

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELL'ARCHITETTURA DEL SISTEMA UNA



Schema esemplificativo: per le istruzioni dettagliate di cablaggio, consultare la manualistica UNA Automation.



SCHEDE E COMPONENTI

La vasta gamma di schede Master spazia dai modelli multifunzione a quelli specifici, con dimensioni ampie per centralizzare tutto l'impianto a centralino e schede micro da posizionare nelle scatole di derivazione per realizzare impianti diffusi.

Il giusto mix di schede e soluzioni permette al sistema UNA Automation di trovare la soluzione perfetta per ciascun impianto.



EVA

SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Eva gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili.

CONNESSIONI

Eva dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva è una scheda completa per l'automazione con 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Eva può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



INPUT



OUTPUT



230V~

MORSETTI
ESTRAIBILI

Alimentazione	230V~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-15W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	16
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	10
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	6 kVA
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	13
Dimensioni (LxHxP max)	224x115x58mm

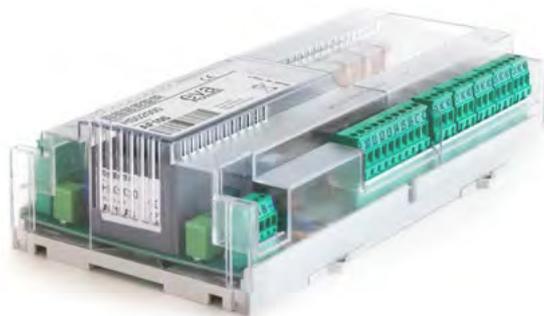
CODICI:

HS01000	Eva a 230V~ (confezione da 1pz.)
HS01500	Eva a 127V~ (confezione da 1pz.)

EVA POWER

SCHEDA IN/OUT

MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Eva Power gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e misurazione dei carichi collegati.

CONNESSIONI

Eva Power dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè con misurazione indipendente della potenza assorbita, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva Power è una scheda completa per l'automazione con 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. Eva Power effettua la misurazione della potenza assorbita in tempo reale su ciascuna uscita (per carichi superiori a 100W) La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva Power è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Eva Power può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



INPUT



OUTPUT



MORSETTI
ESTRAIBILI

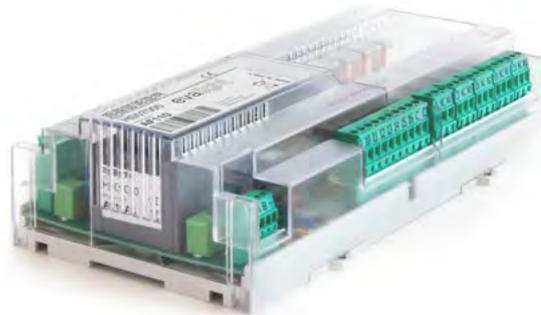
Alimentazione	230V~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-15W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	16
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	10
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	6 kVA
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	13
Dimensioni (LxHxP max)	224x115x58mm

CODICI:

HS02000	Eva Power a 230V~ (confezione da 1pz.)
HS02500	Eva Power a 127V~ (confezione da 1pz.)

EVA LIGHT

SCHEDA IN/OUT PER GESTIONE LUCI



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Eva Light gestisce accensioni luci divise in 10 gruppi indipendenti, con comandi generali di accendi tutto e spegni tutto già preimpostati, comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza e crepuscolari.

CONNESSIONI

Eva Light dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva Light è la scheda pre-programmata per gestire le luci suddivise in 10 accensioni indipendenti. È dotata di 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva Light è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata con comandi passo-passo sui primi 10 ingressi, accendi tutto e spegni tutto sugli ingressi 15 e 16. Le schede sono dotate di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Le schede Eva Light possono essere installate senza alcuna programmazione iniziale attraverso Lapis.



Alimentazione	230V~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-15W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	16
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	10
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	6 kVA
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	13
Dimensioni (LxHxP max)	224x115x58mm

CODICI:

HS07000	Eva Light a 230V~ (confezione da 1pz.)
HS07500	Eva Light a 127V~ (confezione da 1pz.)

EVA KIT SCHEDA IN/OUT PER GESTIONE TAPPARELLE



FUNZIONALITÀ

Eva Kit Tapparelle gestisce tende e tapparelle divise in 5 gruppi indipendenti, con 2 comandi parziali e 1 generale di apertura e chiusura già preimpostati, comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia.

CONNESSIONI

Eva Kit Tapparelle dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva Kit Tapparelle è la scheda completa e pre-programmata per gestire le automazioni di tende e tapparelle in 5 attuazioni indipendenti. È dotata di 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva Kit Tapparelle è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Eva Kit Tapparelle viene fornita pre-programmata con comandi manuali (salita-discesa) sui primi 10 ingressi, 2 salita-discesa di zona sugli ingressi da 11 a 14 e apertura generale e chiusura generale sugli ingressi 15 e 16. Ciascuno degli ingressi da 1 a 10 è pre-programmato per offrire l'apertura e la chiusura generale in caso di pressione prolungata. Le schede Eva Kit possono essere installate senza alcuna programmazione iniziale attraverso Lapis.



Alimentazione	230V~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-15W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	16
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	10
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	6 kVA
Funzioni pre-programmate	Tapparella
Aggancio barra DIN (moduli)	13
Dimensioni (LxHxP max)	224x115x58mm

CODICE:

HS01101 EvaKit (confezione da 1pz.)

MINI EVA

SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

MiniEva gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili.

CONNESSIONI

MiniEva dispone di 8 ingressi digitali, 4 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MiniEva è una scheda completa per l'automazione con 8 ingressi digitali a 5V DC con 2 morsetti per il comune, 4 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 3 kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MiniEva è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. MiniEva può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



INPUT



OUTPUT



230V~

MORSETTI
ESTRAIBILI

Alimentazione	230V~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-7W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	8
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	4
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	3 kVA
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICI:

HS04000	MiniEva a 230V~ (confezione da 1pz.)
HS04500	MiniEva a 127V~ (confezione da 1pz.)

ESTHER SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Esther è la nuova scheda multifunzione di potenza del sistema UNA che sostituisce la scheda MiniEva incrementando funzionalità e capacità. Permette di gestire svariati dispositivi quali tapparelle, luci, prese comandate, automazioni e dispositivi di riscaldamento e raffrescamento, con la possibilità di integrare sensori di luminosità.

CONNESSIONI

Esther dispone di 8 ingressi digitali (6 utilizzabili per sonde NTC o sonde di luminosità), 6 uscite a relè, 4 uscite 0-10V per il controllo di dispositivi dimmer, ballast, pompe, motori o fancoil, alimentazione a 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Esther è una scheda completa per l'automazione con 8 ingressi digitali a 5V DC con 2 morsetti per il comune, 6 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 3 kVA), alimentazione a 12V DC, e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Gli ingressi per i sensori di luminosità permettono di adattare l'intensità luminosa delle lampade ai lux ambiente per mantenere un'illuminazione costante. La regolazione viene effettuata attraverso i primi 4 relè da 12A resistivi (carico massimo complessivo di 3 kVA) che permettono l'accensione, spegnimento e i quattro canali di regolazione con uscita 0-10V abbinata. Le uscite 0-10V, con apposita programmazione consentono la regolazione di luci, elettrovalvole e fancoil. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Esther può essere configurata su misura grazie al software Lapis.



Alimentazione	12V DC
Potenza assorbita (min-max)	0,4-3,6W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	8
Ingressi analogici (sonde/sensori)	6
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	6
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	4
Timer e scenari	Solo con Vesta
Potenza massima scheda	3 kW
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICE:

HLO9000 Esther (confezione da 1pz.)

MICRO EVA

SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

MicroEva gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e, in presenza di Vesta, anche temporizzazioni astronomiche.

CONNESSIONI

MicroEva dispone di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MicroEva è una scheda completa per l'automazione con 2 ingressi digitali a 5V DC con 1 morsetto per il comune, 2 uscite con relè 230V~ 5A resistivi con morsetto NA, alimentazione 12V DC e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. Tutte le connessioni avvengono con morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MicroEva viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili.

MicroEva può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.

MicroEva è disponibile pre-programmata anche nelle versioni per Kit luci e Kit tapparelle, nelle quali MicroEva Master gestisce le centralizzazioni e le MicroEva Slave le singole attuazioni.



Alimentazione	12-18V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (max)	0,96W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	2
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Potenza massima scheda	1,25 kVA
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x24mm

CODICE:

HS06000	MicroEva (confezione da 3pz.)
----------------	-------------------------------

MICRO EVA KIT

KIT ESPANDIBILE PER GESTIONE TAPPARELLE



FUNZIONALITÀ

Domologikit-Tapparelle è il sistema pre-programmato per l'automazione che gestisce e risolve facilmente tutte le esigenze di gestione di tende e tapparelle. Con il kit base è possibile gestire la salita/discesa di 2 tende o tapparelle. Con le schede aggiuntive, è possibile aggiungere con semplicità le altre automazioni, beneficiando dei controlli di apertura e chiusura generale su tutto l'impianto.

CONNESSIONI

La scheda MicroEva Master dispone di 2 ingressi digitali, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè (salita/discesa), alimentazione 12V DC e porta di comunicazione RS-485.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le schede sono predisposte per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. L'alimentatore è predisposto per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 2 moduli. Tutte le connessioni avvengono su morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 uscite con relè 230V~5A resistivi con morsetto NA. Ogni relè può supportare una corrente massima di 5A a 230Vac per carichi resistivi (1250VA), e un massimo di 150W per carichi induttivi.

MicroEva Master gestisce le centralizzazioni e le MicroEva Slave le singole attuazioni. Il kit base permette di gestire 2 tapparelle (una per ciascuna scheda MicroEva Slave), mentre è necessario aggiungere una ulteriore scheda MicroEva Slave per ciascuna tapparella aggiuntiva, fino ad un massimo di 255 schede totali.

L'alimentatore incluso supporta un massimo di 22 schede MicroEva.



Alimentazione	12-18V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita MicroEva (max)	0,96W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	2 (solo Slave)
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Solo apri/chiedi tutto
Potenza massima scheda	1,25 kVA
Funzioni pre-programmate	Tapparella
Aggancio barra DIN (moduli)	2 (alimentatore)
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x24mm

CODICI:

HKITP600 Kit base (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 alimentatore)	HS06101 MicroEva Master (gestione)
	HS06102 MicroEva Slave (1 tapparella aggiuntiva)

MICRO EVA KIT

KIT ESPANDIBILE PER GESTIONE LUCI



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

DomologiKit-Luci è il sistema pre-programmato per l'automazione che risolve facilmente tutte le esigenze di gestione dei punti luce. Con il kit base è possibile gestire l'accensione/spegnimento di 4 punti luce. Con le schede aggiuntive, è possibile aggiungere con semplicità le altre accensioni, beneficiando dei controlli di accensione e spegnimento generale su tutto l'impianto.

CONNESSIONI

La scheda MicroEva Master dispone di 2 ingressi digitali, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè, alimentazione 12V DC e porta di comunicazione RS-485.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le schede sono predisposte per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. L'alimentatore è predisposto per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 2 moduli. Tutte le connessioni avvengono su morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 uscite con relè 230V~5A resistivi con morsetto NA. Ogni relè può supportare una corrente massima di 5A a 230Vac per carichi resistivi (1250VA), e un massimo di 150W per carichi induttivi.

MicroEva Master gestisce le centralizzazioni e le MicroEva Slave le singole attuazioni. Il kit base permette di gestire 4 luci (2 per ciascuna scheda MicroEva Slave), mentre è necessario aggiungere una ulteriore scheda MicroEva Slave ogni 2 luci aggiuntive, fino ad un massimo di 255 schede totali (anche EvaLight, Fluxa e MicroFluxa).

L'alimentatore incluso supporta un massimo di 22 schede MicroEva.

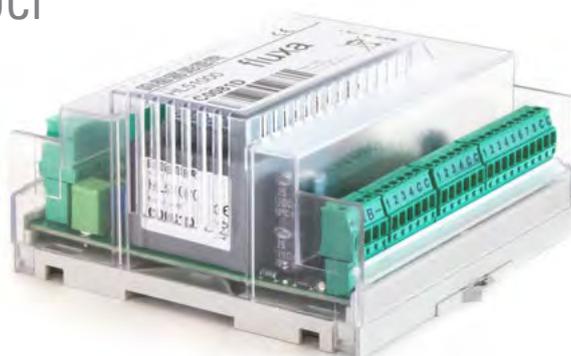


Alimentazione	12-18V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita MicroEva (max)	0,96W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	2 (solo Slave)
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Solo apri/chiudi tutto
Potenza massima scheda	1,25 kVA
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	2 (alimentatore)
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x24mm

CODICI:

HKITP620 Kit base (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 alimentatore)	HS06201 MicroEva Master (gestione)
	HS06202 MicroEva Slave (2 luci aggiuntive)

FLUXA SCHEDA IN/OUT DIMMERAZIONE LUCI



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Fluxa permette di regolare l'intensità delle lampade gestite con appositi alimentatori con ingresso 0-10V (per es. dimmer/ballast per lampade al neon) attraverso normali pulsanti elettromeccanici, sensori di luminosità o altri dispositivi collegati al Sistema UNA.

CONNESSIONI

Fluxa dispone di 8 ingressi digitali, 4 ingressi per sensori di luminosità Master, 4 uscite a relè e 4 uscite 0-10V per il controllo di dispositivi dimmer/ballast, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluxa è una scheda avanzata per la gestione e la regolazione di lampade dimmerabili (e non) suddivise su 4 canali. Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. Inoltre, se collegata in serie a Eva Power o Tamara, permette la misurazione dei carichi in tempo reale. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Gli 8 ingressi digitali sono programmabili singolarmente in modalità passo passo, dimmerazione e temporizzati, oppure con comandi multipli e/o generali. Gli ingressi per i sensori di luminosità permettono di adattare l'intensità luminosa delle lampade ai lux ambiente per mantenere un'illuminazione costante. La regolazione viene effettuata attraverso i 4 relè da 12A resistivi (carico massimo complessivo di 3 kVA) che permettono l'accensione, spegnimento e i quattro canali di regolazione con uscita 0-10V abbinata. Fluxa viene fornita pre-programmata con funzione "Rampa" sui primi quattro ingressi, e può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



INPUT



OUTPUT



230V~



MORSETTI
ESTRAIBILI

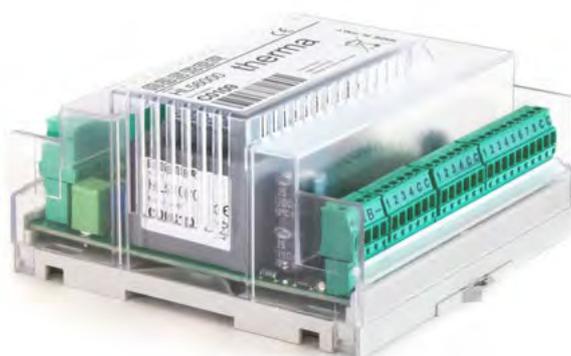
Alimentazione	230V~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-7W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	8
Ingressi analogici (sonde/sensori)	4
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	4
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	4
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	3 kVA
Funzioni pre-programmate	Rampa
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICI:

HL51000	Fluxa a 230V~ (confezione da 1pz.)
HL51500	Fluxa a 127V~ (confezione da 1pz.)

THERMA

SCHEDA IN/OUT CLIMATIZZAZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Therma permette di gestire la termoregolazione domestica con l'apposito termostato ad 1 modulo o attraverso semplici sonde analogiche NTC, azionando elettrovalvole e fancoil.

CONNESSIONI

Therma dispone di 8 ingressi digitali, 4 ingressi per sensori di temperatura analogici, 4 uscite a relè e 4 uscite 0-10V per la regolazione, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Therma è una scheda avanzata per la gestione e la regolazione di caldaia, elettrovalvole e fancoil su 4 aree indipendenti. Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Gli 8 ingressi digitali sono programmabili singolarmente in modalità diverse per la gestione di comandi caldaia, elettrovalvole, fancoil con controllo completo della temperatura o limitato (es. funzioni $\pm 1/3^\circ$ per l'albergo). Gli ingressi per i sensori di temperatura premettono di misurare la temperatura nelle singole zone di interesse. La regolazione viene effettuata attraverso i 4 relè da 12A resistivi (carico massimo complessivo di 3 kVA) che permettono l'accensione e attraverso i quattro canali di regolazione con uscita 0-10V. Grazie ai relè è possibile variare la velocità (portata) dei ventilconvettori che richiedono teleselezione attraverso contatti. Therma con le sonde NTC si comporta come un termostato 1 modulo su Visus, Tosca e Sidera. Therma viene fornita pre-programmata con funzione "Valvola termoregolazione UNA" sui primi 4 ingressi, e può essere configurata su misura grazie al software di progettazione Lapis.



INPUT



OUTPUT



230V~

MORSETTI
ESTRAIBILI

Alimentazione	230V~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-7W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	8
Ingressi analogici (sonde/sensori)	4
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	4
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	4
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	3 kVA
Funzioni pre-programmate	Valvola termor.
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICI:

HL56000	Therma a 230V~ (confezione da 1pz.)
HL56500	Therma a 127V~ (confezione da 1pz.)

HOLLY 1

SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Holly1 è la scheda di gestione camera che collega e automatizza i dispositivi di controllo accessi, la distribuzione dell'energia nella stanza, le luci, la termoregolazione, gli allarmi e i sensori di presenza. È ottimizzata per la gestione luci e fancoil, con logiche dedicate di controllo presenza in camera attraverso i sensori e dispositivi collegati.

CONNESSIONI

Holly1 dispone di 8 ingressi digitali, 6 uscite a relè (1x 25A e 5x 10A), alimentazione da rete 127/230V~ e due porte RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Holly1 è una scheda completa per l'automazione della stanza di hotel con 8 ingressi digitali a 5V DC con 2 morsetti per il comune, 1 uscita relè 25A per la potenza stanza, 5 uscite con relè 230V~ 10A resistivi con morsetto NA (carico massimo complessivo scheda di 6kVA), alimentazione diretta a 127 o 230V~ e due porte bus RS-485 una dedicata alla programmazione e comunicazione con Vesta, e una dedicata ai dispositivi interni alla stanza.

I morsetti bus erogano alimentazione in uscita (12V DC 0.9A 10,8W max) utilizzabili per alimentare sensori esterni a 12V.

La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 6.5 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Holly1 viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Holly1 può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



INPUT



OUTPUT



MORSETTI
ESTRAIBILI

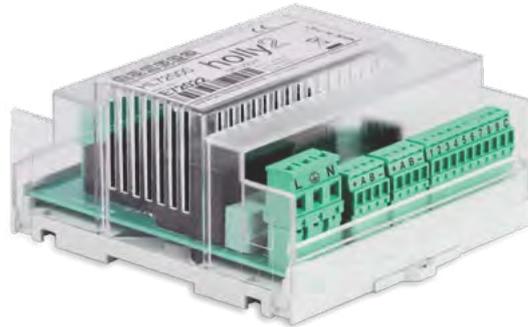
Alimentazione	127/230V~
Potenza assorbita (min-max)	0.4W-12W
Porta comunicazione	2x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	8
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 25A NA	1
Uscite max 250V~ 10A NA	5
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	6 kVA (230V~)
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	6.5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICE:

HL71000 Holly1 (1pz.)

HOLLY 2

SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Holly2 è la scheda di gestione camera che collega e automatizza i dispositivi di controllo accessi, la distribuzione dell'energia nella stanza, le luci, la termoregolazione, gli allarmi e i sensori di presenza. È ottimizzata per la gestione luci e fancoil, con logiche dedicate di controllo presenza in camera attraverso i sensori e dispositivi collegati.

CONNESSIONI

Holly2 dispone di 9 ingressi digitali, 8 uscite a relè (5A NA), alimentazione da rete 127/230V~ e due porte RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Holly2 è una scheda completa per l'automazione della stanza di hotel con 9 ingressi digitali a 5V DC con 1 morsetto per il comune, 8 uscite con relè 230V~ 5A resistivi con morsetto NA (carico massimo complessivo scheda di 6kVA), alimentazione diretta a 127 o 230V~ e due porte bus RS-485, una dedicata alla programmazione e comunicazione con Vesta, e una dedicata ai dispositivi interni alla stanza.

I morsetti bus erogano alimentazione in uscita (12V DC 0.9A 10,8W max) utilizzabili per alimentare sensori esterni a 12V.

La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 6.5 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Holly2 viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Holly2 può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



INPUT



OUTPUT

MORSETTI
ESTRAIBILI

Alimentazione	127/230V~
Potenza assorbita (min-max)	0.4W-12W
Porta comunicazione	2x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	9
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 5A NA	8
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	6 kVA (230V~)
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	6.5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICE:

HL72000	Holly2 (1pz.)
---------	---------------

MICRO FLUXA

SCHEDA IN/OUT

DIMMERAZIONE LUCI



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

MicroFluxa permette di regolare l'intensità delle lampade gestite con appositi alimentatori con ingresso 0-10V (per es. dimmer/ballast per lampade al neon) attraverso normali pulsanti elettromeccanici, sensori di luminosità o altri dispositivi collegati al Sistema UNA e, in presenza di Vesta, anche temporizzazioni astronomiche.

CONNESSIONI

MicroFluxa dispone di 1 ingresso digitale, 1 uscita a relè e 1 uscita 0-10V per il controllo di dispositivi dimmer/ballast, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MicroFluxa è una scheda per la gestione e la regolazione di lampade fluorescenti su 1 canale. Al relè possono essere collegate utenze a 230V~ come lampade resistive o induttive, o utenze a bassa tensione come lampade a LED o similari.

Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione. Tutte le connessioni avvengono con morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MicroFluxa viene fornita pre-programmata con funzione "Rampa"; al relè è associato l'ingresso corrispondente. È inoltre dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione del relè facilmente individuabili.

MicroFluxa può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.

MicroFluxa può anche essere utilizzata come espansione del MicroEva Kit Luci.



INPUT



OUTPUT



12V



MORSETTI
FISSI

Alimentazione	12-18V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (max)	0,85W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	1
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	1
Uscite analogiche 0-10V	1
Timer e scenari	Solo con Vesta
Potenza massima scheda	1,25 kVA
Funzioni pre-programmate	Rampa
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x24mm

CODICE:

HL61000 MicroFluxa (confezione da 3pz.)

MICRO THERMA

SCHEDA IN/OUT CLIMATIZZAZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA

MISURAZIONE
CARICHI

IRRIGAZIONE

TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

MicroTherma permette di gestire la termoregolazione domestica.

CONNESSIONI

MicroTherma dispone di 1 ingresso digitale o per sonda NTC, 1 uscita a relè e 1 uscita 0-10V per pilotaggio di dispositivi, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MicroTherma è una scheda per la gestione e la regolazione di riscaldamento e raffreddamento con un'unica uscita. Al relè possono essere collegate utenze a 230V~ come elettrovalvole, termoconvettori o relè, o utenze a bassa tensione come elettrovalvole o relè.

Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione. Tutte le connessioni avvengono con morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MicroTherma viene fornita preprogrammata con funzione "Valvola termoregolazione UNA"; al relè è associato l'ingresso corrispondente. È inoltre dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione del relè facilmente individuabili.

MicroTherma permette anche il collegamento di una sonda NTC per operare come un termostato 1 modulo su Visus, Tosca e Sidera.

MicroTherma può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



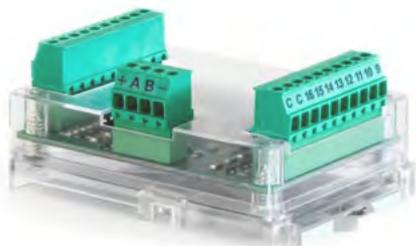
Alimentazione	12-18V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (max)	0,85W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	1
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	1
Uscite analogiche 0-10V	1
Timer e scenari	Solo con Vesta
Potenza massima scheda	1,25 kVA
Funzioni pre-programmate	Valvola termor.
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x24mm

CODICE:

HL66000 MicroTherma (confezione da 3pz.)

INGRID

SCHEDA ESPANSIONE INGRESSI



FUNZIONALITÀ

Ingrid è una scheda di espansione per impianti strutturati, che permette di ridurre costi e complessità del cablaggio, aggiungendo 16 ingressi digitali al sistema che agiscono su Vesta e altre schede di output delle famiglie via bus RS-485.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingrid dispone di 16 ingressi digitali, assimilabili a quelli delle schede Eva, una connessione bus RS-485 e alimentazione a 12V DC. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da superficie o da incasso unificate a 3 moduli o più, pulsantiere o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	0,7W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	16
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	3
Dimensioni (LxHxP max)	53x76x26mm

CODICE:

HL16000 Ingrid (confezione da 1pz.)

PRISCILLA

SCHEDA RETROILLUMINAZIONE



FUNZIONALITÀ

Priscilla è una scheda di espansione che permette l'aggiunta all'impianto di due ingressi digitali e la regolazione dell'intensità di 2 linee luci LED di bassa potenza, come ad esempio la retroilluminazione dei pulsanti secondo lo stato di una luce fuori dalla portata visiva dell'utilizzatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Priscilla dispone di 2 ingressi digitali (contatto pulito) per pulsanti/interruttori, 2 uscite per LED 12V DC retroilluminazione (max 60mA per uscita con dimmerazione PWM sul negativo), una connessione bus RS-485 e alimentazione a 12V DC. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione.



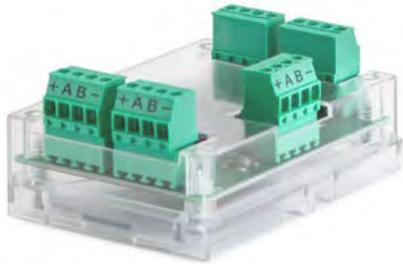
Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	0,48W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	2
Uscite max 12V DC 60mA	2
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	Illum.=ingresso
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x24mm

CODICE:

HL21600 Priscilla (confezione da 3pz.)

URSULA

HUB BUS



FUNZIONALITÀ

Ursula è una scheda rigeneratore di bus Rs485

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ursula è un hub rigeneratore di bus con 5 porte bus Rs485, utilizzabile nei grandi impianti, e consigliato per coprire via bus grandi distanze o semplicemente per sezionare il bus (fino a 4 zone). Alimentazione 12-18V DC. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



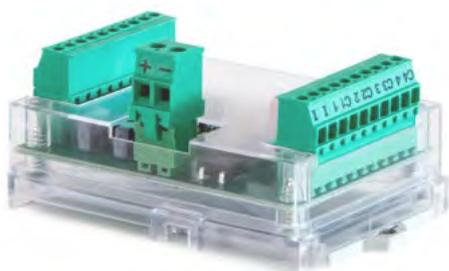
Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	4,2W
Porta comunicazione	5x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	3
Dimensioni (LxHxP max)	53x76x26mm

CODICE:

HA02000 Ursula (confezione da 1pz.)

DORA

DUPLICATORE INGRESSI



FUNZIONALITÀ

Dora è una scheda di duplicazione di ingressi optoisolati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dora è un'interfaccia comandi optoisolati (2 interfacce con 1 ingresso replicato su 4 uscite), alimentazione 12V DC per creare piccoli scenari spegni/chiudi tutto che coinvolgono al massimo 4 schede senza l'uso di Vesta. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



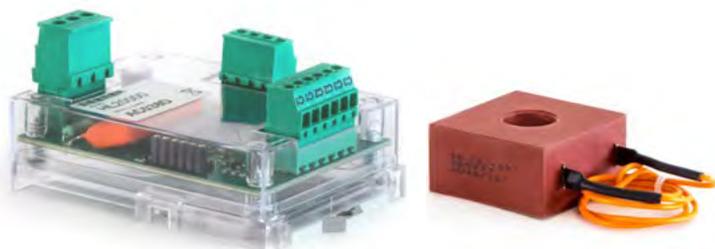
Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	1,2W
Porta comunicazione	-
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	2
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	3
Dimensioni (LxHxP max)	53x76x26mm

CODICE:

HA03000 Dora (confezione da 1pz.)

TAMARA

SCHEDA LETTURA CONSUMI CON TA



FUNZIONALITÀ

Tamara è una scheda per la lettura dei consumi di corrente elettrica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tamara è una scheda per il collegamento di TA per la valutazione dei consumi fino a 3 linee monofase (max 63A per linea). Tale valutazione è finalizzata alla gestione dello stacco carichi e richiede la presenza di Vesta nell'impianto. Il funzionamento è indipendente da EvaPower. È alimentata a 12V DC ed equipaggiata di porta bus RS-485 di comunicazione. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.

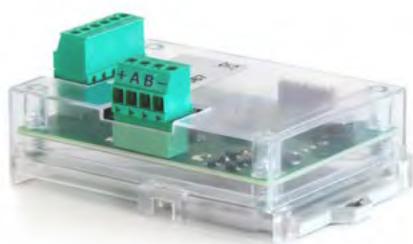
Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	0,36W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi analogici	3
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	Letture correnti
Aggancio barra DIN (moduli)	3
Dimensioni (LxHxP max)	53x76x26mm

CODICI:

HL20000	Scheda Tamara (confezione da 1 pz.)
HL20100	Dispositivo TA (confezione da 1 pz.)

AGATA

LETTURA CONSUMI ACQUA/GAS



FUNZIONALITÀ

Agata è una scheda per la lettura dei consumi di acqua, gas o altre utenze attraverso contatori predisposti con uscita impulsiva.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Agata è una scheda per il collegamento di contatori e misuratori con interfaccia a contatto pulito (privo di tensione), fino ad un massimo di 3 diversi dispositivi. È alimentata a 12V DC ed equipaggiata di porta bus RS-485 di comunicazione. Il funzionamento richiede la presenza di Vesta nell'impianto.

Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.

Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	0,74W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	3
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	Letture consumi
Aggancio barra DIN (moduli)	3
Dimensioni (LxHxP max)	53x76x26mm

CODICE:

HL21000	Agata (confezione da 1 pz.)
----------------	-----------------------------

IRIS TRASMETTITORE IR



FUNZIONALITÀ

Iris è un trasmettitore Infrarossi per la gestione di dispositivi con comandi IR.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Iris consente di comandare la maggior parte delle utenze che utilizzano telecomandi a infrarossi (Tv, climatizzatori, ecc.). È alimentata a 12V DC, ed equipaggiata con una porta bus RS-485 di comunicazione. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione. La confezione include una scheda Iris e un trasmettitore IR (cavo 3 mt).

Richiede la presenza di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	3W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x24mm

CODICI:

HA11000	Scheda Iris con trasmettitore IR (confezione da 1pz.)
HA11500	Trasmettitore IR sostitutivo con cavo 3 mt

ALIMENTATORI 12V DC



FUNZIONALITÀ

Consentono di alimentare tutte le schede e dispositivi UNA Automation a 12V DC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentatori modulari switching 12V DC, da 4.5A max (HA06000) e da 2A max (HA06001) per installazione su guida DIN EN 55022, alimentazione 100-240V~. Utilizzabili per: Vesta, Tosca, MicroEva, Ingrid, Tamara, Agata, Dora, Ursula, e tutti gli accessori per serie civile che richiedono alimentazione 12V DC (non adatto ad alimentare Difra prima versione). Grado di protezione IP20 (solo per uso interno). Consultare i manuali di ciascun dispositivo per il dimensionamento dell'impianto.



	HA06000	HA06001
Alimentazione	100-250V~	100-250V~
Potenza assorbita (max)	54W	24W
Corrente in uscita	4.5A	2A
Morsetti	Non estraibili	Non estraibili
Aggancio barra DIN (moduli)	3	2
Dimensioni (LxHxP)	53x90x55mm	36x90x55mm

CODICI:

HA06000	Alimentatore 12V DC 4.5A (confezione da 1pz.)
HA06001	Alimentatore 12V DC 2A (confezione da 1pz.)

SENSORE IR DI MOVIMENTO DA SUPERFICIE



FUNZIONALITÀ

Sensore per la rilevazione di movimento, da utilizzare su schede Holly.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore di movimento a infrarossi viene utilizzato per rilevare la presenza e attivare azioni attraverso le schede Holly. È alimentato a 12V DC ed equipaggiato di porta bus RS-485 di comunicazione. Il circuito alla base del morsetto è serigrafato con le indicazioni di cablaggio. Il sensore è studiato per l'installazione a parete o a soffitto. Il funzionamento richiede la presenza di Holly e di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	12V DC
Potenza assorbita (max)	10mA
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetto	Non estraibile
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Holly
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxPxH max)	80x80x25 mm

CODICE:

HA10540 Sensore di movimento IR, bianco, per installazione da superficie (confezione da 1pz.)

SENSORE IR DI MOVIMENTO DA INCASSO



FUNZIONALITÀ

Sensore per la rilevazione di movimento, da utilizzare su schede Holly.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore di movimento a infrarossi viene utilizzato per rilevare la presenza e attivare azioni attraverso le schede Holly. È alimentato a 12V DC ed equipaggiato di porta bus RS-485 di comunicazione. Il sensore è serigrafato alla base del morsetto con le indicazioni di cablaggio. È studiato per l'installazione su pareti leggere, con foro diametro 40 mm. Il funzionamento richiede la presenza di Holly e di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	12V DC
Potenza assorbita (max)	10mA
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetto	Estraibile
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Holly
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxPxH max) senza ganci	53x53x53 mm

CODICE:

HA10541 Sensore di movimento IR, bianco, per installazione da incasso (confezione da 1pz.)

KATE

TASTIERA NUMERICA



FUNZIONALITÀ

Kate è una tastiera numerica che consente di controllare l'accesso in ambito residenziale, alberghiero e nel terziario attraverso l'inserimento di codici numerici "PIN", eseguire la funzione di pulsante campanello, e di attuare (tramite relè) la serratura di apertura porta o la suoneria.

CONNESSIONI

Kate è dotata di ingressi digitali, un relè per elettroserrature, un relè per suoneria, connessione bus RS-485, alimentazione a 12V d.c. e contatto tamper.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La tastiera Kate è un dispositivo di controllo accessi, adatto all'installazione da superficie (a parete) con grado di protezione IP54.

Kate è caratterizzata dalla doppia possibilità di operare sia nella modalità stand-alone che nella modalità bus (su linea bus dedicata di Vesta). Operando stand-alone, a Kate sono abbinati codici (PIN) che (una volta inseriti) consentono l'apertura della porta.

La configurazione può essere effettuata in locale (agendo sulla tastiera e utilizzando uno speciale PIN MASTER personalizzabile) o tramite i software del sistema UNA.

Nella modalità bus è possibile gestire in modo dinamico l'associazione e la rimozione dei PIN da ciascun dispositivo, permettendo una variazione in tempo reale delle persone autorizzate all'accesso.

A ogni pressione di tasto, inserimento un PIN valido/invalido, viene emesso un suono (BEEP) caratteristico.

Il dispositivo è dotato di led di segnalazione dello stato di alimentazione e della fase di ricezione del PIN.

La chiusura finale è effettuata tramite vite a testa esagonale incassata (chiave a brugola in dotazione).

Tra gli accessori compresi è presente un diodo per la soppressione dei disturbi generati dalle elettroserrature.

Kate è dotata anche di contatto Tamper anti-manomissione.



Alimentazione	12V DC
Potenza assorbita (max)	60 mA
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	3
Uscite max 250V~ 0.25A NA	2
Timer e scenari	Solo con Vesta
Potenza massima scheda	-
Funzioni pre-programmate	-
Installazione	Superficie
Dimensioni (LxHxP max)	84x119x32mm

CODICE:

HL30000 Kate (confezione da 1 pz.)



GESTIONE E CONTROLLO

La scheda Vesta, autentico cuore dell'impianto evoluto, e il touch screen Tosca consentono il controllo completo dell'impianto UNA Automation, sia all'interno che dall'esterno dell'edificio.



TOSCA 2

TOUCH SCREEN 10"



FUNZIONALITÀ

Tosca 2 è l'assistente touch screen per vivere a pieno l'esperienza del sistema UNA Automation. Attraverso il software Visus è in grado di offrirvi il controllo e la gestione completa della vostra casa, in tempo reale.

CONNESSIONI

Tosca 2 dispone di una connessione Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps e alimentazione a 12V DC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tosca 2 è un personal computer basato sull'architettura Intel® dotato di monitor touch screen da 10" di diagonale. Su Tosca viene preinstallato il software Visus, per la gestione d'impianto.

Una volta collegata Tosca 2 alla medesima rete dati di Vesta (attraverso la porta Ethernet), Visus importa da Vesta il progetto dell'intero impianto e rende possibile la navigazione, l'interazione e il controllo di tutto il sistema da un unico punto. Tutto questo senza bisogno di installazioni o configurazioni software da parte dell'installatore.

Tosca 2 si aggiorna in tempo reale quando i dispositivi della casa vengono attivati o disattivati da altri punti di comando, ed è provvista di applicazioni aggiuntive che permettono di controllarne lo standby e il risparmio energetico, e di utilizzarlo come cornice digitale per visualizzare le proprie immagini e foto preferite.

Tosca 2 va installata sull'apposita scatola da incasso in metallo, per consentirne un perfetto fissaggio a parete, ed è completabile con la gamma di placche della linea VITRA, abbinabili alle colorazioni delle serie civili Master.



Alimentazione	12V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (max)	21W
Porta comunicazione	1x Ethernet
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	0
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Potenza massima scheda	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni scatola (LxHxP max)	286x197x70mm
Dimensioni placca (LxH max)	331x260mm

CODICI:

HT02001	Tosca 2.1 display 10" (confezione da 1pz.)
HTS1000	Scatola da incasso in metallo per Tosca 2 (confezione da 1pz.)

CODICI PLACCHE:

22HTV10	Placca in metallo bianco per Tosca 2
22HTV20	Placca in metallo nero per Tosca 2
22HTV65	Placca in alluminio naturale per Tosca 2

MIMI TOUCH SCREEN 7"



FUNZIONALITÀ

Mimi è il display da parete per il sistema UNA Automation, con monitor touch screen da 7". Collegato ad un impianto con scheda Vesta, consente la gestione completa del sistema UNA attraverso l'interfaccia di navigazione strutturata a mappe o lista di elementi.

CONNESSIONI

Mimi dispone di una connessione Ethernet RJ45 10/100 Mbps e alimentazione a 12V DC. È possibile alimentare il dispositivo con il solo connettore ethernet (Power-over-Ethernet)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mimi è un controller touch screen da parete a profilo ribassato, fanless (senza ventole) con monitor capacitivo touch screen 7" (1024x600pixel) estremamente reattivo e preciso, per la visione e controllo del sistema domotico UNA attraverso interfaccia ethernet. È destinato all'utilizzo in ambienti interni e asciutti. Supporta la navigazione attraverso categorie e mappe grafiche, e la funzione salvaschermo con possibilità di personalizzazione delle immagini.

È installabile su scatola unificata 3 moduli orizzontale o verticale, o su pareti leggere praticando il foro di collegamento secondo istruzioni. Mimi necessita della presenza della scheda Vesta/Vesta2 installata nell'impianto.



Alimentazione primaria	12V DC
Alimentazione alternativa	PoE. (48V DC)-
Potenza assorbita (max)	0.35A
Porta comunicazione	1x Ethernet
Morsetti	Fissi
Ingressi digitali	0
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Solo cob Vesta
Potenza massima scheda	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni da parete(LxHxP max)	200x132x17mm
Dimensioni totali (LxH max)	200x132x27mm

CODICI:

HT00700 Mimi display touch 7" (confezione da 1pz.)



VESTA 2

SCHEDA GESTIONE IMPIANTO



FUNZIONALITÀ

Vesta 2 permette di controllare e coordinare le altre schede del sistema collegate, e grazie alla connettività ethernet mette a disposizione tutte le informazioni del sistema di qualsiasi dispositivo con capacità di connessione a Internet.

CONNESSIONI

Vesta 2 dispone di due porte USB 2.0, una porta Ethernet 10/100 mbps, alimentazione 12V DC, morsetto di terra, 3 canali bus RS-485 e un'uscita audio stereo pre-amplificata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vesta 2 è un microcomputer ad elevate prestazioni e basso consumo, dotato di elevata memoria di massa e potenza di calcolo. Si collega via bus RS-485 alle schede del Sistema UNA che costituiscono l'impianto domologico e all'eventuale rete di casa tramite cavo ethernet. Sfrutta eventuali router o access point wireless presenti nell'impianto domestico e permette il controllo delle schede collegate attraverso Sidera Home, un'interfaccia web personalizzabile con le mappe e i controlli dell'impianto. Tale interfaccia è utilizzabile da qualsiasi browser e completamente compatibile con computer portatili, palmari, desktop, smartphone, iPhone ed altro. Se collegata alle schede Eva Power, MiniEva Power o Tamara, Vesta 2 mantiene gli storici di uso e consumi delle linee/utenze su memoria interna e consente l'esportazione per archiviazione. Vesta 2 permette inoltre la definizione ed esecuzione di scenari di funzionamento. Attraverso il software Lapis, è possibile anche programmare l'attuazione di scenari che coinvolgano più schede collegate al medesimo impianto. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN da 12 moduli (6,5 moduli per la scheda e lo spazio rimanente per le connessioni laterali) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Infine, Vesta 2 può sfruttare il collegamento Internet casalingo per abilitare l'accesso all'impianto attraverso Sidera Web, il servizio online di UNA, offrendovi il pieno controllo della vostra abitazione da qualsiasi punto di accesso a Internet nel mondo, in qualunque momento.



Alimentazione	12V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (max)	6W
Porta comunicazione	3x Rs485 1x Ethernet 2x USB 2.0
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	0
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICI:

HM02000.IT	Vesta2 con manuali d'uso in italiano (1pz.)
HM02000.EN	Vesta2 con manuali d'uso in inglese (1pz.)
HM02000.ES	Vesta2 con manuali d'uso in spagnolo (1pz.)

VESTA 2-ZW

SCHEDA GESTIONE IMPIANTO



FUNZIONALITÀ

Vesta2-ZW permette di controllare e coordinare le schede del sistema UNA collegate sia via bus che wireless Z-Wave, e grazie alla connettività ethernet mette a disposizione tutte le informazioni del sistema di qualsiasi dispositivo con capacità di connessione a Internet.

CONNESSIONI

Vesta2-ZW dispone di una porta Ethernet 10/100 mbps, trasmettitore Z-Wave+, alimentazione 12V DC, morsetto di terra, 3 canali bus RS-485 e un'uscita audio stereo pre-amplificata. Non dispone di porte USB.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vesta2-ZW è un controller ad elevate prestazioni e basso consumo, dotato di elevata memoria di massa e potenza di calcolo. Si collega via bus RS-485 e via Z-Wave alle schede del Sistema UNA che costituiscono l'impianto domotico e all'eventuale rete di casa tramite cavo ethernet. Sfrutta eventuali router o access point wireless presenti nell'impianto domestico e permette il controllo delle schede collegate attraverso Sidera Home, un'interfaccia web personalizzabile con le mappe e i controlli dell'impianto. Tale interfaccia è utilizzabile da qualsiasi browser e completamente compatibile con computer portatili, palmari, desktop, smartphone, iPhone ed altro. Se collegata alle schede Eva Power, Tamara, ZoePower, ZoeShutter o Zula, Vesta2-ZW mantiene gli storici di uso e consumi delle linee/utenze su memoria interna e consente l'esportazione per archiviazione. Vesta2-ZW permette inoltre la definizione ed esecuzione di scenari di funzionamento. Attraverso il software Lapis, è possibile anche programmare l'attuazione di scenari che coinvolgano più schede collegate al medesimo impianto. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN da 9 moduli (6,5 moduli per la scheda e lo spazio rimanente per le connessioni laterali) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Infine, Vesta 2-ZW può sfruttare il collegamento Internet casalingo per abilitare l'accesso all'impianto attraverso Sidera Web, il servizio online di UNA, offrendovi il pieno controllo della vostra abitazione da qualsiasi punto di accesso a Internet nel mondo, in qualunque momento. Vesta2-ZW non è compatibile con Clavis-DMX e Clavis-Modbus.



Alimentazione	12V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (max)	6W
Porta comunicazione	3x Rs485 1x Ethernet 1x Z-Wave+
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	0
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Timer e scenari	Sì
Potenza massima scheda	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

CODICI:

HM03000.IT	Vesta2-ZW con frequenza per il mercato europeo e manuale d'uso in italiano (1pz.)
HM03000	Vesta2-ZW con frequenza per il mercato europeo/UAE e manuale d'uso in inglese (1pz.)
HM03100.ES	Vesta2-ZW con frequenza per Repubblica Dominicana/Venezuela e manuale d'uso in spagnolo (1pz.)
HM03200.ES	Vesta2-ZW con frequenza per USA/Messico e manuale d'uso in spagnolo (1pz.)

UNA SIDERAHOME



UNA SIDERAWEB



CLAVIS DMX ADATTATORE DMX



FUNZIONALITÀ

Clavis DMX è un convertitore da USB a interfaccia DMX utilizzabile unicamente su scheda Vesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Clavis DMX è studiato per il controllo di apparecchi di illuminazione che funzionano attraverso il protocollo DMX (per. es. luci LED dimmerabili RGB). L'implementazione del DMX Controller all'interno di un progetto UNA è possibile lavorando con Vesta 2 e Lapis con versione 5.0.0 o successive. Clavis DMX non funziona se installato su porte USB di qualsiasi altro dispositivo elettronico.



Alimentazione	USB (5V DC)
Potenza assorbita (max)	0,5W
Porta comunicazione	USB
Morsetti	RJ11 estraibile
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	22x19x65mm

CODICE:

HA01100 ClavisDMX (confezione da 1pz.)

CLAVIS MODBUS ADATTATORE MODBUS



FUNZIONALITÀ

Clavis MODBUS è un convertitore da USB a interfaccia MODBUS utilizzabile unicamente su scheda Vesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Clavis MODBUS è studiato per il controllo di apparecchi di terze parte che funzionano attraverso il protocollo MODBUS (per. es. pompe di calore, regolatori, misuratori) in modalità slave. L'implementazione del MODBUS Controller all'interno di un progetto UNA è possibile lavorando con Vesta 2 e Lapis con versione 6.0.0 o successive. Clavis MODBUS non funziona se installato su porte USB di qualsiasi altro dispositivo elettronico.



Alimentazione	USB (5V DC)
Potenza assorbita (max)	0,5W
Porta comunicazione	USB
Morsetti	RJ11 estraibile
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	22x19x65mm

CODICE:

HA01101 ClavisMODBUS (confezione da 1pz.)

SENSORE VENTO



FUNZIONALITÀ

Il sensore vento converte in impulsi la velocità del vento, per consentire l'attivazione di scenari nel sistema UNA Automation.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore vento può essere collegato ad un ingresso di schede multifunzione (Eva/MiniEva) per la creazione di scenari di apertura/chiusura di tende, tapparelle, abbaini e, dove l'impianto preveda anche la presenza di Vesta, per interblocco con altre funzioni e notifiche di vario genere.



Alimentazione	-
Potenza assorbita (max)	-
Porta comunicazione	Contatto pulito
Cablaggio	2 fili
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	120x42x12mm

CODICE:

HA00101 Sensore vento (confezione da 1pz.)

SENSORE PIOGGIA



FUNZIONALITÀ

Il sensore pioggia rileva la presenza di precipitazioni piovose, per consentire l'attivazione di scenari nel sistema UNA Automation.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore pioggia può essere collegato ad un ingresso di schede multifunzione (Eva/MiniEva) per la creazione di scenari di apertura/chiusura di tende, tapparelle, abbaini oppure per interblocco della funzione irrigazione. Dove l'impianto preveda anche la presenza di Vesta, può fornire notifiche di vario genere.



Alimentazione	12V DC
Potenza assorbita (max)	<1W
Porta comunicazione	Contatto pulito
Cablaggio	4 fili
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	140x150x60mm

CODICE:

HA00102 Sensore pioggia (confezione da 1pz.)

COMPONENTI SERIE CIVILI

Comandi e accessori evoluti si integrano perfettamente con le linee delle serie civili Master, offrendo una eleganza e raffinatezza che solo pochi possono offrirti.



PULSANTI

ELETTRONICI

PER SERIE CIVILI MASTER



FUNZIONALITÀ

Doppio pulsante elettronico (max 24V DC, 10 mA) a bassa rumorosità con retroilluminazione opzionale blu per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.



CONNESSIONI

I pulsanti domologici UNA dispongono di 2 morsetti estraibili, ciascuno con un contatto pulito per gli ingressi e alimentazione per il LED blu della retroilluminazione. Possono essere collegati indipendentemente e utilizzati come pulsante singolo (1 morsetto) o doppio (2 morsetti).

CARATTERISTICHE TECNICHE

I doppi pulsanti UNA si utilizzano e cablano come normali pulsanti elettromeccanici e vengono utilizzati come ingressi digitali di tutte le schede UNA che li prevedono. I morsetti sono ad estrazione e serigrafati per facilitare il cablaggio.

Alimentazione LED	12-18V DC
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (max)	2mA
Porta comunicazione	-
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Potenza massima	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	22x45x38mm

CODICI:

	Comando neutro	Salita/discesa	Generale tapparelle	Temperatura	Generale ON/OFF
Serie MODO grigio	HA10010	HA10020	HA10030	HA10040	HA10050
Serie MODO Steel	HA10011	HA10021	HA10031	HA10041	HA10051
Serie MODO bianco	HA10012	HA10022	HA10032	HA10042	HA10052
Serie MIX	HA10013	HA10023	HA10033	HA10043	HA10053
Serie MIX Anti-Bacterial	HA10013-AB	HA10023-AB	HA10033-AB	HA10043-AB	HA10053-AB

TERMOSTATO 1 MODULO



FUNZIONALITÀ

Termostato per la gestione della termoregolazione di zona a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il termostato domologico UNA permette di visualizzare la temperatura di zona, settare la funzione estate/inverno e impostare 4 modalità di funzionamento (cronotermostato, temperatura minima e massima, spento). È alimentato a 12V DC ed equipaggiato di porta bus RS-485 di comunicazione. Il morsetto è serigrafato e ad estrazione per facilitare il cablaggio. Il funzionamento richiede la presenza di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (mix-max)	0,4W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetto	Estraibile
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	22x45x38mm

CODICI:

HA10410	Termostato MODO grigio scuro
HA10411	Termostato MODO Steel
HA10412	Termostato MODO bianco
HA10413	Termostato MIX
HA10413-AB	Termostato MIX Anti-Bacterial

IGROMETRO SENSORE DI UMIDITÀ 1 MODULO



FUNZIONALITÀ

Igrometro per la rilevazione dell'umidità ambientale, a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore di umidità permette di misurare e attuare la regolazione dell'umidità presente nell'ambiente. È alimentato a 12V DC ed equipaggiato di porta bus RS-485 di comunicazione. Il morsetto è fisso. Il funzionamento richiede la presenza di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	0,2W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetto	Non estraibile
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	22x45x52mm

CODICI:

HA10710	Igrometro MODO grigio scuro
HA10711	Igrometro MODO Steel
HA10712	Igrometro MODO bianco
HA10713	Igrometro MIX
HA10713-AB	Igrometro MIX Anti-Bacterial

SONDA LUMINOSITÀ

1 MODULO



FUNZIONALITÀ

Sensore di luminosità per la gestione automatica della dimmerazione, a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore di luminosità è un accessorio di Fluxa che permette di rilevare la luminosità nell'ambiente, al fine di dimmerare o realizzare scenari. Va collegato all'apposto morsetto della scheda Fluxa, fino ad un massimo di 4 sonde per ciascuna scheda (una per ciascun ingresso) o al morsetto ingressi della scheda Esther, fino ad un massimo di 6 sonde per ciascuna scheda (appositamente configurati da Lapis).

Il funzionamento richiede la presenza di Fluxa o Esther nell'impianto.



Alimentazione	-
Potenza assorbita (max)	-
Porta comunicazione	-
Morsetto	Non estraibile
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Sì, con Fluxa
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	22x45x52mm

CODICI:

HA10530	Sensore MODO grigio scuro
HA10531	Sensore MODO Steel
HA10532	Sensore MODO bianco
HA10533	Sensore MIX
HA10533-AB	Sensore MIX Anti-Bacterial

SONDA NTC

SENSORE DI TEMPERATURA



FUNZIONALITÀ

Sonda NTC per la rilevazione della temperatura, a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La sonda di temperatura è un accessorio di Therma e MicroTherma che permette di misurare la temperatura nell'ambiente. Va collegata all'apposto morsetto della scheda Therma (max 4 sonde) o MicroTherma, (max 1 sonda), o al morsetto ingressi della scheda Esther, fino ad un massimo di 6 sonde per ciascuna scheda (appositamente configurati da Lapis).

Il funzionamento richiede la presenza di Therma, MicroTherma o Esther nell'impianto.



Alimentazione	-
Potenza assorbita (mix-max)	-
Porta comunicazione	-
Morsetto	Non estraibile
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	22x45x52mm

CODICI:

HA10630	Sonda NTC MODO grigio scuro
HA10631	Sonda NTC MODO Steel
HA10632	Sonda NTC MODO bianco
HA10633	Sonda NTC MIX
HA10633-AB	Sonda NTC MIX Anti-Bacterial

DIFRA 2

CONTROLLO ACCESSI NFC PER SERIE CIVILI MASTER



FUNZIONALITÀ

Difra2 è il dispositivo che consente di controllare l'accesso in ambito residenziale, alberghiero e nel terziario attraverso schede dotate di tecnologia NFC, fornendo segnalazioni differenziate all'esterno. Difra2 è dotato di una uscita a relè, pensata per comandare l'elettroserratura oppure una luce di cortesia.

CONNESSIONI

Difra2 è dotato di 2 ingressi digitali, un'antenna di lettura NFC, un relè max 230V per elettroserrature o luci di cortesia, connessione bus RS-485 e alimentazione a 12V d.c./a.c..

CARATTERISTICHE TECNICHE

Difra2 è un lettore NFC di prossimità, disponibile nelle diverse finiture delle serie civili Modo, Steel e Mix di Master; richiede per l'installazione ad incasso un supporto a 2 moduli o più, ma può essere installato anche su scatola da tavolo Master a 4 moduli. Difra2 è caratterizzato dalla doppia possibilità di operare sia nella modalità stand-alone che nella modalità bus. Operando stand-alone, Difra2 è abbinato al codice di un NFC, denominato MASTER, che permette di associare o rimuovere altre schede NFC al dispositivo. Nella modalità bus è possibile gestire in modo dinamico l'associazione e la rimozione di schede NFC a ciascun dispositivo, permettendo una variazione in tempo reale delle persone autorizzate all'accesso, e limitazioni di fascia oraria nel caso fossero richiesti.

Avvicinando a Difra2 una scheda dotata di NFC, si ottiene la segnalazione di scheda corretta o errata. Nel primo caso, il corretto riconoscimento attiva il relè del dispositivo, permettendo ad esempio l'apertura di una elettroserratura. Gli ingressi permettono di configurare la segnalazione di "presenza in camera" e la segnalazione "non disturbare", attivabile dall'ospite tramite un apposito comando. Difra2 viene sempre fornito con una scheda badge NFC bianca. Attenzione: Difra2 non è compatibile con le tessere RFID (HA0201) e le tessere badge NFC non sono compatibili con i precedenti Difra (HA0201x).



Alimentazione	12V dc
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (mix-max)	1-2,1W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Fissi
Ingressi digitali	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 5A NA	1
Uscite analogiche 0-10V	0
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	45x45x33 mm

CODICI:

HA02210	Difra2 MODO grigio scuro
HA02211	Difra2 MODO Steel
HA02212	Difra2 MODO bianco
HA02213	Difra2 MIX
HA02213-AB	Difra2 MIX Anti-Bacterial
HA02221	Tessera badge NFC neutra aggiuntiva



HA02210



HA02211



HA02212



HA02213



HA02213-AB



HA02221 (stampa opzionale)

TASHA

INSERITORE BADGE CON NFC PER SERIE CIVILI MASTER



FUNZIONALITÀ

Tasha è un dispositivo che consente l'attivazione dei servizi in stanza nell'ambito alberghiero, attraverso schede dotate di tecnologia NFC, ma che può essere utilizzato per attivazione di servizi in ambito residenziale o nel terziario. Tasha è dotato di una uscita a relè e di retroilluminazione della tasca per l'inserimento del badge.

CONNESSIONI

Tasha è dotato di 2 ingressi digitali, un'antenna di lettura NFC, un relè max 230V, connessione bus RS-485 e alimentazione a 12V in corrente continua o alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tasha è un inseritore a tasca con lettura di prossimità per badge NFC, disponibile nelle diverse finiture delle serie civili Modo, Steel e Mix di Master; è fornito completo di supporto per l'installazione su scatole tonde o quadrate in metallo (versione a 2.5 moduli) o per scatole unificate a 3 moduli (versione 3 moduli), e non può essere installato su scatole di dimensioni superiori. Tasha è caratterizzato dalla doppia possibilità di operare sia nella modalità *room* abbinato a un Difra2, che nella modalità *bus* con Vesta nell'impianto. Operando in modalità *room*, Tasha è abbinato alle schede NFC del dispositivo Difra2 a lui collegato, e ne replica le autorizzazioni. Nella modalità *bus* è invece possibile gestire in modo dinamico l'associazione e la rimozione di schede NFC a ciascun dispositivo Difra2 e Tasha, permettendo una variazione in tempo reale delle persone autorizzate all'accesso e all'attivazione dei servizi, e limitazioni di fascia oraria nel caso fossero richiesti.

Tasha è previsto di retroilluminazione della tasca badge per favorire l'inserimento della scheda in condizioni di scarsa illuminazione. Inserendo in Tasha la scheda dotata di NFC precedentemente associata, si ottiene l'attivazione dei servizi in stanza attraverso il relè del dispositivo. Tasha viene fornito senza schede badge.

Attenzione: Tasha non è compatibile con le tessere RFID (HA0201); le tessere badge NFC non sono compatibili con i precedenti Difra (HA0201x).



Alimentazione	12V dc
Alimentazione secondaria	-
Potenza assorbita (mix-max)	1-2,1W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Fissi
Ingressi digitali	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 5A NA	1
Uscite analogiche 0-10V	0
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni Tasha 2.5 (LxHxP max)	89x83x40mm
Dimensioni Tasha 3 (LxHxP max)	122x70x40 mm

CODICI:

HA05210*	Tasha 2.5 moduli MODO grigio scuro
HA05211*	Tasha 2.5 moduli MODO Steel
HA05212*	Tasha 2.5 moduli MODO bianco
HA05213*	Tasha 2.5 moduli MIX
HA05310	Tasha 3 moduli MODO grigio scuro
HA05311	Tasha 3 moduli MODO Steel
HA05312	Tasha 3 moduli MODO bianco
HA05313	Tasha 3 moduli MIX
HA02221	Tessera badge NFC neutra aggiuntiva

* Tasha 2.5 moduli fornibile solo per progetti specifici. Contattare Master per dettagli.



HA05210



HA05211



HA05212



HA05213



HA05310



HA05311



HA05312



HA05313



HA02221 (stampa opzionale)

STRUMENTI

Un set essenziale di strumenti per avere il pieno controllo del sistema UNA Automation.

Il software multiplatforma LAPIS consente la configurazione dell'impianto e delle schede collegate, mentre il convertitore Clavis, l'eventuale programmazione diretta e l'aggiornamento delle singole schede. In pochi semplici passaggi, il controllo assoluto.



LAPIS

SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE



FUNZIONALITÀ

Lapis è lo strumento che permette all'installatore di configurare e impostare in tutta semplicità l'impianto UNA, e di intervenire rapidamente per offrire assistenza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lapis è un software per la programmazione dei componenti dell'impianto UNA, attraverso una interfaccia semplice e intuitiva, studiata per favorire l'autoapprendimento.

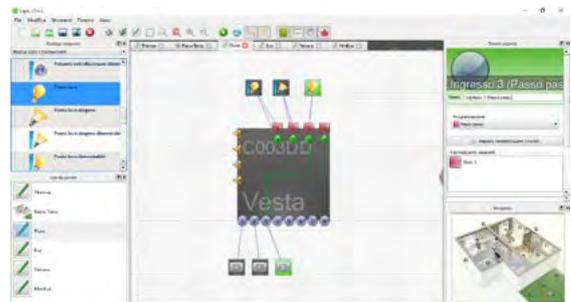
Lapis è multiplatforma e multilingua: un unico USB drive contiene il software d'installazione per Windows® XP, Vista, 7, 8.1 e 10, Mac OS X® e per le principali distribuzioni Linux.

Lapis si collega alle singole schede Eva tramite l'adattatore USB-RS-485 Clavis o alla scheda Vesta tramite la rete ethernet, e può effettuare la programmazione simultanea di tutti i componenti dell'impianto. Le funzioni di auto-configurazione permettono al progettista di occuparsi solo della definizione dell'impianto, lasciando a Lapis il compito di eseguire i controlli tecnici e le programmazioni più complesse.

Grazie all'aggiornamento automatico via Internet, Lapis segnala all'avvio le novità disponibili e permette di avere in ogni momento l'ultima versione rilasciata e tutti i componenti del Sistema UNA aggiornati. Infine, Lapis consente il salvataggio e il recupero del proprio progetto su Vesta, e permette al progettista il backup protetto del progetto sul servizio web Sidera, per garantire la sicurezza dei dati anche con il passare degli anni.

CODICE:

HW10700	Lapis su pendrive USB (confezione da 1 pz.)
----------------	---



CLAVIS ADATTATORE USB-RS485



FUNZIONALITÀ

Clavis permette di mettere in comunicazione il software Lapis con tutte le schede del sistema UNA dotate di porta bus RS-485.

CONNESSIONI

Clavis dispone di un connettore USB 2.0 maschio e di una connessione bus RS-485 su presa di tipo telefonico RJ11.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Clavis è un convertitore di segnale da USB a bus RS-485 miniaturizzato, compatibile con sistemi Windows®, MacOS® e Linux®. Clavis si installa automaticamente su Windows® Vista, 7, 8.1 e 10 mentre i driver per gli altri sistemi operativi possono essere installati dalla chiavetta USB di Lapis.



Alimentazione	USB (5V DC)
Potenza assorbita (mix-max)	0,5W
Porta comunicazione	USB
Morsetti	RJ11 estraibile
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	22x19x65mm

CODICE:

HA01000	Clavis con cavetto (confezione da 1pz.)
----------------	---

UNA VOICE ADD-IN

CONFIGURAZIONE COMANDI VOCALI



FUNZIONALITÀ

L'impianto domologico UNA Automation è compatibile con **Google Home™**, l'assistente vocale firmato Google, e **Alexa™**, l'assistente vocale di Amazon.

In ogni momento, è possibile pronunciare frasi del tipo: *"Hey Google, accendi la luce della cucina"*, oppure *"Alexa, avvia l'irrigazione in giardino"* per gestire tutte le funzioni che la domologica UNA Automation mette a disposizione nell'impianto. Il tutto con un linguaggio naturale e a mani libere, senza bisogno di tablet o smartphone in tasca.

Per utilizzare il servizio, è necessario possedere un assistente vocale come ad esempio Google Home, Google Home Mini, oppure il Google Assistant installato sullo smartphone o tablet Android o Apple. Oppure è possibile usare i prodotti Amazon della famiglia Echo e la relativa app Alexa per dispositivi Android e Apple. L'impianto UNA Automation e l'assistente vocale devono entrambi essere connessi a Internet per funzionare.

Con prodotti Google Home o Amazon Echo, oltre a comandare l'impianto, è possibile ricevere informazioni di stato, come ad esempio chiedere se una luce è accesa, conoscere la temperatura in casa, impartire comandi con un linguaggio ancora più semplice e immediato, un riconoscimento degli oggetti più preciso, e altro ancora.

CARATTERISTICHE TECNICHE

UNA Voice add-in è servizio di configurazione per i possessori di impianti UNA Automation con Vesta per permettere l'utilizzo degli assistenti vocali Google Home™ o Amazon Alexa™. Il costo per l'attivazione è una tantum e comprende anche l'assistenza remota da parte dello staff tecnico Master per verificare il corretto interfacciamento fra Google Home o Alexa e la domotica UNA Automation.

CODICE:

HW90100	UNA Voice add-in (attivazione remota)
----------------	---------------------------------------



Hey Google, accendi la luce in cucina!

Certo, accendo Faretto Cucina.

Hey Google, è accesa la luce in cucina?

Faretto Cucina è acceso.

Alexa, attiva Spegni tutto

Ok.

Alexa, che temperatura c'è in salotto?

La temperatura di Termostato è di 22 gradi.



ZOE POWER

SCHEDA IN/OUT

MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER E SCENARI*

FUNZIONALITÀ

Zoe Power permette di gestire **2 automazioni** con **misurazione dei carichi** e **limitatore della potenza con stacco carichi automatico**.

CONNESSIONI

Zoe Power dispone di 2 ingressi, 2 uscite a relè, 1 connettore per sonda di temperatura e comunicazione wireless Z-Wave.

Il morsetto accetta cavi rigidi o flessibili fino a **1x2.5 mm²** o **2x1.5 mm²**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Zoe Power è una scheda completa per l'automazione con 2 ingressi fino a 240V AC e 2 uscite con relè 230V~ 4A per canale.

Supporta carichi resistivi: max 4A per canale; carichi induttivi (motori): $\cos \varphi = 0.4$, max 2A / canale*. Carichi elettronici: LED: max 0,5 A / canale; alimentazione elettronica: 2,4 A / canale.

Gli ingressi sono compatibili con **interruttori, deviatori, pulsanti**.

Le funzioni base stand-alone sono: accendi/spegni, misura potenza in W/kW, temporizzazioni, scenari complessi con Vesta, associazione, ripetitore Z-Wave, auto-inclusione.

La scheda è predisposta per l'**inserimento in scatole da incasso** quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. Zoe Power viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, e può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.

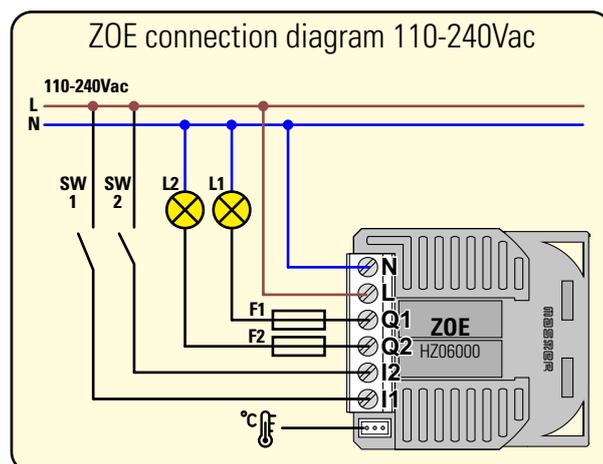
* Consigliato il circuito di snubber RC

CODICI:

HZ06000	Zoe Power (E) 868.4MHz per Europa/CEPT/Cina/EAU
HZ06100	Zoe Power (H) 921.4MHz per Australia/Nuova Zelanda/Repubblica Dominicana/Venezuela
HZ06200	Zoe Power (U) 908,4MHz per USA/Canada/Messico/Panama



Alimentazione	110-240V AC
Potenza assorbita (max)	0,4W
Comunicazione	Z-Wave plus
Morsetti	Non estraibili
Ingressi	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	1
Uscite max 250V~ 4A NA	2
Timer e scenari	Si, con Vesta
Potenza massima scheda	2x4A
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	42x44x17mm



ZOE SHUTTER

SCHEDA IN/OUT

PER GESTIONE TAPPARELLE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI*

FUNZIONALITÀ

Zoe Shutter permette di gestire **salita e discesa** di una tenda o tapparella con **misurazione dei carichi**, con possibilità di scegliere il livello desiderato di apertura o chiusura; integra la funzione frangisole.

CONNESSIONI

Zoe Shutter dispone di 2 ingressi, 2 uscite a relè, 1 connettore per sonda di temperatura e comunicazione wireless Z-Wave. Il morsetto accetta cavi rigidi o flessibili fino a **1x2.5 mm²** o **2x1.5 mm²**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Zoe Shutter è una scheda completa per l'automazione con 2 ingressi a tensione di rete e 2 uscite interbloccate con relè 230V~ 4A per canale. Supporta carichi induttivi (motori): $\cos \varphi = 0.4$, max 2A / canale*. Gli ingressi sono compatibili con pulsanti.

Le funzioni base stand-alone sono: **salita/discesa** con interblocco, misura potenza in W/kW, temporizzazioni, scenari complessi con Vesta, associazione, ripetitore Z-Wave, auto-inclusione.

La scheda è predisposta per l'inserimento in **scatole da incasso** quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. Zoe Shutter viene fornita pre-programmata con la funzione salita/discesa per verificarne le funzionalità, e può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.

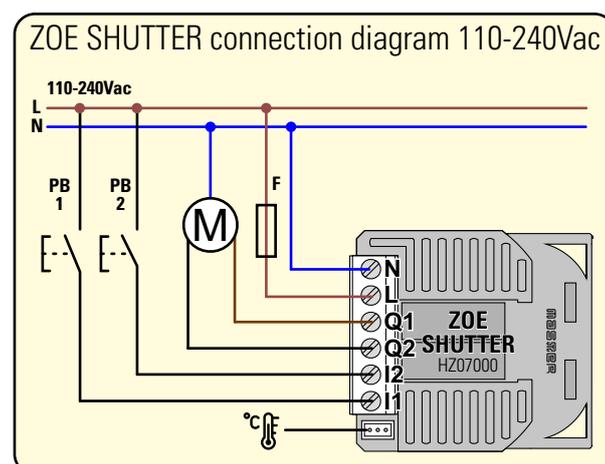
* Consigliato il circuito di snubber RC

CODICI:

HZ07000	Zoe Shutter (E) 868.4MHz per Europa/CEPT/Cina/EAU
HZ07100	Zoe Shutter (H) 921.4MHz per Australia/Nuova Zelanda/Repubblica Dominicana/Venezuela
HZ07200	Zoe Shutter (U) 908,4MHz per USA/Canada/Messico/Panama



Alimentazione	110-240V AC
Potenza assorbita (max)	0,4W
Comunicazione	Z-Wave plus
Morsetti	Non estraibili
Ingressi	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	1
Uscite max 250V~ 4A NA	2
Timer e scenari	Si, con Vesta
Potenza massima scheda	4A
Funzioni pre-programmate	Tapparella
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	42x44x17mm



ZULA SCHEDA DIMMER



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI*

FUNZIONALITÀ

Zula permette di gestire e regolare 1 luce con misurazione dei carichi.

CONNESSIONI

Zula dispone di 1 ingressi, 1 uscite con dimmer e comunicazione wireless Z-Wave.

Il morsetto accetta cavi rigidi o flessibili fino a **1x2.5 mm²** o **2x1.5 mm²**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Zula è una scheda per l'automazione con 1 ingresso fino a 240V AC e 1 uscita dimmerata.

Supporta carichi resistivi max 0.83A; lampade **LED, CFL e alogene** max 0.62A.*

Gli ingressi sono compatibili con pulsanti.

Le funzioni base stand-alone sono: accendi/spegni, regolazione potenza, misura potenza in W/kW, temporizzazioni, scenari complessi con Vesta, associazione, ripetitore Z-Wave, auto-inclusione.

La scheda è predisposta per l'inserimento in **scatole da incasso** quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. Zula viene fornita pre-programmata e può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.

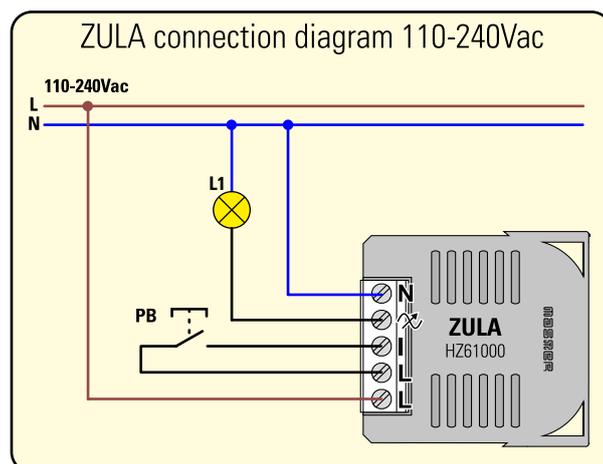
* Contattare Master per conoscere la compatibilità con diverse tipologie di lampade.

CODICI:

HZ61000	Zula (E) 868.4MHz per Europa/CEPT/Cina/EAU
HZ61100	Zula (H) 921.4MHz per Australia/Nuova Zelanda/Repubblica Dominicana/Venezuela
HZ61200	Zula (U) 908.4MHz per USA/Canada/Messico/Panama



Alimentazione	110-240V AC
Potenza assorbita (max)	0,4W
Comunicazione	Z-Wave plus
Morsetti	Non estraibili
Ingressi	2
Ingressi analogici (sonde/sensori)	1
Uscite max 250V~ NA	1
Timer e scenari	Sì, con Vesta
Potenza massima scheda	0,83A
Funzioni pre-programmate	Passo-passo
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	41x42x18mm



SONDA TEMPERATURA

1 MODULO



FUNZIONALITÀ

Sonda digitale per la rilevazione della temperatura ambientale, a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La sonda di temperatura digitale è un accessorio **per le schede Zoe Power e Zoe Shutter**, con cavo da 120cm e connettore di connessione già incluso. Consente di utilizzare una delle schede compatibili anche per la rilevazione della temperatura ambiente, senza interferire con le altre funzionalità della scheda.

Il funzionamento richiede la presenza di Vesta nell'impianto.

Alimentazione (fornita da Zoe)	3-5V DC
Potenza assorbita (max)	-
Porta comunicazione	-
Morsetto	Fisso per Zoe
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	22x45x45mm

CODICI:

HA10660	Sonda digitale MODO grigio scuro
HA10661	Sonda digitale MODO Steel
HA10662	Sonda digitale MODO bianco
HA10663	Sonda digitale MIX
HA10663-AB	Sonda digitale MIX Anti-Bacterial

SERRATURA

Z-WAVE



FUNZIONALITÀ

Serratura intelligente motorizzata Z-Wave per il controllo della porta a distanza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La serratura con connessione Z-Wave è alimentata a batteria (4 batterie CR123 non incluse), è compatibile con il sistema UNA Automation e gestibile da SideraHome, SideraWeb e app UNA Mobile. Finitura argento. Dimensioni: 65 x 60 mm senza cilindro. Funzioni di torsione assistita e il timer di auto chiusura. Richiede uno speciale cilindro disponibile separatamente. Il funzionamento richiede la presenza di Vesta2 con Z-Clavis o Vesta2-ZW nell'impianto.

Alimentazione	4 batterie CR123
Comunicazione	Z-Wave plus
Morsetto	-
Ingressi digitali	0
Timer e scenari	Solo con Vesta
Funzioni pre-programmate	-
Fissaggio	Con viti
Dimensioni serratura (LxHxP max)	60x60x67mm

CODICI:

HZ08000	Serratura Z-wave+
HA00200	Cilindro europeo con 5 chiavi

Z-CLAVIS ADATTATORE PER VESTA



FUNZIONALITÀ

Z-Clavis è un adattatore USB per scheda **Vesta2** che consente di comunicare con i dispositivi Z-Wave.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Z-Clavis è una interfaccia di comunicazione USB per sistema Z-Wave, da installare su schede Vesta 2. Richiede software Lapis e sistema UNA con versione 7 o successiva per la programmazione e configurazione dell'impianto.

Z-Clavis non funziona se installato su porte USB di Vesta di prima generazione (HM01000/HM01500) o di qualsiasi altro dispositivo elettronico.

Alimentazione	USB (5V DC)
Potenza assorbita (max)	0,5W
Porta comunicazione	USB
Morsetti	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	35x17x8mm

CODICI:

HA40000	Z-Clavis (E) per il mercato europeo (1pz.)
HA40100	Z-Clavis (H) per Australia/NZ/R.D./Venezuela (1pz.)
HA40200	Z-Clavis (U) per USA/Canada/Messico (1pz.)



Scheda Vesta2 (HM02000) con Z-Clavis USB (HA40000)



L'intera gamma del sistema UNA Automation, compatibile con gli apparecchi Z-Wave, è consultabile sul sito www.domologica.it e nel catalogo Domologica MASTER.

Alexa, attiva *Spegni tutto*

Ok.

Alexa, che temperatura c'è in salotto?

La temperatura di *Termostato* è di 22 gradi.

Hey Google, accendi la luce in cucina!

Certo, accendo *Faretti Cucina*.

Hey Google, è accesa la luce in cucina?

Faretti Cucina è acceso.

WORKS WITH
amazon alexa



works with
Google Assistant



UNA
MOBILE

Scarica su
App Store

DISPONIBILE SU
Google Play

L'impianto UNA Automation connesso è pienamente compatibile con gli assistenti vocali Google Home™ e Amazon Alexa™.

Puoi gestire il tuo impianto con l'app UNA Mobile, sia su rete WiFi locale, che dal web, in tutta sicurezza.

KIT 6+6 BUS

KIT ESPANDIBILE PER LUCI E TAPPARELLE



FUNZIONALITÀ

Domologikit 6+6 MicroEva è il kit base per gestire l'automazione di luci, tende e tapparelle.

Con il kit base è possibile gestire l'accensione/spengimento di 6 luci e la salita/discesa di 6 tende o tapparelle. Con le schede aggiuntive, è possibile aggiungere con semplicità le altre automazioni, beneficiando di scenari, comandi generali e comandi vocali su tutto l'impianto.

CONNESSIONI

Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè (luci o salita/discesa), alimentazione 12V DC e porta di comunicazione RS-485. La scheda Vesta2-ZW dispone di porte di comunicazione RS-485, di connessione Ethernet RJ45 e di comunicazione wireless Z-Wave. Tutte le schede sono alimentate a 12V DC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le schede MicroEva sono predisposte per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. La scheda Vesta2-ZW e l'alimentatore sono predisposti per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupano 11 moduli (9+2). Tutte le connessioni avvengono su morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 uscite con relè 230V~ 5A resistivi con morsetto NA (massimo di 150W per carichi induttivi).

Il kit è espandibile con tutte le altre schede del sistema UNA Automation, sia con collegamento bus che wireless Z-Wave. Per la programmazione e configurazione dell'impianto da parte dell'installatore, è incluso il codice per il download del software LAPIS. Nel kit è compreso anche il coupon per l'attivazione gratuita di UNA Voice Add-in, necessario per l'utilizzo dei comandi vocali con gli assistenti vocali Google Home™ o Amazon Alexa™



Alimentazione schede MicroEva	12V DC*
Alimentazione Vesta2-ZW	12V DC*
Potenza assorbita MicroEva (max)	0,96W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	2 (per scheda)
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 5A NA	2 (per scheda)
Timer e scenari	Gestibili da Vesta
Potenza massima scheda	1,25 kVA
Funzioni pre-programmate	On/off (MicroEva luci), salita/discesa (MicroEva tappar.)
Aggancio barra DIN (moduli)	11 (9 Vesta + 2 alimentatore.)

* alimentatore incluso

CODICE:

HKITP660 Kit 6 luci + 6 tapparelle bus MicroEva (confezione da 1 pz.). Include:

- 1 Vesta2-ZW (HM03000.IT)
- 3 MicroEva Slave Luci (HS06202)
- 6 MicroEva Slave tapparelle (HS06102)
- 1 alimentatore 12V DC 2A (HA06001)
- LAPIS download
- UNA Voice add-in

KIT 6+6 Z-WAVE

KIT ESPANDIBILE PER
LUCI E TAPPARELLE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE
CARICHI



IRRIGAZIONE



TIMER
E SCENARI

FUNZIONALITÀ

Domologikit 6+6 Z-Wave è il kit base per gestire l'automazione di luci, tende e tapparelle.

Con il kit base è possibile gestire l'accensione/spengimento di 6 luci e la salita/discesa di 6 tende o tapparelle. Con le schede aggiuntive, è possibile aggiungere con semplicità le altre automazioni, beneficiando di scenari, comandi generali e comandi vocali su tutto l'impianto.

CONNESSIONI

Le schede ZoePower dispongono di 2 ingressi, 2 uscite a relè (Luci) e alimentazione a 230V; le schede ZoeShutter dispongono di 2 ingressi, 2 uscite a relè (salita/discesa) e alimentazione a 230V. La scheda Vesta2-ZW dispone di comunicazione wireless Z-Wave, connessione Ethernet RJ45, porte bus RS-485 e alimentazione 12V DC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le schede ZoePower e ZoeShutter sono predisposte per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. La scheda Vesta2-ZW e l'alimentatore sono predisposti per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupano 11 moduli (9+2). Le schede ZoePower e ZoeShutter dispongono di 2 uscite con relè 230V~ 4A per canale. Le funzioni base stand-alone sono: acceso/spento (ZoePower) o salita/discesa con interblocco (ZoeShutter), misura potenza in W/kW, temporizzazioni, scenari complessi con Vesta, associazione, ripetitore Z-Wave, auto-inclusione. Il kit è espandibile con tutte le altre schede del sistema UNA Automation, sia con collegamento bus che wireless Z-Wave. L'associazione di schede Z-Wave all'hub Vesta2-ZW può essere fatta dall'interfaccia di gestione SideraHome. Per la programmazione e configurazione dell'impianto da parte dell'installatore, è incluso il codice per il download del software LAPIS.

Nel kit è compreso anche il coupon per l'attivazione gratuita di UNA Voice Add-in, necessario per l'utilizzo dei comandi vocali con gli assistenti vocali Google Home™ o Amazon Alexa™



INPUT



OUTPUT



12V



MORSETTI
FISSI

Alimentazione schede Zoe	230V~
Alimentazione Vesta2-ZW	12V DC
Potenza assorbita Zoe (max)	0,4W
Comunicazione	Z-Wave+ (868,4 MHz)
Morsetti	Non estraibili
Ingressi digitali	2 (per scheda)
Ingressi analogici (sonde/sensori)	1
Uscite max 250V~ 4A NA	2 (per scheda)
Timer e scenari	Gestibili da Vesta
Potenza massima scheda	4A
Funzioni pre-programmate	On/off (ZoePower), salita/discesa (ZoeShutter)
Aggancio barra DIN (moduli)	11 (9 Vesta + 2 alimentatore.)

* alimentatore incluso

CODICE:

HKITZ660 Kit 6 luci + 6 tapparelle Z-Wave (confezione da 1 pz.). Include:

- 1 Vesta2-ZW (HM03000.IT)
- 3 ZoePower (HZ06000.S)
- 6 ZoeShutter (HZ07000)
- 1 alimentatore 12V DC 2A (HA06001)
- LAPIS download
- UNA Voice add-in

MODOMIX SYSTEM



Il sistema MODO-MIX di Master utilizza un unico sistema di supporti per tutti gli apparecchi e le placche. Puoi scegliere gli apparecchi MODO grigio scuro o bianco, MODO STEEL metallizzato, MIX bianco lucido o Retrò. Puoi completare il tuo punto luce con le placche arrotondate MODO, con le placche rettangolari MIX oppure scegliere le finiture speciali della linea VITRA con placche in vetro, metallo, legno, pietra o pelle. Un unico sistema che ti offre infinite possibilità di personalizzazione.

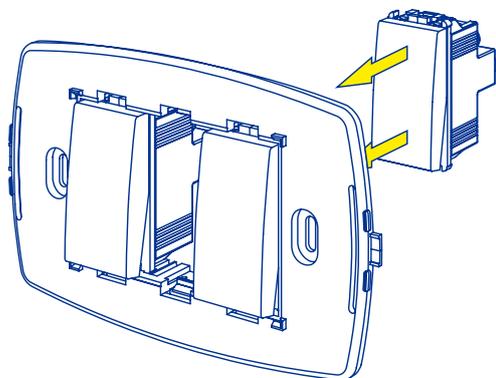


INSERIMENTO FRONTALE O POSTERIORE?

A TE LA SCELTA!

Il sistema **MODO-MIX** di Master utilizza un unico sistema di supporti per tutti gli apparecchi e le placche. Il professionista che installa la serie civile può scegliere tra due linee di supporti, con **inserimento posteriore** o **frontale** degli apparecchi. Le placche e gli apparecchi rimangono gli stessi: cambia solo la modalità di installazione, per assecondare la preferenza di ciascun installatore. Un unico sistema che ti offre infinite possibilità di personalizzazione.

SUPPORTI CON INSERIMENTO POSTERIORE DEGLI APPARECCHI



38011

Supporto 1 modulo



38020-I

Supporto 2 moduli



38003

Supporto 3 moduli



38004

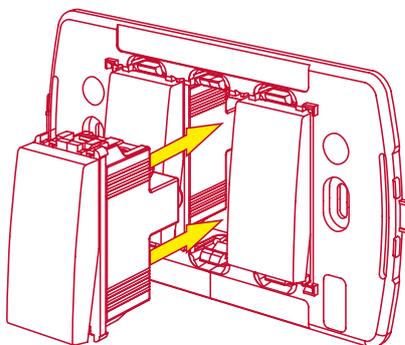
Supporto 4 moduli



38007

Supporto 7 moduli

SUPPORTI CON INSERIMENTO FRONTALE DEGLI APPARECCHI



BS28008

Supporto 2/2.5 moduli



38008

Supporto 2 moduli



38003-F

Supporto 3 moduli



38004-F

Supporto 4 moduli



38007-F

Supporto 7 moduli

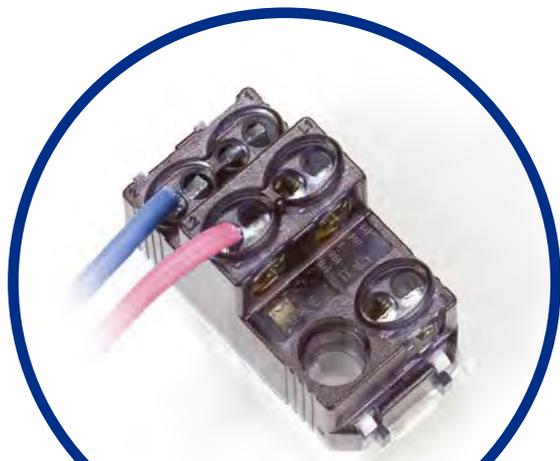


MODOMIX SYSTEM

MULTIFUNZIONE

1 APPARECCHIO X 6 UTILIZZI

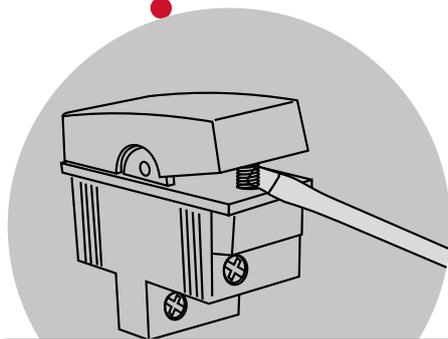
BREVETTATO



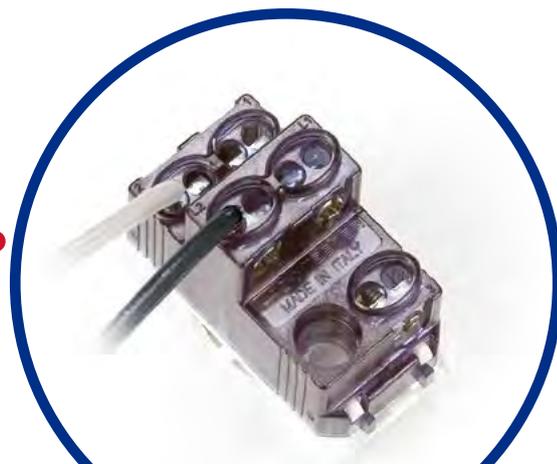
UTILIZZO PULSANTE NA

Fin dalla nascita del Sistema Modo, Master iniziò a presentare il multifunzione, un apparecchio semplice ma innovativo, in grado di sostituire i comandi più utilizzati e di risolvere le situazioni impreviste.

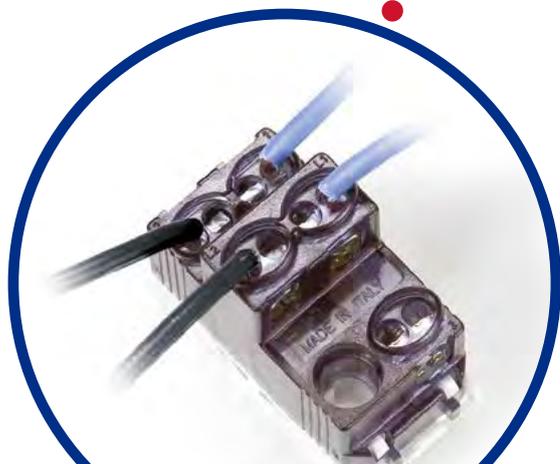
Un solo apparecchio, brevettato e certificato IMQ, che può essere utilizzato come **interruttore unipolare, bipolare, deviatore, pulsante normalmente chiuso o normalmente aperto**, e anche **pulsante bipolare normalmente aperto**. Oggi il multifunzione non fa più notizia, ma ogni giorno continua a far risparmiare tempo e complicazioni agli installatori che scelgono di utilizzare le serie civili Master.



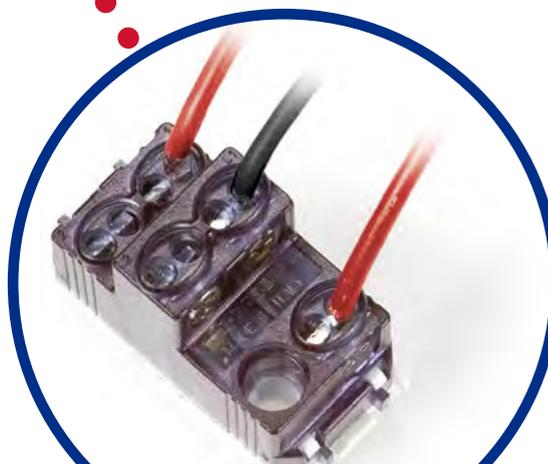
Rimozione della molla con un cacciavite



UTILIZZO INTERRUTTORE 1P



UTILIZZO INTERRUTTORE 2P



UTILIZZO DEVIATORE

TASTO BIANCO, GRIGIO O STEEL? *SCEGLI QUANDO VUOI!*



Grazie ai tasti intercambiabili dei comandi MODO è semplicissimo cambiare il colore della finitura, o aggiungere un copritasto con simbologia per migliorare l'impianto.

COMANDI ILLUMINABILI



I comandi della linea MODO dispongono di apposite versioni con gemma trasparente che ne consente la retroilluminazione.

Le apposite lampade per la retroilluminazione dei comandi sono disponibili al neon (colore ambra) e a LED (blu o bianco).



Le linee MIX e Retrò prevedono la retroilluminabilità di tutti i comandi, sfruttando la semi-trasparenza dei materiali. MIX dispone anche di comandi dedicati con gemma.



Le serie civili Master hanno massimizzato il concetto di modularità, offrendo all'installatore una completa intercambiabilità tra placche e apparecchi delle serie Modo, Steel, Retrò e Mix.

Nelle pagine seguenti vengono presentate le particolarità di ciascun supporto, indicando le scatole su cui fissarlo, le placche compatibili, gli eventuali accessori e i frutti applicabili.

Inoltre con le applicazioni a 3, 4 e 7 moduli, le serie civili Modo, Steel e Mix sono le prime ad offrire la doppia possibilità di inserimento dei frutti frontale o posteriore, a seconda del tipo di supporti prescelti dall'installatore.



Scatole supporti e placche

Scatola da incasso

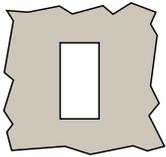
Supporto

Placca

Accessori placca

Apparecchi

1 Modulo



Pareti leggere e pannelli

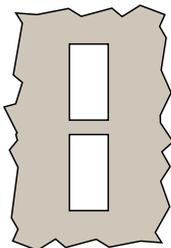


Placche a 1 modulo
Modo e Mix



È possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix e Retrò a un modulo.

1+1 Moduli



Pareti leggere e pannelli



Placche a 1+1 modulo
Modo e Mix



È possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix e Retrò a un modulo.

MODOMIX SYSTEM

Scatole, supporti e placche

Scatola da incasso	Supporto	Placca	Accessori placca	Apparecchi
--------------------	----------	--------	------------------	------------

2 Moduli



00411 Scatola rotonda Ø 60mm da incasso



00402 Scatola rotonda Ø 60mm per pareti leggere



00418 Scatola quadrata in plastica



38020-I

Supporto agganciabile Modo/Mix a due moduli.



Placche a 2 moduli Modo, Mix e Vitra*, placca monoblocco Mix. Non monta placche Retrò.



Su placca Modo 2 moduli è possibile sostituire l'anello grigio standard con le versioni:

- 39002 Bianco
- 39002-FTL Fotoluminescente
- 39070 con portello fumé
- 33932 Steel



Su placca Vitra 2 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:

- 21VBS.2 Bianco MIX
- 33VBS.2 Steel
- 36VBS.2 Bianco MODO
- 39VBS.2 Grigio scuro MODO



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix e Retrò a uno o due moduli.

2 Moduli



00418 Scatola quadrata in plastica



38021

Supporto agganciabile Modo/Mix a due moduli.



Placche a 2 moduli Modo, Mix e Vitra*, placca monoblocco Mix. Non monta placche Retrò.



Su placca Modo 2 moduli è possibile sostituire l'anello grigio standard con le versioni:

- 39002 Bianco
- 39002-FTL Fotoluminescente
- 39070 con portello fumé
- 33932 Steel



Su placca Vitra 2 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:

- 21VBS.2 Bianco MIX
- 33VBS.2 Steel
- 36VBS.2 Bianco MODO
- 39VBS.2 Grigio scuro MODO



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix e Retrò a uno o due moduli.

* Le placche Vitra 2 moduli installate su supporti 38020-I o 38021 possono risultare non perfettamente aderenti alla superficie del muro.

Scatole, supporti e placche

Scatola da incasso

Supporto

Placca

Accessori placca

Apparecchi

2 Moduli centrali su scatola 3 moduli



00412 Scatola rettangolare unificata 3 moduli da incasso



00403 Scatola rettangolare 3 moduli per pareti leggere



38008

Supporto Modo/Mix rettangolare a due moduli ad inserimento frontale dei frutti.



Placche rettangolari a 2 moduli tipo 21MX__3-C



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno o due moduli e Retrò.

3 Moduli



00412 Scatola rettangolare unificata 3 moduli da incasso



00402 Scatola rettangolare 3 moduli per pareti leggere



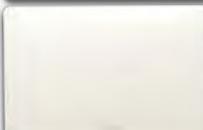
38003

Supporto Modo/Mix a tre moduli.



38003-F

Supporto Modo/Mix a tre moduli con inserimento frontale dei frutti.



Placche a 3 moduli Modo, Mix, Retrò e Vitra. Placche a 1 modulo centrale e cieca Mix.



Su placca Modo 3 moduli è possibile sostituire l'anello grigio standard con le versioni:
39003 Bianco
33933 Steel
39003-FTL Fotoluminescente
39033 Grigio TLI
39033-B Bianco TLI
33943 Steel TLI



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno, due e tre moduli e Retrò.



Su placca Vitra 3 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:
21VBS.3 Bianco MIX
33VBS.3 Steel
36VBS.3 Bianco MODO
39VBS.3 Grigio scuro MODO

MODOMIX SYSTEM

Scatole, supporti e placche

Scatola da incasso

Supporto

Placca

Accessori placca

Apparecchi

4 Moduli



00413 Scatola rettangolare unificata 4 moduli da incasso



00404 Scatola rettangolare 4 moduli per pareti leggere



Scatola rettangolare standard britannico



38004
Supporto Modo/Mix a quattro moduli.



38004-F
Supporto Modo/Mix a quattro moduli con inserimento frontale dei frutti.



Placche a 4 moduli
Modo, Mix, Retrò e Vitra



Su placca Modo 4 moduli è possibile sostituire l'anello grigio standard con le versioni:
39004 Bianco
33934 Steel
39004-FTL Fotoluminescente
39034 Grigio TLI
39034-B Bianco TLI
33944 Steel TLI



Su placca Vitra 4 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:
21VBS.4 Bianco MIX
33VBS.4 Steel
36VBS.4 Bianco MODO
39VBS.4 Grigio scuro MODO



È possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno, due e tre moduli e Retrò.

5 Moduli



00414 Scatola rettangolare 5 moduli da incasso



Scatola rettangolare standard britannico



BS28002
Supporto Modo/Mix a 5/5.5 moduli.



Placche a 5 moduli
Modo



Su placca Modo 5 moduli è possibile sostituire l'anello grigio standard con la versione bianca:
39005 Bianco



È possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno, due e tre moduli e Retrò.

Scatole supporti e placche

Scatola da incasso

Supporto

Placca

Accessori placca

Apparecchi

7 Moduli



00416 Scatola rettangolare
6/7 moduli da incasso



00406 Scatola rettangolare
6/7 moduli per pareti leggere



38007
Supporto Modo/Mix
a sette moduli.



38007-F
Supporto Modo/Mix
a sette moduli con inserimento
frontale dei frutti.



Placche a 7 moduli
Modo, Mix, Retrò e Vitra



Su placca Modo 7 moduli
è possibile sostituire
l'anello grigio standard
con le versioni:
39007 Bianco
33937 Steel
39007-FTL Fotoluminescente
39037 Grigio TLI
39037-B Bianco TLI
33947 Steel TLI

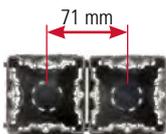
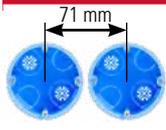


Su placca Vitra 7 moduli è
possibile sostituire l'anello
cromato standard
con le versioni:
21VBS.7 Bianco MIX
33VBS.7 Steel
36VBS.7 Bianco MODO
39VBS.7 Grigio scuro MODO



è possibile installare tutti
gli apparecchi Modo e Mix
a uno, due e tre moduli
e Retrò.

2+2 Moduli



2 scatole tonde **00402/00411** o
quadrate **00418** affiancate



00414 Scatola rettangolare
5 moduli da incasso



38005
Supporto Modo/Mix
a 2+2 moduli reversibile.



2x 38002-I
Supporto agganciabile Modo/Mix



2x 38021
Supporto agganciabile Modo/Mix



38005
Supporto
Modo/Mix
a 2+2 moduli
reversibile.
Permette di
agganciare gli
apparecchi con
orientamento
orizzontale o
verticale.



Placche a 2+2 moduli
Modo e Mix



Su placca Modo 2+2 moduli
è possibile sostituire l'anello
grigio standard
con le versioni:
39002 Bianco
39002-FTL Fotoluminescente
39070 con portello fumé
33932 Steel



è possibile installare tutti
gli apparecchi Modo e Mix
a uno, due e tre moduli
e Retrò.



MODOMIX SYSTEM

Scatole supporti e placche

Scatola da incasso

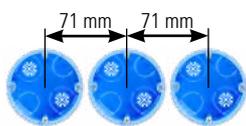
Supporto

Placca

Accessori placca

Apparecchi

2+2+2 Moduli, installazione orizzontale



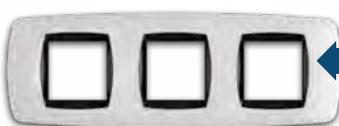
3 scatole tonde **00402/00411** affiancate



3x 38020-I ①
Supporto agganciabile
Modo/Mix a due moduli.



38005 + 38020-I ①
Supporto 2+2 moduli Modo/Mix
agganciabile e reversibile con
un supporto 2 moduli



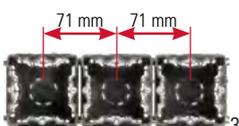
Placche a 2+2+2 moduli
Modo e Mix



Su placca Modo 2+2+2 moduli è possibile sostituire l'anello grigio standard con le versioni:
39002 Bianco
39002-FTL Fotoluminescente
39070 con portello fumé
33932 Steel



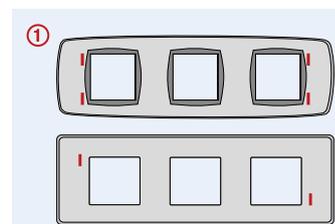
è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix e Retrò a uno o due moduli.



3 scatole quadrate **00418** affiancate

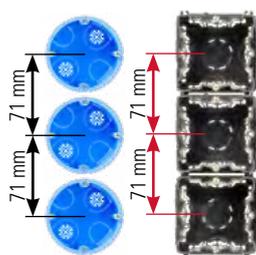


3x 38021 ①
Supporto agganciabile
Modo/Mix a due moduli.



Rimuovere gli agganci evidenziati per l'installazione

2+2+2 Moduli, installazione verticale



3 scatole tonde **00402/00411** o quadrate **00418** in verticale



38005 + 38020-I ②
Supporto 2+2 moduli
Modo/Mix con un supporto 2 moduli



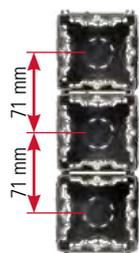
Placche a 2+2+2 moduli
Modo e Mix



Su placca Modo 2+2+2 moduli è possibile sostituire l'anello grigio standard con le versioni:
39002 Bianco
39002-FTL Fotoluminescente
39070 con portello fumé
33932 Steel



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix e Retrò a uno o due moduli.



3 scatole quadrate **00418** in verticale



3x 38021
Supporto agganciabile
Modo/Mix a 2 moduli



Rimuovere gli agganci evidenziati per l'installazione

Scatole supporti e placche

Scatola da incasso

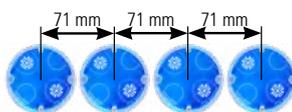
Supporto

Placca

Accessori placca

Apparecchi

2+2+2+2 Moduli, installazione orizzontale



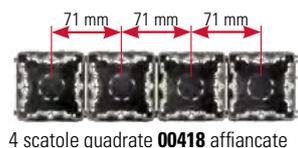
4 scatole tonde **00402/00411** affiancate



4x 38020-I ③
Supporto agganciabile
Modo/Mix a due moduli.



2x 38005 ③
Supporto 2+2 moduli Modo/Mix
agganciabile e reversibile



4 scatole quadrate **00418** affiancate

4x 38021
Supporto agganciabile
Modo/Mix a due moduli.



Placche a 2+2+2+2 moduli
Modo e Mix



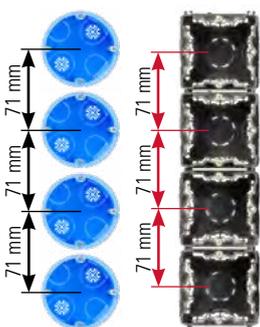
Su placca Modo
2+2+2+2 moduli è
possibile sostituire
l'anello grigio standard
con le versioni:
39002 Bianco
39002-FTL
Fotoluminescente
39070 con portello
fumé
33932 Steel



è possibile installare
tutti gli apparecchi
Modo e Mix e Retrò
a uno o due moduli.



2+2+2+2 Moduli, installazione verticale



4 scatole tonde **00402/00411** o
quadrate **00418** in verticale



2x 38005 ③
Supporto 2+2
moduli Modo/Mix
agganciabile e
reversibile



4x 38021
Supporto
agganciabile
Modo/Mix
a 2 moduli



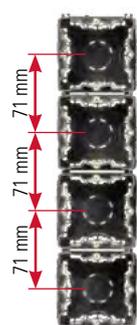
Placche a 2+2+2+2 moduli
Modo e Mix



Su placca Modo 2+2+2+2
moduli è possibile sostituire
l'anello grigio standard con le
versioni:
39002 Bianco
39002-FTL Fotoluminescente
39070 con portello
fumé
33932 Steel



è possibile installare tutti gli
apparecchi Modo e Mix e
Retrò a uno o due moduli.



4 scatole quadrate **00418** in
verticale

MODOMIX SYSTEM

Scatole supporti e placche

Scatola da incasso

Supporto

Placca

Apparecchi

12 Moduli



Scatola da incasso rettangolare 12 moduli **00417**



38012
Supporto Modo/Mix a 12 moduli.



Placche Mix a 12 moduli



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno, due e tre moduli e Retrò.

24 Moduli



Scatola da incasso rettangolare 24 moduli (2 scatole 12 moduli **00417** combinate)



2x 38012
Supporto Modo/Mix a 12 moduli.



Placche Mix a 24 moduli



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno, due e tre moduli e Retrò.

Applicazioni speciali per British Standard

Scatola da incasso

Supporto

Placca

Accessori placca

Apparecchi

2 Moduli BS



Scatola quadrata in metallo



BS38002
Supporto BS per Modo/Mix a 2/2.5 moduli.



Placche a 2 moduli MixBS e Vitra.



Su placca Vitra 2 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:
21VBS.2 Bianco MIX
33VBS.2 Steel
36VBS.2 Bianco MODO
39VBS.2 Grigio scuro MODO



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno e due moduli.

Applicazioni speciali per British Standard

Scatola da incasso	Supporto	Placca	Accessori placca	Apparecchi
--------------------	----------	--------	------------------	------------

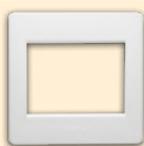
2.5 Moduli BS



Scatola quadrata in metallo



BS38002
Supporto BS per Modo/Mix a 2/2.5 moduli.



Placche a 2.5 moduli MixBS e Vitra.



Su placca Vitra 2.5 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:
21VBS.25 Bianco MIX
33VBS.25 Steel
36VBS.25 Bianco MODO
39VBS.25 Grigio scuro MODO



è possibile installare gli apparecchi MixBS a 2,5 moduli.

5 Moduli BS



Scatola rettangolare in metallo, standard britannico



BS38005
Supporto BS per Modo/Mix a 5/5.5 moduli.



Placche a 5 moduli MixBS e Vitra.



Su placca Vitra 5 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:
21VBS.5 Bianco MIX
33VBS.5 Steel
36VBS.5 Bianco MODO
39VBS.5 Grigio scuro MODO



è possibile installare gli apparecchi Modo e Mix a uno, due e tre moduli e MixBS a 5 moduli.

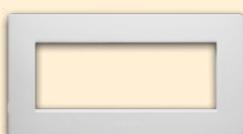
5.5 Moduli BS



Scatola rettangolare in metallo, standard britannico



BS38005
Supporto BS per Modo/Mix a 5/5.5 moduli.



Placche a 5.5 moduli MixBS e Vitra.



Su placca Vitra 5 moduli è possibile sostituire l'anello cromato standard con le versioni:
21VBS.55 Bianco MIX
33VBS.55 Steel
36VBS.55 Bianco MODO
39VBS.55 Grigio scuro MODO



è possibile installare gli apparecchi MixBS a 5.5 moduli.

! Master assicura il corretto funzionamento dei propri dispositivi unicamente quando viene rispettata la corretta combinazione di installazione tra supporti, apparecchi e placche Master.
■ Altre soluzioni e adattamenti possono compromettere la funzionalità e sicurezza dei prodotti.



VITRA

VIVA MATERIA

Vitra è la serie di placche di pura materia naturale, ideale per gli ambienti più lussuosi ed eleganti. Pietra, legno, pelle, metallo e vetro: elementi di arredo che donano la loro forza agli habitat più prestigiosi.



L'ENERGIA MATERICA DELLA NATURA

La forza della pietra. Il calore del legno. La morbidezza della pelle. La tempra del metallo. La purezza del vetro. Nei contesti più lussuosi e prestigiosi, Vitra si inserisce con la forza e la nobiltà degli elementi naturali.

Superficie piatta. Angoli dolcemente arrotondati. Linee morbide. La forma della placca crea un effetto di eleganza pura ed essenziale.

L'anello cromato interno è disponibile anche in grigio scuro, bianco e bianco lucido, per creare l'effetto d'insieme più adatto per ogni ambiente: luoghi da vivere, spazi da abitare. Vitra è una gamma di placche prestigiose che non ostentano sfarzo ma che vivificano gli ambienti con l'energia materica della natura, regalando un'esperienza tattile e visiva unica.

VETRO 



20 | nero



10 | bianco

METALLO 



66 | alluminio antracite



65 | alluminio naturale



79 | acciaio spazzolato



27 | ottone spazzolato



74 | light gold



78 | rame spazzolato

LEGNO 



48 | bambù



47 | rovere sbiancato

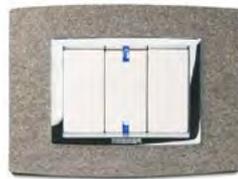
PIETRA 



90 | ardesia



92 | granito grigio



93 | granito grigio chiaro

PELLE 



97 | testa di moro



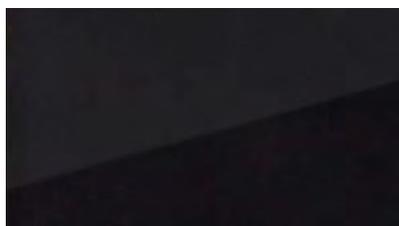
95 | rosso rubino



96 | avorio

VETRO 

20 | nero



Moduli	Codice
2	22VBS202
3	22VBS203
4	22VBS204
7	22VBS207

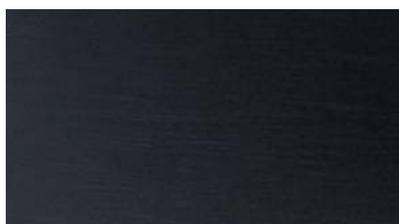
10 | bianco



Moduli	Codice
2	22VBS102
3	22VBS103
4	22VBS104
7	22VBS107

METALLO 

66 | alluminio antracite



Moduli	Codice
2	22VBS662
3	22VBS663
4	22VBS664
7	22VBS667

65 | alluminio naturale



Moduli	Codice
2	22VBS652
3	22VBS653
4	22VBS654
7	22VBS657

79 | acciaio spazzolato



Moduli	Codice
2	22VBS792
3	22VBS793
4	22VBS794
7	22VBS797

27 | ottone spazzolato



Moduli	Codice
2	22VBS272
3	22VBS273
4	22VBS274
7	22VBS277

74 | light gold



Moduli	Codice
2	22VBS742
3	22VBS743
4	22VBS744
7	22VBS747

78 | rame spazzolato



Moduli	Codice
2	22VBS782
3	22VBS783
4	22VBS784
7	22VBS787

LEGNO

48 | bambù



Moduli	Codice
2	22VBS482
3	22VBS483
4	22VBS484
7	22VBS487

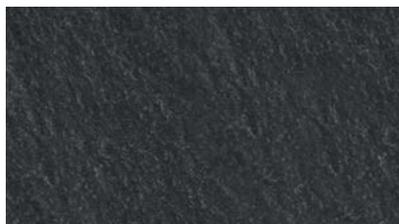
47 | rovere sbiancato



Moduli	Codice
2	22VBS472
3	22VBS473
4	22VBS474
7	22VBS477

PIETRA

90 | ardesia



Moduli	Codice
2	22VBS902
3	22VBS903
4	22VBS904
7	22VBS907

92 | granito grigio



Moduli	Codice
2	22VBS922
3	22VBS923
4	22VBS924
7	22VBS927

93 | granito grigio chiaro



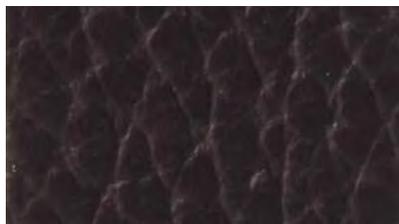
Moduli	Codice
2	22VBS932
3	22VBS933
4	22VBS934
7	22VBS937



I colori e le texture delle placche Vitra potrebbero lievemente differire dalle immagini a catalogo a causa della naturalità del materiale usato.

Nelle finiture naturali (legno, pietra, pelle) sono possibili variazioni di colore, venatura o regolarità della superficie, frutto della lavorazione artigianale e dell'autenticità del materiale.

97 | testa di moro



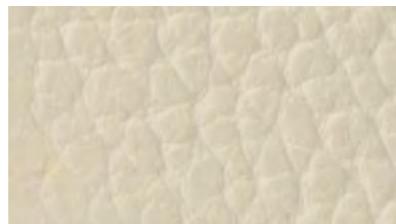
Moduli	Codice
2	22VBS972
3	22VBS973
4	22VBS974
7	22VBS977

95 | rosso rubino



Moduli	Codice
2	22VBS952
3	22VBS953
4	22VBS954
7	22VBS957

96 | avorio



Moduli	Codice
2	22VBS962
3	22VBS963
4	22VBS964
7	22VBS967

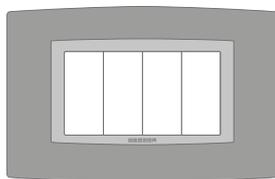
Tutta la gamma colore delle placche Vitra è disponibile nelle versioni a 2, 3, 4 e 7 moduli, compatibili con i supporti Master del Sistema Modo-Mix e gli apparecchi delle serie Modo, Modo Steel, Mix e Retrò.



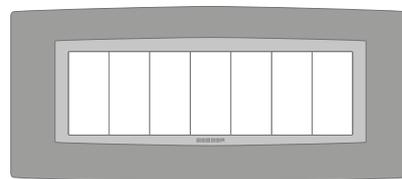
2 MODULI



3 MODULI



4 MODULI



7 MODULI

Le placche 2 moduli sono compatibili anche con la serie Mixmo.
Le placche 3 moduli sono compatibili anche con la serie MixKit.



ANELLI INTERCAMBIABILI

La nuova linea Vitra offre la possibilità di sostituire l'anello cromato di serie con anelli del medesimo colore degli apparecchi installati: Modo grigio scuro, Modo Steel, Modo bianco e MIX bianco lucido.

Moduli	GRIGIO SCURO	STEEL	BIANCO	BIANCO LUCIDO
2	39VBS.2	33VBS.2	36VBS.2	21VBS.2
3	39VBS.3	33VBS.3	36VBS.3	21VBS.3
4	39VBS.4	33VBS.4	36VBS.4	21VBS.4
7	39VBS.7	33VBS.7	36VBS.7	21VBS.7



MODO
SYSTEM

STILE ORIGINALE PER AMBIENTI RICERCATI

Curvilinea e armoniosa, con un sistema a doppia cornice, Modo emerge negli ambienti in cui deve farsi notare. Un dettaglio di stile che si combina con appropriatezza agli arredi più ricercati.

MASTER
LIVING TECHNOLOGY

EMERGERE IN ARMONIA CON L'AMBIENTE

Modo è la serie civile ideale per chi desidera impreziosire gli arredi con dettagli dall'estetica ricercata.

Grazie alla sua forma ricurva e leggermente bombata, emerge dal muro con morbidezza. È dotata di una mascherina a più cornici, la placca esterna e l'anello interno, che permettono oltre 100 combinazioni di colori per creare l'effetto più in sintonia con l'ambiente.

Modo è la scelta ideale per gli ambienti arredati in maniera ricercata, in cui si vuole esprimere cura dei dettagli: spicca con eleganza dalla parete ed è ben visibile agli utenti.



Placche MODO in tecnopolimero

COLORI BASE



10 | bianco



15 | rosso



20 | nero



28 | avorio

METALLIZZATE



21 | ottone



22 | argento



24 | ottone opaco



25 | titanio



32 | giallo perla



54 | rame opaco



55 | bronzo opaco

Le immagini hanno scopo puramente illustrativo e non vincolante per l'impossibilità di riprodurre i colori reali in stampa. Tutte le placche vengono fornite con anello grigio scuro e senza apparecchi.

GLITTERATE



35 | blu notte



36 | blu vio



38 | grigio antracite

SATINATE



51 | grigio satinato



52 | blu satinato

LEGNO



41 | ciliegio



43 | radica di noce



45 | noce scuro



46 | wengé

MATT



80 | bianco opaco



81 | nero opaco

Le placche finitura "soft" (codici 70-71-72-73-74-75-76-77), canna di fucile (23) e frassino (44) sono fuori produzione.
Per conoscere la disponibilità dei prodotti disponibili fino ad esaurimento per ricambi, contattare la rete commerciale Master.



39TC201 39TC101



39TC251-2 39TC201-2



39MP212



39MP222



39MP552



39TC102



39TC452

Placche in tecnopolimero

Codice			
Placche 1 posto			
39TC101	Placca in tecnopolimero 1 posto Bianco		
39TC201	Placca in tecnopolimero 1 posto Nero		
39TC251	Placca in tecnopolimero 1 posto Titanio		
Placche 1+1 posto			
39TC101-2	Placca in tecnopolimero verticale 1+1 posto Bianco		
39TC201-2	Placca in tecnopolimero verticale 1+1 posto Nero		
39TC251-2	Placca in tecnopolimero verticale 1+1 posto Titanio		
Placche 2 posti stretta "MP"			
39MP102	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Bianco		
39MP152	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Rosso		
39MP202	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Nero		
39MP212	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Ottone		
39MP222	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Argento		
39MP232	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Canna di fucile		
39MP242	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Ottone opaco		
39MP252	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Titanio		
39MP282	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Avorio		
39MP322	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Giallo perla		
39MP352	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Blu notte		
39MP362	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Blu vio		
39MP382	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Grigio antracite		
39MP412	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Ciliegio		
39MP432	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Radica di noce		
39MP442	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Frassino		
39MP452	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Noce scuro		
39MP462	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Wengé		
39MP512	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Satinato grigio		
39MP522	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Satinato blu		
39MP542	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Rame opaco		
39MP552	Placca in tecnopolimero 2 posti stretta Bronzo opaco		
Placche 2 posti			
39TC102	Placca in tecnopolimero 2 posti Bianco		
39TC152	Placca in tecnopolimero 2 posti Rosso		
39TC202	Placca in tecnopolimero 2 posti Nero		
39TC212	Placca in tecnopolimero 2 posti Ottone		
39TC222	Placca in tecnopolimero 2 posti Argento		
39TC232	Placca in tecnopolimero 2 posti Canna di fucile		
39TC242	Placca in tecnopolimero 2 posti Ottone opaco		
39TC252	Placca in tecnopolimero 2 posti Titanio		
39TC282	Placca in tecnopolimero 2 posti Avorio		
39TC322	Placca in tecnopolimero 2 posti Giallo perla		
39TC352	Placca in tecnopolimero 2 posti Blu notte		
39TC362	Placca in tecnopolimero 2 posti Blu vio		
39TC382	Placca in tecnopolimero 2 posti Grigio antracite		

Tutte le placche modo in tecnopolimero con anello intercambiabile vengono fornite con **anello grigio**.
Gli anelli intercambiabili (pag.99) sono forniti separatamente

Disponibile fino ad esaurimento scorte.



39TC362



39TC222



39TC412-2



39TC252-2



39TC102-3

Disponibile fino ad esaurimento scorte.

Placche in tecnopolimero

Codice		
39TC412	Placca in tecnopolimero 2 posti Ciliegio	
39TC432	Placca in tecnopolimero 2 posti Radica di noce	
39TC442	Placca in tecnopolimero 2 posti Frassino	
39TC452	Placca in tecnopolimero 2 posti Noce scuro	
39TC462	Placca in tecnopolimero 2 posti Wengé	
39TC512	Placca in tecnopolimero 2 posti Satinato grigio	
39TC522	Placca in tecnopolimero 2 posti Satinato blu	
39TC542	Placca in tecnopolimero 2 posti Rame opaco	
39TC552	Placca in tecnopolimero 2 posti Bronzo opaco	
39TC802	Placca in tecnopolimero 2 posti Bianco opaco	
39TC812	Placca in tecnopolimero 2 posti Nero opaco	

Placche 2+2 posti

39TC102-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Bianco	
39TC152-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Rosso	
39TC202-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Nero	
39TC212-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Ottone	
39TC222-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Argento	
39TC232-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Canna di fucile	
39TC242-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Ottone opaco	
39TC252-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Titanio	
39TC282-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Avorio	
39TC322-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Giallo perla	
39TC352-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Blu notte	
39TC362-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Blu vio	
39TC382-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Grigio antracite	
39TC412-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Ciliegio	
39TC432-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Radica di noce	
39TC442-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Frassino	
39TC452-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Noce scuro	
39TC462-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Wengé	
39TC512-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Satinato grigio	
39TC522-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Satinato blu	
39TC542-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Rame opaco	
39TC552-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Bronzo opaco	

Placche 2+2+2 posti

39TC102-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Bianco	
39TC152-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Rosso	
39TC202-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Nero	
39TC212-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Ottone	
39TC222-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Argento	
39TC232-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Canna di fucile	
39TC242-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Ottone opaco	
39TC252-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Titanio	
39TC282-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Avorio	
39TC322-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Giallo perla	
39TC352-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Blu notte	
39TC362-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Blu vio	



39TC382-3



39TC382-4



39TC103



39TC153

Placche in tecnopolimero

Codice		
39TC382-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Grigio antracite	
39TC412-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Ciliegio	
39TC432-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Radica di noce	
39TC442-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Frassino	
39TC452-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Noce scuro	
39TC462-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Wengé	
39TC512-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Satinato grigio	
39TC522-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Satinato blu	
39TC542-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Rame opaco	
39TC552-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Bronzo opaco	

Placche 2+2+2+2 posti

39TC102-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Bianco	
39TC152-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Rosso	
39TC202-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Nero	
39TC212-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Ottone*	
39TC222-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Argento*	
39TC242-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Ottone opaco*	
39TC252-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Titanio*	
39TC282-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Avorio	
39TC322-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Giallo perla*	
39TC352-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Blu notte	
39TC362-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Blu vio	
39TC382-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Grigio antracite	
39TC412-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Ciliegio*	
39TC432-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Radica di noce*	
39TC442-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Frassino*	
39TC452-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Noce scuro*	
39TC462-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Wengé*	
39TC512-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Satinato grigio*	
39TC522-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Satinato blu*	
39TC542-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Rame opaco*	
39TC552-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Bronzo opaco*	

Placche 3 posti

39TC103	Placca in tecnopolimero 3 posti Bianco	
39TC153	Placca in tecnopolimero 3 posti Rosso	
39TC203	Placca in tecnopolimero 3 posti Nero	
39TC213	Placca in tecnopolimero 3 posti Ottone	
39TC223	Placca in tecnopolimero 3 posti Argento	
39TC243	Placca in tecnopolimero 3 posti Ottone opaco	
39TC253	Placca in tecnopolimero 3 posti Titanio	
39TC283	Placca in tecnopolimero 3 posti Avorio	
39TC323	Placca in tecnopolimero 3 posti Giallo perla	
39TC353	Placca in tecnopolimero 3 posti Blu notte	
39TC363	Placca in tecnopolimero 3 posti Blu vio.	
39TC383	Placca in tecnopolimero 3 posti Grigio antracite	
39TC413	Placca in tecnopolimero 3 posti Ciliegio	
39TC433	Placca in tecnopolimero 3 posti Radica di noce	
39TC453	Placca in tecnopolimero 3 posti Noce scuro	
39TC463	Placca in tecnopolimero 3 posti Wengé	

* Finiture non gestite a magazzino, producibili su ordinazione.



39TC203



39TC213



39TC384



39TC514



39TC205



39TC245

Placche in tecnopolimero

Codice		
39TC513	Placca in tecnopolimero 3 posti	Satinato grigio
39TC523	Placca in tecnopolimero 3 posti	Satinato blu
39TC543	Placca in tecnopolimero 3 posti	Rame opaco
39TC553	Placca in tecnopolimero 3 posti	Bronzo opaco
39TC803	Placca in tecnopolimero 3 posti	Bianco opaco
39TC813	Placca in tecnopolimero 3 posti	Nero opaco

Placche 4 posti

39TC104	Placca in tecnopolimero 4 posti	Bianco
39TC154	Placca in tecnopolimero 4 posti	Rosso
39TC204	Placca in tecnopolimero 4 posti	Nero
39TC214	Placca in tecnopolimero 4 posti	Ottone
39TC224	Placca in tecnopolimero 4 posti	Argento
39TC234	Placca in tecnopolimero 4 posti	Canna di fucile
39TC244	Placca in tecnopolimero 4 posti	Ottone opaco
39TC254	Placca in tecnopolimero 4 posti	Titanio
39TC284	Placca in tecnopolimero 4 posti	Avorio
39TC324	Placca in tecnopolimero 4 posti	Giallo perla
39TC354	Placca in tecnopolimero 4 posti	Blu notte
39TC364	Placca in tecnopolimero 4 posti	Blu vio
39TC384	Placca in tecnopolimero 4 posti	Grigio antracite
39TC414	Placca in tecnopolimero 4 posti	Ciliegio
39TC434	Placca in tecnopolimero 4 posti	Radica di noce
39TC444	Placca in tecnopolimero 4 posti	Frassino
39TC454	Placca in tecnopolimero 4 posti	Noce scuro
39TC464	Placca in tecnopolimero 4 posti	Wengé
39TC514	Placca in tecnopolimero 4 posti	Satinato grigio
39TC524	Placca in tecnopolimero 4 posti	Satinato blu
39TC544	Placca in tecnopolimero 4 posti	Rame opaco
39TC554	Placca in tecnopolimero 4 posti	Bronzo opaco
39TC804	Placca in tecnopolimero 4 posti	Bianco opaco
39TC814	Placca in tecnopolimero 4 posti	Nero opaco

Placche 5 posti

39TC105	Placca in tecnopolimero 5 posti	Bianco
39TC155	Placca in tecnopolimero 5 posti	Rosso
39TC205	Placca in tecnopolimero 5 posti	Nero
39TC215	Placca in tecnopolimero 5 posti	Ottone
39TC225	Placca in tecnopolimero 5 posti	Argento
39TC235	Placca in tecnopolimero 5 posti	Canna di fucile
39TC245	Placca in tecnopolimero 5 posti	Ottone opaco
39TC255	Placca in tecnopolimero 5 posti	Titanio
39TC285	Placca in tecnopolimero 5 posti	Avorio
39TC325	Placca in tecnopolimero 5 posti	Giallo perla
39TC355	Placca in tecnopolimero 5 posti	Blu notte
39TC365	Placca in tecnopolimero 5 posti	Blu vio
39TC385	Placca in tecnopolimero 5 posti	Grigio antracite
39TC415	Placca in tecnopolimero 5 posti	Ciliegio
39TC435	Placca in tecnopolimero 5 posti	Radica di noce
39TC445	Placca in tecnopolimero 5 posti	Frassino
39TC455	Placca in tecnopolimero 5 posti	Noce scuro

Disponibile fino ad esaurimento scorte.



39TC525



39TC207



39TC247



39TC467



39TC557

Placche in tecnopolimero

Codice		
39TC465		Placca in tecnopolimero 5 posti Wengé
39TC515		Placca in tecnopolimero 5 posti Satinato grigio
39TC525		Placca in tecnopolimero 5 posti Satinato blu
39TC545		Placca in tecnopolimero 5 posti Rame opaco
39TC555		Placca in tecnopolimero 5 posti Bronzo opaco
Placche 7 posti		
39TC107		Placca in tecnopolimero 7 posti Bianco
39TC157		Placca in tecnopolimero 7 posti Rosso
39TC207		Placca in tecnopolimero 7 posti Nero
39TC217		Placca in tecnopolimero 7 posti Ottone
39TC227		Placca in tecnopolimero 7 posti Argento
39TC237		Placca in tecnopolimero 7 posti Canna di fucile
39TC247		Placca in tecnopolimero 7 posti Ottone opaco
39TC257		Placca in tecnopolimero 7 posti Titanio
39TC287		Placca in tecnopolimero 7 posti Avorio
39TC327		Placca in tecnopolimero 7 posti Giallo perla
39TC357		Placca in tecnopolimero 7 posti Blu notte
39TC367		Placca in tecnopolimero 7 posti Blu vio
39TC387		Placca in tecnopolimero 7 posti Grigio antracite
39TC417		Placca in tecnopolimero 7 posti Ciliegio
39TC437		Placca in tecnopolimero 7 posti Radica di noce
39TC447		Placca in tecnopolimero 7 posti Frassino
39TC457		Placca in tecnopolimero 7 posti Noce scuro
39TC467		Placca in tecnopolimero 7 posti Wengé
39TC517		Placca in tecnopolimero 7 posti Satinato grigio
39TC527		Placca in tecnopolimero 7 posti Satinato blu
39TC547		Placca in tecnopolimero 7 posti Rame opaco
39TC557		Placca in tecnopolimero 7 posti Bronzo opaco
39TC807		Placca in tecnopolimero 7 posti Bianco opaco
39TC817		Placca in tecnopolimero 7 posti Nero opaco

* Finiture non gestite a magazzino, producibili su ordinazione.



Gli anelli intercambiabili per le placche MODO in tecnopolimero offrono la possibilità di abbinamento con il colore degli apparecchi installati: Modo grigio, Modo bianco o Modo Steel.



39070



39002



33933



39004-FTL



39007



39033

Anelli per placche MODO

Codice

39070	Anello contenitivo con portello IP40 per placca Modo a 2 posti, fumé
39002	Anello contenitivo per placca Modo a 2 posti bianco
33932	Anello contenitivo per placca Modo a 2 posti Steel
39002-FTL	Anello contenitivo fotoluminescente per placca Modo a 2 posti
39003	Anello contenitivo per placca Modo a 3 posti bianco
33933	Anello contenitivo per placca Modo a 3 posti Steel
39003-FTL	Anello contenitivo fotoluminescente per placca Modo a 3 posti
39004	Anello contenitivo per placca Modo a 4 posti bianco
33934	Anello contenitivo per placca Modo a 4 posti Steel
39004-FTL	Anello contenitivo fotoluminescente per placca Modo a 4 posti
39005	Anello contenitivo per placca Modo a 5 posti bianco
39007	Anello contenitivo per placca Modo a 7 posti bianco
33937	Anello contenitivo per placca Modo a 7 posti Steel
39007-FTL	Anello contenitivo fotoluminescente per placca Modo a 7 posti
39033	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 3 posti grigio
39033-B	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 3 posti bianco
33943	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 3 posti Steel
39034	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 4 posti grigio
39034-B	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 4 posti bianco
33944	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 4 posti Steel
39037	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 7 posti grigio
39037-B	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 7 posti bianco
33947	Anello contenitivo TLI per placca Modo a 7 posti Steel



Placche MODO in metallo pressofuso

Finiture disponibili



10 • Bianco



20 • Nero



25 • Titanio



26 • Acciaio spazzolato



27 • Oro spazzolato



33 • Alluminio

Le placche MODO in metallo pressofuso sono fuori produzione e disponibili fino ad esaurimento scorte.
Per conoscere la disponibilità, contattare la rete commerciale Master.



39MT103



39MT274



39MT337

Placche MODO in metallo

Codice		
39MT103		Placca in metallo pressofuso 3 posti Bianco
39MT203		Placca in metallo pressofuso 3 posti Nero
39MT253		Placca in metallo pressofuso 3 posti Titanio
39MT333		Placca in metallo pressofuso 3 posti Alluminio
39MT104		Placca in metallo pressofuso 4 posti Bianco
39MT204		Placca in metallo pressofuso 4 posti Nero
39MT254		Placca in metallo pressofuso 4 posti Titanio
39MT264		Placca in metallo pressofuso 4 posti Acciaio spazzolato
39MT274		Placca in metallo pressofuso 4 posti Oro spazzolato
39MT334		Placca in metallo pressofuso 4 posti Alluminio
39MT107		Placca in metallo pressofuso 7 posti Bianco
39MT207		Placca in metallo pressofuso 7 posti Nero
39MT257		Placca in metallo pressofuso 7 posti Titanio
39MT267		Placca in metallo pressofuso 7 posti Acciaio spazzolato
39MT277		Placca in metallo pressofuso 7 posti Oro spazzolato
39MT337		Placca in metallo pressofuso 7 posti Alluminio

Sulle placche in metallo l'anello in tecnopolimero non può essere cambiato

Apparecchi di comando



31000

Interruttore 1P, 16AX
250V~, grigio



31002

Interruttore 2P, 16AX
250V~, grigio



31003

Deviatore 1P, 16AX
250V~, grigio



31018

Deviatore 2P, 16AX
250V~, grigio



31004

Invertitore, 16AX
250V~, grigio



31060

Apparecchio multi-
funzione (interruttore
1P, interruttore 2P,
deviatore 1P, pulsante
NO/NC) 16AX 250V~,
grigio



31001 ☼

Pulsante silenzioso 1P
NO 4A 250V~, grigio



31005

Pulsante 1P NO 16A
250V~, grigio



31025

Pulsante 1P NC 16A
250V~, grigio



31038

Doppio-pulsante
1P NO + 1P NO
(3 morsetti) 10A
250V~, grigio



31021

Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO (5
morsetti) 16A 250V~
con interblocco,
grigio



31022

Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO/
NC (6 morsetti)
16A 250V~ con
interblocco, grigio



31036

Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
1P 10AX (3 morsetti)
250V~, grigio



31037

Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
2P 10AX (6 morsetti)
250V~, grigio



31030

Pulsante a tirante 1P
NO 16A 250V~
completo di corda
2,25m, grigio



31031

Pulsante a tirante 1P NC
16A 250V~ completo di corda 2,25m,
grigio

Apparecchi di comando illuminabili



31010 ☼

Interruttore 1P
illuminabile 16AX
250V~, grigio



31013 ☼

Deviatore di linea
1P illuminabile 16AX
250V~, grigio



31015 ☼

Pulsante 1P NO
illuminabile 16A
250V~, grigio

Apparecchi di comando 2 moduli



31000.2

Interruttore 1P 2 moduli
16AX 250V~, grigio



31002.2

Interruttore 2P 2 moduli
16AX 250V~, grigio



31003.2

Deviatore di linea 1P 2
moduli 16AX 250V~, grigio



31004.2

Invertitore di linea 2 moduli
16AX 250V~, grigio



31005.2

Pulsante 1P NO 2 moduli 16A
250V~, grigio



31060.2

Apparecchio multifunzione
2 moduli (interruttore 1P,
interruttore 2P, deviatore 1P,
pulsante NO/NC) 16AX 250V~,
grigio



31040 ☼

Pulsante portanome 1P NO 2
moduli 16A 250V~, grigio

Apparecchi del sistema UNA Automation



HA10010 ☼

Pulsante elettronico, uso
singolo o doppio, 5/24V
10mA con led, grigio



HA10020 ☼

Pulsante elettronico con
freccie, uso singolo o
doppio, 5/24V 10mA con
led, grigio



HA10030 ☼

Pulsante elettronico
generale tapparelle, uso
singolo o doppio, 5/24V
10mA con led, grigio



HA10040 ☼

Pulsante elettronico
regolazione clima, uso
singolo o doppio, 5/24V
10mA con led, grigio



HA10050 ☼

Pulsante elettronico
generale, uso singolo o
doppio, 5/24V 10mA con
led, grigio



HA10410

Termostato 1 modulo con
collegamento bus RS485 e
alimentazione 12V, grigio



HA10710

Igrometro 1 modulo con
collegamento bus RS485 e
alimentazione 12V, grigio



HA10530

Sensore di luminosità 1
modulo da collegare a
schede Fluxa, grigio



HA10630

Sonda NTC 1 modulo
da collegare a schede
Therma, grigio

UNA
AUTOMATION

Scopri di più su www.domologica.it

Apparecchi di comando senza tasto



30000 ☼

Interruttore 1P 16AX
250V~ senza tasto



30002 ☼

Interruttore 2P 16AX
250V~ senza tasto



30003 ☼

Deviatore di linea 1P
16AX 250V~ senza
tasto



30004 ☼

Invertitore 16AX
250V~ senza tasto



30005 ☼

Pulsante 1P NO 16A
250V~ senza tasto



30060 ☼

Apparecchio
multifunzione
(interruttore 1P,
interruttore 2P,
deviatore 1P, pulsante
NO/NC) 16AX 250V~
senza tasto

Tasti 1 modulo



31600

Copritasto semplice,
grigio



31601 ☼

Copritasto semplice
illuminabile, grigio



31602

Copritasto pulsante
generico, grigio



31603 ☼

Copritasto pulsante
generico illuminabile,
grigio



31604

Copritasto pulsante
con simbolo apriporta,
grigio



31605 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo apriporta
illuminabile, grigio



31606

Copritasto pulsante
con simbolo luce,
grigio



31607 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo luce
illuminabile, grigio



31608

Copritasto pulsante
con simbolo
campanello, grigio



31609 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo
campanello
illuminabile, grigio



31610

Copritasto Interruttore
bipolare, grigio



31611 ☼

Copritasto Interruttore
bipolare illuminabile,
grigio



31612 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo resistenza
illuminabile, grigio



31614 ☼

Copritasto Interruttore
con simbolo boiler
illuminabile, grigio



31615 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo ventilatore
illuminabile, grigio



31616 ☼

Copritasto Interruttore
con simbolo luce
illuminabile, grigio



31618 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo campanello
illuminabile, grigio

Tasti 2 moduli



31620
Copritasto 2 moduli
semplice, grigio



31621 ☼
Copritasto 2 moduli
semplice illuminabile,
grigio



31622
Copritasto 2 moduli
pulsante, grigio



31623 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante illuminabile,
grigio



31624
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
apriporta, grigio



31625 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
apriporta illuminabile,
grigio



31626
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo luce,
grigio



31627 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo luce
illuminabile, grigio



31628
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
campanello, grigio



31629 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
campanello illuminabile,
grigio

Tasti 3 moduli



31630
Copritasto 3 moduli
semplice, grigio



31631 ☼
Copritasto 3 moduli
semplice illuminabile,
grigio



31632
Copritasto 3 moduli
pulsante, grigio



31633 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante illuminabile,
grigio



31634
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
apriporta, grigio



31635 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
apriporta illuminabile,
grigio



31636
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo luce,
grigio



31637 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo luce
illuminabile, grigio



31638
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
campanello, grigio



31639 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
campanello illuminabile,
grigio

Apparecchi di comando elettronici



31063

Interruttore a badge con tasca, 3 moduli, 16A 250V~ con supporto, grigio



31006-S

Tessera ISO per interruttore elettronico a badge, bianca (stampa opzionale)



HA02210

Difra2: modulo gestione accessi NFC stand-alone&bus, alimentazione 12V, 2 moduli, grigio



HA02221

Tessera badge con NFC per Difra2 e Tasha, bianca (stampa opzionale)



HA05210 ✨

Tasha: inseritore per tessere badge con NFC per attivazione servizi stanza, funzionamento via bus UNA Automation, con supporto per scatola tonda e quadrata, da completare con placca 2.5 moduli, grigio



HA05310 ✨

Tasha: inseritore per tessere badge con NFC per attivazione servizi stanza, funzionamento via bus UNA Automation, con supporto per scatola unificata 3 moduli, da completare con placca 3 moduli, grigio



Scopri di più su www.domologica.it



31050

Rilevatore elettronico volumetrico di presenza a raggi infrarossi per sistemi di allarme con uscita a relè con contatto in scambio isolato 1A (NA-C-NC), alimentazione 12V DC, grigio

Schema tecnico n. **c06**



31051

Rilevatore di presenza infrarossi con temporizzatore e crepuscolare, alimentazione 240V~. Contatto C-NA da 5A cosp \approx 1 in 230V~ per carico resistivo o induttivo, grigio

Schema tecnico n. **c07**



31082

Relè Unipolare con bobina 230V Contatto 10A, grigio

Schema tecnico n. **c01**



31084

Relè Commutatore 4 sequenze, bobina 230V, grigio

Schema tecnico n. **c02**



31052

Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, grigio



31058

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, grigio



31058X

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, grigio



31059

Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, grigio

Apparecchi di comando elettronici



31052.2

Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, grigio



31058.2

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, grigio



31058.2X

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, grigio



31059.2

Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, grigio



31420 

Cronotermostato a programmazione settimanale, 3 moduli da incasso, con supporto di aggancio incluso, alimentazione a batteria, grigio

Per la regolazione di lampade LED sono disponibili i dimmer da incasso **6800M** e **6800-127M**.



Alimentatori USB



31213.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 2 prese tipo A femmina, 5V 4A totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, grigio



31213.2AC

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 1 presa tipo C femmina 5V 2.1A, 1 presa tipo A femmina 5V 2.1A, 4.2A max totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, grigio



31214

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 1 modulo, grigio



31214.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, grigio

Prese 1 modulo



31159
Presa P17/11 2P+T
16A bivalente, grigio



31162
Presa P11 2P+T 10A,
grigio



31163
Presa P17 2P+T 16A,
grigio



31180
Presa 2P 10A 250V,
fori Ø 4 mm con
sicurezza, grigio



31181 
Presa 2P 10A 250V,
fori Ø 4 mm, grigio




Presa 2P 16A 250V,
fori Ø 4,8 mm, grigio



31185 
Presa 2P 16A 250V~
Euroamericana, fori Ø
4,8 mm, grigio



31185-4 
Presa 2P 15A 250V~
Euroamericana, fori Ø
4 mm, grigio



31186
Presa 2P+T 15A 127V~
Americana, grigio



31186-L
Presa 2P+T 15A 250V~
Americana, grigio



31188 
Presa 2P+T 16A 250V~
Euroamericana, fori Ø
4,8 mm, grigio

Prese 2 moduli



31170
Presa P40 "universale"
2P+T 16A 250V~
orizzontale, grigio



31170-L
Presa P40 "universale"
a ricettività multipla
2P+T 16A con LED blu di
segnalazione, 230V~, grigio



31174
Presa Schuko P30 2P+T
16A, terra laterale e
centrale, con portello IP40,
grigio



31175
Presa Schuko P30 2P+T
16A, terra laterale e
centrale, grigio



31176
Presa Schuko 2P+T 16A,
terra laterale, grigio



31177
Presa 2P+T 16A 250V~
Standard Francese, grigio



31177.20
Presa 2P+T 20A 250V~
Standard Francese, grigio



31178
Presa 2P+T 13A 250V~
Standard britannico, grigio



31188.2
Presa 2P+T 16A 250V~
Euroamericana,
fori Ø 4,8 mm, grigio



31189
Presa 2P+T 16A 250V~
Standard Israeliano

Prese 3 moduli



31173
Presa UNEL P30 2P+T 16A, terra laterale e centrale, 3 moduli, grigio



31177.3
Presa 2P+T 16A 250V~ Standard Francese, 3 moduli, grigio



31186.2
Doppia presa 2P+T 15A 127V~ Americana, 3 moduli, grigio



31188.3
Doppia presa 2P+T 16A 250V~ Euroamericana, 3 moduli, grigio



31190
Presa rasoio con trasformatore d'isolamento 20 VA, alimentazione 230V~, uscita 127 V~ per spine 2P 15A standard americano e uscita 230V~ per spine 2P 2,5 A, 3 moduli, grigio



31184.3
Doppia presa 2P+T 16A 250V~ Americana con GFCI, grigio, con supporto incluso. Da completare con placca 3 moduli.

Prese per linee dedicate



31159A
Presa P17/11 2P+T 16A bivalente, Arancio



31175A
Presa Schuko P30 2P+T 16A, terra laterale e centrale, Arancio



31176A
Presa Schuko 2P+T 16A, terra laterale, Arancio



31170A
Presa P40 "universale" 2P+T 16A 250V~ orizzontale, Arancio



31159R
Presa P17/11 2P+T 16A bivalente, Rossa



31175R
Presa Schuko P30 2P+T 16A, terra laterale e centrale, Rossa



31176R
Presa Schuko 2P+T 16A, terra laterale, Rossa



31170R
Presa P40 "universale" 2P+T 16A 250V~ orizzontale, Rossa

Prese 3 moduli



31159V

Presa P17/11 2P+T 16A bivalente, Verde



31175V

Presa Schuko P30 2P+T 16A, terra laterale e centrale, Verde



31176V

Presa Schuko 2P+T 16A, terra laterale, Verde



31170V

Presa P40 "universale" 2P+T 16A 250V~ orizzontale, Verde

Telefonia e dati



31210

Presa telefonica 2P 6A 24V, grigio



31215

Presa RJ11 plug 6/4 contatti, grigio

Schema tecnico n. **c08**



31216

Presa RJ12 plug 6/6 contatti, grigio

Schema tecnico n. **c09**



31215.2

Presa RJ11 plug 6/4 contatti 2 moduli, grigio

Schema tecnico n. **c08**



31216.2

Presa RJ12 plug 6/6 contatti 2 moduli, grigio

Schema tecnico n. **c09**



31218

Presa RJ45 Cat.5e UTP non schermata, grigio

Schema tecnico n. **c10**



31220

Presa RJ45 Cat.6 UTP non schermata, grigio

Schema tecnico n. **c12/13**



31221

Presa RJ45 Cat.6 FTP schermata, grigio

Schema tecnico n. **c11/14**



31218.2

Presa RJ45 Cat.5e UTP non schermata 2 moduli, grigio

Schema tecnico n. **c10**



31218-T + 30120-N

Combinazione del cavo F-F HDMI con attacco Keystone su RJ45, grigio



31218-T

Tasto 1 modulo per connettore telefonia/dati RJ, grigio



31218-TR

Tasto 1 modulo per connettore telefonia/dati RJ, rosso



31218-TV

Tasto 1 modulo per connettore telefonia/dati RJ, verde



31218.2-T

Tasto 2 moduli per connettore telefonia/dati RJ, grigio



31211-T

Tasto 1 modulo per 1 connettore telefonico standard BS 6312 (Israele)

TV e Satellite



31270-D
Presca coassiale IEC Maschio diretta 5-2400Mhz, grigio



31270-DC
Presca coassiale IEC Maschio diretta 5-2400Mhz, con passaggio di corrente, grigio



31270-7
Presca coassiale IEC Maschio passante dB 7, grigio



31270-10
Presca coassiale IEC Maschio passante dB 10, grigio



31270-14
Presca coassiale IEC Maschio passante dB 14, grigio



31270-18
Presca coassiale IEC Maschio passante dB 18, grigio



31274-DC
Presca coassiale F Femmina diretta con passaggio di corrente 5-2400Mhz, grigio



31277-D
Presca coassiale IEC-F Maschio-Femmina diretta, grigio



31277-7
Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 7, grigio



31277-10
Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 10, grigio



31277-14
Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 14, grigio



31277-18
Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 18, grigio

Schema tecnico n. **c05**



31254 
Presca TV Ø 9,5mm finale, grigio



31255
Presca TV Ø 9,5mm passante/finale, grigio



31265 
Presca TV coassiale Ø 9,5 mm IEC maschio, grigio



31266 
Presca TV/SAT tipo F - impedenza 75 Ω, grigio



31267 
Presca coassiale BNC femmina, grigio



31272
Frontale Presca TV Standard+Radio, grigio



31254.2 
Presca TV Ø 9,5mm finale, 2 moduli, grigio



31255.2
Presca TV Ø 9,5mm passante/finale, 2 moduli, grigio



31265.2 
Presca TV coassiale Ø 9,5 mm IEC maschio, 2 moduli, grigio



31266.2 
Presca TV/SAT tipo F - impedenza 75 Ω, 2 moduli, grigio

 Le prese TV con questo simbolo necessitano di un connettore per il fissaggio del cavo. Sono disponibili i connettori **00596-5**, **00596-7** e "CAP" **30090**.



Segnalazione acustica



31350
Suoneria 12V 5VA 80dB,
grigio



31351
Suoneria 230V~ 8VA 80dB,
grigio



31352
Suoneria 127V~ 8VA 80db,
grigio



31354
Ronzatore 127V~ 8VA
70dB, grigio



31355
Ronzatore 12V 5VA 70dB,
grigio



31356
Ronzatore 230V~ 8VA
70dB, grigio

Segnalazione luminosa



31380
Portalampada spia rossa
1 modulo con lampada
230V~, grigio



31381
Portalampada spia verde
1 modulo con lampada
230V~, grigio



31382
Portalampada spia bianca
1 modulo con lampada
230V~, grigio



31380.2
Portalampada spia rossa 2
moduli con lampada 230V~,
grigio



31381.2
Portalampada spia verde 2
moduli con lampada 230V~,
grigio



31382.2
Portalampada spia bianca
2 moduli con lampada
230V~, grigio

Segnalazione luminosa



31466 
 Segnalatore d'emergenza
 1 modulo, autonomia
 12h, luminosità 3cd,
 alimentazione 230V~, grigio



31466.2 
 Segnalatore d'emergenza
 2 moduli, autonomia
 12h, luminosità 3cd,
 alimentazione 230V~, grigio



31462
 Lampada d'emergenza estraibile 2 moduli, autonomia
 120', luminosità 16cd, alimentazione 230V con
 interruttore, grigio

Apparecchi di sicurezza



31520.6
 Interruttore automatico
 magnetotermico 1P+NC6A
 pi1500A, 120-230V~, 1 modulo,
 grigio



31520.10
 Interruttore automatico
 magnetotermico 1P+NC10A
 pi3000A, 120-230V~, 1 modulo,
 grigio



31520.16
 Interruttore automatico
 magnetotermico 1P+NC16A
 pi3000A, 120-230V~, 1 modulo,
 grigio



31555
 Portafusibile 5x20mm
 max 16A, grigio



31530.6
 Interruttore automatico
 magnetotermico differenziale
 1P+NC6A pi1500A, 120-230V~,
 2 moduli, grigio 



31530.10
 Interruttore automatico
 magnetotermico differenziale
 1P+NC10A pi3000A, 120-230V~,
 2 moduli, grigio 



31530.16
 Interruttore automatico
 magnetotermico differenziale
 1P+NC16A pi3000A, 120-230V~,
 2 moduli, grigio 

 250V~ I_{Δn} 10 mA
 127V~ I_{Δn} 6 mA

Copriforo e passafilo



31091 
 Semi falso polo liscio
 (solo per supporto 38001),
 grigio



31090
 Falso polo liscio 1 modulo,
 grigio



31095
 Uscita passafilo Ø 7mm, 1
 modulo, grigio



31090.2
 Falso polo liscio 2 moduli,
 grigio



31095.2
 Uscita passafilo Ø 7mm, 2
 moduli, grigio

 Disponibile fino ad esaurimento scorte.

Apparecchi di comando



36000
Interruttore 1P, 16AX
250V~, bianco



36002
Interruttore 2P, 16AX
250V~, bianco



36003
Deviatore 1P, 16AX
250V~, bianco



36018
Deviatore 2P, 16AX
250V~, bianco



36004
Invertitore, 16AX
250V~, bianco



36060
Apparecchio multifun-
zione (interruttore 1P,
interruttore 2P, deviato-
re 1P, pulsante NO/NC)
16AX 250V~, bianco



36001 ☼
Pulsante silenzioso 1P
NO 4A 250V~, bianco



36005
Pulsante 1P NO 16A
250V~, bianco



36025
Pulsante 1P NC 16A
250V~, bianco



36038
Doppio-pulsante
1P NO + 1P NO
(3 morsetti) 10A
250V~, bianco



36021
Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO (5
morsetti) 16A 250V~
con interblocco,
bianco



36022
Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO/
NC (6 morsetti)
16A 250V~ con
interblocco, bianco



36036
Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
1P 10AX (3 morsetti)
250V~, bianco



36037
Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
2P 10AX (6 morsetti)
250V~, bianco



36030
Pulsante a tirante 1P NO 16A 250V~
completo di corda 2,25m, bianco

Apparecchi di comando illuminabili



36010 ☼
Interruttore 1P
illuminabile 16AX
250V~, bianco



36013 ☼
Deviatore di linea
1P illuminabile 16AX
250V~, bianco



36015 ☼
Pulsante 1P NO
illuminabile 16A
250V~, bianco

Apparecchi di comando 2 moduli



36000.2
Interruttore 1P 2 moduli
16AX 250V~, bianco



36002.2
Interruttore 2P 2 moduli
16AX 250V~, bianco



36003.2
Deviatore di linea 1P 2
moduli 16AX 250V~, bianco



36004.2
Invertitore di linea 2 moduli
16AX 250V~, bianco



36005.2
Pulsante 1P NO 2 moduli 16A
250V~, bianco



36060.2
Apparecchio multifunzione
2 moduli (interruttore 1P,
interruttore 2P, deviatore 1P,
pulsante NO/NC) 16AX 250V~,
bianco



36040 ✨
Pulsante portanome 1P NO 2
moduli 16A 250V~, bianco

Apparecchi del sistema UNA Automation



HA10012 ✨
Pulsante elettronico, uso
singolo o doppio, 5/24V
10mA con led, bianco



HA10022 ✨
Pulsante elettronico con
freccie, uso singolo o
doppio, 5/24V 10mA con
led, bianco



HA10032 ✨
Pulsante elettronico
generale tapparelle, uso
singolo o doppio, 5/24V
10mA con led, bianco



HA10042 ✨
Pulsante elettronico
regolazione clima, uso
singolo o doppio, 5/24V
10mA con led, bianco



HA10052 ✨
Pulsante elettronico
generale, uso singolo o
doppio, 5/24V 10mA con
led, bianco



HA10412
Termostato 1 modulo con
collegamento bus RS485 e
alimentazione 12V, bianco



HA10712
Igrometro 1 modulo con
collegamento bus RS485 e
alimentazione 12V, bianco



HA10532
Sensore di luminosità 1
modulo da collegare a
schede Fluxa, bianco



HA10632
Sonda NTC 1 modulo
da collegare a schede
Therma, bianco

UNA
AUTOMATION
Scopri di più su www.domologica.it

Apparecchi di comando senza tasto



30000 ☼

Interruttore 1P 16AX
250V~ senza tasto



30002 ☼

Interruttore 2P 16AX
250V~ senza tasto



30003 ☼

Deviatore di linea 1P
16AX 250V~ senza
tasto



30004 ☼

Invertitore 16AX
250V~ senza tasto



30005 ☼

Pulsante 1P NO 16A
250V~ senza tasto



30060 ☼

Apparecchio
multifunzione
(interruttore 1P,
interruttore 2P,
deviatore 1P, pulsante
NO/NC) 16AX 250V~
senza tasto

Tasti 1 modulo



36600

Copritasto semplice,
bianco



36601 ☼

Copritasto semplice
illuminabile, bianco



36602

Copritasto pulsante
generico, bianco



36603 ☼

Copritasto pulsante
generico illuminabile,
bianco



36604

Copritasto pulsante
con simbolo apriporta,
bianco



36605 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo apriporta
illuminabile, bianco



36606

Copritasto pulsante
con simbolo luce,
bianco



36607 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo luce
illuminabile, bianco



36608

Copritasto pulsante
con simbolo
campanello, bianco



36609 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo
campanello
illuminabile, bianco



36610

Copritasto Interruttore
bipolare, bianco



36611 ☼

Copritasto Interruttore
bipolare illuminabile,
bianco



36612 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo resistenza
illuminabile, bianco



36614 ☼

Copritasto Interruttore
con simbolo boiler
illuminabile, bianco



36615 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo ventilatore
illuminabile, bianco



36616 ☼

Copritasto Interruttore
con simbolo luce
illuminabile, bianco



36618 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo campanello
illuminabile, bianco

Tasti 2 moduli



36620
Copritasto 2 moduli
semplice, bianco



36621 ☼
Copritasto 2 moduli
semplice illuminabile,
bianco



36622
Copritasto 2 moduli
pulsante, bianco



36623 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante illuminabile,
bianco



36624
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
apriporta, bianco



36625 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
apriporta illuminabile,
bianco



36626
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo luce,
bianco



36627 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo luce
illuminabile, bianco



36628
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
campanello, bianco



36629 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
campanello illuminabile,
bianco

Tasti 3 moduli



36630
Copritasto 3 moduli
semplice, bianco



36631 ☼
Copritasto 3 moduli
semplice illuminabile,
bianco



36632
Copritasto 3 moduli
pulsante, bianco



36633 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante illuminabile,
bianco



36634
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
apriporta, bianco



36635 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
apriporta illuminabile,
bianco



36636
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo luce,
bianco



36637 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo luce
illuminabile, bianco



36638
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
campanello, bianco



36639 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
campanello illuminabile,
bianco

Apparecchi di comando elettronici



36063

Interruttore a badge con tasca, 3 moduli, 16A 250V~ con supporto, bianco



31006-S

Tessera ISO per interruttore elettronico a badge, bianca (stampa opzionale)



HA02212

Difra2: modulo gestione accessi NFC stand-alone&bus, alimentazione 12V, 2 moduli, grigio



HA02221

Tessera badge con NFC per Difra2 e Tasha, bianca (stampa opzionale)



HA05212 ✨

Tasha: inseritore per tessere badge con NFC per attivazione servizi stanza, funzionamento via bus UNA Automation, con supporto per scatola tonda e quadrata, da completare con placca 2.5 moduli, grigio



HA05312 ✨

Tasha: inseritore per tessere badge con NFC per attivazione servizi stanza, funzionamento via bus UNA Automation, con supporto per scatola unificata 3 moduli, da completare con placca 3 moduli, grigio



36050

Rilevatore elettronico volumetrico di presenza a raggi infrarossi per sistemi di allarme con uscita a relè con contatto in scambio isolato 1A (NA-C-NC), alimentazione 12V DC, bianco

Schema tecnico n. **c06**



36051

Rilevatore di presenza infrarossi con temporizzatore e crepuscolare, alimentazione 240V~. Contatto C-NA da 5A cosp =1 in 230V~ per carico resistivo o induttivo, bianco

Schema tecnico n. **c07**



36082

Relè Unipolare con bobina 230V Contatto 10A, bianco

Schema tecnico n. **c01**



36084

Relè Commutatore 4 sequenze, bobina 230V, bianco

Schema tecnico n. **c02**



36052

Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, bianco



36058

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, bianco



36058X

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, bianco



36059

Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, bianco

Apparecchi di comando elettronici



36052.2

Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, bianco



36058.2

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, bianco



36058.2X

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, bianco



36059.2

Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, bianco



36420 

Cronotermostato a programmazione settimanale, 3 moduli da incasso, con supporto di aggancio incluso, alimentazione a batteria, bianco

Per la regolazione di lampade LED sono disponibili i dimmer da incasso **6800M** e **6800-127M**.



Alimentatori USB



36213.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 2 prese tipo A femmina, 5V 4A totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, bianco



36213.2AC

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 1 presa tipo C femmina 5V 2.1A, 1 presa tipo A femmina 5V 2.1A, 4.2A max totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, bianco



36214

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 1 modulo, bianco



36214.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, bianco

Prese 1 modulo



36159
Presa P17/11 2P+T
16A bivalente, bianco



36162
Presa P11 2P+T 10A,
bianco



36163
Presa P17 2P+T 16A,
bianco



36180
Presa 2P 10A 250V,
fori Ø 4 mm con
sicurezza, bianco



36181 
Presa 2P 10A 250V,
fori Ø 4 mm, bianco



36182 
Presa 2P 16A 250V,
fori Ø 4,8 mm, bianco



36185 
Presa 2P 16A 250V~
Euroamericana, fori Ø
4,8 mm, bianco



36185-4 
Presa 2P 15A 250V~
Euroamericana, fori Ø
4 mm, bianco



36186
Presa 2P+T 15A 127V~
Americana, bianco



36186-L
Presa 2P+T 15A 250V~
Americana, bianco



36188 
Presa 2P+T 16A 250V~
Euroamericana, fori Ø
4,8 mm, bianco

Prese 2 moduli



36170
Presa P40 "universale"
2P+T 16A 250V~
orizzontale, bianco



36170-L
Presa P40 "universale"
a ricettività multipla
2P+T 16A con LED blu
di segnalazione, 230V~,
bianco



36174
Presa Schuko P30 2P+T
16A, terra laterale e
centrale, con portello IP40,
bianco



36175
Presa Schuko P30 2P+T
16A, terra laterale e
centrale, bianco



36176
Presa Schuko 2P+T 16A,
terra laterale, bianco



36177
Presa 2P+T 16A 250V~
Standard Francese, bianco



36177.20
Presa 2P+T 20A 250V~
Standard Francese, bianco



36178
Presa 2P+T 13A 250V~
Standard britannico,
bianco



36188.2
Presa 2P+T 16A 250V~
Euroamericana, fori Ø 4,8
mm, bianco



36189
Presa 2P+T 16A 250V~
Standard Israeliano

Prese 3 moduli



36173

Preso UNEL P30 2P+T 16A, terra laterale e centrale, 3 moduli, bianco



36177.3

Preso 2P+T 16A 250V~ Standard Francese, 3 moduli, bianco



36186.2

Doppia presa 2P+T 15A 127V~ Americana, 3 moduli



36188.3

Doppia presa 2P+T 16A 250V~ Euroamericana, 3 moduli



36190

Preso rasoio con trasformatore d'isolamento 20 VA, alimentazione 230V~, uscita 127 V~ per spine 2P 15A standard americano e uscita 230V~ per spine 2P 2,5 A, 3 moduli, bianco



36184.3

Doppia presa 2P+T 16A 250V~ Americana con GFCI, bianca, supporto incluso. Da completare con placca 3 moduli.

Le prese per linee dedicate per le serie MODO e MODO STEEL sono a pag. 109-110.



Telefonia e dati



36210
Presa telefonica 2P
6A 24V, bianco



36215
Presa RJ11 plug 6/4
contatti, bianco

Schema
tecnico n. **c08**



36216
Presa RJ12 plug 6/6
contatti, bianco

Schema
tecnico n. **c09**



36215.2
Presa RJ11 plug 6/4
contatti 2 moduli,
bianco

Schema
tecnico n. **c08**



36216.2
Presa RJ12 plug 6/6
contatti 2 moduli,
bianco

Schema
tecnico n. **c09**



36218
Presa RJ45 Cat.5e
UTP non schermata,
bianco

Schema
tecnico n. **c10**



36220
Presa RJ45 Cat.6
UTP non schermata,
bianco

Schema
tecnico n. **c12/13**



36221
Presa RJ45 Cat.6 FTP
schermata, bianco

Schema
tecnico n. **c11/14**



36218.2
Presa RJ45 Cat.5e
UTP non schermata 2
moduli, bianco

Schema
tecnico n. **c10**



36218-T + 30120-B
Combinazione del
cavo F-F HDMI con
attacco Keystone su
tasto MODO, bianco



36218-T
Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ, bianco



31218-TR
Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ, rosso



31218-TV
Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ, verde



36218.2-T
Tasto 2 moduli per
connettore telefonia/
dati RJ, bianco



36211-T
Tasto 1 modulo per 1
connettore telefonico
standard BS 6312
(Israele)

TV e Satellite



36270-D
Presa coassiale IEC Maschio diretta 5-2400Mhz, bianco



36270-DC
Presa coassiale IEC Maschio diretta 5-2400Mhz, con passaggio di corrente, bianco



36270-7
Presa coassiale IEC Maschio passante dB 7, bianco



36270-10
Presa coassiale IEC Maschio passante dB 10, bianco



36270-14
Presa coassiale IEC Maschio passante dB 14, bianco



36270-18
Presa coassiale IEC Maschio passante dB 18, bianco



36274-DC
Presa coassiale F Femmina diretta con passaggio di corrente 5-2400Mhz, bianco



36277-D
Presa coassiale IEC-F Maschio-Femmina diretta, bianco



36277-7
Presa coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 7, bianco



36277-10
Presa coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 10, bianco



36277-14
Presa coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 14, bianco



36277-18
Presa coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 18, bianco

Schema tecnico n. **c05**



36254 
Presa TV Ø 9,5mm finale, bianco



36255
Presa TV Ø 9,5mm passante/finale, bianco



36265 
Presa TV coassiale Ø 9,5 mm IEC maschio, bianco



36266 
Presa TV/SAT tipo F - impedenza 75 Ω, bianco



36267 
Presa coassiale BNC femmina, bianco



36272
Frontale Presa TV Standard+Radio, bianco



36254.2 
Presa TV Ø 9,5mm finale, 2 moduli, bianco



36255.2
Presa TV Ø 9,5mm passante/finale, 2 moduli, bianco



36265.2 
Presa TV coassiale Ø 9,5 mm IEC maschio, 2 moduli, bianco



36266.2 
Presa TV/SAT tipo F - impedenza 75 Ω, 2 moduli, bianco

 Le prese TV con questo simbolo necessitano di un connettore per il fissaggio del cavo. Sono disponibili i connettori **00596-5**, **00596-7** e "CAP" **30090**.



Segnalazione acustica



36350
Suoneria 12V 5VA
80dB, bianco



36351
Suoneria 230V~ 8VA
80dB, bianco



36352
Suoneria 127V~ 8VA
80db, bianco



36354
Ronzatore 127V~ 8VA
70dB, bianco



36355
Ronzatore 12V 5VA
70dB, bianco



36356
Ronzatore 230V~ 8VA
70dB, bianco

Segnalazione luminosa



36380
Portalampada spia rossa
1 modulo con lampada
230V~, bianco



36381
Portalampada spia verde
1 modulo con lampada
230V~, bianco



36382
Portalampada spia bianca
1 modulo con lampada
230V~, bianco



36380.2
Portalampada spia rossa 2
moduli con lampada 230V~,
bianco



36381.2
Portalampada spia verde 2
moduli con lampada 230V~,
bianco



36382.2
Portalampada spia bianca
2 moduli con lampada
230V~, bianco



36466 
Segnalatore d'emergenza
1 modulo, autonomia
12h, luminosità 3cd,
alimentazione 230V~,
bianco



36466.2 
Segnalatore d'emergenza
2 moduli, autonomia
12h, luminosità 3cd,
alimentazione 230V~,
bianco



36462
Lampada d'emergenza
estraibile 2 moduli,
autonomia 120', luminosità
16cd, alimentazione 230V
con interruttore, bianco

Apparecchi di sicurezza



36520.6

Interruttore automatico magnetotermico 1P+NC6A pi1500A, 120-230V~, 1 modulo, bianco



36520.10

Interruttore automatico magnetotermico 1P+NC10A pi3000A, 120-230V~, 1 modulo, bianco



36520.16

Interruttore automatico magnetotermico 1P+NC16A pi3000A, 120-230V~, 1 modulo, bianco



36555

Portafusibile 5x20mm max 16A, bianco



36530.6

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+NC6A pi1500A, 120-230V~, 2 moduli, bianco 



36530.10

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+NC10A pi3000A, 120-230V~, 2 moduli, bianco 



36530.16

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+NC16A pi3000A, 120-230V~, 2 moduli, bianco 

	250V~ I _{Δn} 10 mA
	127V~ I _{Δn} 6 mA

Copriforo e passafilo



36091 

Semi falso polo liscio (solo per supporto 38001), bianco



36090

Falso polo liscio 1 modulo, bianco



36095

Uscita passafilo Ø 7mm, 1 modulo, bianco



36090.2

Falso polo liscio 2 moduli, bianco



36095.2

Uscita passafilo Ø 7mm, 2 moduli, bianco



MODULO

STEEL

DINAMISMO ED EFFETTO METALLICO

Placche curve ad effetto metallico abbinata alla speciale verniciatura grigio lucido dei tasti: Steel è la scelta ideale per gli ambienti Hi-Tech e Business, luoghi che coniugano funzionalità, competenza e dinamismo.

MASTER
LIVING TECHNOLOGY



FORME E COLORI PER AMBIENTI DINAMICI

Le forme e le colorazioni della serie civile Steel sono pensate per donare agli ambienti un aspetto tecnologico, dinamico e moderno.

I comandi sono inquadrati da una doppia cornice: l'anello interno e la placca esterna che, con la sua superficie ricurva e lievemente bombata, emerge dal muro con eleganza per segnalare la posizione delle prese e degli interruttori agli utenti.

Apparecchi di comando



33000
Interruttore 1P, 16AX
250V~, Steel



33002
Interruttore 2P, 16AX
250V~, Steel



33003
Deviatore 1P, 16AX
250V~, Steel



33018
Deviatore 2P, 16AX
250V~, Steel



33004
Invertitore, 16AX
250V~, Steel



33060
Apparecchio multifun-
zione (interruttore 1P,
interruttore 2P, deviato-
re 1P, pulsante NO/NC)
16AX 250V~, Steel



33001 ✨
Pulsante silenzioso 1P
NO 4A 250V~, Steel



33005
Pulsante 1P NO 16A
250V~, Steel



33025
Pulsante 1P NC 16A
250V~, Steel



33038
Doppio-pulsante
1P NO + 1P NO
(3 morsetti) 10A
250V~, Steel



33021
Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO (5
morsetti) 16A 250V~
con interblocco,
Steel



33022
Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO/
NC (6 morsetti)
16A 250V~ con
interblocco, Steel



33036
Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
1P 10AX (3 morsetti)
250V~, Steel



33037
Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
2P 10AX (6 morsetti)
250V~, Steel



33030
Pulsante a tirante 1P
NO 16A 250V~
completo di corda
2,25m, Steel

Apparecchi di comando illuminabili



33010 ✨
Interruttore 1P
illuminabile 16AX
250V~, Steel



33013 ✨
Deviatore di linea
1P illuminabile 16AX
250V~, Steel



33015 ✨
Pulsante 1P NO
illuminabile 16AX
250V~, Steel

Apparecchi di comando 2 moduli



31040 ✨
Pulsante portanome 1P
NO 2 moduli 16A 250V~,
Steel

Apparecchi di comando senza tasto



30000 ☼

Interruttore 1P 16AX
250V~ senza tasto



30002 ☼

Interruttore 2P 16AX
250V~ senza tasto



30003 ☼

Deviatore di linea 1P
16AX 250V~ senza
tasto



30004 ☼

Invertitore 16AX
250V~ senza tasto



30005 ☼

Pulsante 1P NO 16A
250V~ senza tasto



30060 ☼

Apparecchio
multifunzione
(interruttore 1P,
interruttore 2P,
deviatore 1P, pulsante
NO/NC) 16AX 250V~
senza tasto

Tasti 1 modulo



33600

Copritasto semplice,
Steel



33601 ☼

Copritasto semplice
illuminabile, Steel



33602

Copritasto pulsante
generico, Steel



33603 ☼

Copritasto pulsante
generico illuminabile,
Steel



33604

Copritasto pulsante
con simbolo apriporta,
Steel



33605 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo apriporta
illuminabile, Steel



33606

Copritasto pulsante
con simbolo luce,
Steel



33607 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo luce
illuminabile, Steel



33608

Copritasto pulsante
con simbolo
campanello, Steel



33609 ☼

Copritasto pulsante
con simbolo
campanello
illuminabile, Steel



33610

Copritasto Interruttore
bipolare, Steel



33611 ☼

Copritasto Interruttore
bipolare illuminabile,
Steel



33612 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo resistenza
illuminabile, Steel



33614 ☼

Copritasto Interruttore
con simbolo boiler
illuminabile, Steel



33615 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo ventilatore
illuminabile, Steel



33616 ☼

Copritasto Interruttore
con simbolo luce
illuminabile, Steel



33618 ☼

Copritasto
Interruttore con
simbolo campanello
illuminabile, Steel

Tasti 2 moduli



33620
Copritasto 2 moduli
semplice, Steel



33621 ☼
Copritasto 2 moduli
semplice illuminabile, Steel



33622
Copritasto 2 moduli
pulsante, Steel



33623 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante illuminabile, Steel



33624
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
apriporta, Steel



33625 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
apriporta illuminabile,
Steel



33626
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo luce,
Steel



33627 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo luce
illuminabile, Steel



33628
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
campanello, Steel



33629 ☼
Copritasto 2 moduli
pulsante con simbolo
campanello illuminabile,
Steel

Tasti 3 moduli



33630
Copritasto 3 moduli
semplice, Steel



33631 ☼
Copritasto 3 moduli
semplice illuminabile, Steel



33632
Copritasto 3 moduli
pulsante, Steel



33633 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante illuminabile, Steel



33634
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
apriporta, Steel



33635 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
apriporta illuminabile,
Steel



33636
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo luce,
Steel



33637 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo luce
illuminabile, Steel



33638
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
campanello, Steel



33639 ☼
Copritasto 3 moduli
pulsante con simbolo
campanello illuminabile,
Steel

☼ Predisposto per la retro-illuminazione

Apparecchi del sistema UNA Automation



HA10011 ☼

Pulsante elettronico, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led, Steel



HA10021 ☼

Pulsante elettronico con frecce, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led, Steel



HA10031 ☼

Pulsante elettronico generale tapparelle, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led, Steel



HA10041 ☼

Pulsante elettronico regolazione clima, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led, Steel



HA10051 ☼

Pulsante elettronico generale, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led, Steel



HA10411

Termostato 1 modulo con collegamento bus RS485 e alimentazione 12V, Steel



HA10711

Igrometro 1 modulo con collegamento bus RS485 e alimentazione 12V, Steel



HA10531

Sensore di luminosità 1 modulo da collegare a schede Fluxa, Steel



HA10631

Sonda NTC 1 modulo da collegare a schede Therna, Steel



Scopri di più su www.domologica.it

Apparecchi di comando elettronici



33063

Interruttore a badge con tasca, 3 moduli, 16A 250V~ con supporto, Steel



31006-S

Tessera ISO per interruttore elettronico a badge, bianca (stampa opzionale)



HA02211

Difra2: modulo gestione accessi NFC stand-alone&bus, alimentazione 12V, 2 moduli, grigio



HA02221

Tessera badge con NFC per Difra2 e Tasha, bianca (stampa opzionale)



HA05211 ☼

Tasha: inseritore per tessere badge con NFC per attivazione servizi stanza, funzionamento via bus UNA Automation, con supporto per scatola tonda e quadrata, da completare con placca 2.5 moduli, grigio



HA05311 ☼

Tasha: inseritore per tessere badge con NFC per attivazione servizi stanza, funzionamento via bus UNA Automation, con supporto per scatola unificata 3 moduli, da completare con placca 3 moduli, grigio

Apparecchi di comando elettronici



33050
Rilevatore elettronico volumetrico di presenza a raggi infrarossi per sistemi di allarme con uscita a relè con contatto in scambio isolato 1A (NA-C-NC), alimentazione 12V DC, Steel

Schema tecnico n. **c06**



33051
Rilevatore di presenza infrarossi con temporizzatore e crepuscolare, alimentazione 240V~. Contatto C-NA da 5A $\cos\phi = 1$ in 230V~ per carico resistivo o induttivo, Steel

Schema tecnico n. **c07**



33082
Relè Unipolare con bobina 230V Contatto 10A, Steel

Schema tecnico n. **c01**



33084
Relè Commutatore 4 sequenze, bobina 230V, Steel

Schema tecnico n. **c02**



33052
Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, Steel



33058
Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, Steel



33058X
Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, Steel



33059
Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, Steel



33052.2
Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, Steel



33058.2
Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, Steel



33058.2X
Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC, Steel



33059.2
Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC, Steel



33430
Cronotermostato a programmazione settimanale, 3 moduli da incasso, con supporto di aggancio incluso, alimentazione a batteria, Steel

Per la regolazione di lampade LED sono disponibili i dimmer da incasso **6800M** e **6800-127M**.



Alimentatori USB



33213.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 2 prese tipo A femmina, 5V 4A totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, Steel



33213.2AC

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 1 presa tipo C femmina 5V 2.1A, 1 presa tipo A femmina 5V 2.1A, 4.2A max totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, Steel



33214

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 1 modulo, Steel



33214.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, Steel

Prese 1 modulo



33159

Preso P17/11 2P+T 16A bivalente, Steel



33162

Preso P11 2P+T 10A, Steel



33163

Preso P17 2P+T 16A, Steel



33180

Preso 2P 10A 250V, fori Ø 4 mm con sicurezza, Steel



33181

Preso 2P 10A 250V, fori Ø 4 mm, Steel



33182

Preso 2P 16A 250V, fori Ø 4,8 mm, Steel



33185

Preso 2P 16A 250V~ Euroamericana, fori Ø 4,8 mm, Steel



33185-4

Preso 2P 15A 250V~ Euroamericana, fori Ø 4 mm, Steel



33186

Preso 2P+T 15A 127V~ Americana, Steel



33186-L

Preso 2P+T 15A 250V~ Americana, Steel



33188

Preso 2P+T 16A 250V~ Euroamericana, fori Ø 4,8 mm, Steel

Prese 2 moduli



33170
Presa P40 "universale"
2P+T 16A 250V~
orizzontale, Steel



33170-L
Presa P40 "universale"
a ricettività multipla
2P+T 16A con LED blu di
segnalazione, 230V~, Steel



33174
Presa Schuko P30 2P+T
16A, terra laterale e
centrale, con portello IP40,
Steel



33175
Presa Schuko P30 2P+T
16A, terra laterale e
centrale, Steel



33176
Presa Schuko 2P+T 16A,
terra laterale, Steel



33177
Presa 2P+T 16A 250V~
Standard Francese, Steel



33177.20
Presa 2P+T 20A 250V~
Standard Francese, Steel



33178
Presa 2P+T 13A 250V~
Standard britannico, Steel



33188.2
Presa 2P+T 16A 250V~
Euroamericana, fori
Ø 4,8 mm, Steel



33189
Presa 2P+T 16A 250V~
Standard Israeliano SI32

Prese 3 moduli



33173
Presa UNEL P30 2P+T 16A,
terra laterale e centrale,
3 moduli, Steel



33177.3
Presa 2P+T 16A 250V~ Standard
Francese, 3 moduli, Steel



33186.2
Doppia presa 2P+T 15A
127V~ Americana, 3 moduli



33188.3
Doppia presa 2P+T 16A
250V~ Euroamericana, 3 moduli



33190
Presa rasoio con trasformatore d'isolamento 20 VA, alimentazione
230V~, uscita 127 V~ per spine 2P 15A standard americano e uscita
230V~ per spine 2P 2,5 A, 3 moduli, Steel



33184.3
Doppia presa 2P+T 16A 250V~ Americana
con GFCI, Steel, supporto incluso.
Da completare con placca 3 moduli.

Destinato ai mercati esteri

Le prese per linee dedicate per le
serie MODO e MODO STEEL sono a
pag. 109-110.



Telefonia e dati



33210
Presa telefonica 2P
6A 24V, Steel



33215
Presa RJ11 plug 6/4
contatti, Steel

Schema
tecnico n. **c08**



33216
Presa RJ12 plug 6/6
contatti, Steel

Schema
tecnico n. **c09**



33215.2
Presa RJ11 plug 6/4
contatti 2 moduli,
Steel

Schema
tecnico n. **c08**



33216.2
Presa RJ12 plug 6/6
contatti 2 moduli,
Steel

Schema
tecnico n. **c09**



33218
Presa RJ45 Cat.5e
UTP non schermata,
Steel

Schema
tecnico n. **c10**



33220
Presa RJ45 Cat.6 UTP
non schermata, Steel

Schema
tecnico n. **c12/13**



33221
Presa RJ45 Cat.6 FTP
schermata, Steel

Schema
tecnico n. **c11/14**



33218.2
Presa RJ45 Cat.5e
UTP non schermata 2
moduli, Steel

Schema
tecnico n. **c10**



33218-T + 30120-N
Combinazione del
cavo F-F HDMI con
attacco Keystone su
tasto Steel



33218-T
Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ, Steel



31218-TR
Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ, rosso



31218-TV
Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ, verde



33218.2-T
Tasto 2 moduli per
connettore telefonia/
dati RJ, Steel

TV e Satellite



33270-D
Presa coassiale
IEC Maschio diretta
5-2400Mhz, Steel



33270-DC
Presa coassiale
IEC Maschio diretta
5-2400Mhz, con
passaggio di corrente,
Steel



33270-7
Presa coassiale IEC
Maschio passante dB
7, Steel



33270-10
Presa coassiale IEC
Maschio passante dB
10, Steel



33270-14
Presa coassiale IEC
Maschio passante dB
14, Steel



33270-18
Presa coassiale IEC
Maschio passante dB
18, Steel

TV e Satellite



33274-DC

Presca coassiale F Femmina diretta con passaggio di corrente 5-2400Mhz, Steel



33277-D

Presca coassiale IEC-F Maschio-Femmina diretta, Steel



33277-7

Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 7, Steel



33277-10

Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 10, Steel



33277-14

Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 14, Steel



33277-18

Presca coassiale IEC-F Mas-Fem passante dB 18, Steel

Schema tecnico n. **c05**



33254

Presca TV Ø 9,5mm finale, Steel



33255

Presca TV Ø 9,5mm passante/finale, Steel



33265

Presca TV coassiale Ø 9,5 mm IEC maschio, Steel



33266

Presca TV/SAT tipo F - impedenza 75 Ω, Steel



33267

Presca coassiale BNC femmina, Steel



33272

Frontale Presca TV Standard+Radio, Steel

Segnalazione acustica



33350

Suoneria 12V 5VA 80dB, Steel



33351

Suoneria 230V~ 8VA 80dB, Steel



33352

Suoneria 127V~ 8VA 80db, Steel



33354

Ronzatore 127V~ 8VA 70dB, Steel



33355

Ronzatore 12V 5VA 70dB, Steel



33356

Ronzatore 230V~ 8VA 70dB, Steel

Segnalazione luminosa



33380

Portalamпада spia rossa 1 modulo con lampada 230V~, Steel



33381

Portalamпада spia verde 1 modulo con lampada 230V~, Steel



33382

Portalamпада spia bianca 1 modulo con lampada 230V~, Steel



33380-125

Portalamпада spia rossa 1 modulo con lampada 127V~, Steel



33381-125

Portalamпада spia verde 1 modulo con lampada 127V~, Steel



33382-125

Portalamпада spia bianca 1 modulo con lampada 127V~, Steel

Segnalazione luminosa



33466 

Segnalatore d'emergenza 1 modulo, autonomia 12h, luminosità 3cd, alimentazione 230V~, Steel

33466.2 

Segnalatore d'emergenza 2 moduli, autonomia 12h, luminosità 3cd, alimentazione 230V~, Steel

33462

Lampada d'emergenza estraibile 2 moduli, autonomia 120', luminosità 16cd, alimentazione 230V con interruttore, Steel

Apparecchi di sicurezza



33520.6

Interruttore automatico magnetotermico 1P+NC6A pi1500A, 120-230V~, 1 modulo, Steel

33520.10

Interruttore automatico magnetotermico 1P+NC10A pi3000A, 120-230V~, 1 modulo, Steel

33520.16

Interruttore automatico magnetotermico 1P+NC16A pi3000A, 120-230V~, 1 modulo, Steel

33555

Portafusibile 5x20mm max 16A, Steel



33530.6

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+NC6A pi1500A, 120-230V~, 2 moduli, Steel 

33530.10

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+NC10A pi3000A, 120-230V~, 2 moduli, Steel 

33530.16

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+NC16A pi3000A, 120-230V~, 2 moduli, Steel 

 250V~ $I_{\Delta n}$ 10 mA
127V~ $I_{\Delta n}$ 6 mA

Copriforo e passafilo



33090

Falso polo liscio 1 modulo, Steel

33095

Uscita passafilo Ø 7mm, 1 modulo, Steel



Le prese TV con questo simbolo necessitano di un connettore per il fissaggio del cavo. Sono disponibili i connettori **00596-5**, **00596-7** e "CAP" **30090**.





MODO

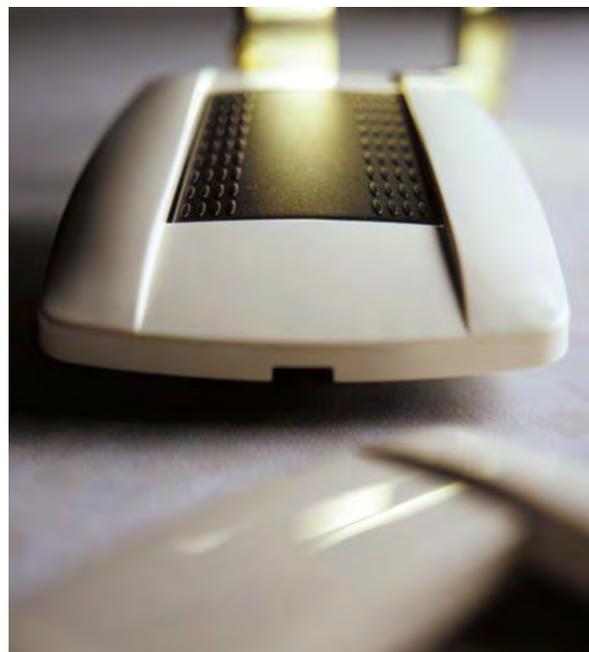
RETRO



VINTAGE TECHNOLOGY

Comandi a levetta che richiamano atmosfere e gestualità antiche, senza rinunciare alla tecnologia e alla sicurezza che caratterizzano le serie civili Master..

MASTER
LIVING TECHNOLOGY



DETTAGLI CHE SPICCANO NELL'AMBIENTE

Retrò è la linea di comandi a levetta che si integra perfettamente con gli altri apparecchi della serie Modo, per offrire soluzioni di stile agli ambienti più ricercati.

I comandi a levetta, compatibili anche con il sistema domotico UNA Automation, si prestano ad essere incorniciati sia con le placche semplici ed arrotondate della linea Retrò, che con le altre placche delle linee Modo, Mix e VITRA.

Con il vetro, il legno, la pietra e la pelle delle placche VITRA è possibile creare accostamenti particolari per ogni ambiente, che richiamano sensazioni e gestualità di una volta.

Apparecchi di comando Retro



32000 ☼
Interruttore 1P a leva
16AX 250V~, grigio



32002 ☼
Interruttore 2P a leva
16AX 250V~, grigio



32003 ☼
Deviatore di linea 1P
a leva 16AX 250V~,
grigio



32004 ☼
Invertitore di linea
a leva 16AX 250V~,
grigio



32005 ☼
Pulsante 1P NO a leva
16A 250V~, grigio



32060 ☼
Apparecchio
multifunzione a
leva (interruttore
1P, interruttore 2P,
deviatore 1P) 16AX
250V~, grigio



37000 ☼
Interruttore 1P a leva
16AX 250V~, bianco



37002 ☼
Interruttore 2P a leva
16AX 250V~, bianco



37003 ☼
Deviatore di linea 1P
a leva 16AX 250V~,
bianco



37004 ☼
Invertitore di linea
a leva 16AX 250V~,
bianco



37005 ☼
Pulsante 1P NO a leva
16A 250V~, bianco



37060 ☼
Apparecchio
multifunzione a
leva (interruttore
1P, interruttore 2P,
deviatore 1P) 16AX
250V~, bianco

Placche Retrò

Codice		
Placche 2 moduli		
39RT102	Placca Retrò in tecnopolimero 2 posti Bianco	
39RT202	Placca Retrò in tecnopolimero 2 posti Nero	
39RT212	Placca Retrò in tecnopolimero 2 posti Ottone	
39RT222	Placca Retrò in tecnopolimero 2 posti Argento	
39RT252	Placca Retrò in tecnopolimero 2 posti Titanio	
39RT282	Placca Retrò in tecnopolimero 2 posti Avorio	
39RT382	Placca Retrò in tecnopolimero 2 posti Grigio antracite	
Placche 3 moduli - 1 posto centrale		
39RT103-1	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Bianco	
39RT203-1	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Nero	
39RT213-1	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Ottone	
39RT223-1	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Argento	
39RT253-1	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Titanio	
39RT283-1	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Avorio	
39RT383-1	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Grigio antracite	
Placche 3 moduli - 2 posti		
39RT103-2	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 2 posti Bianco	
39RT203-2	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 2 posti Nero	
39RT213-2	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 2 posti Ottone	
39RT223-2	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 2 posti Argento	
39RT253-2	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 2 posti Titanio	
39RT283-2	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 2 posti Avorio	
39RT383-2	Placca Retrò in tecnopolimero 3 moduli 2 posti Grigio antracite	
Placche 3 moduli		
39RT103	Placca Retrò in tecnopolimero 3 posti Bianco	
39RT203	Placca Retrò in tecnopolimero 3 posti Nero	
39RT213	Placca Retrò in tecnopolimero 3 posti Ottone	
39RT223	Placca Retrò in tecnopolimero 3 posti Argento	
39RT253	Placca Retrò in tecnopolimero 3 posti Titanio	
39RT283	Placca Retrò in tecnopolimero 3 posti Avorio	
39RT383	Placca Retrò in tecnopolimero 3 posti Grigio antracite	
Placche 4 moduli		
39RT104	Placca Retrò in tecnopolimero 4 posti Bianco	
39RT204	Placca Retrò in tecnopolimero 4 posti Nero	
39RT214	Placca Retrò in tecnopolimero 4 posti Ottone	
39RT224	Placca Retrò in tecnopolimero 4 posti Argento	
39RT254	Placca Retrò in tecnopolimero 4 posti Titanio	
39RT284	Placca Retrò in tecnopolimero 4 posti Avorio	
39RT384	Placca Retrò in tecnopolimero 4 posti Grigio antracite	
Placche 7 moduli		
39RT107	Placca Retrò in tecnopolimero 7 posti Bianco	
39RT207	Placca Retrò in tecnopolimero 7 posti Nero	
39RT217	Placca Retrò in tecnopolimero 7 posti Ottone	
39RT227	Placca Retrò in tecnopolimero 7 posti Argento	
39RT257	Placca Retrò in tecnopolimero 7 posti Titanio	
39RT287	Placca Retrò in tecnopolimero 7 posti Avorio	
39RT387	Placca Retrò in tecnopolimero 7 posti Grigio antracite	



39RT202



39RT103-1



39RT213-2



39RT253



39RT384



39RT207



ABITA IL TUO SPAZIO, SEMPRE

Mix è la serie civile funzionale e confortevole, ideale per gli ambienti da vivere. Con le sue linee essenziali, Mix non stanca mai e si adatta ad ogni spazio: ti lascia libero di arredare la tua casa o il tuo ufficio come preferisci.

MASTER
LIVING TECHNOLOGY



FORME, MATERIALI E COLORI: IL MIX CHE NON STANCA MAI

La combinazione di materiale, forma e colore di Mix è studiata per creare il massimo del comfort.

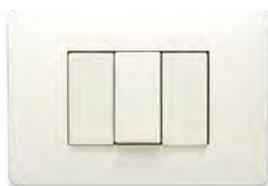
Tasti bianchi, linee dritte e angoli leggermente stondati fanno di Mix la serie civile più essenziale e funzionale, difficile da sporcare. Anche dopo anni di utilizzo, le placche Mix sembreranno sempre nuove.

Soluzione fresca e sempre attuale, si adatta con naturalezza a tutti gli ambienti e non passa mai di moda: potrai pensare ad arredare la tua casa o il tuo ufficio in totale libertà.

Mix è disponibile in 17 diverse colorazioni, ma soprattutto nella sua versione bianca, Mix è il classico che non stanca mai.



COLORI BASE



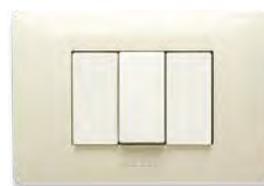
10 | Bianco Aspen



12 | Bianco Parigi



20 | Nero Panther



28 | Bianco Safari

METAL



24 | Oro Karat



25 | Grey Moon



26 | Aluminium



32 | Stardust



54 | Sahara

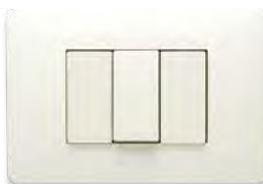


55 | Vulcano

MATT



59 | Anthracite Grey



80 | Bianco Matt



81 | Nero Matt

GLITTERATI



35 | Blu Vega

LEGNO



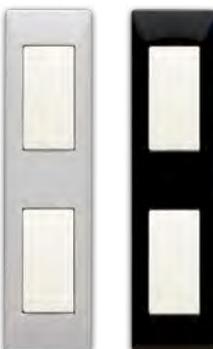
41 | Essenza Cherry



45 | Essenza Williams



21MX101 21MX251



21MX101-2 21MX201-2



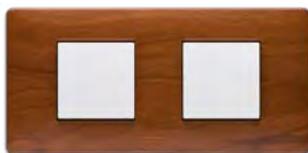
21MP352



21MX242



21MX252



21MX412-2



21MX352-2

Placche in tecnopolimero

Codice		
Placche 1 posto		
21MX101	Placca in tecnopolimero 1 posto Bianco Aspen	
21MX201	Placca in tecnopolimero 1 posto Nero Panther	
21MX251	Placca in tecnopolimero 1 posto Grey Moon	
Placche 1+1 posto		
21MX101-2	Placca in tecnopolimero verticale 1+1 posto Bianco Aspen	
21MX201-2	Placca in tecnopolimero verticale 1+1 posto Nero Panther	
21MX251-2	Placca in tecnopolimero verticale 1+1 posto Grey Moon	
Placche 2 moduli quadrate (MIXMO)		
21MP102	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Bianco Aspen	
21MP122	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Bianco Parigi	
21MP202	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Nero Panther	
21MP242	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Oro Karat	
21MP252	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Grey Moon	
21MP262	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Aluminium	
21MP282	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Bianco Safari	
21MP322	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Star Dust	
21MP352	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Blu Vega	
21MP412	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Essenza Cherry	
21MP442	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Essenza Cricket	
21MP452	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Essenza Williams	
21MP542	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Sahara	
21MP552	Placca in tecnopolimero quadrata 2 posti Vulcano	
Placche 2 moduli		
21MX102	Placca in tecnopolimero 2 posti Bianco Aspen	
21MX122	Placca in tecnopolimero 2 posti Bianco Parigi	
21MX202	Placca in tecnopolimero 2 posti Nero Panther	
21MX242	Placca in tecnopolimero 2 posti Oro Karat	
21MX252	Placca in tecnopolimero 2 posti Grey Moon	
21MX262	Placca in tecnopolimero 2 posti Aluminium	
21MX282	Placca in tecnopolimero 2 posti Bianco Safari	
21MX322	Placca in tecnopolimero 2 posti Star Dust	
21MX332	Placca in tecnopolimero 2 posti Arancio Tibet	
21MX352	Placca in tecnopolimero 2 posti Blu Vega	
21MX412	Placca in tecnopolimero 2 posti Essenza Cherry	
21MX442	Placca in tecnopolimero 2 posti Essenza Cricket	
21MX452	Placca in tecnopolimero 2 posti Essenza Williams	
21MX542	Placca in tecnopolimero 2 posti Sahara	
21MX552	Placca in tecnopolimero 2 posti Vulcano	
21MX592	Placca in tecnopolimero 2 posti Anthracite Grey	
21MX802	Placca in tecnopolimero 2 posti Bianco Matt	
21MX812	Placca in tecnopolimero 2 posti Nero Matt	
Placche 2+2 moduli		
21MX102-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Bianco Aspen	
21MX122-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Bianco Parigi	
21MX202-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Nero Panther	
21MX242-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Oro Karat	
21MX252-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Grey Moon	
21MX262-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Aluminium	
21MX282-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Bianco Safari	
21MX322-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Star Dust	
21MX352-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Blu Vega	
21MX412-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Essenza Cherry	
21MX442-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Essenza Cricket	
21MX452-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Essenza Williams	
21MX542-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Sahara	
21MX552-2	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Vulcano	

Disponibile fino ad esaurimento scorte.



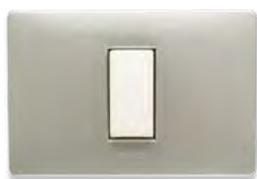
21MX252-3



21MX322-4



21MX103-0



21MX253-1C

Placche in tecnopolimero

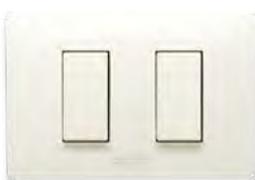
Codice		
Placche 2+2+2 moduli		
21MX102-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Bianco Aspen	
21MX122-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Bianco Parigi	
21MX202-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Nero Panther	
21MX242-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Oro Karat	
21MX252-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Grey Moon	
21MX262-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Aluminium	
21MX282-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Bianco Safari	
21MX322-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Star Dust	
21MX352-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Blu Vega	
21MX412-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Essenza Cherry	
21MX442-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Essenza Cricket	
21MX452-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Essenza Williams	
21MX542-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Sahara	
21MX552-3	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Vulcano	
Placche 2+2+2+2 moduli		
21MX102-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Bianco Aspen	
21MX122-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Bianco Parigi	
21MX202-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Nero Panther	
21MX242-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Oro Karat*	
21MX252-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Grey Moon*	
21MX262-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Aluminium	
21MX282-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Bianco Safari	
21MX322-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Star Dust*	
21MX352-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Blu Vega	
21MX412-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Essenza Cherry*	
21MX442-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Essenza Cricket*	
21MX452-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Essenza Williams*	
21MX542-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Sahara*	
21MX552-4	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Vulcano*	
Placche 3 moduli cieca		
21MX103-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Bianco Aspen	
21MX123-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Bianco Parigi	
21MX203-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Nero Panther	
21MX243-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Oro Karat	
21MX253-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Grey Moon	
21MX263-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Aluminium	
21MX283-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Bianco Safari	
21MX323-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Star Dust	
21MX353-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Blu Vega	
21MX413-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Essenza Cherry	
21MX453-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Essenza Williams	
21MX543-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Sahara	
21MX553-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Vulcano	
21MX593-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Anthracite grey	
21MX803-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Bianco Matt	
21MX813-0	Placca in tecnopolimero 3 moduli cieca Nero Matt	
Placche 3 moduli 1 posto centrale		
21MX103-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Bianco Aspen	
21MX123-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Bianco Parigi	
21MX203-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Nero Panther	
21MX243-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Oro Karat	
21MX253-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Grey Moon	
21MX263-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Aluminium	
21MX283-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Bianco Safari	
21MX323-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Star Dust	
21MX353-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Blu Vega	

* Finiture non gestite a magazzino, producibili su ordinazione.

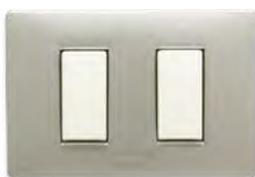
Placche in tecnopolimero



21MX553-1C



21MX103-2



21MX253-2



21MX103-C



21MX203-C



21MX353



21MX453

Codice	
21MX413-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Essenza Cherry
21MX443-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Essenza Cricket
21MX453-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Essenza Williams
21MX543-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Sahara
21MX553-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Vulcano
21MX593-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Anthracite Grey
21MX803-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Bianco Matt
21MX813-1C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 1 posto Nero Matt

Placche 3 moduli 2 posti (1+1)

21MX103-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Bianco Aspen
21MX123-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Bianco Parigi
21MX203-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Nero Panther
21MX243-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Oro Karat
21MX253-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Grey Moon
21MX263-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Aluminium
21MX283-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Bianco Safari
21MX323-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Star Dust
21MX353-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Blu Vega
21MX413-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Essenza Cherry
21MX443-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Essenza Cricket
21MX453-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Essenza Williams
21MX543-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Sahara
21MX553-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Vulcano
21MX593-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Anthracite Grey
21MX803-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Bianco Matt
21MX813-2	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti (1+1) Nero Matt

Placche 3 moduli 2 posti centrali

21MX103-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Bianco Aspen
21MX123-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Bianco Parigi
21MX203-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Nero Panther
21MX243-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Oro Karat
21MX253-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Grey Moon
21MX263-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Aluminium
21MX283-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Bianco Safari
21MX323-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Star Dust
21MX353-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Blu Vega
21MX413-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Essenza Cherry
21MX443-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Essenza Cricket
21MX453-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Essenza Williams
21MX543-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Sahara
21MX553-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Vulcano
21MX593-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Anthracite Grey
21MX803-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Bianco Matt
21MX813-C	Placca in tecnopolimero 3 moduli 2 posti centrali Nero Matt

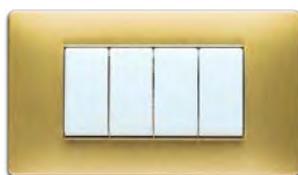
Placche 3 moduli 3 posti

21MX103	Placca in tecnopolimero 3 posti Bianco Aspen
21MX123	Placca in tecnopolimero 3 posti Bianco Parigi
21MX203	Placca in tecnopolimero 3 posti Nero Panther
21MX243	Placca in tecnopolimero 3 posti Oro Karat
21MX253	Placca in tecnopolimero 3 posti Grey Moon
21MX263	Placca in tecnopolimero 3 posti Aluminium
21MX283	Placca in tecnopolimero 3 posti Bianco Safari
21MX323	Placca in tecnopolimero 3 posti Star Dust
21MX353	Placca in tecnopolimero 3 posti Blu Vega
21MX413	Placca in tecnopolimero 3 posti Essenza Cherry
21MX453	Placca in tecnopolimero 3 posti Essenza Williams
21MX543	Placca in tecnopolimero 3 posti Sahara

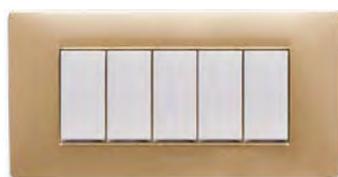
Placche in tecnopolimero



21MX254



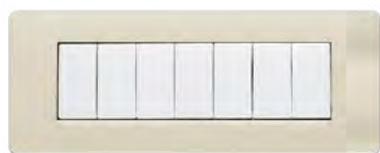
21MX443



21MX545



21MX207



21MX287

Codice	
21MX553	Placca in tecnopolimero 3 posti Vulcano
21MX593	Placca in tecnopolimero 3 posti Anthracite Grey
21MX803	Placca in tecnopolimero 3 posti Bianco Matt
21MX813	Placca in tecnopolimero 3 posti Nero Matt

Placche 4 moduli

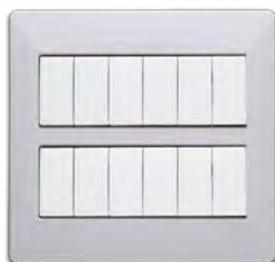
21MX104	Placca in tecnopolimero 4 posti Bianco Aspen
21MX124	Placca in tecnopolimero 4 posti Bianco Parigi
21MX204	Placca in tecnopolimero 4 posti Nero Panther
21MX244	Placca in tecnopolimero 4 posti Oro Karat
21MX254	Placca in tecnopolimero 4 posti Grey Moon
21MX264	Placca in tecnopolimero 4 posti Aluminium
21MX284	Placca in tecnopolimero 4 posti Bianco Safari
21MX324	Placca in tecnopolimero 4 posti Star Dust
21MX334	Placca in tecnopolimero 4 posti Arancio Tibet
21MX354	Placca in tecnopolimero 4 posti Blu Vega
21MX414	Placca in tecnopolimero 4 posti Essenza Cherry
21MX444	Placca in tecnopolimero 4 posti Essenza Cricket
21MX454	Placca in tecnopolimero 4 posti Essenza Williams
21MX544	Placca in tecnopolimero 4 posti Sahara
21MX554	Placca in tecnopolimero 4 posti Vulcano
21MX594	Placca in tecnopolimero 4 posti Anthracite Grey
21MX804	Placca in tecnopolimero 4 posti Bianco Matt
21MX814	Placca in tecnopolimero 4 posti Nero Matt

Placche 5 moduli

21MX105	Placca in tecnopolimero 5 posti Bianco Aspen
21MX125	Placca in tecnopolimero 5 posti Bianco Parigi
21MX205	Placca in tecnopolimero 5 posti Nero Panther
21MX245	Placca in tecnopolimero 5 posti Oro Karat
21MX255	Placca in tecnopolimero 5 posti Grey Moon
21MX265	Placca in tecnopolimero 5 posti Aluminium
21MX285	Placca in tecnopolimero 5 posti Bianco Safari
21MX325	Placca in tecnopolimero 5 posti Star Dust
21MX355	Placca in tecnopolimero 5 posti Blu Vega
21MX415	Placca in tecnopolimero 5 posti Essenza Cherry
21MX445	Placca in tecnopolimero 5 posti Essenza Cricket
21MX455	Placca in tecnopolimero 5 posti Essenza Williams
21MX545	Placca in tecnopolimero 5 posti Sahara
21MX555	Placca in tecnopolimero 5 posti Vulcano

Placche 7 moduli

21MX107	Placca in tecnopolimero 7 posti Bianco Aspen
21MX127	Placca in tecnopolimero 7 posti Bianco Parigi
21MX207	Placca in tecnopolimero 7 posti Nero Panther
21MX247	Placca in tecnopolimero 7 posti Oro Karat
21MX257	Placca in tecnopolimero 7 posti Grey Moon
21MX267	Placca in tecnopolimero 7 posti Aluminium
21MX287	Placca in tecnopolimero 7 posti Bianco Safari
21MX327	Placca in tecnopolimero 7 posti Star Dust
21MX337	Placca in tecnopolimero 7 posti Arancio Tibet
21MX357	Placca in tecnopolimero 7 posti Blu Vega
21MX417	Placca in tecnopolimero 7 posti Essenza Cherry
21MX457	Placca in tecnopolimero 7 posti Essenza Williams
21MX547	Placca in tecnopolimero 7 posti Sahara
21MX557	Placca in tecnopolimero 7 posti Vulcano
21MX597	Placca in tecnopolimero 7 posti Anthracite Grey
21MX807	Placca in tecnopolimero 7 posti Bianco Matt
21MX817	Placca in tecnopolimero 7 posti Nero Matt



21MX1012



21MX2824

Placche in tecnopolimero

Codice		
Placche 12 moduli (6+6)		
21MX1012	Placca in tecnopolimero 12 posti Bianco Aspen	
21MX2012	Placca in tecnopolimero 12 posti Nero Panther	
21MX2512	Placca in tecnopolimero 12 posti Grey Moon	
21MX2812	Placca in tecnopolimero 12 posti Bianco Safari	
Placche 24 moduli (6+6+6+6)		
21MX1024	Placca in tecnopolimero 24 posti Bianco Aspen	
21MX2024	Placca in tecnopolimero 24 posti Nero Panther	
21MX2524	Placca in tecnopolimero 24 posti Grey Moon	
21MX2824	Placca in tecnopolimero 24 posti Bianco Safari	



21AU101 + 21215



21AU102 + 21000 & 21185



21AU103 + 21183.3

Placche autoportanti

Codice		
21AU101	Placca in tecnopolimero autoportante 1 posto Bianco Aspen	
21AU102	Placca in tecnopolimero autoportante 2 posti (1+1) Bianco Aspen	
21AU103	Placca in tecnopolimero autoportante 3 posti Bianco Aspen	

Le placche autoportanti MIX non richiedono l'utilizzo del supporto. Possono montare tutti gli apparecchi MIX ad un modulo nelle versioni 21AU101 e 21AU102, mentre la versione 3 posti può montare anche gli apparecchi MIX a 2 e 3 moduli. Possono essere installate su scatole da incasso o da superficie a 3 moduli unificate.

Apparecchi di comando 1 modulo



21000 ✨
Interruttore 1P 16AX
250V~



21000-5 ✨
Interruttore 1P 16AX
250V~ con lampada
LED blu



21002 ✨
Interruttore 2P 16AX
250V~



21002-L ✨
Interruttore 2P 16AX
250V~ con gemma



21102 ✨
Interruttore 2P 20A
250V~



21003 ✨
Deviatore di linea 1P
16AX 250V~



21018
Deviatore di linea 2P
16AX 250V~



21004 ✨
Invertitore di linea
16AX 250V~



21001 ✨
Pulsante silenzioso 1P
NO 4A 250V~



21005 ✨
Pulsante 1P NO 16A
250V~



21015 ✨
Pulsante 1P NO 16A
250V~ illuminabile



21025 ✨
Pulsante 1P NC 16A
250V~



21038
Doppio-pulsante
1P NO + 1P NO
(3 morsetti) 10A
250V~



21039
Doppio-pulsante
2P NO + 2P NO
(6 morsetti) 10A
250V~



21021
Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO (5
morsetti) 16A 250V~
con interblocco



21022
Doppio-pulsante
1P NO/NC + 1P NO/
NC (6 morsetti)
16A 250V~ con
interblocco



21036
Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
1P 10AX (3 morsetti)
250V~



21037
Commutatore a tre
posizioni (1-OFF-2)
2P 10AX (6 morsetti)
250V~



21030 ✨
Pulsante a tirante
1P NA 16A 250V~
completo di corda
2,25m



21031 ✨
Pulsante a tirante
1P NC 16A 250V~
completo di corda
2,25m



21032 ✨
Pulsante a tirante
bipolare 2P NO 16A
250V~ completo di
corda 2,25m



21060 ✨
Apparecchio multi-
funzione 16AX 250V~
(interruttore 1P, inter-
ruttore 2P, deviatore
1P, pulsante NO/NC)

Apparecchi di comando 1 modulo



21070 ✨

Pulsante Apriporta 1P
NO 16A



21071 ✨

Pulsante Luce 1P NO
16A



21005-7-5 ✨

Pulsante Luce 1P
NO 16A con lampada
LED blu



21072 ✨

Pulsante Campanello
1P NO 16A



21073 ✨

Pulsante Ventilatore
1P NO 16A



21075 ✨

Interruttore 2P
Resistenza 16AX



21076 ✨

Interruttore 2P Boiler
16AX



21077 ✨

Interruttore 2P
Ventilatore 16AX



21010

Doppio interruttore 1P
16AX 250V~



21011

Interruttore 1P +
deviatore di linea 1P
16AX 250V~



21013

Doppio deviatore di
linea 1P 16AX 250V~

Apparecchi di comando 2 moduli



21000.2 ✨

Interruttore 1P 2 moduli
16AX 250V~



21002.2 ✨

Interruttore 2P 2 moduli
16AX 250V~



21102.2 ✨

Interruttore 2P 2 moduli
20A 250V~



21003.2 ✨

Deviatore di linea 1P 2
moduli 16AX 250V~



21004.2 ✨

Invertitore di linea 2 moduli
16AX 250V~



21005.2 ✨

Pulsante 1P NO 2 moduli
16A 250V~



21060.2 ✨

Apparecchio multifunzione
16AX 250V~ 2 moduli
(interruttore 1P,
interruttore 2P, deviatore
1P, pulsante NO/NC)



21025.2 ✨

Pulsante 1P NC 2 moduli
16A 250V~



21030.2

Pulsante
a tirante 1P NO 16A 250V~
2 moduli, completo di
corda 2,25m



21040 ✨

Pulsante portanome 1P NO
2 moduli 16A 250V~

Apparecchi di comando 2 moduli



21070.2 ☼
Pulsante Apriporta 1P NO
16A 2 moduli



21071.2 ☼
Pulsante Luce 1P NO 16A
2 moduli



21072.2 ☼
Pulsante Campanello 1P
NO 16A 2 moduli



21016
Comando a 2 moduli con
tre interruttori 1P, 16AX,
250V~



21017
Comando a 2 moduli con
tre deviatori 1P, 16AX,
250V~

Apparecchi del sistema UNA Automation



HA10013 ☼
Pulsante elettronico,
uso singolo o doppio,
5/24V 10mA con led,
Mix



HA10023 ☼
Pulsante elettronico
con frecce, uso
singolo o doppio,
5/24V 10mA con led,
Mix



HA10033 ☼
Pulsante elettronico
generale tapparelle,
uso singolo o doppio,
5/24V 10mA con led,
Mix



HA10043 ☼
Pulsante elettronico
regolazione clima,
uso singolo o doppio,
5/24V 10mA con led,
Mix



HA10053 ☼
Pulsante elettronico
generale, uso singolo
o doppio, 5/24V 10mA
con led, Mix



HA10413
Termostato 1 modulo
con collegamento bus
RS485 e alimentazione
12V, Mix



HA10713
Igrometro 1 modulo
con collegamento bus
RS485 e alimentazione
12V, Mix



HA10533
Sensore di luminosità
1 modulo da collegare
a schede Fluxa, Mix



HA10633
Sonda NTC 1 modulo
da collegare a schede
Therma, Mix



HA02213
Difra2: modulo gestione accessi NFC
stand-alone&bus, alimentazione 12V~, 2
moduli, grigio



HA02021
Tessera badge con
RFID per Difra prima
versione, bianca
(stampa opzionale)



HA05213 ☼
Tasha: inseritore per tessere badge con NFC
per attivazione servizi stanza, funzionamento
via bus UNA Automation, con supporto per
scatola tonda e quadrata, da completare con
placca 2.5 moduli



HA05313 ☼
Tasha: inseritore per tessere badge
con NFC per attivazione servizi stanza,
funzionamento via bus UNA Automation,
con supporto per scatola unificata 3
moduli, da completare con placca 3 moduli



HA02221
Tessera badge
con NFC per Difra2
e Tasha, bianca
(stampa opzionale)

Interruttori a badge



21062

Interruttore a badge con tasca, 2,5 moduli 16A 250V~ con supporto e graffe (per scatola tonda). Da completare con placche MIX o VITRA a 2,5 moduli (BS System)



21063

Interruttore a badge con tasca verticale, 3 moduli 16A 250V~ con supporto per placca 3 moduli (per scatola rettangolare).



31006-S

Tessera ISO per interruttore elettronico a badge, bianca (stampa opzionale)

Apparecchi di comando elettronici



21050

Rilevatore elettronico volumetrico di presenza a raggi infrarossi per sistemi di allarme con uscita a relè con contatto in scambio isolato 1A (NA-C-NC), 12V DC

Schema tecnico n. **c06**



21051

Rilevatore di presenza infrarossi con temporizzatore e crepuscolare, alimentazione 240V~. Contatto C-NA da 5A cosφ =1 in 230V~ per carico resistivo o induttivo

Schema tecnico n. **c07**



21082

Relè Unipolare con bobina 230V Contatto 10A

Schema tecnico n. **c01**



21084

Relè Commutatore 4 sequenze, bobina 230V

Schema tecnico n. **c02**

È disponibile anche il relè silenzioso da incasso **HA05000** a 110-230V~, passo-passo o temporizzato (3-9 minuti).



21052

Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC



21058

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC



21058X

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC



21059

Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC

Per la regolazione di lampade LED sono disponibili i dimmer da incasso **6800M** e **6800-127M**.



21052.2

Dimmer statico per carichi resistivi conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC



21058.2

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC



21058.2X

Dimmer per carichi induttivi con deviatore a pulsante, con simbolo ventola, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-300W/230V~ AC



21059.2

Dimmer per carichi resistivi con deviatore a pulsante, compatibile con filtro RFI conforme a EN 55014, 100-500W/230V~ AC

Termoregolazione



21420 

Cronotermostato a programmazione settimanale, 3 moduli da incasso, con supporto di aggancio incluso, alimentazione a batteria

Prese con trasformatore



21190

Preso rasoio con trasformatore d'isolamento 20 VA, alimentazione 230V~, uscita 127 V~ per spine 2P 15A standard americano e uscita 230V~ per spine 2P 2,5 A, 3 moduli

Prese 1 modulo



21159

Preso P17/11 2P+T 16A bivalente



21162

Preso P11 2P+T 10A



21180

Preso P10 2P 10A 250V, fori Ø 4 mm, con sicurezza



21181 

Preso 2P 10A 250V, fori Ø 4 mm



21182 

Preso 2P 16A 250V, fori Ø 4,8 mm



21185 

Preso 2P 16A 250V~ Euroamericana, fori Ø 4,8 mm



21185-4 

Preso 2P 15A 250V~ Euroamericana, fori Ø 4 mm



21186

Preso 2P+T 15A 127V~ Americana



21186-L

Preso 2P+T 15A 250V~ Americana



21188 

Preso 2P+T 16A 250V~ Euroamericana

Prese 2 moduli



21170

Preso P40 "universale" a ricettività multipla 2P+T 16A 250V~



21170-L

Preso P40 "universale" a ricettività multipla 2P+T 16A con LED blu di segnalazione, 230V~



21174

Preso Schuko P30 2P+T 16A con terra laterale e centrale, con portello IP40



21175

Preso Schuko P30 2P+T 16A con terra laterale e centrale



21176

Preso Schuko 2P+T 16A con terra laterale

Prese 2 moduli



21177

Preso 2P+T 16A 250V~ Standard Francese



21177.20

Preso 2P+T 20A 250V~ Standard Francese



21178

Preso 2P+T 13A 250V~ Standard britannico



21187

Preso 2P+T 15A 250V~ Standard britannico



21188.2

Preso 2P+T 16A 250V~ Euroamericana



21189

Preso 2P+T 16A 250V~ Standard Israeliano

Prese 3 moduli



21173

Preso Schuko P30 2P+T 16A con terra laterale e centrale, 3 moduli



21177.3

Preso 2P+T 16A 250V~ Standard Francese, 3 moduli



21183.3

Preso 2P+T 20A 250V~ Standard Argentino 3 moduli



21186.2

Doppia preso 2P+T 15A 127V~ Americana



21188.3

Doppia preso 2P+T 16A 250V~ Euroamericana, con sicurezza, 3 moduli



21184.3

Doppia preso 2P+T 16A 250V~ Americana con GFCI, supporto incluso. Da completare con placca 3 moduli.

Prese 4 moduli



21176.2

Doppia preso Schuko 2P+T 16A con terra laterale 16A, con graffe per installazione su scatola tonda. Da completare con placca 4 moduli.

Alimentatori USB



21213.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 2 prese tipo A femmina, 5V 4A totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, bianco



21213.2AC

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con 1 presa tipo C femmina 5V 2.1A, 1 presa tipo A femmina 5V 2.1A, 4.2A max totali, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli



21214

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 1 modulo, bianco



21214.2

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz, 2 moduli, bianco

Prese per linee dedicate



21159A
Presa P17/11 2P+T
16A bivalente Arancio



21159R
Presa P17/11 2P+T
16A bivalente Rossa



21159V
Presa P17/11 2P+T
16A bivalente Verde



21162A
Presa P11 2P+T 10A
Arancio



21162R
Presa P11 2P+T 10A
Rossa



21162V
Presa P11 2P+T 10A
Verde



21175A
Presa Schuko P30
2P+T 16A con terra
laterale e centrale
Arancio



21175R
Presa Schuko P30
2P+T 16A con terra
laterale e centrale
Rossa



21175V
Presa Schuko P30
2P+T 16A con terra
laterale e centrale
Verde



21176A
Presa Schuko 2P+T
16A con terra laterale
Arancio



21176R
Presa Schuko 2P+T
16A con terra laterale
Rossa



21176V
Presa Schuko 2P+T
16A con terra laterale
Verde



21170A
Presa P40
"universale" 2P+T
16A 250V~ Arancio



21170R
Presa P40
"universale" 2P+T
16A 250V~ Rossa



21170V
Presa P40
"universale" 2P+T
16A 250V~ Verde



21177R
Presa 2P+T 16A 250V~
Standard Francese
Rossa



21178R
Presa 2P+T 13A 250V~
Standard britannico
Rossa



21186.2R
Doppia presa 2P+T
15A 127V~ Americana
Rossa

Telefonia e dati



21215
Presa RJ11 plug 6/4
contatti

Schema
tecnico n. **c08**



21216
Presa RJ12 plug 6/6
contatti

Schema
tecnico n. **c09**



21218
Presa RJ45 Cat.5e
UTP non schermata

Schema
tecnico n. **c10**



21220
Presa RJ45 Cat.6 UTP
non schermata

Schema
tecnico n. **c12/13**



21221
Presa RJ45 Cat.6 FTP
schermata

Schema
tecnico n. **c11/14**

Telefonia e dati



21215.2

Preso RJ11 plug 6/4
contatti 2 moduli

Schema
tecnico n. **c08**



21216.2

Preso RJ12 plug 6/6
contatti 2 moduli

Schema
tecnico n. **c09**



21218.2

Preso RJ45 Cat.5e
UTP non schermata 2
moduli

Schema
tecnico n. **c10**



21218-T + 30120-B

Combinazione del
cavo F-F HDMI con
attacco Keystone su
tasto MIX



21218-T

Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ



21218-TR

Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ rosso



21218-TV

Tasto 1 modulo per
connettore telefonia/
dati RJ verde



21218.2-T

Tasto 2 moduli per
connettore telefonia/
dati RJ



21211-T

Tasto 1 modulo per 1
connettore telefonico
standard BS 6312
(Israele)



21212-T

Tasto 1 modulo per 2
connettori telefonici
standard BS 6312
(Israele)

TV e satellite



21270-D

Preso coassiale
IEC Maschio diretta
5-2400Mhz



21270-7

Preso coassiale IEC
Maschio passante
dB 7



21270-10

Preso coassiale IEC
Maschio passante
dB 10



21270-14

Preso coassiale IEC
Maschio passante
dB 14



21270-18

Preso coassiale IEC
Maschio passante
dB 18



21270-DC

Preso coassiale
IEC Maschio diretta
5-2400Mhz con
passaggio di corrente



21274-DC

Preso coassiale F
Femmina diretta
5-2400Mhz con
passaggio di corrente



21277-D

Preso coassiale IEC-F
Maschio-Femmina
diretta



21277-7

Preso coassiale IEC-F
Mas-Fem passante
dB 7



21277-10

Preso coassiale IEC-F
Mas-Fem passante
dB 10



21277-14

Preso coassiale IEC-F
Mas-Fem passante
dB 14



21277-18

Preso coassiale IEC-F
Mas-Fem passante
dB 18

Schema
tecnico n. **c05**

TV e satellite



21254

Presa TV Ø 9,5mm
finale



21255

Presa TV Ø 9,5mm
passante/finale



21265

Presa TV coassiale Ø
9,5 mm IEC maschio



21266

Presa TV/SAT tipo F -
impedenza 75 Ω



21267

Presa coassiale BNC
femmina



21254.2

Presa TV Ø 9,5mm
finale, 2 moduli



21255.2

Presa TV Ø 9,5mm
passante/finale, 2
moduli



21265.2

Presa TV coassiale Ø
9,5 mm IEC maschio,
2 moduli



21266.2

Presa TV/SAT tipo
F - impedenza 75 Ω, 2
moduli



Le prese TV con questo
simbolo necessitano di un
connettore per il fissaggio del cavo.
Sono disponibili i connettori
00596-5, 00596-7 e "CAP" 30090.



Segnalazione acustica



21350

Suoneria 12V 5VA
80dB



21351

Suoneria 230V~ 8VA
80dB



21352

Suoneria 127V~ 8VA
80db



21354

Ronzatore 127V~ 8VA
70dB



21355

Ronzatore 12V 5VA
70dB



21356

Ronzatore 230V~ 8VA
70dB

Segnalazione luminosa



21380

Portalampada spia
rossa 1 modulo con
lampada 230V~



21381

Portalampada spia
verde 1 modulo con
lampada 230V~



21382

Portalampada spia
bianca 1 modulo con
lampada 230V~



21380.2

Portalampada spia
rossa 2 moduli con
lampada 230V~



21381.2

Portalampada spia
verde 2 moduli con
lampada 230V~



21382.2

Portalampada spia
bianca 2 moduli con
lampada 230V~

Segnalazione luminosa



21466 
 Segnalatore d'emergenza
 1 modulo, LED blu,
 autonomia 12h, luminosità
 3cd, alimentazione 230V~



21466.2 
 Segnalatore d'emergenza
 2 moduli, LED blu,
 autonomia 12h, luminosità
 3cd, alimentazione 230V~



21462
 Lampada d'emergenza estraibile 2
 moduli, 2 LED bianchi, autonomia
 120', luminosità 16cd, alimentazione
 230V~ con interruttore

Apparecchi di sicurezza



21520.6
 Interruttore automatico
 magnetotermico 1P+NC6A
 pi1500A



21520.10
 Interruttore automatico
 magnetotermico
 1P+NC10A pi3000A



21520.16
 Interruttore automatico
 magnetotermico
 1P+NC16A pi3000A



21530.6
 Interruttore automatico
 magnetotermico
 differenziale 1P+NC6A
 pi1500A 



21530.10
 Interruttore automatico
 magnetotermico
 differenziale 1P+NC10A
 pi3000A 



21530.16
 Interruttore automatico
 magnetotermico
 differenziale 1P+NC16A
 pi3000A 

 250V~ $I_{\Delta n}$ 10 mA
 127V~ $I_{\Delta n}$ 6 mA



21555
 Portafusibile 5x20mm max
 16A

Copriforo e passafilo



21090
 Falso polo liscio 1 modulo



21095
 Falsopolo con uscita
 passafilo Ø 10 mm
 premarcata, 1 modulo



21095-10
 Uscita passafilo 1 modulo
 con foro Ø 10mm



21095.2
 Falsopolo con uscita
 passafilo Ø 10 mm
 premarcata, 2 moduli

MIXKIT
SYSTEM



MIXKIT è la soluzione che offre tutta la qualità del Sistema MIX in applicazioni monoblocco pronte per l'installazione.

Soluzioni monoblocco per applicazioni su scatole 3 moduli standard italiano



IMK21060 ✨

Comando multifunzione (interruttore 1P/2P, deviatore, pulsante) 16AX 250V~ con placca bianca



IMK21060.2 ✨

2 comandi multifunzione (interruttore 1P/2P, deviatore, pulsante) 16AX 250V~ con placca bianca



IMK21159

Presse P17/11 "bivalente" 2P+T 16A con placca bianca



IMK21170

Presse P40 "universale" 2P+T 16A con placca bianca



IMK21597

Presse P17/11 "bivalente" 2P+T 16A + presse P40 "universale" 2P+T 16A con placca bianca



IMK21216

Presse telefonica RJ12 plug 6P6C con placca bianca



IMK21255

Presse TV passante Ø 9,5mm con placca bianca



00481 - AS00481

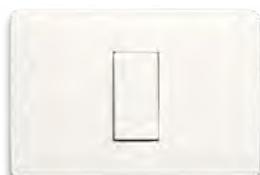
Scatola di superficie 3 moduli, bianca, per applicare il monoblocco MIXKIT anche a parete.



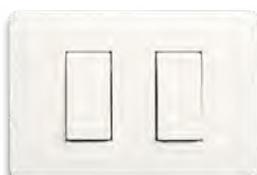
Tutte i prodotti della gamma MIXKIT sono confezionati in flow-pack con euroslot sulla parte superiore e indicazione sul retro di codice, caratteristiche e barcode.

Anche la scatola 00481 è disponibile nella versione self-service etichettata singolarmente, con codice AS00481.

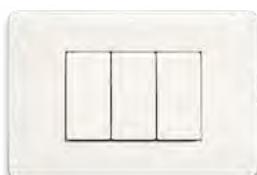
Soluzione monoblocco bianco per scatola rettangolare in metallo.



MK21000 ☼
Interruttore 1P singolo



MK21000.2 ☼
Interruttore 1P doppio



MK21000.3 ☼
Interruttore 1P triplo



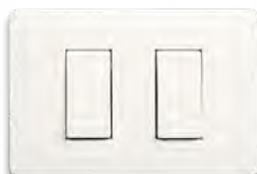
MK21002-L125 ✨
Interruttore bipolare 2P 16A con led rosso 127V~



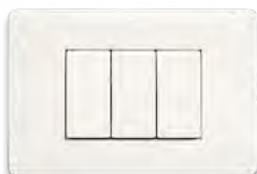
MK21072 ☼
Pulsante campanello 1P NA



MK21003 ☼
Deviatore 1P singolo



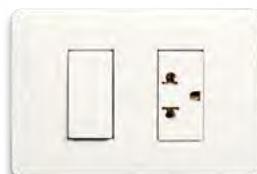
MK21003.2 ☼
Deviatore 1P doppio



MK21003.3 ☼
Deviatore 1P triplo



MK21004 ☼
Invertitore 1P 16A



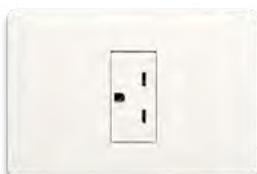
MK21088.2 ☼ 
Interruttore 1P 16A con presa euro-americana 16A



MK21085 
Presse euro-americana 16A



MK21188.2 
Doppia presa euro-americana con terra 2P+T 16A



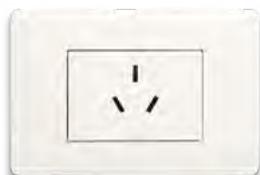
MK21186-L
Presse americana 2P+T 15A 250V~



MK21186.2
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~



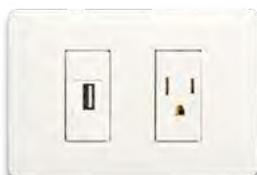
MK21184.3
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~ con GFCI



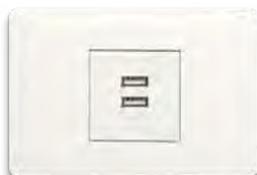
MK21183.3
Presse argentina 2P+T 20A 250V~



MK21214
Alimentatore USB 2.1A 127/230V~



MK21214-86
Alimentatore USB 2.1A + presse 2P+T 127V~



MK21213.2
Doppia presa USB tipo A 4A totali, 127/230V~



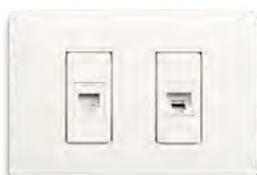
MK21213.2AC
Doppia presa USB tipo A+C 4.2A totali, 127/230V~



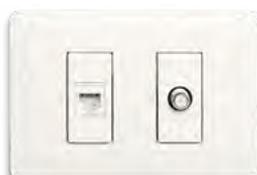
MK21216
Presse telefonica RJ12



MK21218
Presse dati RJ45 Cat.5e UTP



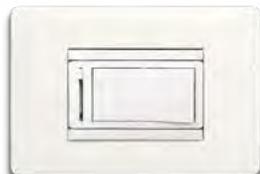
MK21216-18
Presse telefonica RJ12 + presse dati RJ45 Cat.5e UTP



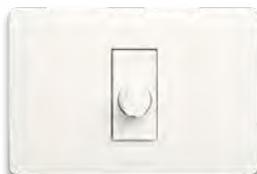
MK21216-66
Presse telefonica RJ12 + presse SAT coassiale F



MK21266
Presse SAT coassiale F



MK21055
Dimmer 127V~ 60Hz con deviatore per lampade a incandescenza max 600W e CFL/LED regolabili max 150W.



MK21057
Dimmer con interruttore 100-500W 127V~



MK21352
Suoneria 127V~ 8VA 80db



MK21354
Ronziatore 127V~ 8VA 70db



MK21099
Placca cieca (con supporto)

☼ Predisposto per la retro-illuminazione ✨ Illuminabile con lampada inclusa

 Destinato ai mercati esteri

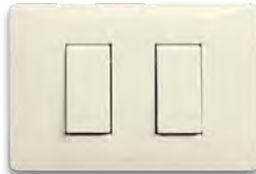


Soluzione monoblocco avorio

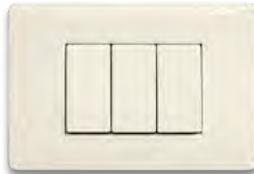
La gamma MIXKIT con codice "MK" è ottimizzata per i mercati con scatole in metallo.



MK22000 ☼
Interruttore 1P singolo



MK22000.2 ☼
Interruttore 1P doppio



MK22000.3 ☼
Interruttore 1P triplo



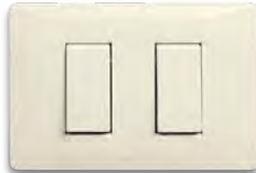
MK22002-L125 ✨
Interruttore bipolare 2P 16A con led rosso 127V~



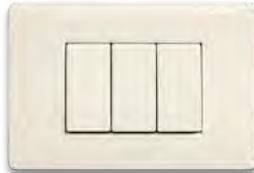
MK22072 ☼
Pulsante campanello 1P NA



MK22003 ☼
Deviatore 1P singolo



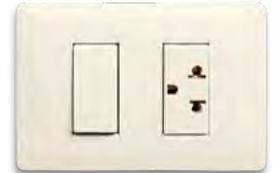
MK22003.2 ☼
Deviatore 1P doppio



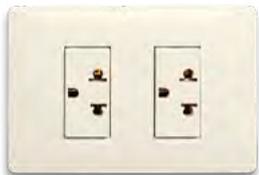
MK22003.3 ☼
Deviatore 1P triplo



MK22004 ☼
Invertitore 1P 16A



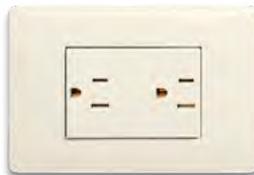
MK22088.2 ☼ 🇮🇹
Interruttore 1P 16A con presa euro-americana 16A



MK22188.2 🇮🇹
Doppia presa euro-americana con terra 2P+T 16A



MK22186-L
Presse americana 2P+T 15A 250V~



MK22186.2
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~



MK22184.3
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~ con GFCI



MK22213.2AC
Doppia presa USB tipo A+C 4.2A totali, 127/230V~



MK22214
Alimentatore USB 2.1A 127/230V~



MK22214-86
Alimentatore USB 2.1A + presa 2P+T 127V~



MK22215
Presse telefonica RJ11



MK22218
Presse dati RJ45 Cat.5e UTP



MK22216-18
Presse telefonica RJ12 + presse dati RJ45 Cat.5e UTP



MK22216-66
Presse telefonica RJ12 + presse SAT coassiale F



MK22266
Presse SAT coassiale F



MK22057
Dimmer con interruttore 100-500W 127V~



MK22352
Suoneria 127V~ 8VA 80db



MK22354
Ronziatore 127V~ 8VA 70db



MK22099
Placca cieca (con supporto)



21M186.2A
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~ per linee dedicate, Arancio



21M186.2R
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~ per linee dedicate, Rosso

☼ Predisposto per la retro-illuminazione

✨ Illuminabile con lampada inclusa

🇮🇹 Destinato ai mercati esteri



INKIT

INKIT



Il colore nero opaco e la finitura satinata caratterizzano lo stile forte e deciso della linea INKKIT, personalizzabile con le placche VITRA, MODO e MIX.

Soluzione monoblocco nero per scatola in metallo.

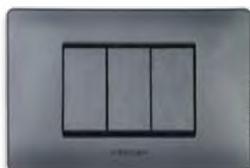
La gamma INKKIT è ottimizzata per i mercati con scatola rettangolare in metallo.



MK34000
Interruttore 1P singolo



MK34000.2
Interruttore 1P doppio



MK34000.3
Interruttore 1P triplo



MK21002-L125
Interruttore bipolare 2P 16A con led rosso 127V~



MK34072
Pulsante campanello 1P NA



MK34003
Deviatore 1P singolo



MK34003.2
Deviatore 1P doppio



MK34003.3
Deviatore 1P triplo



MK34004
Invertitore 1P 16A



MK34088.2
Interruttore 1P 16A con presa euro-americana 16A



MK34003-86
Deviatore 1P + presa 2P+T 127V~



MK34188.2
Doppia presa euro-americana con terra 2P+T 16A



MK34186-L
Presa americana 2P+T 15A 250V~



MK34186.2
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~



MK34184.3
Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~ con GFCI



MK34057
Dimmer con interruttore 100-500W 127V~



MK34214
Alimentatore USB 2.1A 127/230V~



MK34214-86
Alimentatore USB 2.1A + presa 2P+T 127V~



MK34214-18
Alimentatore USB 2.1A + Presa dati RJ45 Cat.5e UTP



MK34213.2-88
Doppia presa USB tipo A 4A totali, 127/230V~ + presa euro-americana con terra 2P+T 16A



MK34216
Presa telefonica RJ12



MK34218
Presa dati RJ45 Cat.5e UTP



MK34216-18
Presa telefonica RJ12 + presa dati RJ45 Cat.5e UTP



MK34216-66
Presa telefonica RJ12 + presa SAT coassiale F



MK34266
Presa SAT coassiale F



MK34352
Suoneria 127V~ 8VA 80db



MK34354
Ronzatore 127V~ 8VA 70db



MK34099
Placca cieca (con supporto)



MIXMO
SYSTEM

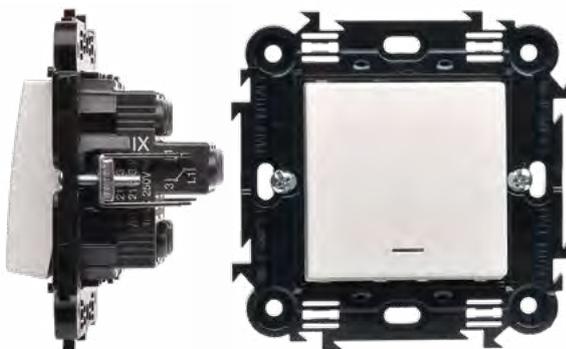


BIANCO O AVORIO



MIXMO è la soluzione che racchiude 40 anni di esperienza Master in un accessorio semplice da installare ed elegante da utilizzare.

MIXMO è una gamma di oltre 50 diversi apparecchi, tutti disponibili in versione bianca o avorio. MIXMO si installa su scatola rotonda, ed è equipaggiato con speciali graffe di nuova generazione, per un fissaggio perfetto. MIXMO è internazionale, perché dispone di prese per i più diffusi standard. Infine, MIXMO si veste del colore che preferisci, perché puoi scegliere le placche di 14 diversi colori per comporre le combinazioni più adatte per ciascun ambiente.



MIXMO è pensato per semplificare il lavoro di rivenditori e installatori



Confezione singola con euroslot e descrizione del prodotto



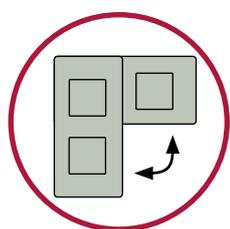
Nuove graffe extra-forti



Elevata tenuta dei morsetti anche con cavi di diverse sezioni

SOLUZIONI MULTIPLE

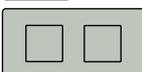
La gamma di placche MIXMO permette di realizzare applicazioni singole, doppie, triple e quaduple (orizzontali e verticali), con un design semplice ma elegante, e 13 possibili colori alternativi al bianco standard.



21MP_2



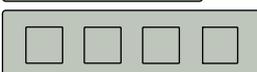
21MX_2-2



21MX_2-3



21MX_2-4



Soluzione monoblocco per installazione scatola tonda



M21000
 M22000

Interruttore 1P 16AX



M21000-L
 M22000-L

Interruttore 1P 16AX
illuminabile



M21002
 M22002

Interruttore 2P 16AX



M21002-L
 M22002-L

Interruttore 2P 16AX
illuminabile



M21003
 M22003

Deviatore 1P 16AX



M21003-L
 M22003-L

Deviatore 1P 16AX
illuminabile



M21004
 M22004

Invertitore 16AX



M21004-L
 M22004-L

Invertitore 16AX
illuminabile



M21005
 M22005

Pulsante 1P NO 16A



M21005-L
 M22005-L

Pulsante 1P NO 16A
illuminabile



M21070
 M22070

Pulsante 1P NO 16A
con simbolo "chiave"



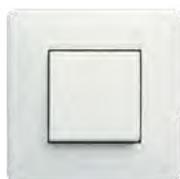
M21071
 M22071

Pulsante 1P NO 16A
con simbolo "luce"



M21072
 M22072

Pulsante 1P NO 16A
con simbolo "luce"



M21060
 M22060

Multifunzione 16AX
(pulsante, interruttore
1P, 2P, deviatore)



M21060-L
 M22060-L

Multifunzione 16AX
(pulsante, interr. 1P, 2P,
deviatore), illuminabile



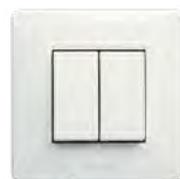
M21030
 M22030

Pulsante 1P NO 16A
con tirante



M21062
 M22062

Interruttore a badge
1P 16AX



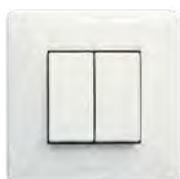
M21021
 M22021

2 interruttori 1P 16AX



M21021-L
 M22021-L

2 interruttori 1P 16AX
illuminabili



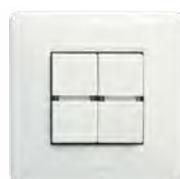
M21023
 M22023

2 deviatori 1P 16AX



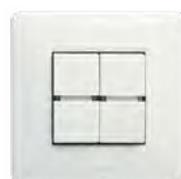
M21023-L
 M22023-L

2 deviatori 1P 16AX
illuminabili



M21026
 M22026

2 commutatori 1P 10AX
(3 contatti)



M21027
 M22027

2 commutatori 2P 10AX
(6 contatti)



M21052
 M22052

Dimmer 100-500W per
carichi resistivi



M21056
 M22056

Dimmer 100-500W con
interruttore



M21058
 M22058

Dimmer 100-300W con
deviatore per carichi
induttivi



M21059
 M22059

Dimmer 100-500W con
deviatore per carichi
resistivi



M21095
 M22095

Modulo cieco con
uscita passafilo
premarcata



M21170
 M22170

Presse P40 2P+T 16A
standard italiano



M21174
 M22174

Presse Schuko P30
2P+T 16A con portello

Soluzione monoblocco per installazione scatola tonda



□ M21175
□ M22175
Presca Schuko P30
2P+T 16A



□ M21176
□ M22176
Presca Schuko 2P+T
16A standard tedesco



□ M21177
□ M22177
Presca 2P+T 16A
standard francese



□ M21178
□ M22178
Presca 2P+T 13A
British Standard



□ M21187
□ M22187
Presca 2P+T 15A
British Standard



□ M21188
□ M22188
Presca Euroamericana
2P+T 16A



□ M21192
□ M22192
Presca 2P 16A



□ M21176.2
□ M22176.2
Doppia presa Schuko 2P+T 16A
standard tedesco



□ M21215
□ M22215
Presca telefonica RJ11



□ M21215.2
□ M22215.2
Doppia presa
telefonica RJ11



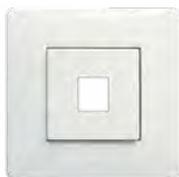
□ M21215-18
□ M22215-18
Presca telefonica RJ11
+ presa RJ45 Cat.5e



□ M21218
□ M22218
Presca Ethernet RJ45
Cat.5e



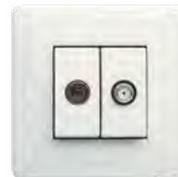
□ M21220
□ M22220
Presca Ethernet RJ45
Cat.6



□ M21218-T
□ M22218-T
Adattatore per
keystone RJ



□ M21254
□ M22254
Presca TV coassiale
Ø 9,5mm, diretta



□ M21254-66
□ M22254-66
Presca TV Ø 9,5mm,
diretta + presa SAT



□ M21255
□ M22255
Presca TV coassiale
Ø 9,5mm, passante



□ M21265
□ M22265
Presca TV coassiale
IEC 60169-2 maschio,
diretta



□ M21266
□ M22266
Presca SAT tipo F
IEC 60169-24



□ M21462
□ M22462
Lampada di
emergenza 230V~
estraibile (120°)



□ M21380
□ M22380
Luce spia rossa 230V~



□ M21381
□ M22381
Luce spia verde 230V~



□ M21382
□ M22382
Luce spia bianca
230V~

INSTALLAZIONE SEMPLICISSIMA

MIXMO È IL SISTEMA SEMPLICE E VELOCE DA INSTALLARE



1 Togli la placca



2 Esegui il cablaggio



3 Inserisci nella
scatola da incasso



4 Fissa le viti
delle graffe



5 Appoggia la placca e
premi





ACCESSORI PER MODO MIX E RETRÒ

MODOMIX SYSTEM

Supporti per MODO, MIX e Retrò



38020-I

Supporto per MODO e MIX 2 posti Universale, agganciabile, con graffe, per scatola tonda



38021

Supporto per MODO e MIX, 2 posti agganciabile e reversibile, per scatola quadrata



38005

Supporto per MODO e MIX 2+2 posti reversibile e agganciabile, con viti



38008

Supporto per MODO e MIX 2 posti centrali ad inserimento frontale, con viti, per scatola 3 moduli



38003

Supporto per MODO e MIX 3 posti, con viti



38004

Supporto per MODO e MIX 4 posti, con viti



38007

Supporto per MODO e MIX 7 posti, con viti



38003-F

Supporto per MODO e MIX 3 posti ad inserimento frontale, con viti



38004-F

Supporto per MODO e MIX 4 posti ad inserimento frontale, con viti



38007-F

Supporto per MODO e MIX 7 posti ad inserimento frontale, con viti



BS28000 

Supporto per MODO e MIX 2 e 2,5 moduli ad aggancio frontale, con viti, per scatole in metallo British standard



BS28002 

Supporto per MODO e MIX 5 e 5,5 moduli ad aggancio frontale, con viti, per scatole 5 moduli



38012

Supporto per MODO e MIX 12 posti (6+6), con viti, agganciabile
2 supporti combinati consentono di ottenere il supporto a 24 posti (6+6+6+6) per le apposite placche MIX.



38011

Supporto per MODO e MIX per pareti leggere 1 posto, agganciabile, con viti



43801

Supporto per guida Din 1 modulo, Grigio RAL 7035



43802

Supporto per guida Din 2 moduli, Grigio RAL 7035



38050-20

Confezione da 20 viti lunghezza 50mm per fissaggio supporti su scatole da incasso sotto il filo-muro.

 Disponibile fino ad esaurimento scorte.

Lampade spia



6085

Lampada spia fluorescente 230V~ colore ambra, con cavi lunghezza 100mm



6085-110

Lampada spia fluorescente 127V~ colore ambra, con cavi lunghezza 100mm



6085-L

Lampada spia a LED 230V~ colore blu, con cavi lunghezza 100mm



6085-LB

Lampada spia a LED 230V~ colore bianco, con cavi lunghezza 100mm

Accessori serie civili



00430-65

Coperchio con graffe per scatola rotonda Ø 65mm



00430-85

Coperchio con graffe per scatola rotonda Ø 85mm



00430

Coperchio per scatola rettangolare 3 moduli con viti. Finitura bianco lucido



00430-4

Coperchio per scatola rettangolare 4 moduli con viti. Finitura bianco lucido



00430-7

Coperchio per scatola rettangolare 7 moduli con viti. Finitura bianco lucido



Il coperchio 00430 per scatola unificata 3 moduli è la soluzione ideale per chiudere in modo sicuro ed elegante le scatole inutilizzate o adibite a derivazione. Ora disponibile anche per scatole a 4 e 7 moduli.



6956

Suoneria DIN-DON due toni 230V~

6957

Suoneria DIN-DON due toni 127V~



HA05000

Relè silenzioso da incasso 110-230V~ passo-passo o temporizzato (3-9 minuti), max 500W carico resistivo, max 300VA induttivo.

Schema tecnico n. **c03**



6800M

Dimmer elettronico per la regolazione di lampade a Led a 230V~ max 100W. Tensione di alimentazione 230V~ 50Hz.

Schema tecnico n. **c04**



6800-127M

Dimmer elettronico per la regolazione di lampade a Led a 127V~ max 100W. Tensione di alimentazione 127V~ 50Hz.

Schema tecnico n. **c04**



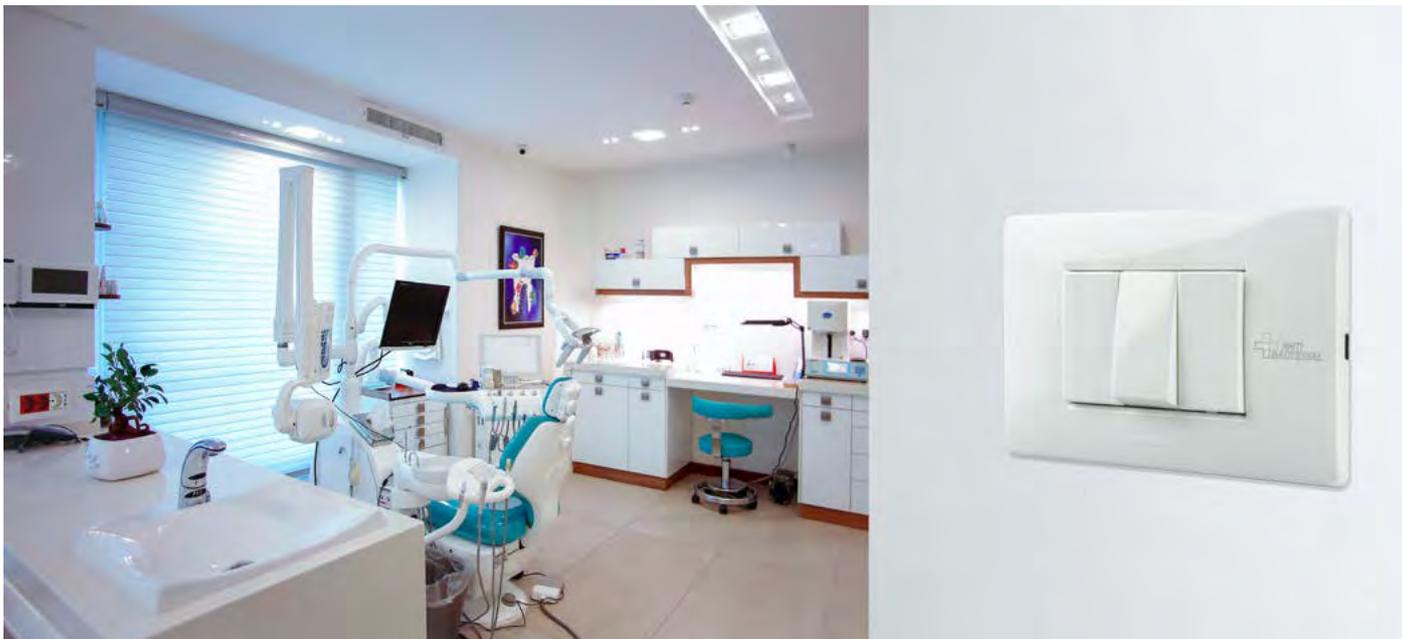
MIX
SYSTEM

PIÙ SERENI CHE MAI

MIX ANTI-BACTERIAL è la serie civile studiata per gli ambienti in cui l'igiene è imprescindibile, come strutture ospedaliere, case di cura, ambulatori, scuole e strutture per l'infanzia.

Una scelta semplice, ma importante per avere una maggiore tranquillità dal tuo impianto elettrico.

MASTER
LIVING TECHNOLOGY

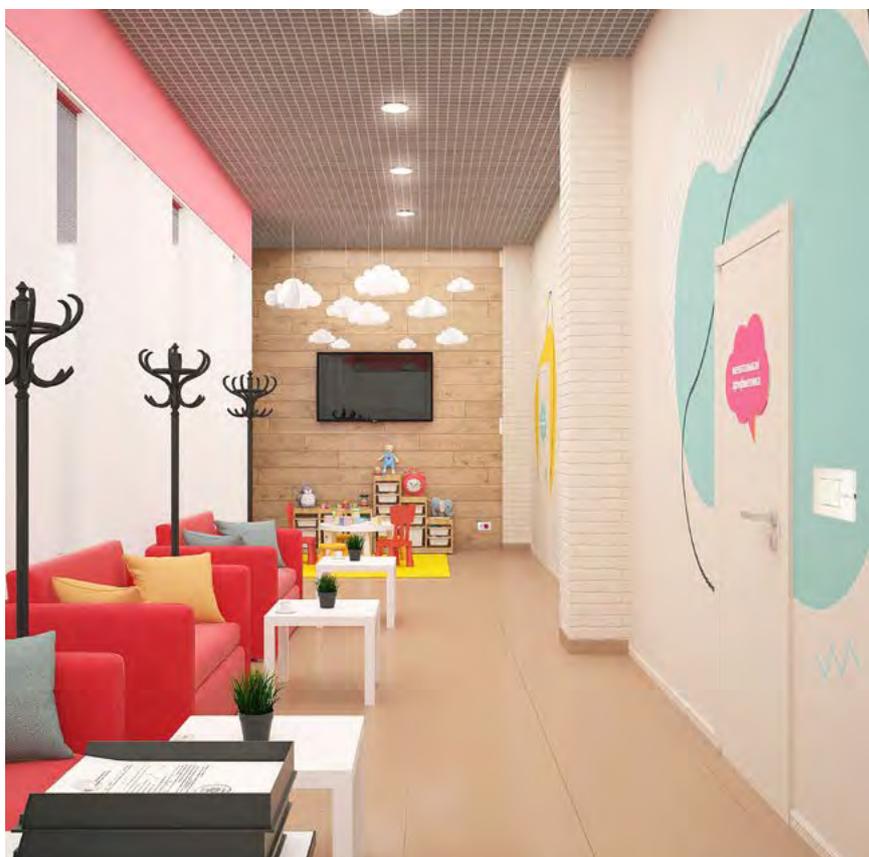


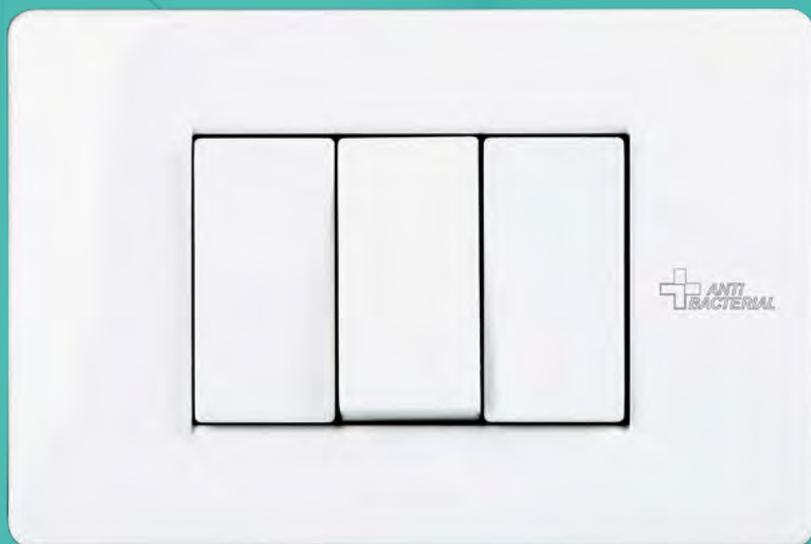
EFFICACE CONTRO MICROBI E BATTERI

Placche e superfici di contatto della linea MIX ANTI-BACTERIAL sono realizzate con uno speciale materiale in grado di eliminare più del 95% della carica microbica.

Utilizzare la linea MIX ANTI-BACTERIAL in una struttura sanitaria o per l'infanzia, significa aumentare l'igiene e ridurre il potenziale di contaminazione di comandi e prese.

Una scelta semplice, ma importante per avere una maggiore tranquillità dal tuo impianto elettrico.





MIX ANTI-BACTERIAL è la nuova linea civile di Master studiata per gli ambienti in cui l'igiene è imprescindibile, come strutture ospedaliere, case di cura, ambulatori, scuole e strutture per l'infanzia. Placche e superfici di contatto della linea MIX ANTI-BACTERIAL sono realizzate con uno speciale materiale in grado di eliminare più del 95% della carica microbica. Una scelta semplice, ma importante per avere una maggiore tranquillità dal tuo impianto elettrico.



Grazie all'integrazione con il sistema UNA AUTOMATION, la gamma MIX ANTI-BACTERIAL consente di utilizzare tutte le automazioni e funzionalità di controllo di un impianto evoluto anche in ambito ospedaliero o nei luoghi destinati ai più piccoli. Il controllo accessi realizzato con i dispositivi DIFRA2 permette di specificare aree ad accesso limitato differenziate per ciascuna categoria di personale, il tutto per avere un livello massimo di protezione.



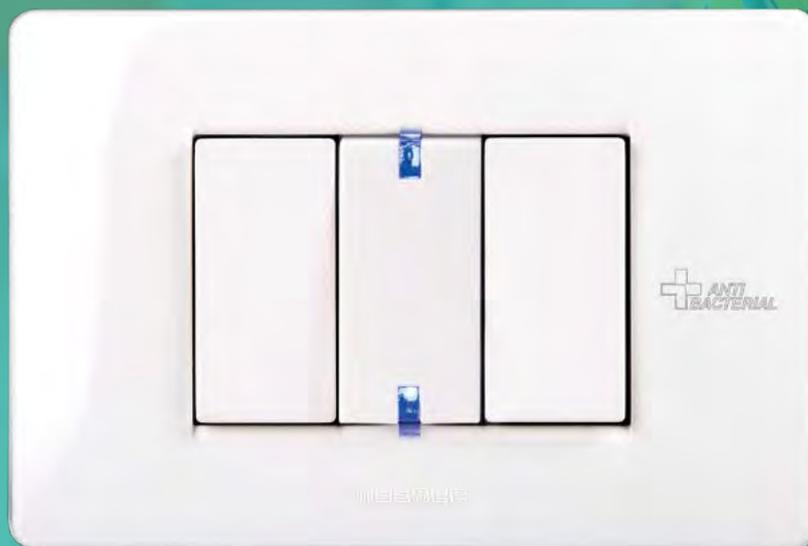
Intensive therapy
2 CH



La gamma MIX ANTI-BACTERIAL è composta dai principali comandi e prese, nei vari standard internazionali, oltre a prese di segnale e numerosi accessori.

Le placche sono disponibili nella finitura PURE WHITE nelle versioni a 2, 3, 4 e 7 moduli, e PURE RED a 3 e 4 moduli per le prese delle linee dedicate. Per particolari progetti, è possibile personalizzare le placche con il logo della struttura nella quale andranno installate.

Accendere una luce, aprire una porta o chiudere un rubinetto. Sono gesti naturali e istintivi, che ci fanno toccare oggetti manipolati da moltissime persone. Utilizzare la linea MIX ANTI-BACTERIAL in una struttura sanitaria o per l'infanzia, significa aumentare l'igiene e ridurre il potenziale di contaminazione di comandi e prese. Un prodotto antibatterico può diminuire il trasferimento di microbi tra le persone, e contribuire al loro benessere.





La tecnologia Antimicrobica BioCote® di MIX ANTI-BACTERIAL ha dimostrato essere efficace contro molti microbi tra cui: *Staphylococcus aureus*, *E. coli*, *Salmonella*, *Listeria*, *Legionella*, *Campylobacter*, *Pseudomonas*, *Shigella*, *Aspergillus Niger*, virus influenza H1N1 e coronavirus felino, ceppo Munich.

Il numero di **batteri** su un prodotto protetto si **riduce fino all'80%** in 15 minuti e **fino al 99,5%** in sole 2 ore.

La presenza di **microbi** su un prodotto protetto si **riduce fino al 99,99%.***

* Studi realizzati da BioCote® e test sui prodotti MIX AntiBacterial

La tecnologia protettiva BioCote® agli **ioni di argento** di MIX ANTI-BACTERIAL è...

- **PERMANENTE** perché non si riduce col passare del tempo;
- **EFFICACE** contro una gran parte di batteri, microbi e anche alcuni virus;
- **INERTE** perché non altera la sicurezza dell'impianto elettrico;
- **FACILE** perché non cambia le modalità di installazione dei prodotti.



Gamma prodotti MIX ANTI-BACTERIAL

Placche

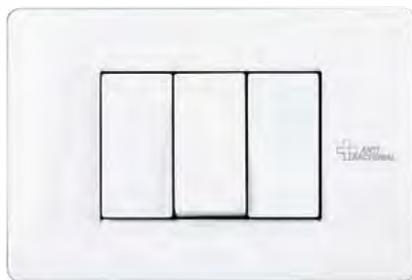
21MP102-AB	Placca in tecnopolimero 2 posti Pure White (anti-bacterial)	
21MX102-2-AB	Placca in tecnopolimero 2+2 posti Pure White (anti-bacterial)	
21MX102-3-AB	Placca in tecnopolimero 2+2+2 posti Pure White (anti-bacterial)	
21MX102-4-AB	Placca in tecnopolimero 2+2+2+2 posti Pure White (anti-bacterial)	
21MX103-AB	Placca in tecnopolimero 3 posti Pure White (anti-bacterial)	
21MX104-AB	Placca in tecnopolimero 4 posti Pure White (anti-bacterial)	
21MX107-AB	Placca in tecnopolimero 7 posti Pure White (anti-bacterial)	
21MX153-AB	Placca in tecnopolimero 3 posti Pure Red (anti-bacterial)	
21MX154-AB	Placca in tecnopolimero 4 posti Pure Red (anti-bacterial)	

Le proprietà antibatteriche si riferiscono **solo alle superfici plastiche di contatto** degli apparecchi, dopo l'installazione su scatole da incasso, completata dall'apposita placca anti-bacterial.

2



3



4



7



Apparecchi di comando 1 modulo



21000-AB ☼

Interruttore 1P 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21002-AB ☼

Interruttore 2P 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21003-AB ☼

Deviatore di linea 1P 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21004-AB ☼

Invertitore di linea 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21005-AB ☼

Pulsante 1P NA 16A 250V~, con copritasto intercambiabile



21060-AB ☼

Apparecchio multifunzione 16AX 250V~ (interruttore 1P, interruttore 2P, deviatore 1P, pulsante NO/NC), con copritasto intercambiabile



21038-AB

Doppio-pulsante 1P NO + 1P NO (3 morsetti) 10A 250V~



21039-AB

Doppio-pulsante 2P NO + 2P NO (6 morsetti) 10A 250V~



21030-AB ☼

Pulsante a tirante 1P NO 16A 250V~ completo di corda 2,25m



21604-AB ☼

Copritasto intercambiabile per pulsante con simbolo chiave/apriporta



21606-AB ☼

Copritasto intercambiabile per pulsante con simbolo luce



21608-AB ☼

Copritasto intercambiabile per pulsante con simbolo campanello/chiamata



21615-AB ☼

Copritasto intercambiabile per pulsante con simbolo ventilatore

Apparecchi di comando 2 moduli



21000.2-AB ☼

Interruttore 1P 2 moduli 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21002.2-AB ☼

Interruttore 2P 2 moduli 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21003.2-AB ☼

Deviatore di linea 1P 2 moduli 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21004.2-AB ☼

Invertitore di linea 2 moduli 16AX 250V~, con copritasto intercambiabile



21005.2-AB ☼

Pulsante 1P NO 2 moduli 16A 250V~, con copritasto intercambiabile

Apparecchi di comando 2 moduli



21625-AB ✨

Copritasto intercambiabile 2 moduli per pulsante con simbolo chiave/apriporta



21627-AB ✨

Copritasto intercambiabile 2 moduli per pulsante con simbolo luce



21629-AB ✨

Copritasto intercambiabile 2 moduli per pulsante con simbolo campanello

Apparecchi di comando elettronici



21050-AB ✨

Rilevatore elettronico volumetrico di presenza a raggi infrarossi per sistemi di allarme con uscita a relè con contatto in scambio isolato 1A (NA-C-NC), 12V DC



21051-AB ✨

Rilevatore di presenza infrarossi con temporizzatore e crepuscolare, alimentazione 240V~. Contatto C-NA da 5A $\cos\phi = 1$ in 230V~ per carico resistivo o induttivo

✨ Nei rilevatori di presenza solo il tasto frontale in materiale plastico è realizzato con tecnologia ANTI-BACTERIAL, mentre le lenti e le gemme non sono presentano questa peculiarità.

Apparecchi del sistema UNA Automation



HA10013-AB ✨

Pulsante elettronico, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led



HA10023-AB ✨

Pulsante elettronico con frecce, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led



HA10033-AB ✨

Pulsante elettronico generale tapparelle, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led



HA10043-AB ✨

Pulsante elettronico regolazione clima, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led



HA10053-AB ✨

Pulsante elettronico generale, uso singolo o doppio, 5/24V 10mA con led



HA10413-AB

Termostato 1 modulo con collegamento bus RS485 e alimentazione 12V



HA10713-AB

Igrometro 1 modulo con collegamento bus RS485 e alimentazione 12V



HA10533-AB

Sensore di luminosità 1 modulo da collegare a schede Fluxa



HA10633-AB

Sonda NTC 1 modulo da collegare a schede Therna



HA02213-AB

Difra2: modulo gestione accessi NFC stand-alone&bus, alimentazione 12V, 2 moduli

Prese



21159-AB
Preso P17/11 2P+T 16A
250V~ bivalente, con
sicurezza



21186-AB
Preso 2P+T 15A 127V~
Americana, alveoli non
schermati



21186-L-AB
Preso 2P+T 15A 250V~
Americana, alveoli non
schermati



21188-AB
Preso 2P+T 16A 250V~
Euroamericana, alveoli
non schermati



21170-AB
Preso P40 "universale" a
ricettività multipla 2P+T
16A 250V~, con sicurezza



21176-AB
Preso Schuko 2P+T 16A
250V~ standard tedesco,
con sicurezza



21177-AB
Preso 2P+T 16A 250V~
standard francese, con
sicurezza



21178-AB
Preso 2P+T 13A 250V~
standard britannico, con
sicurezza



21187-AB
Preso 2P+T 15A 250V~
standard britannico, con
sicurezza



21188.2-AB
Preso 2P+T 16A 250V~
Euroamericana, 2 moduli,
con sicurezza

Prese



21183.3-AB
Preso 2P+T 20A 250V~
Standard Argentino, 3
moduli



21186.2-AB
Doppia preso 2P+T 15A
127V~ Americana, 3 moduli,
alveoli non schermati



21188.3-AB
Doppia preso 2P+T 16A
250V~ Euroamericana, 3
moduli, con sicurezza



21184.3-AB
Doppia preso 2P+T 16A 250V~ Americana con
GFCI, supporto incluso. Da completare con
placca 3 moduli.

Prese con trasformatore e alimentatori



21190-AB
Preso rasoio con trasformatore d'isolamento
20 VA, alimentazione 230V~, uscita 127 V~
per spine 2P 15A standard americano e
uscita 230V~ per spine 2P 2,5 A, 3 moduli



21213.2-AB
Unità di alimentazione per dispositivi
elettronici USB con 2 prese tipo A femmina,
5V 4A totali, alimentazione 100-240V~
50/60Hz, 2 moduli, bianco

Prese per linee dedicate



21159R-AB

Preso P17/11 2P+T 16A 250V~ bivalente con sicurezza, rossa



21170R-AB

Preso P40 "universale" 2P+T 16A 250V~ con sicurezza, rossa



21176R-AB

Preso Schuko 2P+T 16A 250V~ standard tedesco, con sicurezza, rossa



21177R-AB

Preso 2P+T 16A 250V~ standard francese, con sicurezza, rossa



21178R-AB

Preso 2P+T 13A 250V~ standard britannico, con sicurezza, rossa



21186.2R-AB

Doppia preso 2P+T 15A 127V~ americana, rossa

Dati e segnale TV



21216-AB +

Preso RJ12 plug 6/6 contatti



21218-AB +

Preso RJ45 Cat.5 UTP non schermata



21220-AB +

Preso RJ45 Cat.6 UTP non schermata



21221-AB +

Preso RJ45 Cat.6 FTP schermata



21265-AB +

Preso TV coassiale Ø 9,5 mm IEC maschio



21266-AB +

Preso TV/SAT tipo F - impedenza 75 Ω



21218-T-AB

Tasto 1 modulo per connettore telefonia/ dati RJ



21218-TR-AB

Tasto 1 modulo per connettore telefonia/ dati RJ rosso



21218.2-T-AB

Tasto 2 moduli per connettore telefonia/ dati RJ

+ Nelle prese telefono, dati e TV solo il tasto frontale in materiale plastico è realizzato con tecnologia ANTI-BACTERIAL, mentre i connettori plastici o metallici non presentano questa peculiarità.

Segnalazione acustica



21350-AB
Suoneria 12V 0,1W max



21351-AB
Suoneria 230V~ 0,1W max



21352-AB
Suoneria 127V~ 0,1W max



21354-AB
Ronzatore 127V~ 0,1W max



21355-AB
Ronzatore 12V 0,1W max



21356-AB
Ronzatore 230V~ 0,1W max

Accessori



21090-AB
Confezione di 3 falso polo liscio 1 modulo



Tutti gli articoli della gamma MIX ANTIBACTERIAL sono confezionati singolarmente in flow-pack con marcatura di codice, barcode e caratteristiche.

Accessori compatibili (senza trattamento anti-batterico)



38020-I
Supporto per MODO, MIX, MIX-AB a 2 moduli agganciabile, inserimento posteriore degli apparecchi, con graffe per scatola tonda.



38003
Supporto per MODO, MIX, MIX-AB a 3 moduli, inserimento posteriore degli apparecchi, con viti.



38004
Supporto per MODO, MIX, MIX-AB a 4 moduli, inserimento posteriore degli apparecchi, con viti.



38007
Supporto per MODO, MIX, MIX-AB a 7 moduli, inserimento posteriore degli apparecchi, con viti.



38003-F
Supporto per MODO, MIX, MIX-AB a 3 moduli, inserimento frontale degli apparecchi, con viti.



38004-F
Supporto per MODO, MIX, MIX-AB a 4 moduli, inserimento frontale degli apparecchi, con viti.



38007-F
Supporto per MODO, MIX, MIX-AB a 7 moduli, inserimento frontale degli apparecchi, con viti.



6085-L
Lampada spia a LED 230V~ colore blu, con cavi lunghezza 100mm



6085-LB
Lampada spia a LED 230V~ colore bianco, con cavi lunghezza 100 mm





SERIE 16000 E PLACCHE

Scatole, supporti e placche

Scatola da incasso Supporto Placca o cornice Inserto placca Apparecchi

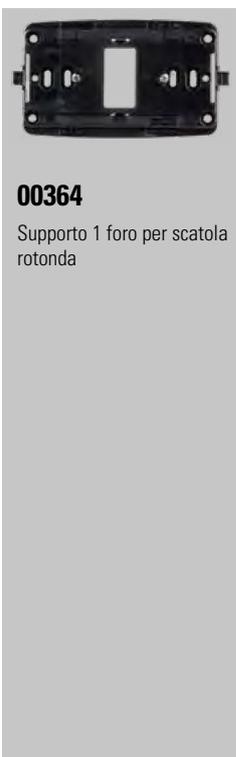
1 modulo



00411 Scatola rotonda Ø 60mm da incasso



00402 Scatola rotonda Ø 60mm per pareti leggere



00364

Supporto 1 foro per scatola rotonda



Cornice Bandiera 3 moduli in metallo (60CML_3) o in plastica (60C_3)



Inserto Bandiera 1 modulo in metallo (60I_1) o in plastica (60IP_1)

Placca Modì 1 modulo in tecnopolimero (MD_1)

Placca Mirò 1 modulo in tecnopolimero (40MP_1)

Placca in alluminio anodizzato 1 modulo (350-1 / 351-1)



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.

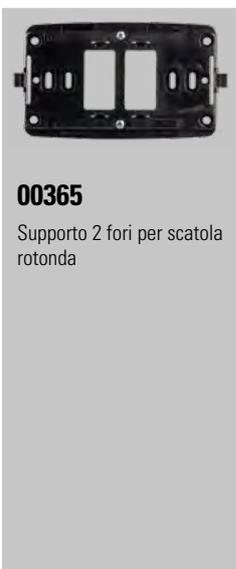
2 Moduli



00411 Scatola rotonda Ø 60mm da incasso



00402 Scatola rotonda Ø 60mm per pareti leggere



00365

Supporto 2 fori per scatola rotonda



Cornice Bandiera 3 moduli in metallo (60CML_3)



Inserto Bandiera 2 moduli ravvicinati in metallo (60I_RT)

Placca Modì 2 moduli ravvicinati in tecnopolimero (MD_RT)

Placca in alluminio anodizzato 2 moduli ravvicinati (350-RT / 351-RT)



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.

Scatole, supporti e placche

Scatola da incasso

Supporto

Placca o cornice

Inserto placca

Apparecchi

1 modulo



Scatola rettangolare 3 moduli da incasso **00412** o per pareti leggere **00403** in verticale



00366

Supporto 1 foro verticale per scatola 3 moduli



Placca in alluminio anodizzato 1 modulo verticale (350-1V)



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.

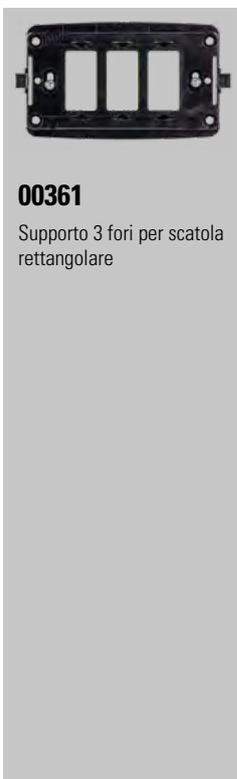
1, 2, 3 moduli



00412 Scatola rettangolare unificata 3 moduli da incasso



00403 Scatola rettangolare 3 moduli per pareti leggere



00361

Supporto 3 fori per scatola rettangolare



Cornice Bandiera 3 moduli in metallo (60CML__3) o in plastica (60C__3)



Inserto Bandiera 1, 2 o 3 moduli in metallo (60I__1/2/3) o in plastica (60IP__1/2/3)



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.



Placca Modi 1, 2 o 3 moduli in tecnopolimero (MD__1/2/3)



Placca Mirò 1, 2 o 3 moduli in tecnopolimero (40MP__1/2/3)



Placca in alluminio anodizzato 1, 2 o 3 moduli (350-1/2/3 o 351-1/2/3)

1 presa universale



Scatola rettangolare 3 moduli da incasso **00412** o per pareti leggere **00403**



o scatola rotonda Ø 60mm da incasso **00411** o per pareti leggere **00402**



00375

Supporto Schuko per scatola rettangolare (e tonda con aggiunta delle graffe **00375-A**)



Placca Modi per P40 in tecnopolimero (MD__UN)



è possibile installare la presa P40 universale (**16070**).

Scatole, supporti e placche

Scatola da incasso

Supporto

Placca o cornice

Inserto placca

Apparecchi

1 presa universale + 1 modulo



Scatola rettangolare 3 moduli da incasso **00412** o per pareti leggere **00403**.



00376

Supporto 1 modulo +
1 Schuko per scatola
rettangolare



Placca Modi per P40 + 1 modulo in tecnopolimero (MD__UN1)



è possibile installare la presa P40 universale (**16070**) e un qualsiasi apparecchio a 1 modulo della Serie 16000.

4 moduli



00413 Scatola rettangolare unificata 4 moduli da incasso



00404 Scatola rettangolare 4 moduli per pareti leggere



00367

Supporto 4 fori per scatola
rettangolare



Cornice Bandiera 4 moduli in metallo (60CML__4) o in plastica (60C__4)



Inserto Bandiera 4 moduli in metallo (60I__4) o in plastica (60IP__4)



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.



Placca Modi 4 moduli in tecnopolimero (MD__4)



Placca in alluminio anodizzato 4 moduli (350-4 o 351-4)

5 moduli



00414 Scatola rettangolare 5 moduli da incasso



00368

Supporto 5 fori per scatola
rettangolare



Cornice Bandiera 5 moduli in metallo (60CML__5) o in plastica (60C__5)



Inserto Bandiera 5 moduli in metallo (60I__5) o in plastica (60IP__5)



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.



Placca Modi 5 moduli in tecnopolimero (MD__5)



Placca in alluminio anodizzato 5 moduli (350-5 o 351-5)

Placche Modì in tecnopolimero



10 | Bianco



15 | Rosso



20 | Nero



28 | Avorio



21 | Oro



22 | Argento



24 | Ottone opaco



25 | Titanio



41 | Ciliegio



43 | Radica

COPRINTERRUTTORI

	1 posto MD__1
	2 posti MD__2
	3 posti MD__3
	4 posti MD__4
	5 posti MD__5
	Scatola rotonda MD__RT
	Schuko P40 MD__UN
	Schuko P40 + 1 foro MD__UN1

Le immagini hanno scopo puramente illustrativo e non vincolante per l'impossibilità di riprodurre i colori reali in stampa.

Coprinterruttori Bandiera in metallo



10 | Bianco



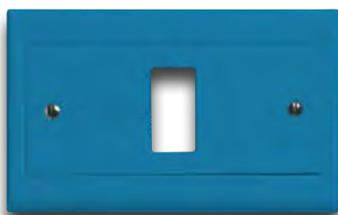
12 | Giallo



15 | Rosso



16 | Verde



18 | Azzurro



19 | Grigio



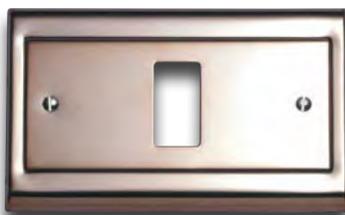
20 | Nero



21 | Oro



22 | Argento



24 | Ramato rosa



40 | Oro 24k



42 | Radica



90 | Marmo Trani



91 | Marmo Roma



93 | Marmo Carrara



94 | Marmo Sicilia

CORNICI		INSERTI	
	3 posti 60CML_3		1 foro 60I_1
			2 fori 60I_2
			3 fori 60I_3
			Scatola rotonda 60I_RT
	4 posti 60CML_4		4 fori 60I_4
	5 posti 60CML_5		5 fori 60I_5

Coprinterruttori Bandiera in tecnopolimero



10 | Bianco



20 | Nero



21 | Oro



23 | Canna di fucile 🏹

CORNICI		INSERTI	
	3 posti 60C_3		1 foro 60IP_1
	4 posti 60C_4		2 fori 60IP_2
	5 posti 60C_5		3 fori 60IP_3
			4 fori 60IP_4
			5 fori 60IP_5

Le immagini hanno scopo puramente illustrativo e non vincolante per l'impossibilità di riprodurre i colori reali in stampa.

Coprinterruttori Mirò in tecnopolimero



10 | Bianco



12 | Bianco Parigi



35 | Blu Vega



38 | Grigio antracite



21 | Ottone



23 | Canna di fucile 



24 | Ottone opaco



25 | Titanio



54 | Sahara

COPRINTERRUTTORI

-  1 foro **40MP__1**
-  2 fori **40MP__2**
-  3 fori **40MP__3**

Le immagini hanno scopo puramente illustrativo e non vincolante per l'impossibilità di riprodurre i colori reali in stampa.

COPRINTERRUTTORI

Placche coprinterruttori in alluminio anodizzato



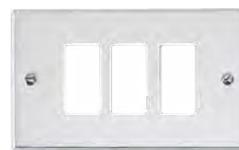
350-0 
Placca cieca paglierino



350-1 
1 Foro placca paglierino



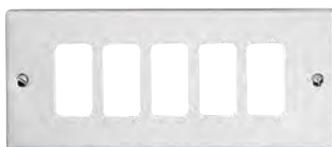
350-2 
2 Fori placca paglierino



350-3 
3 Fori placca paglierino



350-4 
4 Fori placca paglierino



350-5 
5 Fori placca paglierino



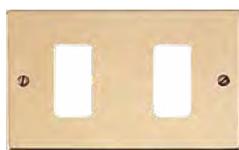
350-RT 
2 fori per scatola tonda, paglierino



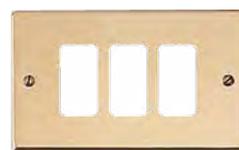
351-0 
Placca cieca bronzo



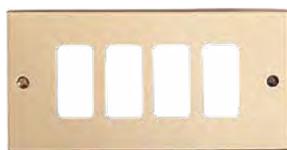
351-1 
1 Foro placca bronzo



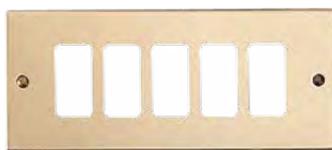
351-2 
2 Fori placca bronzo



351-3 
3 Fori placca bronzo



351-4 
4 Fori placca bronzo



351-5 
5 Fori placca bronzo



351-RT 
2 fori per scatola tonda, bronzo



Per la corretta installazione delle **placche in alluminio anodizzato** è necessario rimuovere dal supporto la parte delle alette laterali in eccesso, tagliando o spezzando in corrispondenza dell'incavo premarcato.



PLACCA	SUPPORTO
	0 00361
	1 00361/00364
	2 00361
	3 00361
	4 00367
	5 00368
	RT 00365

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMANDI SERIE 16000

	VALORI SECONDO LE NORME IEC 60669-1	VALORI RAGGIUNTI CON LA SERIE 16000
Tensione nominale	250 V a.c.	250 V a.c.
Corrente nominale	16AX	16AX
Distanza apertura contatti	≥ 3 [mM]	≥ 4 [mM]
Resistenza di isolamento a 500V d.c.	≥ 5 [M] (20° C)	≥ 50 [M] (20° C)
Rigidità dielettrica a 2 kV a.c.	2[kV] a.c. (20°)	3,5[kV] a.c. (20°)
Riscaldamento	Sovratemperatura < 45 [k]	Sovratemperatura < 30-35 [k]
Potere di chiusura e di interruzione	200 cambi di posizione a 1.25 I _n 275V cosφ 0.3 200 cambi di posizione a 1.20 I _n 240V cosφ 1 <i>Non deve verificarsi la saldatura permanente dei contatti (un incollaggio temporaneo è ammesso)</i>	200 cambi di posizione a 1.25 I _n 275V cosφ 0.3 200 cambi di posizione a 1.20 I _n 240V cosφ 1 Non si verifica nessun incollaggio nè permanente nè temporaneo dei contatti
Funzionamento ordinario	40.000 Cambi di posizione a I _n e V _n cosφ 0.3 <i>Non deve verificarsi la saldatura permanente dei contatti (un incollaggio temporaneo è ammesso)</i>	Non si verifica nessun incollaggio nè permanente nè temporaneo dei contatti.

Comandi 16AX 250V~



16000 ☀
Interruttore 1P 16AX, 250V~



16001 ☀
Deviatore 16AX 250V~



16003 ☀
Invertitore 16AX 250V~



16004 ☀
Interruttore 2P 16AX 250V~



16060 ☀
Apparecchio multifunzionale
16AX, 250V~



Pulsanti



16002 
Pulsante generico
16A Basculante NA



16032 
Pulsante generico
16A Basculante NC



16022 
Pulsante per campanello 16A
Basculante



16023 
Pulsante per apriporta 16A
Basculante



16024 
Pulsante per luci scale
16A Basculante



16042
Doppio pulsante con frecce 10A
250V~ 2NA 10A



16045 
Pulsante con corda 16A
250V~ contatto 1NA



16046 
Pulsante con corda 16A 1NC

Prese standard italiano



16062
Pres a P11 2P+T 10A 250V~ con
alveoli schermati



16063 
Pres a P17 2P+T 16A 250V~ con
alveoli schermati

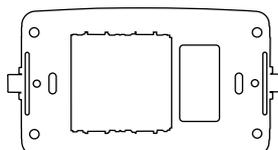
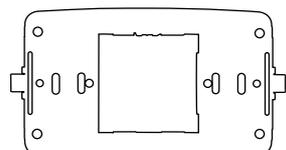


16059
Pres a P17/11 2P+T 16A 250V~
"bivalente" con alveoli schermati

Pres a P40 "universale"



16070
Pres a P40 "universale" 2P+T
16A, terra centrale e laterale



La pres a P40 16070 può essere montata soltanto
sui supporti 00375 e 00376 (v. pag. 133-134)

Prese con standard extraeuropei



6052 
 Presa euroamericana 2P 16A fori Ø 4,8mm



6052-4 
 Presa euroamericana 2P 5A fori Ø 4mm



6061 
 Presa P10 2P 10A fori Ø 4mm



6061-S
 Presa P10 2P 10A fori Ø 4mm con alveoli schermati



6071 
 Presa 2P 16A fori Ø 4,8mm



6071-S
 Presa 2P 16A fori Ø 4,8mm con alveoli schermati



6064
 Presa americana 2P+T 15A

Prese TV e satellite



6054
 Presa TV Ø 9,5 mm, passante



6054-F 
 Presa TV Ø 9,5 mm, finale



6066 
 Presa TV/SAT Connettore tipo F

 Le prese TV con questo simbolo necessitano di un connettore per il fissaggio del cavo. Sono disponibili i connettori **00596-5**, **00596-7** e "CAP" **30090**.



Prese telefono e dati



6095
 Presa telefonica RJ12 plug 6p/6c

Schema tecnico n. **c09**



6096
 Presa RJ45 plug 8p/8c Cat.5e UTP

Schema tecnico n. **c10**



6098
 Presa RJ45 plug 8/8cc Cat.6 UTP

Schema tecnico n. **c12**



6099
 Presa RJ45 plug 8/8cc Cat.6 STP schermata

Schema tecnico n. **c11/14**

Prese speciali



6091

Presa telefonica 2 poli, 6A 24V



6092

Presa TV 2 poli

Alimentatori USB



16214

Unità di alimentazione per dispositivi elettronici USB con presa tipo A femmina, 5V 2.1A, alimentazione 100-240V~ 50/60Hz

Regolatori elettronici



6056

Dimmer con interruttore 230V~ con filtro RFI per carichi resistivi 100÷500W



6056-A

Dimmer con interruttore 230V~ con filtro RFI per carichi resistivi 100÷500W, con triac maggiorato da I=12A per carichi di tipo alogeno



6058

Dimmer con deviatore 230V~ con filtro RFI per carichi resistivi 100÷500W



6058-A

Dimmer con deviatore 230V~ con filtro RFI per carichi resistivi 100÷500W, con triac maggiorato da I=12A per carichi di tipo alogeno

Accessori



6955

Portafusibile 5x20mm max 16A



6087

Copriforo



6088

Passafilo Ø 7mm

Apparecchi di segnalazione acustica



16350

Suoneria 12V DC



16351

Suoneria 230V~



16354

Ronzatore 127V~



16355

Ronzatore 12V DC



16356

Ronzatore 230V~

Apparecchi di segnalazione luminosa



6080

Spia luminosa rossa con lampada 230V~



6081

Spia luminosa verde con lampada 230V~



6082

Spia luminosa con lampada 230V~



6080-110

Spia luminosa rossa con lampada 127V~



6081-110

Spia luminosa verde con lampada 127V~



6082-110

Spia luminosa con lampada 127V~

Supporti per apparecchi serie 16000



00361

Supporto 3 fori in policarbonato



00367

Supporto 4 fori in policarbonato



00368

Supporto 5 fori in policarbonato



00366

Supporto 1 foro Verticale in policarbonato



00364

Supporto 1 foro in policarbonato per scatola tonda



00365

Supporto 2 fori in policarbonato per scatola tonda



00375

Supporto 1 presa Schuko in policarbonato per scatola rettangolare (e tonda con l'aggiunta delle graffe 00375-A)



00376

Supporto 1 foro + 1 presa P40 Universale in policarbonato per scatola rettangolare 3 posti



00375-A

Graffe per scatola tonda



38050-20

Confezione da 20 viti lunghezza 50mm per fissaggio supporti su scatole da incasso sotto il filo-muro.



43801

Supporto Guida DIN 1 modulo (da abbinare all'adattatore 43000)



43000

Adattatore 1 modulo per apparecchi serie 16000, grigio RAL 7035



43802

Supporto Guida DIN 2 moduli (da abbinare all'adattatore 43002)



43002

Adattatore 2 moduli per apparecchi serie 16000, grigio RAL 7035

PLACCA	SUPPORTO IN POLICARBONATO
	0 00361
	1 00361/00364
	2 00361
	3 00361
	4 00367
	5 00368
	RT 00365
	UN 00375
	UN1 00376

Accessori serie civili

Lampade spia



6085

Lampada spia fluorescente 230V~ colore ambra, con cavi lunghezza 100mm



6085-110

Lampada spia fluorescente 127V~ colore ambra, con cavi lunghezza 100mm



6085-L

Lampada spia a LED 230V~ colore blu, con cavi lunghezza 100mm



6085-LB

Lampada spia a LED 230V~ colore bianco, con cavi lunghezza 100mm

Accessori serie civili



00430

Coperchio per scatola rettangolare 3 moduli con viti. Finitura bianco lucido



00430-4

Coperchio per scatola rettangolare 4 moduli con viti. Finitura bianco lucido



00430-7

Coperchio per scatola rettangolare 6/7 moduli con viti. Finitura bianco lucido



00430-65

Coperchio con graffe per scatola rotonda Ø 65mm



00430-85

Coperchio con graffe per scatola rotonda Ø 85mm



6956

Suoneria DIN-DON due toni 230V~



6957

Suoneria DIN-DON due toni 127V~

Fusibili



520231

Fusibile vetro 5x20mm ritardato 3,15A 250V~. Capacità di rottura 35A.



520263

Fusibile vetro 5x20mm ritardato 6,3A 250V~. Capacità di rottura 35A.



520310

Fusibile vetro 5x20mm ritardato 10A 250V~. Capacità di rottura 35A.



520236

Fusibile vetro 5x20mm ritardato 16A 250V~. Capacità di rottura 35A.

Accessori elettronici



9740 
 Temporizzatore elettronico (timer) con collegamento a 3 fili, elettromeccanico. Tempo massimo 20' 220V AC
 Carico massimo:
 • 5A/240V $\cos\phi=1$
 • 1,5A/240V $\cos\phi=0,4$
 Montaggio su guida DIN 2 moduli



HA05000
 Relè silenzioso da incasso 110-230V~ passo-passo o temporizzato (3-9 minuti), max 500W carico resistivo, max 300VA induttivo.

Schema tecnico n. **c03**



6800M
 Dimmer elettronico per la regolazione di lampade a Led a 230V~ max 100W. Tensione di alimentazione 230V~ 50Hz.

Schema tecnico n. **c04**



6800-127M
 Dimmer elettronico per la regolazione di lampade a Led a 127V~ max 100W. Tensione di alimentazione 127V~ 50Hz.

Schema tecnico n. **c04**

Accessori TV, SAT, HDMI



30090
 Connettore a pressione volante "CAP" per cavi coassiali, plastico, nero



30095
 Spina volante F maschio rapida "CAP&PUSH" per cavi diametro 6/7mm



30100
 Giuntacavo coassiale F femmina a F femmina, alta qualità, con 2 connettori "CAP"



30152 
 Derivatore per presa tipo ibrido



00596-5
 Connettore tipo F maschio per cavo 5mm



00596-7
 Connettore tipo F maschio per cavo 7mm



30161 
 Demisecatore terrestre/satellitare. Terminale



30162 
 Demisecatore terrestre/satellitare. Passante



30120-B
 Adattatore video con due connettori HDMI femmina con attacco Keystone bianco. Lunghezza cavo 100mm.



30120-N
 Adattatore video con due connettori HDMI femmina con attacco Keystone nero. Lunghezza cavo 100mm.





SERIE CONSTRUYA



La linea Construya incorpora tutta la solidità tecnica della serie 16000 in apparecchi monopezzo, pronti per l'installazione. L'intera linea è disponibile nella colorazione standard **avorio** o nella colorazione **bianca**, con un'ampia scelta di comandi, accessori e prese per i mercati nazionale e di standard americano.



Gli apparecchi Construya sono confezionati singolarmente e già pronti per l'installazione.



Si adattano a scatole rettangolari (3 moduli) sia in plastica che metallo, a seconda del paese di installazione.



Le viti di fissaggio alla scatola sono nascoste dal frontalino e non più visibili al termine dell'installazione.

Apparati singoli verticali



C9100V
 C9100VB

Interruttore unipolare 16A 250V~
- Verticale



C9101V
 C9101VB

Deviatore 16AX 250V~ - Verticale



C9156V
 C9156VB

Dimmer 500W 250V~ con
interruttore - Verticale



C9156V-125V
 C9156V-125VB

Dimmer 300W 127V~ con
interruttore - Verticale



C9122V
 C9122VB

Pulsante NA per campanello 16A
250V~ - Verticale



C9102V
 C9102VB

Pulsante generico NA 16A 250V~
- Verticale



C9000
 C9000B

Placca cieca

Apparati singoli orizzontali



C9100
 C9100B

Interruttore unipolare 16AX
250V~



C9101
 C9101B

Deviatore 16AX 250V~



C9103
 C9103B

Invertitore 16AX 250V~



C9104
 C9104B

Interruttore bipolare 16AX 250V~



C9102
 C9102B

Pulsante generico NA 16A 250V~



C9156
 C9156B

Dimmer 500W 250V~ con
interruttore



C9156-125
 C9156-125B

Dimmer 300W 127V~ con
interruttore



C9122
 C9122B

Pulsante NA per campanello 16A
250V~

Codice Avorio Codice Bianco

Apparati singoli orizzontali



- C9152
- C9152B

Preso euroamericana 2P 16A 250V~



- C9154
- C9154B

Preso TV Ø 9,5 mm



- C9159
- C9159B

Preso P17/11 2P+T "bivalente" 16A 250V~



- C9162
- C9162B

Preso P11 2P+T 10A 250V~



- C9161
- C9161B

Preso P10 2P 10A 250V~ (fori Ø 4 mm)



- C9195
- C9195B

Preso telefonica singola connettore RJ11 plug 6P4C



- C9195
- C9195B

Preso dati singola connettore RJ45 8P8C Cat.5e UTP



- C9164
- C9164B

Preso americana 2P+T 15A 127V~



- C9188
- C9188B

Preso euroamericana con terra 2P+T 16A 250V~



- C9166
- C9166B

Preso TV-SAT Connettore IEC Femmina



- C9000
- C9000B

Placca cieca

Apparati doppi orizzontali



- C9200
- C9200B

2 interruttori unipolari 16AX 250V~



- C9201
- C9201B

2 Deviatori 16AX 250V~



- C9210
- C9210B

Interruttore unipolare 16AX 250V~ + 1 Deviatore 16AX 250V~



- C9252
- C9252B

2 Prese Euroamericane 2P 16A 250V~

Codice Avorio Codice Bianco

Destinato ai mercati esteri

Apparati doppi orizzontali



- C92520
- C92520B

1 Interruttore unipolare 16AX 250V~ + 1 Presa Euroamericana 2P 16AX 250V~



- C9259
- C9259B

2 prese P17/11 2P+T "bivalente" 16A 250V~



- C9261
- C9261B

2 prese P10 2P 10A 250V~ (fori Ø 4 mm)



- C9262
- C9262B

2 prese P11 2P+T 10A 250V~



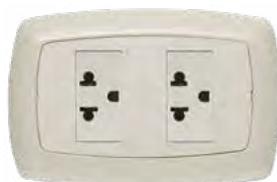
- C9264
- C9264B

2 prese americane 2P+T 15A 127V~



- C92640
- C92640B

1 Interruttore 1P 16AX 250V~ + 1 presa americana 2P+T 15A 127V~



- C9288
- C9288B

2 prese Euroamericane con terra 2P+T 16A 250V~

Apparati tripli orizzontali



- C9300
- C9300B

3 Interruttori unipolari 16AX 250V~



- C9352
- C9352B

3 prese Euroamericane 2P 16A 250V~



- C9359
- C9359B

3 prese P17/11 2P+T "bivalente" 16A 250V~



- C9362
- C9362B

3 prese P11 2P+T 10A 250V~



- C9364
- C9364B

3 prese americane 2P+T 15A 127V~



- C9364.2
- C9364.2B

Doppia presa americana 2P+T 15A 127V~



- C9384.3
- C9384.3B

Doppia presa americana 2P+T 15A 250V~ con differenziale



- C9383.3
- C9383.3B

Presca argentina 2P+T 20A

Codice Avorio Codice Bianco

Destinato ai mercati esteri





CALOTTE E SCATOLE

Scatole, calotte e adattatori

Scatola da incasso

Calotta

Adattatori

Apparecchi

Calotte SUB a 2 moduli



00402 Scatola rotonda Ø 60mm per pareti leggere



00418 Scatola quadrata da incasso

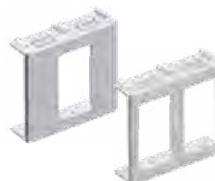


43502 • 43602 • 43702

Calotta IP55 a 2 moduli



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno e due moduli.



Con adattatori 43001 e 43002



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.

Calotte SUB a 3 moduli



Scatola rettangolare 3 moduli da incasso **00412** o per pareti leggere **00403** in verticale



43503 • 43603 • 43703

Calotta IP55 a 3 moduli



è possibile installare tutti gli apparecchi Modo e Mix a uno, due e tre moduli.



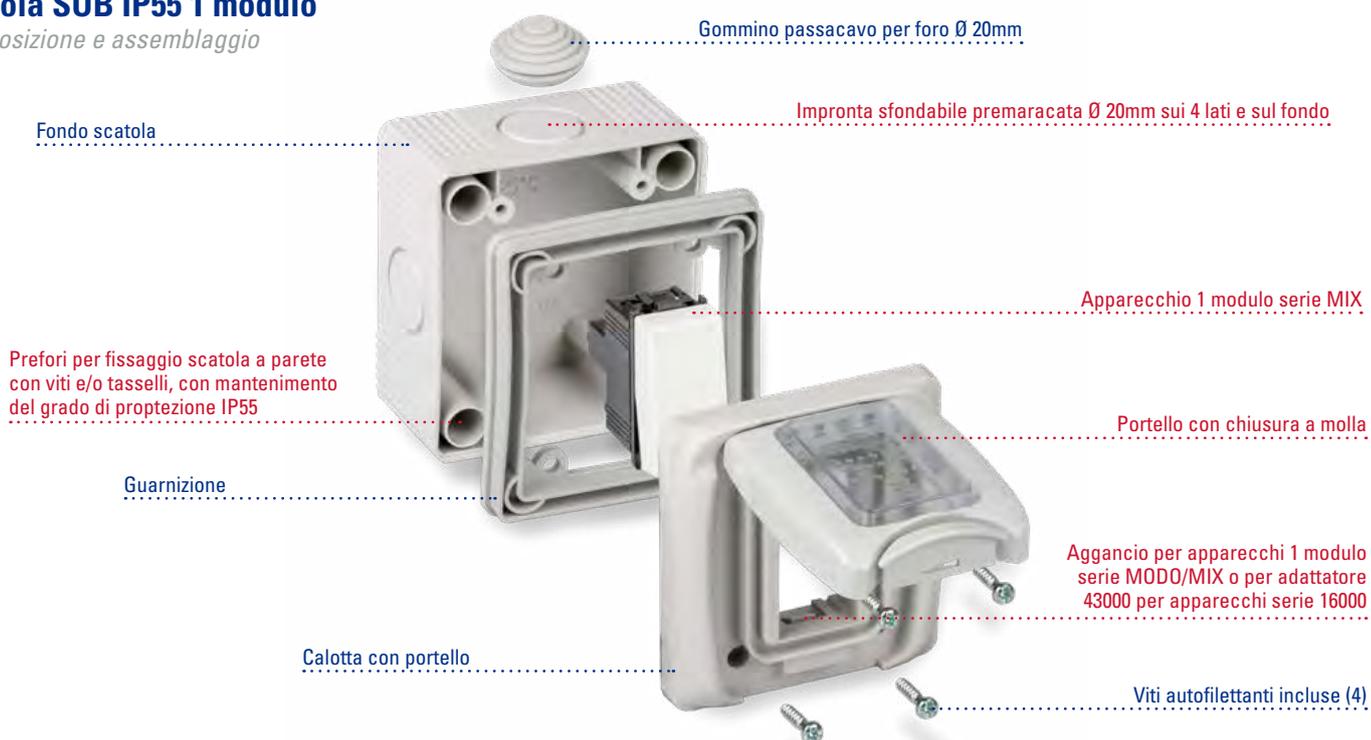
Con adattatori 43003, 43063, 43073



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.

Scatola SUB IP55 1 modulo

Composizione e assemblaggio



Scatole SUB a 1 modulo



43301
Scatola IP40 a 1 modulo



43401
Scatola IP55 a 1 modulo



è possibile installare tutti gli apparecchi Modulo e Mix a un modulo.



Con adattatore 43000



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.

Scatole SUB a 2 e 2+2 moduli



43302 • 43304
Scatola IP40 a 2 e 2+2 moduli



43402 • 43404
Scatola IP55 a 2 e 2+2 moduli



è possibile installare tutti gli apparecchi Modulo e Mix a uno e due moduli.



Con adattatori 43001 e 43002



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.

Scatole SUB a 3 moduli



43303
Scatola IP40 a 3 moduli



43403
Scatola IP55 a 3 moduli



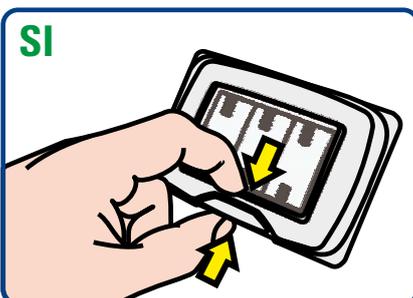
è possibile installare tutti gli apparecchi Modulo e Mix a uno, due e tre moduli.



Con adattatore 43003



è possibile installare gli apparecchi della Serie 16000 ad un modulo.



Il disegno illustra la corretta modalità di sgancio per l'apertura delle calotte e scatole SUB IP55.

Calotte protettive IP55 per Modo e MIX



43502 ²MOD

Placca protettiva per MODO e MIX
IP55 2 posti Grigio RAL 7035



43602 ²MOD

Placca protettiva per MODO e MIX
IP55 2 posti Bianca



43702 ²MOD

Placca protettiva per MODO e MIX
IP55 2 posti Grigio antracite



43503 ³MOD

Placca protettiva per MODO e MIX
IP55 3 posti Grigio RAL 7035



43603 ³MOD

Placca protettiva per MODO e MIX
IP55 3 posti Bianca



43703 ³MOD

Placca protettiva per MODO e MIX
IP55 3 posti Grigio antracite

Adattatori da serie Modo/Mix a Serie 16000



43000

Adattatore 1 modulo, grigio RAL
7035 (solo per 43801, 43301, 43401)



43001

Adattatore 1 Modulo, Grigio RAL
7035



43002

Adattatore 2 Moduli, Grigio RAL
7035



43003

Adattatore 3 Moduli, Grigio RAL
7035



43063

Adattatore 3 Moduli, Bianco



43073

Adattatore 3 Moduli, Grigio
antracite

Scatole di superficie SUB per MODO e MIX



43301 ↑1_{MOD}→

Contenitore da parete IP40* per MODO e MIX, 1 modulo Grigio RAL 7035



43302 ↑2_{MOD}→

Contenitore da parete IP40* per MODO e MIX, 2 moduli Grigio RAL 7035



43303 ↑3_{MOD}→

Contenitore da parete IP40* per MODO e MIX, 3 moduli Grigio RAL 7035



43304 ↑4_{MOD}→

Contenitore da parete IP40* per MODO e MIX, 2+2 moduli reversibile, Grigio RAL 7035



43401 ↑1_{MOD}→

Contenitore da parete IP55 per MODO e MIX, 1 modulo Grigio RAL 7035



43402 ↑2_{MOD}→

Contenitore da parete IP55 per MODO e MIX, 2 moduli Grigio RAL 7035



43403 ↑3_{MOD}→

Contenitore da parete IP55 per MODO e MIX, 3 moduli Grigio RAL 7035



43404 ↑4_{MOD}→

Contenitore da parete IP55 per MODO e MIX, 2+2 moduli Grigio RAL 7035

Scatole da tavolo per apparecchi MODO e MIX



00490 ↑4_{MOD}→

Scatola da tavolo inclinata 4 moduli per MODO e MIX, Grigio RAL 7035



00491 ↑4_{MOD}→

Scatola da tavolo inclinata 4 moduli per MODO e MIX, Bianca



00492 ↑4_{MOD}→

Scatola da tavolo inclinata 4 moduli per MODO e MIX, Grigio antracite

* IP40 solo se installato con apparecchi di comando.

CALOTTE E SCATOLE

Scatole di superficie



00470-B [↑]2_{MOD.}↔

Minicassetta esterna di derivazione Bianca



00472-B [↑]2_{MOD.}↔

Minicassetta esterna 2 posti per MOD0 e MIX, Bianca



00476 [↑]2_{MOD.}↔

Coppia di adattatore serie 16000 (1 & 2 moduli) bianchi per scatola 000472-B



00480 [↑]3_{MOD.}↔

Scatola combinata 3 posti Grigio RAL 7035



00481 [↑]3_{MOD.}↔

Scatola combinata 3 posti Bianca



00482 [↑]3_{MOD.}↔

Scatola combinata 3 posti Avorio



00480-4 [↑]4_{MOD.}↔

Scatola combinata 4 posti Grigio RAL 7035



00481-4 [↑]4_{MOD.}↔

Scatola combinata 4 posti Bianca



00482-4 [↑]4_{MOD.}↔

Scatola combinata 4 posti Avorio



40100 [↑]3_{MOD.}↔

Scatola da esterno 3 posti Grigio RAL 7035 con fondo



40101 [↑]3_{MOD.}↔

Scatola da esterno 3 posti Bianca con fondo



40102 [↑]3_{MOD.}↔

Scatola da esterno 3 posti Avorio con fondo

Scatole da incasso e coperchi



00411 **↑2**MOD.→

Scatola da incasso
Ø 65mm



00412 **↑3**MOD.→

Scatola da incasso 3 moduli
unificata con inserti in ferro



00413 **↑4**MOD.→

Scatola da incasso 4 moduli
unificata con inserti in ferro



00416 **↑7**MOD.→

Scatola da incasso 6/7 moduli
con inserti in ferro



00402 **↑2**MOD.→

Scatola da incasso rotonda (2
moduli) per pareti leggere



00403 **↑3**MOD.→

Scatola da incasso 3 moduli
per pareti leggere



00404 **↑4**MOD.→

Scatola da incasso 4 moduli
per pareti leggere



00406 **↑7**MOD.→

Scatola da incasso 6/7 moduli
per pareti leggere



40402 **↑2**MOD.→

Scatola da incasso rotonda (2
moduli) per pareti leggere con
membrana elastica ermetica
per ingresso tubi e/o cavi



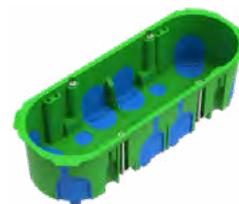
40403 **↑3**MOD.→

Scatola da incasso 3 moduli
per pareti leggere con
membrana elastica ermetica
per ingresso tubi e/o cavi



40404 **↑4**MOD.→

Scatola da incasso 4 moduli
per pareti leggere con
membrana elastica ermetica
per ingresso tubi e/o cavi



40406 **↑7**MOD.→

Scatola da incasso 6/7
moduli per pareti leggere con
membrana elastica ermetica
per ingresso tubi e/o cavi



00418 **↑2**MOD.→

Scatola da incasso 2 moduli
quadrata agganciabile



00417 **↑12**MOD.→

Scatola da incasso 12 moduli
componibile (per supporto Modo/
Mix 38012)



Scatola combinabile per l'utilizzo
con supporto a 24 moduli.



00430 **↑3**MOD.→

Coperchio per scatola
rettangolare 3 moduli con viti.
Finitura bianco lucido



00430-4 **↑4**MOD.→

Coperchio per scatola
rettangolare 4 moduli con viti.
Finitura bianco lucido



00430-7 **↑7**MOD.→

Coperchio per scatola
rettangolare 6/7 moduli con viti.
Finitura bianco lucido

CALOTTE E SCATOLE

Scatole di derivazione per pareti leggere



00405

Scatola di derivazione per pareti leggere 105x105x50mm con coperchio



00407

Scatola di derivazione per pareti leggere 105x155x50mm con coperchio

Scatole di derivazione



00421 **1**

Scatola di derivazione 92x92x45mm con coperchio



00422 **2**

Scatola di derivazione 119x96x45mm con coperchio



00423 **3**

Scatola di derivazione 119x96x70mm con coperchio



00424 **4**

Scatola di derivazione 153x98x70mm con coperchio



00425 **5**

Scatola di derivazione 161x130x70mm con coperchio



00426 **6**

Scatola di derivazione 198x153x70mm con coperchio



00427 **7**

Scatola di derivazione 296x153x70mm con coperchio



00428 **8**

Scatola di derivazione 392x152x70mm con coperchio



00429 **9**

Scatola di derivazione 480x160x70mm con coperchio



00429-10 **10**

Scatola di derivazione 516x200x90mm con coperchio

Schema tecnico n. **c16**

1 L'icona con la misura aiuta ad identificare il corretto abbinamento tra scatole, separatori e coperchi sostitutivi.

Coperchi e accessori per scatole di derivazione



00431 ¹

Coperchio per scatola di derivazione 92x92mm, con viti



00432 ² ³

Coperchio per scatola di derivazione 119x96mm, con viti



00433 ⁴

Coperchio per scatola di derivazione 153x98mm, con viti



00434 ⁵

Coperchio per scatola di derivazione 161x130mm, con viti



00435 ⁶

Coperchio per scatola di derivazione 198x153mm, con viti



00437 ⁷

Coperchio per scatola di derivazione 296x153mm, con viti



00438 ⁸

Coperchio per scatola di derivazione 392x152mm, con viti



00439 ⁹

Coperchio per scatola di derivazione 480x160mm, con viti



00439-10 ¹⁰

Coperchio per scatola di derivazione 512x200mm, con viti



00440 ⁶ ⁷

Separatore per scatole di derivazione 00426 e 00427



00441 ⁸ ⁹

Separatore per scatole di derivazione 00428 e 00429



00443 ¹⁰

Separatore per scatole di derivazione 00429-10

Coperchi per scatole telefoniche e tonde



00415-C

Coperchio per scatola telefonica da incasso, con vite



00430-65

Coperchio con graffe per scatola rotonda Ø 65mm



00430-85

Coperchio con graffe per scatola rotonda Ø 85mm

CALOTTE E SCATOLE

Scatole da pavimento



Le scatole da pavimento Master sono fornite con l'innovativo coperchio reversibile, che può essere montato in configurazione standard (immagine in alto) o ruotato per essere rivestito con il medesimo materiale della pavimentazione (immagine in basso).

Inoltre le maniglie possono essere rimanere in posizione chiusa (IP40, immagine in alto) o in posizione passafilo (IP20, immagine in basso).

Le scatole sono disponibili nella versione 8/12 posti (con la possibilità di installare 2 telai) o nella versione 16/24 posti (predisposta per 4 telai).



Scatole da pavimento e accessori



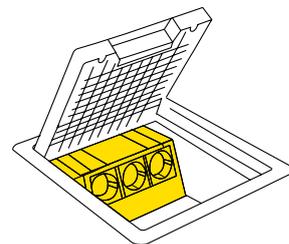
00452-4

Scatola da pavimento 4/6 posti (1 telaio) con coperchio reversibile



00452-4M

Scatola da pavimento 4/6 posti (1 telaio) con coperchio in metallo



1 telaio installabile



00450

Scatola da incasso in metallo per scatola da pavimento 8/12 posti con coperchio



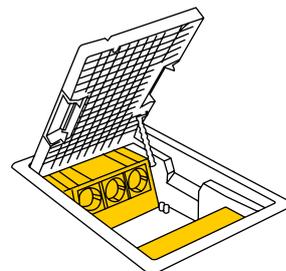
00452

Scatola da pavimento 8/12 posti (2 telai) con coperchio reversibile



00452-M

Scatola da pavimento 8/12 posti (2 telai) con coperchio in metallo



Fino a 2 telai installabili



00451

Scatola da incasso in metallo per scatola da pavimento 16/24 posti con coperchio



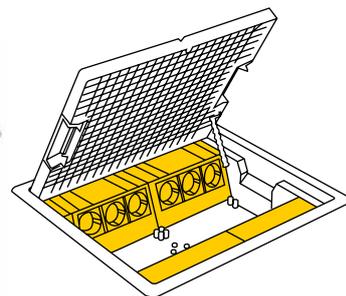
00453

Scatola da pavimento 16/24 posti (4 telai) con coperchio reversibile



00453-M

Scatola da pavimento 16/24 posti (4 telai) con coperchio in metallo



Fino a 4 telai installabili

CALOTTE E SCATOLE

Scatole da pavimento e accessori



00452-4C

Coperchio in metallo per scatola da pavimento 4/6 posti (1 telaio)



00452-C

Coperchio in metallo per scatola da pavimento 8/12 posti (2 telai)



00453-C

Coperchio in metallo per scatola da pavimento 16/24 posti (4 telai)



00455

Telaio autoportante a 6 moduli Modo/Mix per scatole da pavimento.



00456

Telaio con aggancio per supporto serie civile 4 moduli per scatole da pavimento.



00457

Telaio per interruttore magnetotermico 2 moduli DIN (EN50022) per scatole da pavimento.

Schema tecnico n. **c15**

Scatole pop-up da scrivania



00458-A

Scatola pop-up da scrivania in metallo per apparecchi MOD0/MIX/STEEL (2+2+2 moduli). Apertura con pulsante a scatto e chiusura a pressione. Con fondo in plastica e viti per fissaggio. Finitura Alluminio



00458-A

Scatola pop-up da scrivania in metallo per apparecchi MOD0/MIX/STEEL (2+2+2 moduli). Apertura con pulsante a scatto e chiusura a pressione. Con fondo in plastica e viti per fissaggio. Finitura bianca



Alimentatori USB pop-up da scrivania



00459-B

Torretta di ricarica USB pop-up da tavolo con alimentatore spina **europea** S10 2P 10A, colore bianco. 2 prese USB A 3A + 1 presa USB C 3A, Fast charging, 48W max. Input: 100-240V~. Foro di montaggio Ø 50-60 mm. Spessore pannello max 60mm.



00459-N

Torretta di ricarica USB pop-up da tavolo con alimentatore spina **europea** S10 2P 10A, colore nero. 2 prese USB A 3A + 1 presa USB C 3A, Fast charging, 48W max. Input: 100-240V~. Foro di montaggio Ø 50-60 mm. Spessore pannello max 60mm.



00459-UB

Torretta di ricarica USB pop-up da tavolo con alimentatore spina **americana** 2P 15A, colore bianco. 2 prese USB A 3A + 1 presa USB C 3A, Fast charging, 48W max. Input: 100-240V~. Foro di montaggio Ø 50-60 mm. Spessore pannello max 60mm.



00459-UN

Torretta di ricarica USB pop-up da tavolo con alimentatore spina **americana** 2P 15A, colore nero. 2 prese USB A 3A + 1 presa USB C 3A, Fast charging, 48W max. Input: 100-240V~. Foro di montaggio Ø 50-60 mm. Spessore pannello max 60mm.

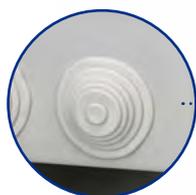




SCATOLE STAGNE E CENTRALINI

SCATOLE E CENTRALINI

Scatole di superficie IP55



Coni passacavo



Guide di fissaggio



Viti in metallo



Guarnizione in gomma

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP55
Resistenza agli impatti	IK 08
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Grado di auto-estinzione	HB(UL94)
Stabilità dimensionale	-25 °C / +85 °C
Prova di pressione con la sfera	70 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 61439-1: 2022 CEI EN IEC 61439-3: 2022

Scatole di superficie IP55/IP56 con viti



M03100

Scatola di derivazione IP55
100x100x50mm con viti e
passacavi Ø 25mm



M03101

Scatola di derivazione IP55
120x80x50mm con viti e passacavi
Ø 25mm



M03102

Scatola di derivazione IP55
150x110x70mm con viti e
passacavi Ø 25mm



M03103

Scatola di derivazione IP55
190x140x70mm con viti e passacavi
Ø 32mm



M03104

Scatola di derivazione IP55
240x190x90mm con viti e
passacavi Ø 32mm



M03105

Scatola di derivazione IP55
300x220x120mm con viti in plastica
da 1/4 di giro, cerniera e passacavi
Ø 32mm



M03200

Scatola di derivazione IP56
100x100x50mm con viti



M03201

Scatola di derivazione IP56
120x80x50mm con viti



M03202

Scatola di derivazione IP56
150x110x70mm con viti



M03203

Scatola di derivazione IP56
190x140x70mm con viti



M03204

Scatola di derivazione IP56
240x190x90mm con viti



M03205

Scatola di derivazione IP56
300x220x120mm con viti in plastica
da 1/4 di giro e cerniera

SCATOLE E CENTRALINI

Scatole di superficie IP55 con coperchio a pressione



M03001

Scatola di derivazione tonda IP55 Ø80x45 con 4 passacavi Ø 20mm



M03002

Scatola di derivazione IP55 80x80x40 con passacavi Ø 20mm



M03003

Scatola di derivazione IP55 100x100x45 con passacavi Ø 20mm



M03062

Scatola di derivazione IP55 80x80x36 con coperchio a pressione



M03063

Scatola di derivazione IP55 100x100x45 con coperchio a pressione

Scatole di superficie IP55 con viti 1/4 di giro



M03031

Scatola di derivazione IP55 100x100x55 con passacavi Ø 25mm



M03032

Scatola di derivazione IP55 153x110x63 con passacavi Ø 25 e 32 mm



M03033

Scatola di derivazione IP55 160x135x83 con passacavi Ø 32 e 40 mm



M03034

Scatola di derivazione IP55 220x170x85 con passacavi Ø 32 e 40 mm



M03035

Scatola di derivazione IP55 310x240x125 con passacavi Ø 40 e 50 mm



M03071

Scatola di derivazione IP55 100x100x55 con coperchio, grigio



M03072

Scatola di derivazione IP55 153x110x63 con coperchio, grigio



M03073

Scatola di derivazione IP55 160x135x83 con coperchio, grigio



M03074

Scatola di derivazione IP55 220x170x85 con coperchio, grigio

Scatole di superficie IP56 con coperchio trasparente



M03242

Scatola di derivazione IP56
150x110x70 con coperchio
trasparente e viti in acciaio



M03243

Scatola di derivazione IP56
190x140x70 con coperchio
trasparente e viti in acciaio



M03244

Scatola di derivazione IP56
240x190x90 con coperchio
trasparente e viti in plastica a
cerniera



M03245

Scatola di derivazione IP56
300x220x120 con coperchio
trasparente e viti in plastica a
cerniera

Accessori scatole



M03053

Piastra in metallo 140x120mm per
scatole M03033 e M03073



M03054

Piastra in metallo 200x150mm per
scatole M03034 e M03074



M03055

Piastra in metallo 290x230mm per
scatole M03034 e M03074



M03057

Barra DIN in metallo da 144mm
per scatole M03033, M03043 e
M03073

Scatole di superficie IP65



M03955

Scatola di derivazione IP65
180x330x130mm con viti in
plastica



M03956

Scatola di derivazione IP65
330x330x130



M03954

Scatola di derivazione IP65
506x330x130



M03953

Scatola di derivazione IP65
506x230x130

SCATOLE E CENTRALINI

Accessori e raccordi per installazioni a parete

Clip fissatubo a morsetto

	Codice	Descrizione
	CFM10022	Clip fissatubo a morsetto. Ø min14 max22mm
	CFM10035	Clip fissatubo a morsetto. Ø min23 max35mm
	CFM10050	Clip fissatubo a morsetto. Ø min38 max50mm

Clip fissatubo a scatto

	CFS10016	Clip fissatubo a scatto Ø 16mm
	CFS10020	Clip fissatubo a scatto Ø 20mm
	CFS10025	Clip fissatubo a scatto Ø 25mm
	CFS10032	Clip fissatubo a scatto Ø 32mm
	CFS10040	Clip fissatubo a scatto Ø 40mm
	CFS10050	Clip fissatubo a scatto Ø 50mm

Supporto fissatubo per serraggio con fascette

	BPF10025	Supporto fissatubo ø 8÷25mm con fascette larghezza 3,5mm (non incluse)
	BPF10050	Supporto fissatubo ø 32÷50mm con fascette larghezza 3,5mm (non incluse)

Supporto fissatubo fascetta

	FFB10032	Supporto fissatubo a fascetta per tubi Ø 8÷32mm
	FFB10063	Supporto fissatubo a fascetta per tubi Ø 16÷63mm

Schema tecnico n. **c17**

Curva a 90° tubo-tubo, IP40

	CTT1016	Curva Tubo-tubo Ø 16mm IP40
	CTT1020	Curva Tubo-tubo Ø 20mm IP40
	CTT1025	Curva Tubo-tubo Ø 25mm IP40
	CTT1032	Curva Tubo-tubo Ø 32mm IP40
	CTT1040	Curva Tubo-tubo Ø 40mm IP40
	CTT1050	Curva Tubo-tubo Ø 50mm IP40

Curva a 90° tubo-tubo, IP65

	CTT2016	Curva 90° Tubo-tubo Ø 16mm IP65
	CTT2020	Curva 90° Tubo-tubo Ø 20mm IP65
	CTT2025	Curva 90° Tubo-tubo Ø 25mm IP65
	CTT2032	Curva 90° Tubo-tubo Ø 32mm IP65
	CTT2040	Curva 90° Tubo-tubo Ø 40mm IP65
	CTT2050	Curva 90° Tubo-tubo Ø 50mm IP65

Curva a 90° tubo-tubo ispezionabile, IP40

	CTT1116	Curva Tubo-tubo ispezionabile Ø 16mm IP40
	CTT1120	Curva Tubo-tubo ispezionabile Ø 20mm IP40
	CTT1125	Curva Tubo-tubo ispezionabile Ø 25mm IP40
	CTT1132	Curva Tubo-tubo ispezionabile Ø 32mm IP40

Derivazione a T tubo-tubo ispezionabile, IP40

	DTT1116	Derivazione a T ispezionabile Ø 16mm IP40
	DTT1120	Derivazione a T ispezionabile Ø 20mm IP40
	DTT1125	Derivazione a T ispezionabile Ø 25mm IP40
	DTT1132	Derivazione a T ispezionabile Ø 32mm IP40

Accessori e raccordi per installazioni a parete

	Codice	Descrizione
Giunto tubo-tubo, IP40		
	GTT1016	Giunto Tubo-tubo Ø 16mm IP40
	GTT1020	Giunto Tubo-tubo Ø 20mm IP40
	GTT1025	Giunto Tubo-tubo Ø 25mm IP40
	GTT1032	Giunto Tubo-tubo Ø 32mm IP40
	GTT1040	Giunto Tubo-tubo Ø 40mm IP40
	GTT1050	Giunto Tubo-tubo Ø 50mm IP40
Giunto tubo-tubo IP65		
	MTT2016	Manicotto Tubo-tubo Ø 16mm IP65
	MTT2020	Manicotto Tubo-tubo Ø 20mm IP65
	MTT2025	Manicotto Tubo-tubo Ø 25mm IP65
	MTT2032	Manicotto Tubo-tubo Ø 32mm IP65
	MTT2040	Manicotto Tubo-tubo Ø 40mm IP65
	MTT2050	Manicotto Tubo-tubo Ø 50mm IP65
Raccordo guaina-scatola, IP65		
	RGS2012	Raccordo Guaina-scatola Ø 12mm IP65
	RGS2016	Raccordo Guaina-scatola Ø 16mm IP65
	RGS2020	Raccordo Guaina-scatola Ø 20mm IP65
	RGS2025	Raccordo Guaina-scatola Ø 25mm IP65
	RGS2032	Raccordo Guaina-scatola Ø 32mm IP65
	RGS2040	Raccordo Guaina-scatola Ø 40mm IP65
Raccordo tubo-guaina, IP65		
	RTG2016	Raccordo Tubo-guaina Ø 16mm IP65
	RTG2020	Raccordo Tubo-guaina Ø 20mm IP65
	RTG2025	Raccordo Tubo-guaina Ø 25mm IP65
	RTG2032	Raccordo Tubo-guaina Ø 32mm IP65
	RTG2040	Raccordo Tubo-guaina Ø 40mm IP65
	RTG2050	Raccordo Tubo-guaina Ø 50mm IP65
	RTG3016	Raccordo Tubo 16mm-Guaina 12mm IP65
	RTG3020	Raccordo Tubo 20mm-Guaina 16mm IP65
	RTG3025	Raccordo Tubo 25mm-Guaina 20mm IP65
	RTG3032	Raccordo Tubo 32mm-Guaina 25mm IP65
Raccordo tubo-scatola, IP65		
	RTS2016	Raccordo Tubo-scatola Ø 16mm IP65
	RTS2020	Raccordo Tubo-scatola Ø 20mm IP65
	RTS2025	Raccordo Tubo-scatola Ø 25mm IP65
	RTS2032	Raccordo Tubo-scatola Ø 32mm IP65
	RTS2040	Raccordo Tubo-scatola Ø 40mm IP65
	RTS2050	Raccordo Tubo-scatola Ø 50mm IP65
Pressacavo in nylon IP65		
	PPG2007	Pressacavo passo PG7 Ø min 3,5 max 6mm
	PPG2009	Pressacavo passo PG9 Ø min 4 max 8mm
	PPG2011	Pressacavo passo PG11 Ø min 5 max 10mm
	PPG2013.5	Pressacavo passo PG13,5 Ø min 6 max 12mm
	PPG2016	Pressacavo passo PG16 Ø min 10 max 14mm
	PPG2021	Pressacavo passo PG21 Ø min 13max 18mm
	PPG2029	Pressacavo passo PG29 Ø min 18 max 25mm
	PPG2036	Pressacavo passo PG36 Ø min 22 max 32mm
	PPG2042	Pressacavo passo PG42 Ø min 30 max 38mm
	PPG2048	Pressacavo passo PG48 Ø min 34 max 44mm

Schema tecnico n. **c18**

SCATOLE E CENTRALINI

Centralini IP40 da incasso a parete



M04504

Centralino da incasso IP40 4 moduli DIN
161x170x92mm con portello fumé.
Potenza dissipata 9W.



M04508

Centralino da incasso IP40 8 moduli DIN
255x215x92mm con portello fumé.
Potenza dissipata 18W.



M04512

Centralino da incasso IP40 12 moduli DIN
320x215x100mm con portello fumé.
Potenza dissipata 24W.



M04524

Centralino da incasso IP40 24 moduli DIN
316x365x105mm con portello fumé.
Potenza dissipata 35W.



M04536

Centralino da incasso IP40 36 moduli DIN
335x500x95mm con portello fumé.
Potenza dissipata 50W.



M04554

Centralino da incasso IP40 54 moduli DIN
450x510x100mm con portello fumé.
Potenza dissipata 70W.

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP40
Materiali	HIPS (scatola) ABS (cornice) PC (portello)
Resistenza agli impatti	IK 07
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Stabilità dimensionale	-5 °C+ / 60 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 60670-1: 2022 (CEI 23-48) CEI EN 60670-24: 2014 (CEI 23-49) EN 62208: 2011

Centralini IP40 da parete



M03604

Centralino da parete IP40 4 moduli DIN 140x180x100mm con portello trasparente fumè e guida DIN in metallo



M03608

Centralino da parete IP40 8 moduli DIN 210x180x100mm con portello trasparente fumè e guida DIN in metallo



M03612

Centralino da parete IP40 12 moduli DIN 280x220x106mm con portello trasparente fumè e guida DIN in metallo



M03624

Centralino da parete IP40 24 moduli DIN 280x350x110mm con portello trasparente fumè e guide DIN in metallo



M0SP-4

Morsettiere unipolare a 7 fori per neutro e terra, con supporto per centralini M03804



M0SP-12

Morsettiere unipolare a 12 fori per neutro e terra, con supporto per centralini M03608, M03612 e M03624

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP40
Resistenza agli impatti	IK 08
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Prova di pressione con la sfera	75 °C
Grado di auto-estinzione	HB (UL94)
Stabilità dimensionale	-5 °C / +60 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 60670-1: 2022 (CEI 23-48) CEI EN 60670-24: 2014 (CEI 23-49) EN 62208: 2011

SCATOLE E CENTRALINI

Centralini IP40 da parete ciechi



M03804 
Centralino da parete IP40
4 moduli DIN 195x120x100
con portello bianco



M03808 
Centralino da parete IP40 8/10
moduli DIN 195x238x100 con
portello bianco



M03836 
Centralino da parete IP40 36
moduli DIN 460x305x112 con
portello bianco

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP40
Resistenza agli impatti	IK 08
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Grado di auto-estinzione	HB (UL94)
Stabilità dimensionale	-25 °C / +85 °C
Prova di pressione con la sfera	70 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 60670-1: 2022 (CEI 23-48) CEI EN 60670-24: 2014 (CEI 23-49) CEI EN IEC 61439-1: 2022 CEI EN IEC 61439-3: 2022 EN 62208: 2011

Centralini IP40 da incasso a parete e cartongesso



M03312-P 
Centralino da incasso IP40 8/12 moduli DIN
314x195x62mm con portello bianco



M03312-PT 
Centralino da incasso IP40 8/12 moduli DIN
314x195x62mm con portello trasparente



M03318-P 
Centralino da incasso IP40 12/18 moduli DIN
394x195x62mm con portello bianco



M03336-P 
Centralino da incasso IP40 24/36 moduli DIN
425x270x62mm con portello bianco



M03336-PT 
Centralino da incasso IP40 24/36 moduli DIN
425x270x62mm con portello trasparente

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP40
Materiali	ABS (scatola e cornice) PC (portello)
Halogen Free	✓
Resistenza agli impatti	IK 07
Prova di resistenza a filo incandescente	850 °C
Stabilità dimensionale	-25 °C / +85 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 60670-1: 2022 (CEI 23-48) CEI EN 60670-24: 2014 (CEI 23-49) EN 62208: 2011



M03301 
Kit per fissaggio dei centralini M033.. su
cartongesso (4 clip con viti)



Scatole IP40 di superficie con barra DIN



M03452

Scatola di superficie IP40 2 moduli DIN 130x45x85mm



M03454

Scatola di superficie IP40 4 moduli DIN 130x87x85mm



M03455

Scatola di superficie IP40 8 moduli DIN 174x174x102mm



M03456

Scatola di superficie IP40 12 moduli DIN 246x197x112mm

Centralini IP65 da parete



M04904-T

Centralino da parete IP65 4 moduli DIN 144x200x106mm con portello trasparente



M04908-T

Centralino da parete IP65 8 moduli DIN 215x200x104mm con portello trasparente



M04912-T

Centralino da parete IP65 12 moduli DIN 291x236x106 con portello trasparente



M04924-T

Centralino da parete IP65 24 moduli DIN 297x398x141mm con portello trasparente



M04936-T

Centralino da parete IP65 36 moduli DIN 431x399x140mm con portello trasparente

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP65
Materiali	ABS (scatola e cornice) PC (portello)
Halogen Free	✓
Doppio isolamento	✓
Resistenza agli impatti	IK 08
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Stabilità dimensionale	-15 °C / +60 °C
Prova di pressione con la sfera	70 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 60670-1: 2022 (CEI 23-48) CEI EN 60670-24: 2014 (CEI 23-49) EN 62208: 2011

SCATOLE E CENTRALINI

Centralini IP65 da parete



M09018

Centralino da parete IP65, 18 moduli DIN, 430x290x160 mm, portello fumé. Membrana superiore ed inferiore in bimatereale premarcata per passacavi; superiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm; inferiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm. 1 morsettiera M0SPT-18 inclusa.



M09036

Centralino da parete IP65, 36 moduli DIN, 430x464x160 mm, portello fumé. Membrana superiore ed inferiore in bimatereale premarcata per passacavi; superiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm; inferiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm. 1 morsettiera M0SPT-18 inclusa.



M09054

Centralino da parete IP65, 54 moduli DIN, 430x640x160 mm, portello fumé. Membrana superiore ed inferiore in bimatereale premarcata per passacavi; superiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm; inferiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm. 2 morsettiere M0SPT-18 incluse.



M09072

Centralino da parete IP65, 72 moduli DIN, 430x878x160 mm, 2 portelli fumé. Membrana superiore ed inferiore in bimatereale premarcata per passacavi; superiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm; inferiore: 2x20mm, 8x25mm, 1x35mm. 3 morsettiere M0SPT-18 incluse.

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP65
Materiali	ABS (scatola e cornice) PC (portello)
Halogen Free	✓
Resistenza UV	✓
Doppio isolamento	✓
Resistenza agli impatti	IK 08
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Grado di auto-estinzione	HB(UL94)
Stabilità dimensionale	-25 °C / +85 °C
Prova di pressione con la sfera	70 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 60670-1: 2022 (CEI 23-48) CEI EN 60670-24: 2014 (CEI 23-49) CEI EN IEC 61439-1: 2022 CEI EN IEC 61439-3: 2022 EN 62208: 2011



M03901

Accessorio raccogli-cavi per centralini M090



M0SPT-18

Barra-morsetti aggiuntiva per centralini M090. Include 2 morsettiere, ciascuna con 11 fori da 10 mm² e 11 da 16 mm².



M03900

Serratura metallica per Serie M090...

Accessori centralini



M03300-B

Tappo cieco 1 elemento Bianco, Serie M035-M036-M037-M038



M03400-B

Tappo pretagliato 4 elementi, bianco, Serie M035-M036-M037-M038



M03400-G

Tappo pretagliato 6 elementi grigio



M03911

Tappo per doppio isolamento per centralini e scatole IP65 serie M039



24S5403

Raccordo per la giunzione di scatole IP65 serie M039



24S5404

Maniglia per scatole IP65 serie M039



M03SPTA-12

Barra morsetti per serie M039. Contiene una morsettiera MORG-12 con 2 fori da 16mm² e 12 da 10mm²



M03SPTB-12

Barra morsetti neutro e terra per serie M035-M036-M037-M038. Contiene una morsettiera MORG-12 con 2 fori da 16mm² e 12 da 10mm²



M03SPTC-4

Barra morsetti per centralini M03904 e M03904-T e scatole serie M039.. Contiene 2 morsettiere con 2 fori da 16mm² e 4 da 10mm²



MORG-12

Morsettiera aggiuntiva per M03SPTA-12 e M03SPTB-12 con 2 fori da 16mm² e 12 da 10mm²





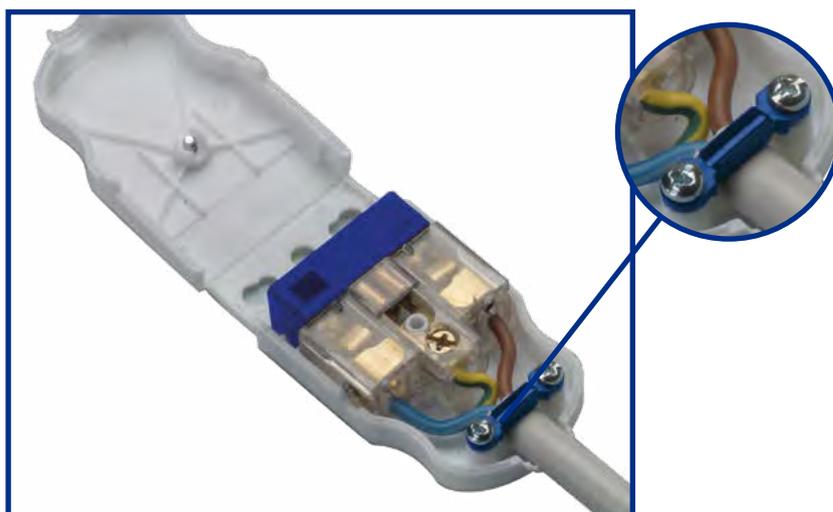
SPINOTTERIA CIVILE

SPINOTTERIA CIVILE

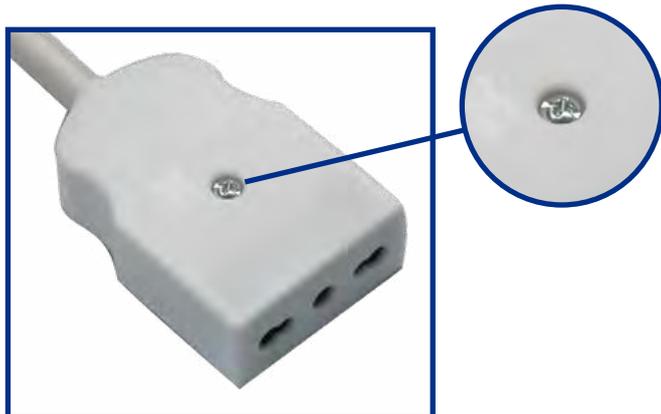
Spine e prese mobili COMPACT



La linea di spine e prese mobili Compact è caratterizzata dal guscio apribile fino a 360° per un comodo cablaggio in struttura monocolpo.



- Spinotti nichelati
- Viti con trattamento anticorrosione.
- Serracavo dimensionato per sezioni di cavo diverse con codolo adattabile.
- Contatti imperdibili posizionati in apposito vano.
- Viti con testa a taglio e a croce
- Presa ergonomica per facilità di utilizzo.



Spine mobili serie Compact



05010
Spina Compact S10 2P 10A,
Nero



05011
Spina Compact S10 2P 10A,
Bianco



05020N
Spina Compact S11 2P+T 10A,
Nero



05021B
Spina Compact S11 2P+T 10A,
Bianco



05060
Spina Compact S17 2P+T 16A,
Nero



05061
Spina Compact S17 2P+T 16A,
Bianco

Prese mobili serie Compact



05210
Presa Compact P11 2P+T 10A,
Nero



05211
Presa Compact P11 2P+T 10A,
Bianco



05230
Presa Compact P17/11
"bivalente" 2P+T 16A, Nero



05231
Presa Compact P17/11
"bivalente" 2P+T 16A, Bianco

SPINOTTERIA CIVILE

Caratteristiche delle spine e prese linea classica

- Corpo infrangibile in tecnopolimero nero o bianco
- Vani di protezione per i singoli conduttori
- Serracavo
- Sostegno in termoplastico delle parti elettriche (glow wire 750 °c)
- Protezione di sicurezza contro contatti accidentali con parti in tensione – grado 2,1 – secondo norme cei 23-16
- Viti antiallentamento sui morsetti
- Conforme alle norme cei 23-50;V4

Spine con:

- Spinotti imperdibili
- Spinotti attivi con protezione di guaina isolante

Prese con:

- Alveoli elastici
- Alveoli attivi schermati da otturatore imperdibile
- Polo di terra e otturatore fissati tra di loro in modo indissolubile

Avvertenze di installazione:

Spine e prese da 10A devono utilizzare cavi con sezione minima 0,75 mm²

Spine e prese da 16A devono utilizzare cavi con sezione minima 1 mm².

Spine mobili linea classica



05110
Spina S10 2P 10A, Nero



05111
Spina S10 2P 10A, Bianco



05120
Spina S11 2P+T 10A, Nero



05121
Spina S11 2P+T 10A, Bianco



05150
Spina S16 2P 16A, Nero



05151
Spina S16 2P 16A, Bianco



05160
Spina S17 2P+T 16A, Nero



05161
Spina S17 2P+T 16A, Bianco

Prese mobili linea classica



05510
Preso P11 2P+T 10A, Nero



05511
Preso P11 2P+T 10A, Bianco



05530
Preso P17/11 "bivalente" 2P+T 16A, Nero



05531
Preso P17/11 "bivalente" 2P+T 16A, Bianco

Spine mobili con gommino



05120G
Spina S11 2P+T 10A, Nero



05121G
Spina S11 2P+T 10A, Bianco



05160G
Spina S17 2P+T 16A, Nero



05161G
Spina S17 2P+T 16A, Bianco

Prese mobili con gommino



05510G
Preso P11 2P+T 10A, Nero



05511G
Preso P11 2P+T 10A, Bianco



05530G
Preso P17/11 "bivalente" 2P+T 16A, Nero



05531G
Preso P17/11 "bivalente" 2P+T 16A, Bianco

Spine Schuko



05310
Spina Schuko S30 2P+T 16A, Nero



05311
Spina Schuko S30 2P+T 16A, Bianco

Prese Schuko e P40



05330 
Preso Schuko 2P+T 16A, contatto di terra laterale, Nero



05331 
Preso Schuko 2P+T 16A, contatto di terra laterale, Bianco



05540
Preso P40 "universale" 2P+T 16A, contatto di terra centrale e laterale, Nero



05541
Preso P40 "universale" 2P+T 16A, contatto di terra centrale e laterale, Bianco

SPINOTTERIA CIVILE

Spine e prese antiurto in gomma



05090
Spina Schuko S30 2P+T 16A in gomma, Nero



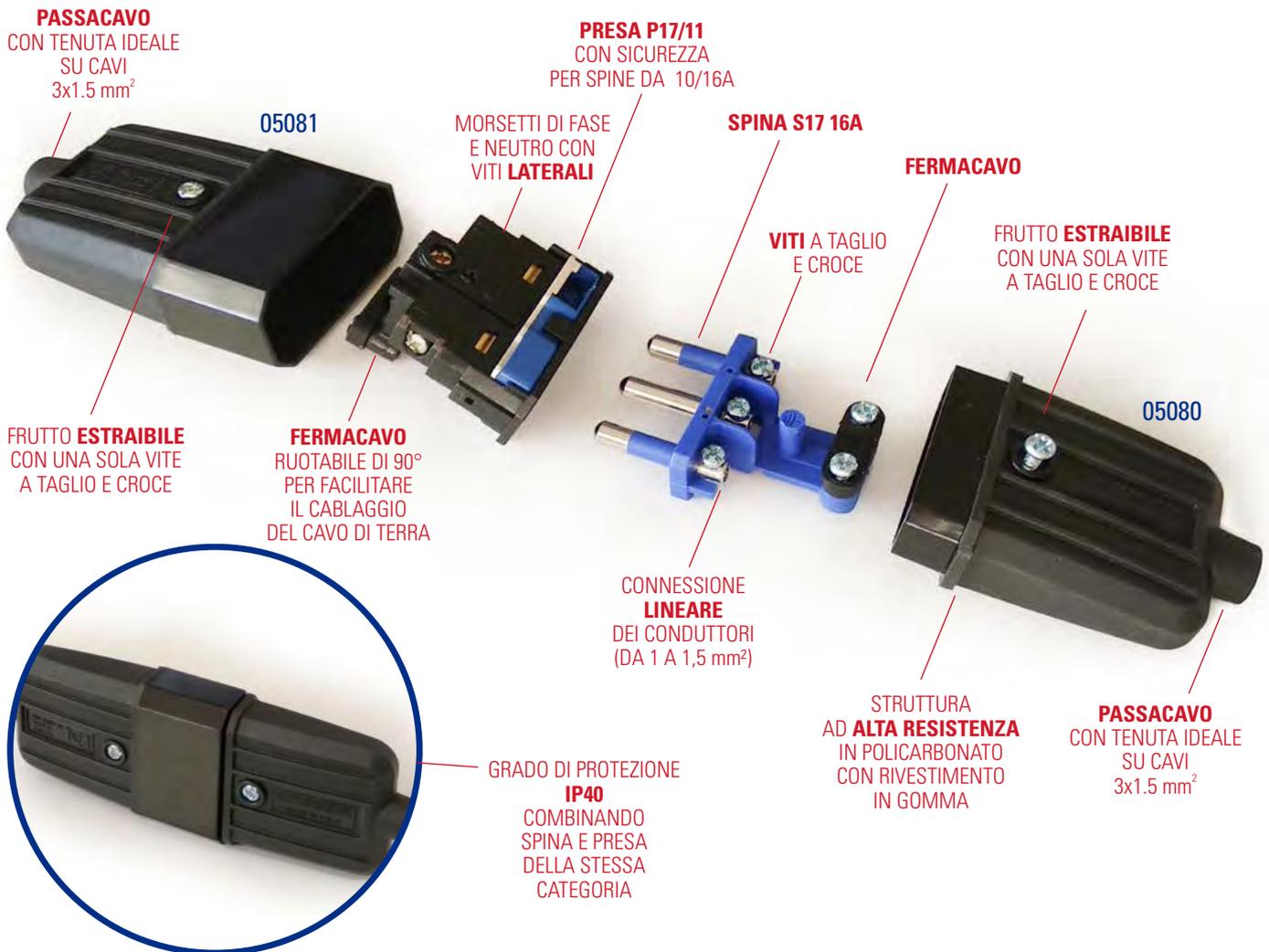
05091
Preso Schuko 2P+T 16A in gomma, contatto di terra laterale, Nero



05080
Spina S17 2P+T 16A in gomma, Nero *



05081
Preso P17/11 "bivalente" 2P+T 16A in gomma, Nero



* Utilizzabile su prese P40 "universali" solo nei casi in cui il pozzetto non superi i 10mm di profondità.

Spine piatte salvaspazio con uscita cavo a 90°



05430
Spina piatta 2P 10A, Nero



05431
Spina piatta 2P 10A, Bianco



05410
Spina piatta SPA11 2P+T 10A,
Nero



05411
Spina piatta SPA11 2P+T 10A,
Bianco



05411-G
Spina piatta SPA11 2P+T 10A,
grigio



05411-O
Spina piatta SPA11 2P+T 10A,
colore oro



05411-TR
Spina piatta SPA11 2P+T 10A,
trasparente



05440
Spina piatta 2P 16A, Nero



05441
Spina piatta 2P 16A, Bianco



05420
Spina piatta SPA17 2P+T 16A,
Nero



05421
Spina piatta SPA17 2P+T 16A,
Bianco

Adattatori bivalenti singoli, doppi e tripli



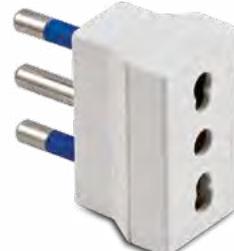
05610 
Adattatore semplice 2P+T, spina
S11, presa P17/11, 16A, Nero.
Solo per paesi extra U.E.



05611 
Adattatore semplice 2P+T, spina
S11, presa P17/11, 16A, Bianco.
Solo per paesi extra U.E.



05620
Adattatore semplice 2P+T, spina
S17, presa P17/11, 16A, Nero.



05621
Adattatore semplice 2P+T, spina
S17, presa P17/11, 16A, Bianco.

SPINOTTERIA CIVILE

Adattatori bivalenti singoli, doppi e tripli



05630

Adattatore doppio 2P+T, spina S11, prese P17/11, 16A, Nero. Solo per paesi extra U.E.



05631

Adattatore doppio 2P+T, spina S11, prese P17/11, 16A, Bianco. Solo per paesi extra U.E.



05640

Adattatore doppio 2P+T, spina S17, prese P17/11, 16A, Nero.



05641

Adattatore doppio 2P+T, spina S17, prese P17/11, 16A, Bianco.



05650

Adattatore triplo 2P+T, spina S11, prese P17/11, 16A, Nero. Solo per paesi extra U.E.



05651

Adattatore triplo 2P+T, spina S11, prese P17/11, 16A, Bianco. Solo per paesi extra U.E.



05660

Adattatore triplo 2P+T, spina S17, prese P17/11, 16A, Nero.



05661

Adattatore triplo 2P+T, spina S17, prese P17/11, 16A, Bianco.

Adattatori con Schuko



05870

Adattatore singolo 2P+T, spina S11 10A, presa Schuko P30 16A, Nero. Alveoli non schermati. Solo per paesi stranieri.



05871

Adattatore singolo 2P+T, spina S11 10A, presa Schuko P30 16A, Bianco. Alveoli non schermati. Solo per paesi stranieri.



05880

Adattatore singolo 2P+T, spina S17 16A, presa Schuko P30 16A, Nero. Alveoli non schermati. Solo per paesi stranieri.



05881

Adattatore singolo 2P+T, spina S17 16A, presa Schuko P30 16A, Bianco. Alveoli non schermati. Solo per paesi stranieri.



05810

Adattatore singolo 2P+T, spina S11 10A, presa Schuko P30 16A, Nero. Alveoli schermati.



05811

Adattatore singolo 2P+T, spina S11 10A, presa Schuko P30 16A, Bianco. Alveoli schermati.



05820

Adattatore singolo 2P+T, spina S17 16A, presa Schuko P30 16A, Nero. Alveoli schermati.



05821

Adattatore singolo 2P+T, spina S17 16A, presa Schuko P30 16A, Bianco. Alveoli schermati.

Destinato ai mercati esteri

Adattatori con Schuko



05770

Adattatore singolo 2P+T, spina S30 (Schuko) 16A, presa P17/11 "bivalente" 16A, Nero.



05771

Adattatore singolo 2P+T, spina S30 (Schuko) 16A, presa P17/11 "bivalente" 16A, Bianco.



05750 

Adattatore triplo 2P+T, spina S11, 2 prese P17/11, 1 presa Schuko P30, 16A, Nero. Solo per paesi extra U.E.



05751 

Adattatore triplo 2P+T, spina S11, 2 prese P17/11, 1 presa Schuko P30, 16A, Bianco. Solo per paesi extra U.E.



05760

Adattatore triplo 2P+T, spina S17, 2 prese P17/11, 1 presa Schuko P30, 16A, Nero.



05761

Adattatore triplo 2P+T, spina S17, 2 prese P17/11, 1 presa Schuko P30, 16A, Bianco.



05731

Adattatore triplo 2P+T, spina S11 10A, 2 prese P11 10A, 1 presa Schuko P30 16A, Bianco.



SPINOTTERIA CIVILE

Adattatori sigoli serie Blue



05891

Adattatore singolo 2P+T, spina S17 16A, presa italiana universale P40 16A, bianco.



05896

Adattatore singolo 2P+T, spina S17 16A, presa Schuko P30 16A, bianco. Alveoli schermati.



05851

Adattatore singolo 2P+T, spina S11 10A, presa Schuko P30 16A, design "salva spazio" disassato, bianco. Alveoli schermati.



05861

Adattatore singolo 2P+T, spina S17 16A, presa Schuko P30 16A, design "salva spazio" disassato, bianco. Alveoli schermati.



Adattatore 10A serie Blue



05692

Adattatore triplo 2P+T con spina S11 10A, 1 presa universale P40 16A, 2 prese bivalenti P17/11 16A con sicurezza, design "salva spazio" disassato, interruttore automatico di protezione 10A, bianco.



L'adattatore triplo 10A **05692** consente di utilizzare in tutta sicurezza utenze con spine Schuko o 16A su una presa P11 da 10A. L'interruttore automatico di protezione interviene in caso di superamento della corrente nominale (10A), mantenendo protetto e sicuro l'impianto.



La Norma CEI 23-57 prescrive il divieto di sovrapposizione fra adattatori.

Adattatori tripli 16A serie Blue



05981

Adattatore tripla 2P+T, spina S17, prese P17/11, 16A, bianco.



05991

Adattatore tripla 2P+T, spina S17, 2 prese P17/11, 1 presa italiana universale P40, 16A, bianco.



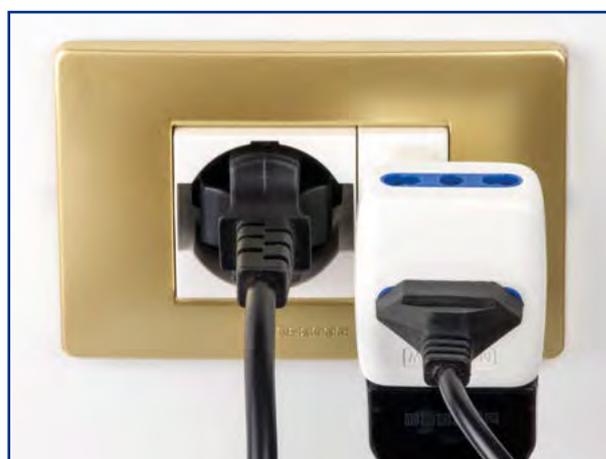
05961

Adattatore tripla 2P+T, spina S17 centrale, prese P17/11, 16A, bianco.



05921

Adattatore tripla 2P+T, spina S17, prese P17/11, 16A, design "salva spazio" disassato, bianco.



05971

Adattatore tripla 2P+T, spina S17, 2 prese P17/11, 1 presa universale P40, 16A, bianco.



Adattatore con USB serie Blue



05691

Adattatore 2P+T con spina S17 16A, 2 prese P17/11 "bivalenti" 16A e alimentatore USB A 2.1A max su 2 uscite, bianco.

SPINOTTERIA CIVILE

Spinotteria e accessori TV e SAT



00590-F
Spina coassiale schermata 75 ohm Ø 9,5mm



00595-F
Presca coassiale schermata 75ohm Ø 9,5mm



00593
Spina coassiale schermata a squadra con viti, 75 ohm Ø 9,5mm



00593-F
Presca coassiale schermata a squadra con viti, 75 ohm Ø 9,5mm



00591
Spina coassiale schermata 75 ohm Ø 9,5mm



00595
Presca coassiale schermata 75ohm Ø 9,5mm



00594-F
Spina coassiale schermata a squadra con ghiera, 75 ohm Ø 9,5mm



00596-F
Presca coassiale schermata a squadra con ghiera, 75 ohm Ø 9,5mm



00592
Adattatore TV coassiale 1 maschio, 2 femmine Ø 9,5 mm, induttivo



00592-F
Adattatore TV coassiale 1 femmina, 2 maschi Ø 9,5 mm, induttivo



00596-5
Connettore tipo F maschio per cavo 5mm



00596-7
Connettore tipo F maschio per cavo 7mm



00590
Adattatore TV Presa-Presa Ø 9,5mm



30090
Connettore a pressione volante "CAP" per cavi coassiali, plastico, nero



30095
Spina volante F maschio rapida "CAP&PUSH" per cavi diametro 6/7mm



30100
Giuntacavo coassiale F femmina a F femmina, alta qualità, con 2 connettori "CAP"

Prolunghe e avvolgicavo TV



00661
Prolunga TV coassiale 2 m, 2 spine IEC Ø 9.5 mm con adattatore presa/presa, nero



00661B
Prolunga TV coassiale 2 m, 2 spine IEC Ø 9.5 mm con adattatore presa/presa, bianco



00673
Prolunga TV coassiale 3 m, 2 spine IEC Ø 9.5 mm con adattatore presa/presa, nero



00673B
Prolunga TV coassiale 3 m, 2 spine IEC Ø 9.5 mm con adattatore presa/presa, bianco

Prolunghe e avvolgicavo TV



04208

Avvolgicavo TV con 8m cavo coassiale 75 Ω.
Spina a pipa Ø 9,5 mm - presa TV Ø 9,5 mm



04212

Avvolgicavo TV con 12m cavo coassiale 75 Ω.
Spina assiale Ø 9,5 mm - presa TV Ø 9,5 mm

Spine e prese telefoniche



00581

Presca telefonica tripolare da parete



00585N

Spina telefonica tripolare con presa tripolare e presa plug passo 6P4C RJ11.



00588

Sdoppiatore di linea (1M-2F) plug 6P4C RJ11.



00589

Connettore di linea "duplex" per plug 6P4C RJ11.

Prolunghe, cavi e accessori telefonici



80610

Ciabatta 5 prese 6P4C con cavo 2m e plug 6P4C.



00597

Cavetto piatto 2,2m con plug passo 6P4C, colore avorio



80605

Spirale base 3m con plug/ plug 4P4C, colore avorio



80604

Spirale base 3m con plug/ plug 4P4C, colore nero



80601

Plug 6P4C per connessioni RJ11 e RJ14. Confezione indivisibile da 100pz.



80606

Matassa cavo telefonico piatto 4 capi 100 mt colore avorio



80607

Matassa cavo telefonico piatto 4 capi 100 mt colore nero



80620

Pinza in plastica serra plug 4P, 6P, 8P.



80621

Pinza in metallo serra plug 6P.



80602

Plug 8P8C per connessioni RJ45. Confezione indivisibile da 100pz.





MULTIPRESE E PROLUNGHE

MULTIPRESE E PROLUNGHE

Multiprese P40 Master design

La gamma multiprese P40 di Master è caratterizzata dal design esclusivo e dall'altissima qualità dei componenti utilizzati.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Prese universali P40 con pozzetti ribassati per spine S11 (10A), S17 (16A), S30 (Schuko) e adattatori.
- Interruttore luminoso bipolare.
- Anelli di fissaggio a parete.
- Componenti interni di alta qualità
- Viti anti-manomissione.
- Versioni con e senza cavo



Tutte le versioni delle multiprese P40 sono confezionate in termoretraibile e pronte per la vendita anche nei self-service. È disponibile a richiesta anche un gancio con euroslot (art. 70001) per appendere le multiprese su appositi ganci degli espositori.

Multiprese con uscite P40



72390

Multipresa bianca a 3 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



72490

Multipresa bianca a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



72590

Multipresa bianca a 5 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



72690

Multipresa bianca a 6 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



72790

Multipresa bianca a 7 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



73390

Multipresa bianca a 3 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, senza cavo



73490

Multipresa bianca a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, senza cavo



73590

Multipresa bianca a 5 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, senza cavo



73690

Multipresa bianca a 6 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, senza cavo

MULTIPRESE E PROLUNGHE

Multiprese con uscite P40



74390

Multipresa nera a 3 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



74490

Multipresa nera a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



74590

Multipresa nera a 5 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1



74690

Multipresa nera a 6 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1

Multiprese con USB



72000

Multipresa a 3 uscite 2P+T 16A (2 P17/11 "bivalente" e 1 P40 "universale") e alimentatore USB 2.1A max a 2 uscite, spina S17 16A, cavo 3x1mmq 1,2 metri con interruttore bipolare.



La multipresa 72000 unisce tutta la tecnologia delle nuove multiprese P40 Master con la comodità di un alimentatore USB a due uscite sempre a disposizione.

È dotata di un interruttore luminoso biplare per limitare gli sprechi di energia, una presa P40 "universale" 16A, due prese P17/11 16A "bivalenti" e due prese di ricarica USB da 2.1A totali.

Accessori



70001

Accessorio per l'esposizione con euroslot delle multiprese serie 72000/73000/74000.

Multiprese a tre vie



70360

Multipresa a 3 uscite (2 P17/11 "bivalenti" e una P40 "universale") 16A con sicurezza, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq



70660

Multipresa a 6 uscite (4 P17/11 "bivalenti" e 2 P40 "universale") 16A con sicurezza, interruttore, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq



70960

Multipresa a 9 uscite (6 P17/11 "bivalenti" e 3 P40 "universale") 16A con sicurezza, interruttore, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

Multiprese da tavolo con uscite P40



72440

Multipresa da tavolo bianca a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore automatico di sicurezza, spina S11 10A, cavo 1,2m sez.3x1

72660

Multipresa da tavolo bianca a 6 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore automatico di sicurezza, spina S11 10A, cavo 1,2m sez.3x1



70430 

Multipresa bianca a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, disgiuntore, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

70630 

Multipresa bianca a 6 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore bipolare, disgiuntore, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

72430

Multipresa da tavolo bianca a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1

72630

Multipresa da tavolo bianca a 6 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, interruttore, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1

Multiprese con uscite P17/11 "bivalenti"



70450

Multipresa bianca a 4 uscite P17/11 "bivalenti" 16A con sicurezza, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

70650

Multipresa bianca a 6 uscite P17/11 "bivalenti" 16A con sicurezza, spina S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

70470

Multipresa bianca a 4 uscite P17/11 "bivalenti" 16A con sicurezza, interruttore automatico di sicurezza, spina S11 10A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

70670

Multipresa bianca a 6 uscite P17/11 "bivalenti" 16A con sicurezza, interruttore automatico di sicurezza, spina S11 10A, cavo 1,2m sez.3x1mmq



71450

Multipresa bianca "slim" a 4 uscite P17/11 "bivalenti" 16A con sicurezza, spina ad angolo S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

71650

Multipresa bianca "slim" a 6 uscite P17/11 "bivalenti" 16A con sicurezza, spina ad angolo S17 16A, cavo 1,2m sez.3x1mmq

MULTIPRESE E PROLUNGHE

Avvolgicavo ad uso civile



04005

Avvolgicavo civile a 2 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, cavo 3x1,5mmq lunghezza 5 metri, spina S17 16A



04008

Avvolgicavo civile a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, cavo 3x1,5mmq lunghezza 8 metri, spina S17 16A



04016

Avvolgicavo civile a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, cavo 3x1,5mmq lunghezza 16 metri, spina S17 16A



04841

Avvolgicavo civile a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, disgiuntore termico, cavo 3x1,5mmq lunghezza 15 metri, spina S17 16A



04842

Avvolgicavo civile a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, disgiuntore termico, cavo 3x1,5mmq lunghezza 25 metri, spina S17 16A



04843

Avvolgicavo civile a 4 uscite P40 "universali" (Schuko+bivalente) 16A con sicurezza, disgiuntore termico, cavo 3x1,5mmq lunghezza 45 metri, spina S17 16A



Prolunghe lineari



00612-S

Prolunga lineare nera
3m, spina 2P+T 10A
S11, presa 2P+T 10A
P11 con sicurezza, cavo
3x0,75mmq

00612-SB

Prolunga lineare bianca
3m, spina 2P+T 10A
S11, presa 2P+T 10A
P11 con sicurezza, cavo
3x0,75mmq



00613-S

Prolunga lineare nera
5m, spina 2P+T 10A
S11, presa 2P+T 10A
P11 con sicurezza, cavo
3x0,75mmq

00613-SB

Prolunga lineare bianca
5m, spina 2P+T 10A
S11, presa 2P+T 10A
P11 con sicurezza, cavo
3x0,75mmq



00632-S

Prolunga lineare nera
3m, spina 2P+T 10A S11,
presa 2P+T 10A P11 con
sicurezza, cavo 3x1mmq

00632-SB

Prolunga lineare bianca
3m, spina 2P+T 10A S11,
presa 2P+T 10A P11 con
sicurezza, cavo 3x1mmq



00633-S

Prolunga lineare nera
5m, spina 2P+T 10A S11,
presa 2P+T 10A P11 con
sicurezza, cavo 3x1mmq

00633-SB

Prolunga lineare bianca
5m, spina 2P+T 10A S11,
presa 2P+T 10A P11 con
sicurezza, cavo 3x1mmq



00634-S

Prolunga lineare nera
3m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P17/11 "bivalente" con
sicurezza, cavo 3x1mmq

00634-SB

Prolunga lineare bianca
3m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P17/11 "bivalente" con
sicurezza, cavo 3x1mmq



00635-S

Prolunga lineare nera
5m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P17/11 "bivalente" con
sicurezza, cavo 3x1mmq

00635-SB

Prolunga lineare bianca
5m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P17/11 "bivalente" con
sicurezza, cavo 3x1mmq



00636-S

Prolunga lineare nera
3m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P40 "universale" con
sicurezza, cavo 3x1mmq

00636-SB

Prolunga lineare bianca
3m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P40 "universale" con
sicurezza, cavo 3x1mmq



00637-S

Prolunga lineare nera
5m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P40 "universale" con
sicurezza, cavo 3x1mmq

00637-SB

Prolunga lineare bianca
5m, spina 2P+T 16A
S17, presa 2P+T 16A
P40 "universale" con
sicurezza, cavo 3x1mmq



MULTIPRESE E PROLUNGHE

Spezzoni cavo



00616

Spezzone cavo estensibile nero
5m, 3x0,75mmq



00616B

Spezzone cavo estensibile
bianco 5m, 3x0,75mmq

Accessori giardino



00640

Prolunga lineare arancio 15m,
spina 2P 16A Schuko, presa 2P
16A Schuko con sicurezza, cavo
2x1,5mmq



00641

Prolunga lineare arancio 15m,
spina 2P+T 16A S17, presa
2P+T 16A P40 "universale" con
sicurezza, cavo 3x1,5mmq



00640-C

Contenitore stagno IP44 per
connessione spina-presa civile,
per cavi con Ø esterno 6.5-11
mm.



Il contenitore stagno IP44 **00640-C** consente di realizzare connessioni sicure tra cordoni prolungatori e apparecchi di tipo civile anche in luogo aperto o ad elevata umidità, in tutta sicurezza. Protegge da sporcizia, urti, spruzzi d'acqua e previene il disinserimento accidentale dell'allacciamento a spina. Utilizzi tipici sono: elettrotensili da giardino, luminarie natalizie, protezione dei bambini, connessioni in luoghi umidi e polverosi. Non adatto all'immersione in acqua, neppure temporanea.

Lampade portatili con cavo



00100

Lampada portatile con cavo 5m, sezione 2x0,75mmq, spina 2P 10A S10, portalampana E27.



00101

Lampada portatile con cavo 10m, sezione 2x0,75mmq, spina 2P 10A S10, portalampana E27.



00103 

Lampada portatile con cavo 10m, sezione 2x0,75mmq, spina americana 2P 15A, portalampana E27.



00105 

Lampada portatile con cavo 5m, sezione 2x0,75mmq, spina americana 2P 15A, portalampana E27.



MASSEP
16A 2P+N
200/250V ~ 50-60Hz
CE

MASSEP
16A 2P+N
200/250V ~ 50-60Hz
ART. 24PIV2001 CE

MASSEP
32A 3P+N
50-60 Hz IP

SPINOTTERIA INDUSTRIALE

Informazioni tecniche e normative

Le pagine seguenti riportano alcune informazioni di base per comprendere e orientarsi nella gamma prodotti Master. I dati qui riportati sono da ritenersi indicativi e non esaustivi delle caratteristiche tecniche dei prodotti Master.

Spine, prese e adattatori industriali

Le spine e prese industriali Master rispondono ai requisiti delle Norme internazionali dell'International Electrotechnical Commission IEC 60309-1 e IEC 60309-2, recepite dal CENELEC (Comitato europeo di normazione elettrotecnica) come EN 60309-1 e EN 60309-2 e armonizzate in Italia dal Comitato Elettrotecnico Italiano come CEI EN 60309-1 e CEI EN 60309-2. Tali norme hanno lo scopo di impedire accoppiamenti erranei o intenzionali non compatibili per tensione, corrente, frequenza, polarità e tipologia di impiego.

Ogni diversa versione di spina e presa è caratterizzata da impedimenti di sicurezza tali da rendere impossibile l'accoppiamento di spine e prese che non siano corrispondenti per numero di poli, portata, tensione e frequenza.

Nelle versioni per "bassa tensione" l'impedimento di sicurezza viene realizzato mediante:

1. un incavo di guida sulla presa cui fa riscontro un corrispettivo nasello sulla spina;

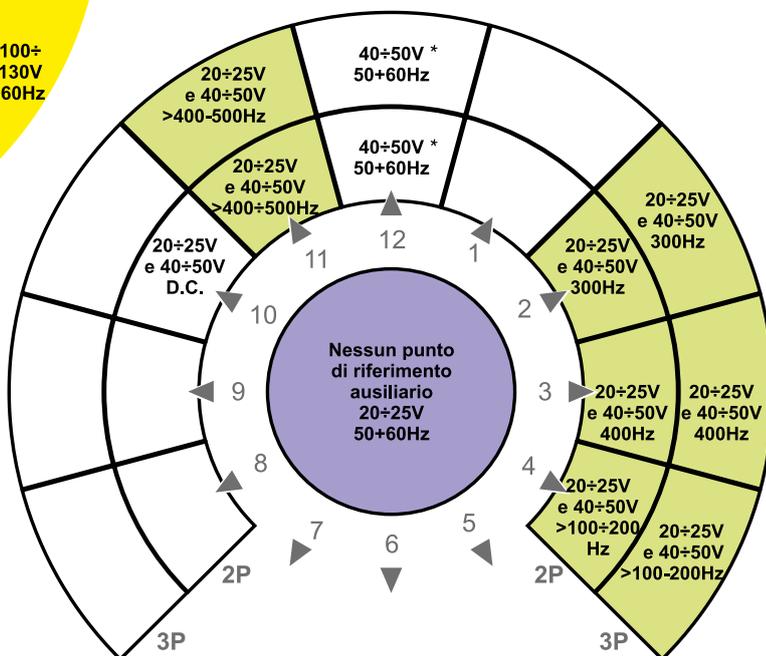
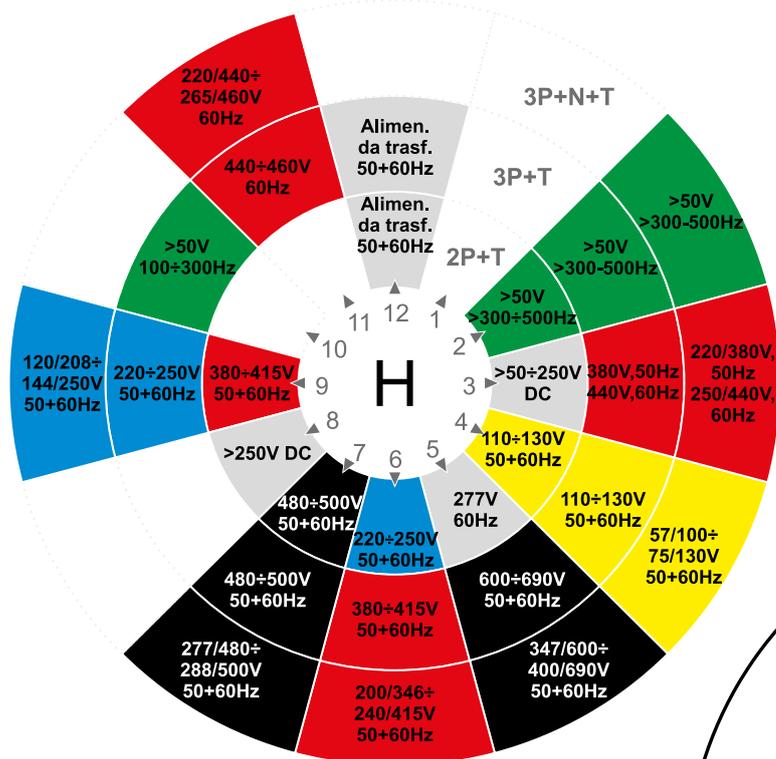
2. un contatto di terra maggiorato rispetto agli altri contatti, collocato in diverse posizioni orarie a seconda delle tensioni di impiego. Le prese da 63A e da 125A sono provviste di un contatto pilota per l'eventuale azionamento di un blocco elettrico.

Nelle versioni per "bassissima tensione" l'impedimento di sicurezza viene realizzato mediante:

1. un incavo di guida principale sulla spina cui fa riscontro un corrispettivo nasello sulla presa, sempre fisso a ore 6;
2. un incavo ausiliario sulla spina e un nasello sulla presa, che si posiziona nelle diverse ore, a seconda delle caratteristiche di impiego.

La posizione oraria (h) si identifica con la presa vista frontalmente, ponendo il nasello di riferimento principale sempre in ore 6 e rilevando la posizione oraria del contatto di terra (nelle prese per bassa tensione) o del riferimento ausiliario (nelle prese per bassissima tensione).

I seguenti diagrammi indicano le diverse posizioni orarie per le differenti tipologie di impiego, a seconda della polarità, della tensione, della frequenza e della corrente.



*Power supplied by a transformer



I quadri da cantiere ASC

I quadri elettrici da cantiere Master di tipo ASC sono destinati all'alimentazione degli utilizzatori elettrici nei cantieri di costruzione, secondo le indicazioni della norma generale CEI 17-13/1 (CEI EN 60439-1) e la norma specifica CEI 17-13/4 (CEI EN 60439-4). Sono costruiti in serie (AS), forniti già cablati e collegati, completi di targa identificativa delle principali caratteristiche. Per le caratteristiche progettuali e costruttive, sono quadri adatti a installazioni mobili interne o esterne, e a frequenti spostamenti. Nell'impiego dei quadri elettrici Master si raccomanda di osservare le seguenti condizioni di servizio:

- Temperatura interna massima di +40°C e media nelle 24 ore di +35°C.
- Temperatura minima di -5°C e nelle installazioni esterne di -25°C (-50°C in climi artici)
- Altitudine massima di 2000m
- Umidità massima del 50% a una temperatura massima di -40°C. Grado di inquinamento massimo a 3 (secondo norma IEC 60664-1)

Master declina ogni responsabilità per l'utilizzo dei propri prodotti in condizioni di servizio diverse da quelle sopraindicate.

Grado di protezione IP (per tutti i prodotti)

Il grado di protezione IP è regolamentato dalla norma CEI 70-1 (EN 60529) e definisce il grado di protezione dell'apparecchio contro l'ingresso di corpi solidi e la penetrazione dell'acqua.

Gli articoli riportati nel presente catalogo si rifanno principalmente a tre gradi di protezione:

IP44:

- protezione contro l'ingresso di corpi solidi filiformi con diametro superiore a 1 mm
- protezione contro gli effetti di spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.

IP55:

- protezione contro l'ingresso di polvere in luoghi occasionalmente polverosi.
- protezione contro gli effetti di getti d'acqua di media potenza da tutte le direzioni.

IP67:

- protezione stagna contro l'ingresso di polvere in luoghi permanentemente polverosi
- protezione contro l'immersione temporanea in acqua.

Nelle prese con grado di protezione IP55 (con coperchietto a baionetta) si richiedono spine IP67 (con ghiera e guarnizione) per ottenere il grado di protezione marcato sull'apparecchio.

Ulteriori lettere dopo i primi 4 caratteri specificano informazioni di protezioni aggiuntive e particolari.

Per ulteriori dettagli consultare la norma di riferimento.



Altre specifiche (per tutti i prodotti)

Alcuni prodotti del presente catalogo riportano l'indicazione del grado di protezione contro gli urti (IK) secondo la norma CEI EN 50102, il grado di auto-estinzione secondo la norma americana UL94 e la resistenza alla prova del filo incandescente secondo norma CEI 50-11.

Per dettagli sugli indici riportati e sulle modalità delle prove, consultare le rispettive norme.

Spine e prese a cablaggio e montaggio rapido

Dispositivo di apertura



Il dispositivo di apertura e bloccaggio in acciaio nichelato riduce notevolmente il tempo di apertura e chiusura delle spine e prese industriali Master.

Nella fase di apertura è sufficiente una pressione con il cacciavite, seguita dalla rotazione tra manico e frutto, mentre la rotazione in senso contrario permette la chiusura e il bloccaggio.

Morsetti

I tempi di cablaggio si riducono anche grazie alla disposizione delle viti sui morsetti di collegamento.

Le viti sono infatti tutte orientate nella stessa direzione, già svitata e predisposte per il serraggio sia con cacciavite a croce che a lama.



Qualità totale



Anche la corona delle spine volanti Master è rinforzata, per permettere una maggiore resistenza agli urti e agli schiacciamenti.

Cablaggio e montaggio



Le spine e le prese Master sono composte dal frutto (F), dal manico (M), da un dispositivo di fissaggio composto da gommino (G) e corona (C) e da un dado finale di tenuta (D)



Per un corretto serraggio del cavo è necessario posizionare gommino e corona (G+C) sul manico (M) e avvitare leggermente il dado (D)



Una volta posizionato il cavo alla giusta lunghezza, è necessario serrare il dado (D) continuando la rotazione precedente, fino a che la corona (C) non risulterà completamente serrata attorno al cavo.



Spine e prese Master vengono fornite con il dispositivo fermacavo già montato. Normalmente è necessario soltanto infilare il cavo e procedere al cablaggio del frutto, senza smontare completamente il fermacavo.

Spine mobili diritte a cablaggio rapido per bassa tensione 50/60Hz IP44



schema n. **i01**
scheme no.



24SP2001



24SP3002

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24SP1001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24SP1002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24SP1003	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24SP1004	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24SP2001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24SP2002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24SP2003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24SP2004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24SP2005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24SP3001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24SP3002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24SP3003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24SP3004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Spine mobili diritte a cablaggio rapido per bassa tensione 50/60Hz IP67



schema n. **i02-i09**
scheme no.



24SP2204



24SP3304

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24SP1101	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24SP1102	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24SP1103	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24SP1104	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24SP1105	63A	2P+T	4	IP67	110-130V
24SP1106	63A	3P+T	4	IP67	110-130V
24SP2201	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24SP2202	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24SP2203	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24SP2204	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24SP2205	63A	2P+T	6	IP67	200-250V
24SP3301	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24SP3302	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24SP3303	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24SP3304	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24SP3305	63A	3P+T	6	IP67	380-415V
24SP3306	63A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese mobili diritte a cablaggio rapido per bassa tensione 50/60Hz IP44



schema n. **i03**
scheme no.



24PR2004



24PR3002

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PR1001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PR1002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PR1003	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PR1004	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PR2001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PR2002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PR2003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PR2004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PR2005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PR3001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PR3002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PR3003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PR3004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese mobili diritte a cablaggio rapido per bassa tensione 50/60Hz IP67



schema n. **i04-i10**
scheme no.



24PR2204



24PR3303

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PR1101	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PR1102	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PR1103	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PR1104	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PR1105	63A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PR1106	63A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PR2201	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PR2202	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PR2203	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PR2204	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PR2205	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PR2206	63A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PR3301	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PR3302	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PR3303	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PR3304	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PR3305	63A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PR3306	63A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese fisse da incasso inclinate 10° per bassa tensione 50/60Hz IP44



schema n. **i07**
 scheme no.



24PQ2001



24PQ3004

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ1001	16A	2P+T	4	IP44	75x85 mm	110-130V
24PQ1002	16A	3P+T	4	IP44	75x85 mm	110-130V
24PQ1003	32A	2P+T	4	IP44	80x95 mm	110-130V
24PQ1004	32A	3P+T	4	IP44	80x95 mm	110-130V
24PQ2001	16A	2P+T	6	IP44	75x85 mm	200-250V
24PQ2002	16A	3P+T	9	IP44	75x85 mm	200-250V
24PQ2003	16A	3P+N+T	9	IP44	75x85 mm	200-250V
24PQ2004	32A	2P+T	6	IP44	80x95 mm	200-250V
24PQ2005	32A	3P+T	9	IP44	80x95 mm	200-250V
24PQ3001	16A	3P+T	6	IP44	75x85 mm	380-415V
24PQ3002	16A	3P+N+T	6	IP44	75x85 mm	200/346V - 240/415V
24PQ3003	32A	3P+T	6	IP44	80x95 mm	380-415V
24PQ3004	32A	3P+N+T	6	IP44	80x98 mm	200/346V - 240/415V

Prese fisse da incasso inclinate 10° per bassa tensione 50/60Hz IP67



schema n. **i08**
 scheme no.



24PQ2201



24PQ3303

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ1101	16A	2P+T	4	IP67	75x85 mm	110-130V
24PQ1102	16A	3P+T	4	IP67	75x85 mm	110-130V
24PQ1103	32A	2P+T	4	IP67	80x95 mm	110-130V
24PQ1104	32A	3P+T	4	IP67	80x95 mm	110-130V
24PQ1105	63A	2P+T	4	IP67	85x99 mm	110-130V
24PQ1106	63A	3P+T	4	IP67	85x99 mm	110-130V
24PQ2201	16A	2P+T	6	IP67	75x85 mm	200-250V
24PQ2202	16A	3P+T	9	IP67	75x85 mm	200-250V
24PQ2203	16A	3P+N+T	9	IP67	75x85 mm	200-250V
24PQ2204	32A	2P+T	6	IP67	80x95 mm	200-250V
24PQ2205	32A	3P+T	9	IP67	80x95 mm	200-250V
24PQ2206	63A	2P+T	6	IP67	85x99 mm	200-250V
24PQ2207	63A	3P+T	9	IP67	85x99 mm	200-250V
24PQ3301	16A	3P+T	6	IP67	75x85 mm	380-415V
24PQ3302	16A	3P+N+T	6	IP67	75x85 mm	200/346V - 240/415V
24PQ3303	32A	3P+T	6	IP67	80x95 mm	380-415V
24PQ3304	32A	3P+N+T	6	IP67	80x98 mm	200/346V - 240/415V
24PQ3305	63A	3P+T	6	IP67	85x99 mm	380-415V
24PQ3306	63A	3P+N+T	6	IP67	85x99 mm	200/346V - 240/415V

Prese fisse da incasso dritte con flangia 75x75 mm per bassa tensione, 50/60Hz IP44



schema n. **i05**
scheme no.



24PQ5001

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ4001	16A	2P+T	4	IP44	75x75 mm	110-130V
24PQ4002	16A	3P+T	4	IP44	75x75 mm	110-130V
24PQ4003	32A	2P+T	4	IP44	75x75 mm	110-130V
24PQ4004	32A	3P+T	4	IP44	75x75 mm	110-130V
24PQ5001	16A	2P+T	6	IP44	75x75 mm	200-250V
24PQ5002	16A	3P+T	9	IP44	75x75 mm	200-250V
24PQ5003	32A	2P+T	6	IP44	75x75 mm	200-250V
24PQ5004	32A	3P+T	9	IP44	75x75 mm	200-250V
24PQ6001	16A	3P+T	6	IP44	75x75 mm	380-415V
24PQ6002	16A	3P+N+T	6	IP44	75x75 mm	380-415V
24PQ6003	32A	3P+T	6	IP44	75x75 mm	380-415V
24PQ6004	32A	3P+N+T	6	IP44	75x75 mm	380-415V

Prese fisse da incasso dritte con flangia 75x75 o 100x100 mm per bassa tensione, 50/60Hz IP67



schema n. **i06**
scheme no.



24PQ4403



24PQ5501

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ4401	16A	2P+T	4	IP67	75x75 mm	110-130V
24PQ4402	16A	3P+T	4	IP67	75x75 mm	110-130V
24PQ4403	32A	2P+T	4	IP67	75x75 mm	110-130V
24PQ4404	32A	3P+T	4	IP67	75x75 mm	110-130V
24PQ4405	63A	2P+T	4	IP67	100x100 mm	110-130V
24PQ4406	63A	3P+T	4	IP67	100x100 mm	110-130V
24PQ5501	16A	2P+T	6	IP67	75x75 mm	200-250V
24PQ5502	16A	3P+T	9	IP67	75x75 mm	200-250V
24PQ5503	32A	2P+T	9	IP67	75x75 mm	200-250V
24PQ5504	32A	3P+T	6	IP67	75x75 mm	200-250V
24PQ5505	63A	2P+T	6	IP67	100x100 mm	200-250V
24PQ5506	63A	3P+T	6	IP67	100x100 mm	200-250V
24PQ6601	16A	3P+T	6	IP67	75x75 mm	380-415V
24PQ6602	16A	3P+N+T	6	IP67	75x75 mm	380-415V
24PQ6603	32A	3P+T	6	IP67	75x75 mm	380-415V
24PQ6604	32A	3P+N+T	6	IP67	75x75 mm	380-415V
24PQ6605	63A	3P+T	6	IP67	100x100 mm	380-415V
24PQ6606	63A	3P+N+T	6	IP67	100x100 mm	200/346V - 240/415V

Prese fisse da incasso diritte con flangia 55x55 mm per bassa tensione, 50/60Hz IP44



24PQ0005

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ0001	16A	2P+T	4	IP44	55x55mm	110-130V
24PQ0002	16A	3P+T	4	IP44	55x55mm	110-130V
24PQ0005	16A	2P+T	6	IP44	55x55mm	200-250V
24PQ0006	16A	3P+T	9	IP44	55x55mm	200-250V
24PQ0008	16A	3P+T	6	IP44	55x55mm	380-415V

Prese fisse da incasso diritte con flangia 55x55 mm per bassa tensione, 50/60Hz IP67



24PQ0030

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ0010	16A	2P+T	4	IP67	55x55mm	110-130V
24PQ0011	16A	3P+T	4	IP67	55x55mm	110-130V
24PQ0020	16A	2P+T	6	IP67	55x55mm	200-250V
24PQ0021	16A	3P+T	9	IP67	55x55mm	200-250V
24PQ0030	16A	3P+T	6	IP67	55x55mm	380-415V

Prese fisse da parete inclinate per bassa tensione, 50/60Hz IP44



schema n. **i11**
scheme no.



24PP2001



24PP3004

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PP1001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PP1002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PP1003	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PP1004	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PP2001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PP2002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PP2003	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PP2004	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PP3001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PP3002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PP3003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PP3004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese fisse da parete inclinate per bassa tensione, 50/60Hz IP67



24PP3301



24PP3304

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PP1101	16	2P+T	4	IP67	110-130V
24PP1102	16	3P+T	4	IP67	110-130V
24PP1103	32	2P+T	4	IP67	110-130V
24PP1104	32	3P+T	4	IP67	110-130V
24PP2201	16	2P+T	6	IP67	200-250V
24PP2202	16	3P+T	9	IP67	200-250V
24PP2203	32	2P+T	6	IP67	200-250V
24PP2204	32	3P+T	9	IP67	200-250V
24PP3301	16	3P+T	6	IP67	380-415V
24PP3302	16	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PP3303	32	3P+T	6	IP67	380-415V
24PP3304	32	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

SPINOTTERIA INDUSTRIALE

Adattatori di sistema civile-industriale per bassa tensione

Adattatori di sistema



24AD1001

Adattatore con spina IEC 60309
16A 2P+T 230V - Presa inglese
13A 2P+T 230V



24AD1002

Adattatore con spina IEC 60309
16A 2P+T 230V - Presa P40
"universale" 16A 2P+T 230V



24AD1003

Adattatore con spina IEC 60309
16A 2P+T 230V - 2 prese P17/11
"Bivalenti" 16A 2P+T 230V



24AD1004

Adattatore con spina IEC 60309
16A 3P+N+T 380V - Presa P40
"universale" 16A 2P+T 230V



24AD1005

Adattatore con spina IEC 60309
16A 3P+N+T 380V - 2 prese
P17/11 "Bivalenti" 16A 2P+T
230V



24AD1006

Adattatore con spina IEC 60309
16A 2P+T 230V - Presa schuko
P30 16A 2P+T 230V



24AD1007

Adattatore con spina Schuko
S31 - presa CEE 16A 2P+T 230V



24AD1008

Adattatore con spina a pettine
S17 16A 2P+T - presa CEE 16A
2P+T 230V



24AD1009

Adattatore con spina IEC 60309
230V - 3 prese P40 "universale"
16A 2P+T 230V IP20



24AD1010

Adattatore con spina IEC 60309
16A 2P+T 230V - Presa francese
16A 2P+T 230V



24AD1011

Adattatore con spina IEC
60309 16A 2P+T 230V - Presa
israeliana SI32 16A 2P+T 230V

schema n. **i12-i13-i14**

Moltiplicatori a 2 uscite per bassa tensione, spina IP44



schema n. **i15-i17**
 scheme no.



24MP2003



24MP2007



24MP2008



24MP2009

Codice	Descrizione	Spina	Prese	
24MP2001	Moltiplicatore 2 uscite 16A 2P+T 110V IP44	2P+T	2P+T	2P+T
24MP2002	Moltiplicatore 2 uscite 16A 3P+T 110V IP44	3P+T	3P+T	3P+T
24MP2003	Moltiplicatore 2 uscite 16A 2P+T 230V IP44	2P+T	2P+T	2P+T
24MP2004	Moltiplicatore 2 uscite 16A 3P+T 230V IP44	3P+T	3P+T	3P+T
24MP2006	Moltiplicatore 2 uscite 16A 2P+T 230V IP44 1 presa CEE + 1 presa inglese 13A	2P+T	2P+T	BS 13A
24MP2007	Moltiplicatore 2 uscite 16A 2P+T 230V IP44 1 presa CEE + 1 presa universale 16A	2P+T	2P+T	P40 16A
24MP2008	Moltiplicatore 2 uscite 16A 2P+T 230V IP44 1 presa CEE + 2 prese bivalenti 10/16A	2P+T	2P+T	2x P17/11
24MP2009	Moltiplicatore 2 uscite 16A 3P+T 380V IP44	3P+T	3P+T	3P+T
24MP2214	Moltiplicatore 2 uscite 16A 3P+N+T 380V IP44 e 2 prese 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	3P+T
24MP2212	Moltiplicatore 2 uscite 16A 3P+N+T 380V IP44 e 1 presa 3P+T + 1 presa 2P+T 230V	3P+N+T	3P+T	2P+T
24MP2213	Moltiplicatore 2 uscite 16A 3P+N+T 380V IP44 e 2 prese 2P+T 230V	3P+N+T	2P+T	2P+T

Moltiplicatori a 2 uscite per bassa tensione, spina IP67



schema n. **i16**
 scheme no.

Codice	Descrizione	Spina	Prese	
24MP2210	Moltiplicatore 2 uscite 16A 2P+T 230V IP67	2P+T	2P+T	2P+T
24MP2211	Moltiplicatore 2 uscite 16A 3P+T 380V IP67	3P+T	3P+T	3P+T
24MP2217	Moltiplicatore 2 uscite Spina 16A 3P+N+T IP67 e 2 prese 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	3P+T
24MP2215	Moltiplicatore 2 uscite Spina 16A 3P+N+T IP67 e 1 presa 3P+T 380V + 1 presa 2P+T 230V	3P+N+T	3P+T	2P+T
24MP2216	Moltiplicatore 2 uscite Spina 16A 3P+N+T IP67 e 2 prese 2P+T 230V	3P+N+T	2P+T	2P+T

Moltiplicatori a 3 uscite per bassa tensione, spina IP44



schema n. **i18-i20**
 scheme no.



24MP3007



24MP3019



24MP3021

Codice	Descrizione	Spina	Prese		
24MP3001	Moltiplicatore 3 uscite 16A 2P+T 110V IP44	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3002	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 110V IP44	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3003	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 110V IP44	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3004	Moltiplicatore 3 uscite 32A 2P+T 110V IP44	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3005	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 110V IP44	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3006	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 110V IP44	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3007	Moltiplicatore 3 uscite 16A 2P+T 230V IP44	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3008	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 230V IP44	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3009	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 230V IP44	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3010	Moltiplicatore 3 uscite 32A 2P+T 230V IP44	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3011	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 230V IP44	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3012	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 230V IP44	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3013	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 380V IP44	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3014	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 380V IP44	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3015	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 380V IP44	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3016	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 380V IP44	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3018	Moltiplicatore 3 uscite, spina 2P+T IP44, 2 prese CEE 2P+T 230V + 1 presa inglese 2P+T 13A	2P+T	2P+T	2P+T	BS 13A
24MP3019	Moltiplicatore 3 uscite, spina 2P+T IP44, 2 prese CEE 2P+T 230V + 1 presa Shuko universale 2P+T 10/16A	2P+T	2P+T	2P+T	P40 16A
24MP3020	Moltiplicatore 3 uscite, spina 2P+T IP44, 2 prese CEE 2P+T 230V + 2 prese bivalenti 2P+T 10/16A	2P+T	2P+T	2P+T	2x P17/11
24MP3021	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP44, 2 prese 2P+T 230V + 1 presa 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	2P+T	2P+T
24MP3022	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP44, 3 prese 2P+T 230V	3P+N+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3023	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP44, 3 prese 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3024	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP44, 1 presa 2P+T 230V + 2 prese 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	3P+T	2P+T

Moltiplicatori a 3 uscite per bassa tensione, spina IP67



schema n. **i19**
scheme no.



24MP3307



24MP3330

Codice	Descrizione	Spina	Prese		
24MP3301	Moltiplicatore 3 uscite 16A 2P+T 110V IP67	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3302	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 110V IP67	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3303	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 110V IP67	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3304	Moltiplicatore 3 uscite 32A 2P+T 110V IP67	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3305	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 110V IP67	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3306	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 110V IP67	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3307	Moltiplicatore 3 uscite 16A 2P+T 230V IP67	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3308	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 230V IP67	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3309	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 230V IP67	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3310	Moltiplicatore 3 uscite 32A 2P+T 230V IP67	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3311	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 230V IP67	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3312	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 230V IP67	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3313	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 380V IP67	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3314	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 380V IP67	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3315	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 380V IP67	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3316	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 380V IP67	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3327	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP67, 2 prese 2P+T 230V + 1 presa 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	2P+T	2P+T
24MP3328	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP67, 3 prese 2P+T 230V	3P+N+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3329	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP67, 3 prese 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3330	Moltiplicatore 3 uscite, spina 3P+N+T 16A IP67, 1 presa 2P+T 230V + 2 prese 3P+T 380V	3P+N+T	3P+T	3P+T	2P+T

Moltiplicatori a 3 uscite per bassa tensione con cavo, spina IP67



schema n. **i21**
scheme no.



24MP3317



24MP3325

Codice	Descrizione	Spina	Prese		
24MP3317	Moltiplicatore 3 uscite 16A 2P+T 230V IP67 con cavo 2mt	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3318	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 230V IP67 con cavo 2mt	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3319	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 230V IP67 con cavo 2mt	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3320	Moltiplicatore 3 uscite 32A 2P+T 230V IP67 con cavo 2mt	2P+T	2P+T	2P+T	2P+T
24MP3321	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 230V IP67 con cavo 2mt	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3322	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 230V IP67 con cavo 2mt	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3323	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+T 380V IP67 con cavo 2mt	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3324	Moltiplicatore 3 uscite 16A 3P+N+T 380V IP67 con cavo 2mt	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T
24MP3325	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+T 380V IP67 con cavo 2mt	3P+T	3P+T	3P+T	3P+T
24MP3326	Moltiplicatore 3 uscite 32A 3P+N+T 380V IP67 con cavo 2mt	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T

Prese interbloccate verticali da incasso con portafusibili 10,3x38, 50/60Hz IP44



schema n. **i22**
scheme no.



24PIF2001



24S4000

Fondo da
incasso per
prese 24PIF...

24S4001

Fondo da
parete per
prese 24PIF...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIF1001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIF1002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIF1003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIF1004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIF1005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIF1006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIF2001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIF2002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIF2003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIF2004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIF2005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIF2006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIF3001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIF3002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIF3003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIF3004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali con fondo con portafusibili 10,3x38, 50/60Hz IP44



schema n. **i23**
scheme no.



24PIF6001

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIF4001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIF4002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIF4003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIF4004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIF4005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIF4006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIF5001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIF5002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIF5003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIF5004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIF5005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIF5006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIF6001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIF6002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIF6003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIF6004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali da incasso con portafusibili 10,3x38, 50/60Hz IP67



schema n. **i22**
 scheme no.



24PIF2201



24S4000

Fondo da
 incasso per
 prese 24PIF...

24S4001

Fondo da
 parete per
 prese 24PIF...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIF1101	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIF1102	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIF1103	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIF1104	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIF1105	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIF1106	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIF2201	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIF2202	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIF2203	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIF2204	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIF2205	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIF2206	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIF3301	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIF3302	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIF3303	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIF3304	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali con fondo con portafusibili 10,3x38, 50/60Hz IP67



schema n. **i23**
 scheme no.



24PIF6604

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIF4401	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIF4402	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIF4403	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIF4404	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIF4405	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIF4406	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIF5501	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIF5502	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIF5503	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIF5504	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIF5505	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIF5506	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIF6601	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIF6602	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIF6603	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIF6604	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali da incasso con interruttore magnetotermico e luce spia, 50/60Hz IP44



schema n. **i22**
 scheme no.



24PIM2001



24S4000

Fondo da incasso per prese 24PIM...

24S4001

Fondo da parete per prese 24PIM...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIM1001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIM1002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIM1003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIM1004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIM1005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIM1006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIM2001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIM2002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIM2003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIM2004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIM2005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIM2006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIM3001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIM3002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIM3003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIM3004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali con fondo con interruttore magnetotermico e luce spia, 50/60Hz IP44



schema n. **i23**
 scheme no.



24PIM6002

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIM4001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIM4002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIM4003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIM4004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIM4005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIM4006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIM5001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIM5002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIM5003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIM5004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIM5005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIM5006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIM6001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIM6002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIM6003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIM6004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali da incasso con interruttore magnetotermico e luce spia, 50/60Hz IP67



schema n. **i22**
scheme no.



24PIM3301



24S4000

Fondo da incasso per prese 24PIM...

24S4001

Fondo da parete per prese 24PIM...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIM1101	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIM1102	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIM1103	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIM1104	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIM1105	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIM1106	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIM2201	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIM2202	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIM2203	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIM2204	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIM2205	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIM2206	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIM3301	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIM3302	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIM3303	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIM3304	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali con fondo con interruttore magnetotermico e luce spia, 50/60Hz IP67



schema n. **i23**
scheme no.



24PIM5501

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIM4401	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIM4402	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIM4403	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIM4404	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIM4405	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIM4406	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIM5501	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIM5502	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIM5503	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIM5504	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIM5505	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIM5506	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIM6601	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIM6602	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIM6603	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIM6604	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

SPINOTTERIA INDUSTRIALE

Prese interbloccate verticali da incasso con interruttore magnetotermico, 63A IP67



schema n. **i24**
 scheme no.



24PIM6330

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIM6310	63A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIM6311	63A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIM6320	63A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIM6321	63A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIM6330	63A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIM6331	63A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V



24S4000

Fondo da
 incasso
 per prese
 24PIM...

24S4001

Fondo da
 parete
 per prese
 24PIM...

Prese interbloccate verticali con fondo con interruttore magnetotermico, 63A IP67



schema n. **i23**
 scheme no.



24PIM7330

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIM7310	63A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIM7311	63A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIM7320	63A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIM7321	63A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIM7330	63A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIM7331	63A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Accessori per prese interbloccate tipo PIF e PIM



24S4000

Fondo a 1 posto da incasso



24S4001

Fondo a 1 posto da parete



24S4002

Fondo doppio con scatola di derivazione incorporata e coperchio cieco



24S4003

Fondo singolo con scatola di derivazione incorporata e coperchio cieco



24S4004

Fondo doppio con scatola di derivazione incorporata e coperchio con sportello 8 moduli DIN

schema n. **i36**
scheme no.



24S4005

Fondo singolo con scatola di derivazione incorporata e coperchio con sportello 4 moduli DIN



24S4006

Coperchio con sportello 8 moduli



24S4007

Coperchio con sportello 4 moduli



24S4008

Flangia di adattamento per 2 prese incasso 16/32A



24S5408

Set da 20 viti per fissaggio prese da incasso su flangia

Accessori per prese interbloccate tipo PIO e PIV



24S5000

Fondo da incasso per una presa interbloccata orizzontale (24PIO)



24S5001

Fondo da parete per una presa interbloccata orizzontale (24PIO)



24S5003

Fondo da parete per una presa interbloccata verticale (24PIV)

schema n. **i31**
scheme no.

Prese interbloccate orizzontali da incasso, 50/60Hz IP44



schema n. **i27**
scheme no.



24PIO3002



24S5000

Fondo da
incasso per
prese 24PIO...

24S5001

Fondo da
parete per
prese 24PIO...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIO1001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIO1002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIO1003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIO1004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIO1005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIO1006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIO2001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIO2002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIO2003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIO2004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIO2005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIO2006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIO3001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIO3002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIO3003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIO3004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate orizzontali con fondo, 50/60Hz IP44



schema n. **i25**
scheme no.



24PIO6001

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIO4001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIO4002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIO4003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIO4004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIO4005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIO4006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIO5001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIO5002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIO5003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIO5004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIO5005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIO5006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIO6001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIO6002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIO6003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIO6004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate orizzontali da incasso, 50/60Hz IP67



schema n. **i28**
 scheme no.



24PIO2201



24S5000

Fondo da
 incasso per
 prese 24PIO...

24S5001

Fondo da
 parete per
 prese 24PIO...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIO1101	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIO1102	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIO1103	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIO1104	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIO1105	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIO1106	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIO2201	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIO2202	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIO2203	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIO2204	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIO2205	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIO2206	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIO3301	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIO3302	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIO3303	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIO3304	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate orizzontali con fondo, 50/60Hz IP67



schema n. **i26**
 scheme no.



24PIO6602

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIO4401	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIO4402	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIO4403	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIO4404	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIO4405	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIO4406	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIO5501	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIO5502	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIO5503	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIO5504	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIO5505	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIO5506	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIO6601	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIO6602	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIO6603	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIO6604	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali da incasso, 50/60Hz IP44



schema n. **i29**
scheme no.



24PIV3001



24S5003

Fondo da parete per prese 24PIV...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIV1001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIV1002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIV1003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIV1004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIV1005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIV1006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIV2001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIV2002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIV2003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIV2004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIV2005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIV2006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIV3001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIV3002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIV3003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIV3004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali con fondo, 50/60Hz IP44



schema n. **i29-i31**
scheme no.



24PIV6001

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIV4001	16A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIV4002	16A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIV4003	16A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIV4004	32A	2P+T	4	IP44	110-130V
24PIV4005	32A	3P+T	4	IP44	110-130V
24PIV4006	32A	3P+N+T	4	IP44	110-130V
24PIV5001	16A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIV5002	16A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIV5003	16A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIV5004	32A	2P+T	6	IP44	200-250V
24PIV5005	32A	3P+T	9	IP44	200-250V
24PIV5006	32A	3P+N+T	9	IP44	200-250V
24PIV6001	16A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIV6002	16A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V
24PIV6003	32A	3P+T	6	IP44	380-415V
24PIV6004	32A	3P+N+T	6	IP44	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali da incasso, 50/60Hz IP67



schema n. **i29**
scheme no.



24PIV2201



24S5003

Fondo da parete per prese 24PIV...

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIV1101	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIV1102	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIV1103	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIV1104	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIV1105	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIV1106	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIV2201	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIV2202	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIV2203	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIV2204	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIV2205	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIV2206	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIV3301	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIV3302	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIV3303	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIV3304	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Prese interbloccate verticali con fondo, 50/60Hz IP67



schema n. **i29-i31**
scheme no.



24PIV5501

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIV4401	16A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIV4402	16A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIV4403	16A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIV4404	32A	2P+T	4	IP67	110-130V
24PIV4405	32A	3P+T	4	IP67	110-130V
24PIV4406	32A	3P+N+T	4	IP67	110-130V
24PIV5501	16A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIV5502	16A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIV5503	16A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIV5504	32A	2P+T	6	IP67	200-250V
24PIV5505	32A	3P+T	9	IP67	200-250V
24PIV5506	32A	3P+N+T	9	IP67	200-250V
24PIV6601	16A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIV6602	16A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V
24PIV6603	32A	3P+T	6	IP67	380-415V
24PIV6604	32A	3P+N+T	6	IP67	200/346V - 240/415V

Spine mobili diritte per bassissima tensione IP44



24SP0402

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24SP0201	16A	2P	-	IP44	24V
24SP0202	16A	3P	-	IP44	24V
24SP0401	16A	2P	12	IP44	42V
24SP0402	16A	3P	12	IP44	42V
24SP0203	16A	2P	4	IP44	24V
24SP0204	16A	3P	4	IP44	24V
24SP0403	16A	2P	11	IP44	42V
24SP0404	16A	3P	11	IP44	42V

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24SP0205	32A	2P	-	IP44	24V
24SP0206	32A	3P	-	IP44	24V
24SP0405	32A	2P	12	IP44	42V
24SP0406	32A	3P	12	IP44	42V
24SP0207	32A	2P	4	IP44	24V
24SP0208	32A	3P	4	IP44	24V
24SP0407	32A	2P	11	IP44	42V
24SP0408	32A	3P	11	IP44	42V

Spine mobili diritte per bassissima tensione IP67



24SP0221

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24SP0221	16A	2P	-	IP67	24V
24SP0222	16A	3P	-	IP67	24V
24SP0441	16A	2P	12	IP67	42V
24SP0442	16A	3P	12	IP67	42V
24SP0223	16A	2P	4	IP67	24V
24SP0224	16A	3P	4	IP67	24V
24SP0443	16A	2P	11	IP67	42V
24SP0444	16A	3P	11	IP67	42V

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24SP0225	32A	2P	-	IP67	24V
24SP0226	32A	3P	-	IP67	24V
24SP0445	32A	2P	12	IP67	42V
24SP0446	32A	3P	12	IP67	42V
24SP0227	32A	2P	4	IP67	24V
24SP0228	32A	3P	4	IP67	24V
24SP0447	32A	2P	11	IP67	42V
24SP0448	32A	3P	11	IP67	42V

Prese mobili diritte per bassissima tensione IP44



24PR0402

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PR0201	16A	2P	-	IP44	24V
24PR0202	16A	3P	-	IP44	24V
24PR0401	16A	2P	12	IP44	42V
24PR0402	16A	3P	12	IP44	42V
24PR0203	16A	2P	4	IP44	24V
24PR0204	16A	3P	4	IP44	24V
24PR0403	16A	2P	11	IP44	42V
24PR0404	16A	3P	11	IP44	42V

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PF0205	32A	2P	-	IP44	24V
24PF0206	32A	3P	-	IP44	24V
24PF0405	32A	2P	12	IP44	42V
24PF0406	32A	3P	12	IP44	42V
24PF0207	32A	2P	4	IP44	24V
24PF0208	32A	3P	4	IP44	24V
24PF0407	32A	2P	11	IP44	42V
24PF0408	32A	3P	11	IP44	42V

Prese mobili diritte per bassissima tensione IP67



24PR0221

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PR0221	16A	2P	-	IP67	24V
24PR0222	16A	3P	-	IP67	24V
24PR0441	16A	2P	12	IP67	42V
24PR0442	16A	3P	12	IP67	42V
24PR0223	16A	2P	4	IP67	24V
24PR0224	16A	3P	4	IP67	24V
24PR0443	16A	2P	11	IP67	42V
24PR0444	16A	3P	11	IP67	42V

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PR0225	32A	2P	-	IP67	24V
24PR0226	32A	3P	-	IP67	24V
24PR0445	32A	2P	12	IP67	42V
24PR0446	32A	3P	12	IP67	42V
24PR0227	32A	2P	4	IP67	24V
24PR0228	32A	3P	4	IP67	24V
24PR0447	32A	2P	11	IP67	42V
24PR0448	32A	3P	11	IP67	42V

Prese fisse da incasso dritte per bassissima tensione IP44



24PQ0201

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ0201	16A	2P	-	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0202	16A	3P	-	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0401	16A	2P	12	IP44	54x60 mm	42V
24PQ0402	16A	3P	12	IP44	54x60 mm	42V
24PQ0203	16A	2P	4	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0204	16A	3P	4	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0403	16A	2P	11	IP44	54x60 mm	42V
24PQ0404	16A	3P	11	IP44	54x60 mm	42V

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ0205	32A	2P	-	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0206	32A	3P	-	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0405	32A	2P	12	IP44	54x60 mm	42V
24PQ0406	32A	3P	12	IP44	54x60 mm	42V
24PQ0207	32A	2P	4	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0208	32A	3P	4	IP44	54x60 mm	24V
24PQ0407	32A	2P	11	IP44	54x60 mm	42V
24PQ0408	32A	3P	11	IP44	54x60 mm	42V

Prese fisse da incasso dritte per bassissima tensione IP67



24PQ0442

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ0221	16A	2P	-	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0222	16A	3P	-	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0441	16A	2P	12	IP67	54x60 mm	42V
24PQ0442	16A	3P	12	IP67	54x60 mm	42V
24PQ0223	16A	2P	4	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0224	16A	3P	4	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0443	16A	2P	11	IP67	54x60 mm	42V
24PQ0444	16A	3P	11	IP67	54x60 mm	42V

Codice	A	Poli	H	IP	Flangia	Tensione
24PQ0225	32A	2P	-	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0226	32A	3P	-	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0445	32A	2P	12	IP67	54x60 mm	42V
24PQ0446	32A	3P	12	IP67	54x60 mm	42V
24PQ0227	32A	2P	4	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0228	32A	3P	4	IP67	54x60 mm	24V
24PQ0447	32A	2P	11	IP67	54x60 mm	42V
24PQ0448	32A	3P	11	IP67	54x60 mm	42V

Prese fisse con fondo e da incasso per bassissima tensione, con trasformatore toroidale 24V e 42V 150VA 50/60 Hz, portafusibili sul primario e sul secondario.



schema n. **i23**
 scheme no.



24PIF0223

Prese con fondo					
Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIF0221	16A	2P	-	IP44	24
24PIF0222	16A	2P	12	IP44	42
24PIF0441	16A	2P	-	IP67	24
24PIF0442	16A	2P	12	IP67	42

Prese da incasso					
Codice	A	Poli	H	IP	Tensione
24PIF0223	16A	2P	-	IP44	24
24PIF0224	16A	2P	12	IP44	42
24PIF0443	16A	2P	-	IP67	24
24PIF0444	16A	2P	12	IP67	42

SPINOTTERIA INDUSTRIALE

Spine e prese per container refrigeranti con alveolo di terra in 3h



23PR0033



23SP0033



23PQ0033



23PQ0063



SPINA
3P+T (3H)
380-415V



PRESE
3P+T (3H)
380-415V



23PP0033



23PIV3333



23PIO3333



23PIF3333



23PIM3333



23PIF3363



23PIM3363

schema n. **i02-i04-i06-i08-i11-i23-i26-i29-i30-i31**
 scheme no.

Codice	A	Poli	H	IP	Tensione	Descrizione
23SP0033	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Spina volante
23PR0033	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca volante
23PP0033	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca da parete
23PQ0033	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca da incasso
23PQ0063	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca da incasso diritta con flangia 75x75
23PIF3333	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca interbloccata con fondo con portafusibili
23PIM3333	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca interbloccata con fondo con magnetotermico curva C
23PIO3333	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca interbloccata con fondo orizzontale
23PIF3363	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca interbloccata con fondo con portafusibili
23PIM3363	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca interbloccata con fondo con magnetotermico curva C
23PIV3333	32A	3P+T	3	IP67	380-415V	Presca interbloccata con fondo verticale

Avvolgicavo

schema n. **i42**
scheme no.



04801



04802



04803



04804

Codice	Cavo			Potenza		Tensione	Spina	Prese	IP	Protezione
	Tipo	Sez.	Mt	avvolto	svolto					
04801	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	3 CEE 16A 2P+T	IP44	Disgiuntore Termico
04803	H07RN-F	4G2,5	30	4500W	11000W	380V	3P+T 16A	3 CEE 16A 3P+T		Disgiuntore Termico
04805	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	2 CEE 16A 2P+T		int. MT 2P 16A
04807	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	2 CEE 16A 2P+T		int. Diff. MT 2P 16A
04809	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	2 CEE 16A 2P+T + 1 x P40		Disgiuntore Termico
04810	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	1 CEE 16A 2P+T + 2 x P40		Disgiuntore Termico

Codice	Cavo			Potenza		Tensione	Spina	Prese	IP	Protezione
	Tipo	Sez.	Mt	avvolto	svolto					
04802	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	3 CEE 16A 2P+T	IP55	Disgiuntore Termico
04804	H07RN-F	4G2,5	30	4500W	11000W	380V	3P+T 16A	3 CEE 16A 3P+T		Disgiuntore Termico
04806	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	2 CEE 16A 2P+T		int. MT 2P 16A
04808	H07RN-F	3G2,5	30	1800W	3500W	230V	2P+T 16A	2 CEE 16A 2P+T		int. Diff. MT 2P 16A



04811



04841



04842



04843

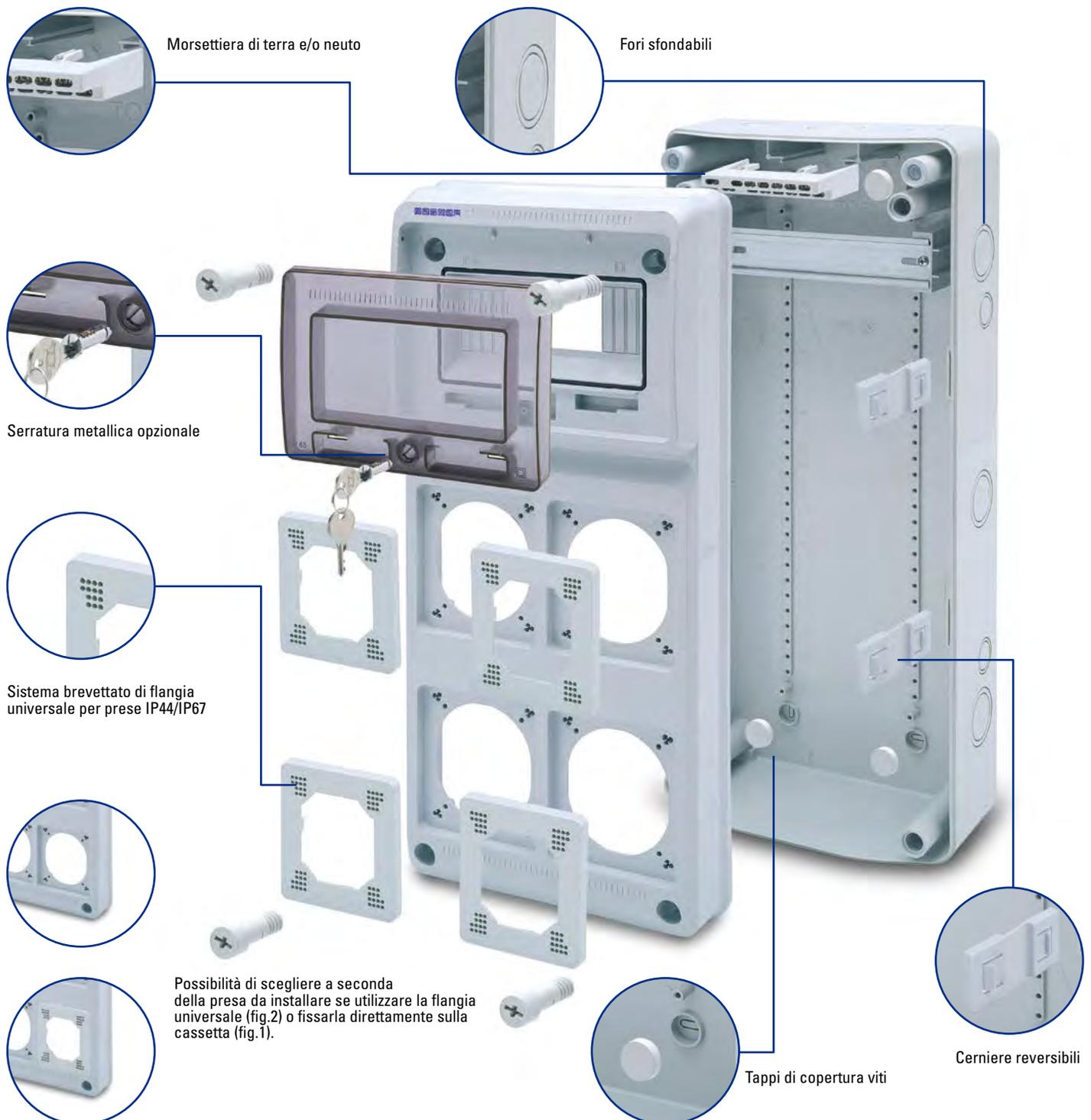
Codice	Cavo			Potenza		Tensione	Spina	Prese	IP	Protezione
	Tipo	Sez.	Mt	avvolto	svolto					
04811	H05VV-F	3G1,5	40	1300W	3500W	230V	S17 16A	4 prese P40 16A	IP20	Disgiuntore Termico
04812	H05VV-F	3G1,5	50	1100W	3500W	230V	S17 16A	4 prese P40 16A		Disgiuntore Termico
04841	H05VV-F	3G1,5	15	1800W	3600W	230V	S17 16A	4 prese P40 16A		Disgiuntore Termico
04842	H05VV-F	3G1,5	25	1800W	3600W	230V	S17 16A	4 prese P40 16A		Disgiuntore Termico
04843	H05VV-F	3G1,5	45	1800W	3600W	230V	S17 16A	4 prese P40 16A		Disgiuntore Termico



QUADRI ASC

Quadri di distribuzione componibili IP65

Grado di protezione	fino ad IP65 (può variare seconda della presa installata)
Resistenza agli impatti	IK 08
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Grado di auto-estinzione	HB(UL94)
Stabilità dimensionale	-25 °C / +85 °C
Prova di pressione con la sfera	70 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 61439-1: 2022 CEI EN IEC 61439-3: 2022 CEI EN IEC 61439-4: 2022 (Usa come Quadro ASC)



Morsettiera di terra e/o neutro

Fori sfondabili

Serratura metallica opzionale

Sistema brevettato di flangia universale per prese IP44/IP67

Possibilità di scegliere a seconda della presa da installare se utilizzare la flangia universale (fig.2) o fissarla direttamente sulla cassetta (fig.1).

Tappi di copertura viti

Cerniere reversibili

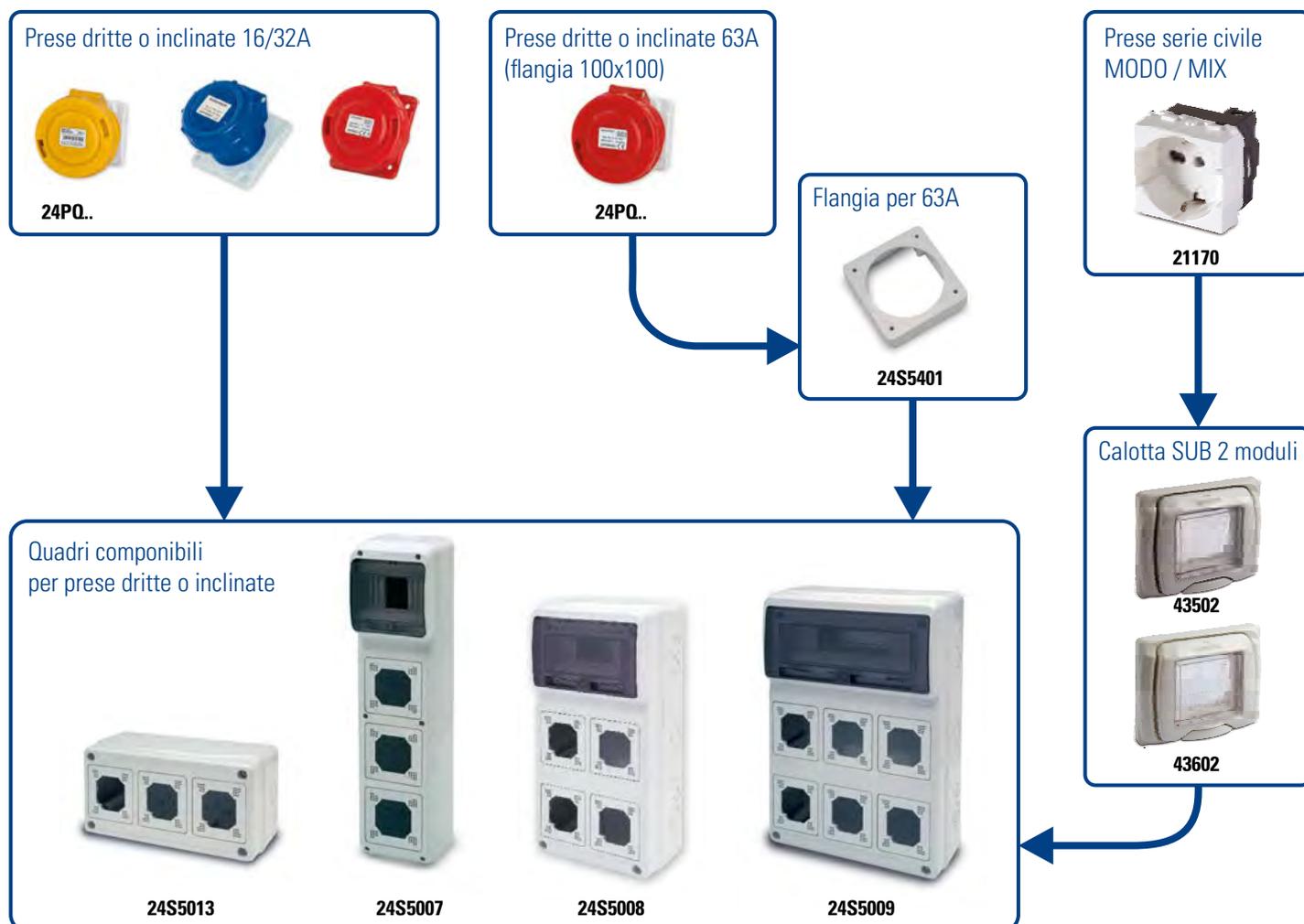
Quadri di distribuzione componibili

Un sistema completo e flessibile.

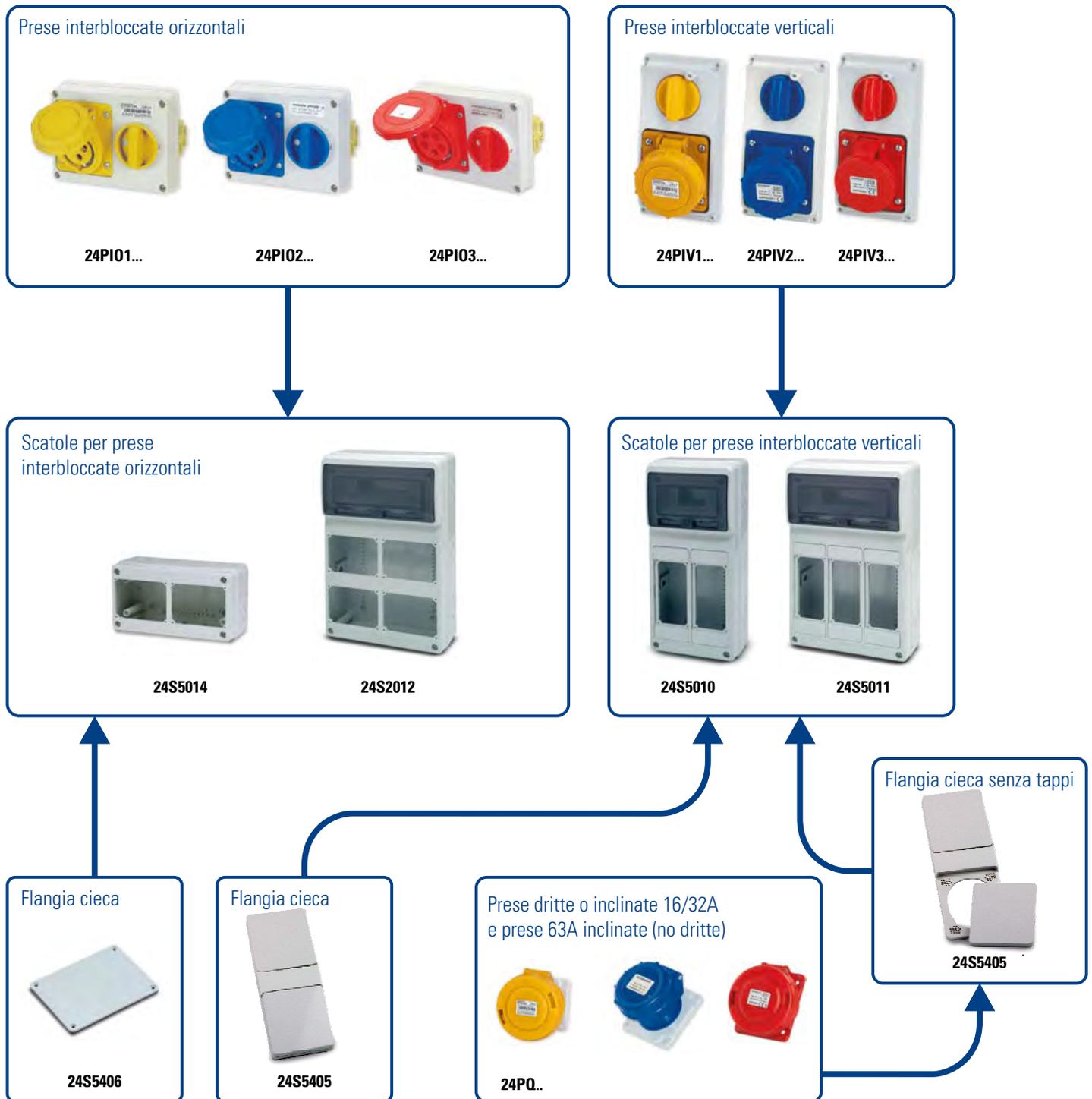
Grazie al sistema di cassette modulari Master IP65 e alla vasta gamma di accessori, potete comporre i vostri quadri in tutta libertà e flessibilità. Un sistema di semplici raccordi ne permette l'estensione in maniera illimitata, e l'ampia gamma di prese industriali e interbloccate permette di soddisfare ogni vostra esigenza.



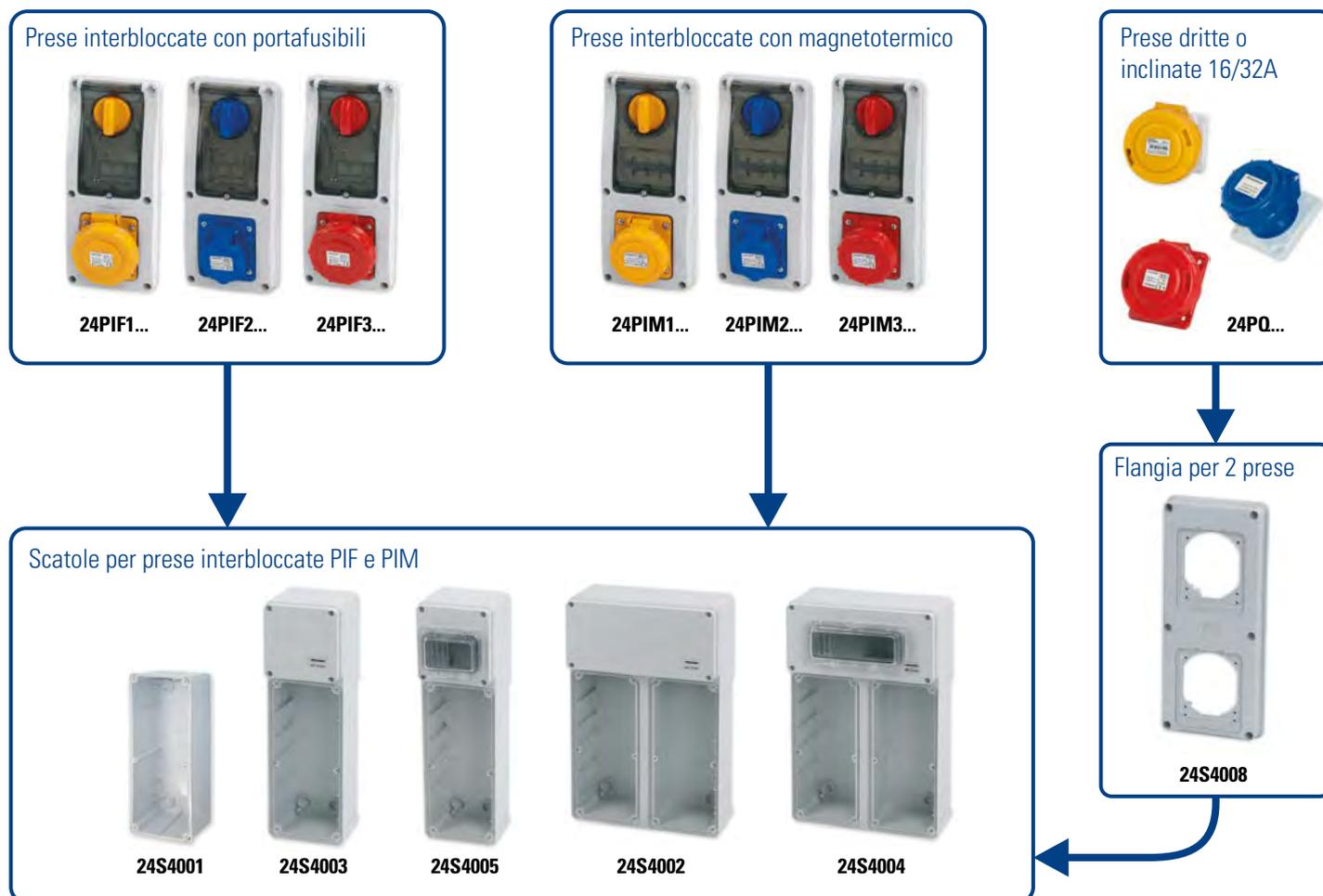
Schema di composizione quadri con prese IEC 60309



Schema di composizione quadri con prese interbloccate PIO e PIV



Schema di composizione quadri con prese interbloccate PIF e PIM



Per il fissaggio delle prese sulle flange e sulle scatole si consiglia l'utilizzo di viti per plastica con testa a bottone, senza punta, 13x3,9mm, disponibili in confezione da 20Pz. con codice **24S5408**

Quadri di distribuzione componibili



24S5004

Cassetta cieca, 6 moduli DIN,
495x125x107 mm



24S5005 

Cassetta cieca, 8 moduli DIN,
506x230x150 mm. Predisposizione
per serratura M03900.



24S5006 

Cassetta cieca, 13 moduli DIN,
506x330x150 mm



24S5007

Cassetta per 3 prese da incasso,
6 moduli DIN, 495x125x107 mm

schema n. **i34**
scheme no.



24S5008 

Cassetta per 4 prese da incasso,
8 moduli DIN, 506x230x150 mm



24S5009 

Cassetta per 6 prese da incasso,
13 moduli DIN, 506x330x150 mm



24S5010 

Cassetta per 2 prese
interbloccate tipo PIV, 8 moduli
DIN, 506x230x150 mm



24S5011 

Cassetta per 3 prese
interbloccate tipo PIV, 13 moduli
DIN, 506x330x150 mm

schema n. **i33**
scheme no.



24S5012 

Cassetta per 4 prese
interbloccate tipo PIO, 13 moduli
DIN, 506x330x150 mm



24S5013

Cassetta per 3 prese da incasso,
180x330x130 mm



24S5014

Cassetta per 2 prese
interbloccate tipo PIO,
180x330x130 mm



24S5015 

Cassetta 13 moduli DIN,
180x330x130 mm

schema n. **i32**
scheme no.

 Predisposto per serratura M03900 (opzionale)

Quadri di distribuzione componibili



M03955

Scatola di derivazione IP65
180x330x130mm con viti in
plastica



M03956

Scatola di derivazione IP65
330x330x130



M03954

Scatola di derivazione IP65
506x330x130



M03953

Scatola di derivazione IP65
506x230x130



24S5400

Flangia universale per prese
IP44/IP67



24S5401

Flangia di adattamento 100x100
per prese 63A



24S5402

Flangia cieca per cassette



24S5405

Doppia flangia cieca per cassette



24S5406

Flangia cieca orizzontale per
24S5012 e 24S5014



24S5403

Raccordo per la giunzione delle
cassette



24S5404

Maniglia per cassette



M03900

Serratura metallica per centralini
e cassette



M0SPTA-12

Morsettiera con supporto per
centralini e cassette



24S5408

Set da 20 viti per fissaggio prese
da incasso su flangia



43502

Calotta IP55 2 moduli per
apparecchi Master MODO
e MIX, grigio RAL 7035, da
installare su flangia 24S5400



24ASC0002

Cavalletto in metallo per quadri
ASC piccoli

Quadri ASC da cantiere



schema n. **i37-i38**
scheme no.

Quadri ASC con 3 prese incasso IP67

Codice	Prese		Differenziale RCD I Δ n 0.03A	Alimentazione		Potenza erogabile	Emergenza	Dimensione (cm)
	16A 3P+T 380V	16A 2P+T 220V		Cavo	Spina 16A			
24ASC1030		3	2P 16A	3X2,5	2P+T	3 KW	NO	65x13x13
24ASC1031	3		4P 16A	4X2,5	3P+T	10 KW	NO	65x13x13
24ASC1032	2	1	4P 16A	5X2,5	5P	10KW/380V 3KW/220V	NO	65x13x13
24ASC1033	1	2	4P 16A	5X2,5	5P	10KW/380V 3KW/220V	NO	65x13x13

Quadri ASC con 4 prese incasso IP67

Codice	Prese			Differenziale RCD I Δ n 0.03A	Alimentazione		Potenza erogabile	Emergenza	Dimensione (cm)
	16A 3P+N+T 380V	16A 3P+T 380V	16A 2P+T 220V		Cavo	Spina 16A			
24ASC1040			4	2P 16A	3X2,5	2P+T	3 KW	NO	56x32x15
24ASC1041			4	2P 16A	3X2,5	2P+T	3 KW	SI	56x32x15
24ASC1042		2	2	4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	NO	56x32x15
24ASC1043		2	2	4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	SI	56x32x15
24ASC1044			4	3P 16A	4X2,5	3P+T	10 KW	NO	56x32x15
24ASC1045			4	3P 16A	4X2,5	3P+T	10 KW	SI	56x32x15
24ASC1046	2	2		4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	NO	56x32x15
24ASC1047	2	2		4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	SI	56x32x15
24ASC1048	2		2	4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	NO	56x32x15
24ASC1049	2		2	4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	SI	56x32x15

Quadri ASC con 4 prese incasso IP67 e cavalletto

Codice	Prese			Differenziale RCD I Δ n 0.03A	Alimentazione		Potenza erogabile	Emergenza	Dimensione (cm)
	16A 3P+N+T 380V	16A 3P+T 380V	16A 2P+T 220V		Cavo	Spina 16A			
24ASC2040			4	2P 16A	3X2,5	2P+T	3 KW	NO	60x40x40
24ASC2041			4	2P 16A	3X2,5	2P+T	3 KW	SI	60x40x40
24ASC2042		2	2	4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	NO	60x40x40
24ASC2043		2	2	4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	SI	60x40x40
24ASC2049	2		2	4P 16A	5X2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	SI	60x40x40



schema n. **i37**
scheme no.

Quadri ASC con 6 prese incasso IP67

Codice	Prese				Differenziale RCD IΔn 0.03A	Alimentazione		Potenza erogabile	Emergenza	Dimensione (cm)
	16A 3P+N+T 380V	16A 3P+T 380V	16A 2P+T 220V	Preso P40 civile 16A		Cavo	Spina 16A			
24ASC1060	-	3	3	-	1x4P	5x2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	no	59,3x39,3x21,8
24ASC1061	2	2	2	-	1x4P	5x2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	no	59,3x39,3x21,8
24ASC1063	1	1	2	2	1x4P	5x2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	no	59,3x39,3x21,8
24ASC1064	-	-	6	-	2x2P	3x2,5	2P+T	3KW/220V	no	59,3x39,3x21,8
24ASC1066	-	3	3	-	1x4P	5x2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	si	59,3x39,3x21,8
24ASC1067	2	2	2	-	1x4P	5x2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	si	59,3x39,3x21,8
24ASC1068	1	2	3	-	1x4P	5x2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	si	59,3x39,3x21,8
24ASC1070	-	6	-	-	1x4P	4x2,5	3P+T	10KW/380V	si	59,3x39,3x21,8

Quadri ASC con 6 prese incasso IP67 e cavalletto

Codice	Prese				Differenziale RCD IΔn 0.03A	Alimentazione		Potenza erogabile	Emergenza	Dimensione (cm)
	16A 3P+N+T 380V	16A 3P+T 380V	16A 2P+T 220V	Preso P40 civile 16A		Cavo	Spina 16A			
24ASC2062	1	2	2	1	1x4P	5x2,5	3P+N+T	10KW/380V 3KW/220V	no	60x40x40
24ASC2064	-	-	6	-	2x2P	3x2,5	2P+T	3KW/220V	no	60x40x40

Quadri ASC da cantiere



Quadri ASC con 4 prese interbloccate orizzontali IP67

Codice	Prese					Protezione			Alimentazione		Potenza erogabile	Emergenza	Dimensione (cm)	
	32A 3P+N+T 380V	32A 3P+T 380V	16A 3P+N+T 380V	16A 3P+T 380V	16A 2P+T 220V	Differenziale RCD IΔn 0.03A	MT 6kA			Cavo				Spina 16A
							4P	3P	2P					
24ASC1080					4	2P 25A			4	3X2,5	16A 2P+T	3 KW	NO	59,3x39,3x21,8
24ASC1081					4	2P 25A			4	3X2,5	16A 2P+T	3 KW	SI	59,3x39,3x21,8
24ASC1082			2		2	4P 25A	1		1	5X2,5	16A 5P	10KW/380V 3KW/220V	NO	59,3x39,3x21,8
24ASC1085			1	1	2	4P 25A	1	1	1	5X2,5	16A 5P	10KW/380V 3KW/220V	SI	59,3x39,3x21,8
24ASC1086					4	2P 40A			4	3X6	32A 2P+T	6 KW	NO	59,3x39,3x21,8
24ASC1089				2	2	4P 40A	1		1	5X6	32A 5P	18KW/380V 6KW/220V	SI	59,3x39,3x21,8
24ASC1091			1	1	2	4P 40A	1	1	1	5X6	32A 5P	18KW/380V 6KW/220V	SI	59,3x39,3x21,8
24ASC1092		1		1	2	4P 40A		1	1	5X6	32A 5P	18KW/380V 6KW/220V	NO	59,3x39,3x21,8
24ASC1094	1			1	2	4P 40A	1	32A	1	5X6	32A 5P	18KW/380V 6KW/220V	NO	59,3x39,3x21,8
24ASC1095	1			1	2	4P 40A	1	32A	1	5X6	32A 5P	18KW/380V 6KW/220V	SI	59,3x39,3x21,8

Quadri ASC con 4 prese interbloccate orizzontali IP67 e cavalletto

Codice	Prese					Protezione			Alimentazione		Potenza erogabile	Emergenza	Dimensione (cm)	
	32A 3P+N+T 380V	32A 3P+T 380V	16A 3P+N+T 380V	16A 3P+T 380V	16A 2P+T 220V	Differenziale RCD IΔn 0.03A	MT 6kA			Cavo				Spina 16A
							4P	3P	2P					
24ASC2080					4	2P 25A			4	3X2,5	16A 2P+T	3 KW	NO	60x40x40
24ASC2081					4	2P 25A			4	3X2,5	16A 2P+T	3 KW	SI	60x40x40
24ASC2082			2		2	4P 25A	1		1	5X2,5	16A 5P	10KW/380V 3KW/220V	NO	60x40x40

Quadri ASC da cantiere



schema n. **i41**
 scheme no.

Quadri ASC a 4-7 prese interbloccate con magnetotermico

Codice	Spina 5P 32A	Spina 5P 63A	Pulsantiera emergenza	Morsettiera	Prese schuko	Prese interbloccate							Protezione in uscita							Alimentazione									
						16A			32A			63A		16A MT		32A MT			63A		MT GEN. 6kA C	DIFF. GEN. 30mA AC	Potenza KW	n. prese					
						2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	1P+N	3P	4P	2P	3P	4P	4P									
24ASC4500			1	1	3	2		1				1	1							1			1	63A	35	6			
24ASC4501			1	1	4									4										1	63A	14	4		
24ASC4503			1	1	3	2			1			1	1									1			1	32A	35	6	
24ASC4516			1	1	3	2		1				1		1											1	63A	35	6	
24ASC4531			1	1	3	2			1	1	1	1	2										1	1		1	63A	35	7

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	643x724x331 mm
Peso	11 kg
Materiale	Polietilene (HB UL94)
Grado di protezione	<i>Variabile a seconda dei componenti interni installati</i>
Resistenza agli impatti	IK 09
Stabilità dimensionale	-25 °C / +80 °C
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 61439-1: 2022 CEI EN IEC 61439-4: 2022



24ASC0045

Quadri ASC da cantiere



Quadri ASC a 5 prese interbloccate con fusibili, IP67

Codice	spina 5P 63A	Pulsantiera emergenza	Morsettiere	Prese schuko	Prese interbloccate					Protezione in uscita				Alimentazione					
					16A			32A		63A	63A	16A MT		32A MT		63A	MT GEN. 6kA C	DIFF. GEN. 30mA AC	Potenza KW
					2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	1P+N	3P	4P	2P			
24ASC4000	1	1		2	2			1								1 63A	1 63A	35	
24ASC4003	1	1		3	1	1										1 63A	1 63A	35	
24ASC4005	1	1		2	2	1										1 63A	1 63A	35	
24ASC4006	1	1		3		1			1							1 63A	1 63A	35	
24ASC4016	1	1		2	2									1		1 63A	1 63A	35	
24ASC4017	1	1		2	1				1					1		2 63A	2 63A	50	

Quadri ASC a 5 prese interbloccate con magnetotermico, IP67

Codice	spina 5P 32A	spina 5P 63A	Pulsantiera emergenza	Morsettiere	Prese schuko	Prese interbloccate					Protezione in uscita				Alimentazione					
						16A			32A		63A	63A	16A MT		32A MT		63A	MT GEN. 6kA C	DIFF. GEN. 30mA AC	Potenza KW
						2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	1P+N	3P	4P	2P			
24ASC5000			1	1	2	2			1			2	2		1		1 63A	1 63A	35	
24ASC5004			1	1	3	3			1			3	3		1		1 63A	1 63A	35	
24ASC5005			1	1	2	2			1		1	2	2		1	1	1 100A	1 100A	55	
24ASC5011			1	1	5							5					1 63A	1 63A	30	
24ASC5013			1	1	2		2		1			2		2		1	1 63A	1 63A	35	
24ASC5026	1	1			2	2	1			1		2	2	1		1	1 63A	1 63A	35	



Quadri ASC a 6-8 prese interbloccate con magnetotermico

Codice	spina 5P 32A	spina 5P 63A	Pulsantiera emergenza	Morsetteria	Prese schuko	Prese interbloccate						Protezione in uscita						Alimentazione			n. prese					
						16A			32A			63A			16A MT			32A MT				63A	MT GEN. 6kA C	DIFF. GEN. 30mA AC	Potenza KW	
						2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	1P+N	3P	4P	2P	3P	4P	4P						
24ASC6000	1	1				3	2			1			3	1							1	32A	132A	18	6	
24ASC6004	1	1				2	2	1		1			2		2							1	32A	132A		18
24ASC6005	1	1				2	2		1	1			2	2								1	32A	132A		18
24ASC6006			1	1		3		2		1			3		1						1	63A	163A	35		
24ASC6007			1	1		2				2	1	2+diff					2+diff	1			1	100A		55		
24ASC6010			1	1		3	3	1		1			3	1	1						1	63A	163A	35		
24ASC6013			1	1		4	2	1		1			4	1			1					1	63A	163A	35	7
24ASC6015			1	1		5		2		1			5		1						1	63A	163A	35		
24ASC6016			1	1		3	2			2	1	3+diff	2				2+diff	1			1	100A		55		
24ASC6019	1	1				3	3	1		1			3	1	1						1	63A	163A	35	8	
24ASC6024	1	1				5		2		1			5		1						1	63A	163A	35		

Quadri ASC a 7-8-9-10-12 prese interbloccate con magnetotermico

Codice	spina 5P 32A	spina 5P 63A	Pulsantiera emergenza	Morsetteria	Prese schuko bivalenti	Prese interbloccate						Protezione in uscita						Alimentazione			n. prese						
						16A			32A			63A			16A MT			32A MT				63A	MT GEN. 6kA C	DIFF. GEN. 30mA AC	Potenza KW		
						2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	1P+N	3P	4P	2P	3P	4P	4P							
24ASC7001			1	1		3	3			1	1	3	3									2	63A	2	63A	50	8
24ASC7002	1	1				2	1	4		1			2		2						1		1-63+25	25	8		
24ASC7008	1	1				2	1	4		5			2		2						2		1-63+25	35	12		

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	890x953x149 mm
Peso	18 kg
Materiale	Polietilene (HB UL94)
Grado di protezione	Variabile a seconda dei componenti interni installati
Resistenza agli impatti	IK 09
Stabilità dimensionale	-25 °C / +80 °C
Prova di resistenza a filo incandescente	650 °C
Normativa applicabile	CEI EN IEC 61439-1: 2022 CEI EN IEC 61439-4: 2022



schema n. **i39-i40**
scheme no.

24ASC0001





ILLUMINAZIONE

Portalampada E14



00501

Portalampada E14 liscio in termoindurente con resina fenolica, nero



00502

Portalampada E14 liscio in termoindurente con resina fenolica, bianco



00510

Portalampada E14 filettato in termoindurente con resina fenolica, nero



00511

Portalampada E14 filettato in termoindurente con resina fenolica, bianco



00514

Ghiera E14, nero



00515

Ghiera E14, bianco



00518

Tige filettato M10x1 per cavi H03VV-F 2X0.5 o H03VV-F 2X0.75, nero



00519

Tige filettato M10x1 per cavi H03VV-F 2X0.5 o H03VV-F 2X0.75, bianco



00508

Portalampada E14 per copricandela



00506

Copricandela per portalampada 00508, altezza 65mm, colore bianco



00507

Copricandela per portalampada 00508, altezza 65mm, colore avorio

Portalampada E27



00503

Portalampada E27 liscio in termoindurente con resina fenolica, nero



00504

Portalampada E27 liscio in termoindurente con resina fenolica, bianco



00512

Portalampada E27 filettato in termoindurente con resina fenolica, nero



00513

Portalampada E27 filettato in termoindurente con resina fenolica, bianco



00516

Ghiera E27, nero



00517

Ghiera E27, bianco



00518

Tige filettato M10x1 per cavi H03VV-F 2X0.5 o H03VV-F 2X0.75, nero



00519

Tige filettato M10x1 per cavi H03VV-F 2X0.5 o H03VV-F 2X0.75, bianco

Portalampada E27



00533-B

Portampada E27 in termoidurente con base inclinata, nero



00534-B

Portampada E27 in termoidurente con base inclinata, bianco



00503-C

Portalampada E27 precabato con morsetti ad innesto rapido, nero

Portalampada in metallo ottonato



00540

Portalampada E14 liscio in ottone



00541

Portalampada E14 filettato in ottone



00548

Ghiera E14 in ottone



00545

Portalampada E27 liscio in ottone



00546

Portalampada E27 filettato in ottone



00549

Ghiera E27 in ottone

Portalampada in metallo zincato



00541-B

Portalampada E14 filettato in metallo zincato bianco



00548-B

Ghiera E14 in metallo zincato bianco



00545-B

Portalampada E27 liscio in metallo zincato bianco



00546-B

Portalampada E27 filettato in metallo zincato bianco



00549-B

Ghiera E27 in metallo zincato bianco

Portalampada in porcellana



00521

Portalampada in porcellana E27 con staffa in ferro



00530

Portalampada in porcellana E40 con staffa in ferro

Portalampada per fluorescenti



00561

Portalampada G13 ad inserimento per lampade fluorescenti lineari T8 e T12 (1 pz.)



00562

Portalampada G13 ad inserimento per lampade fluorescenti lineari T8 e T12, con portastarter



00563

Portastarter 2A/250V (1 pz.)



00565

Portalampada attacco G23 per lampade compatte

Portalampada per alogene



00571

Portalampada alogeno per lampade a bassa tensione 10A 24V cavo 140mm



00572 

Portalampada alogeno 500W corpo attacco R7s con cavo 200mm in teflon (1 pz.)



00577

Portalampada GZ10 per lampade alogene 2A 250V~, cavo resina FEP



00576

Staffa in acciaio 92x20x12mm per portalampada tipo R7s (art. 00572), fori oblunghi per viti M4, foro centrale M5.

Plafoniere stagne ovali IP44 max 40W



01100

Plafoniera in tecnopolimero con gabbia, schermo in policarbonato, attacco E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, fissaggio con viti esterne, colore nero



01100B

Plafoniera in tecnopolimero con gabbia, schermo in policarbonato, attacco E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, fissaggio con viti esterne, colore bianco



01100G

Plafoniera in tecnopolimero con gabbia, schermo in policarbonato, attacco E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, fissaggio con viti esterne, colore grigio

Plafoniera ovale 40W max con gabbia
Lampadina LED o CFL E27 1 x 40W
Classe II 
IP44
Base in tecnopolimero
Gabbia in tecnopolimero



01600N

Plafoniera in tecnopolimero con gabbia, schermo in policarbonato, attacco E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, fissaggio con viti interne, colore nero



01600B

Plafoniera in tecnopolimero con gabbia, schermo in policarbonato, attacco E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, fissaggio con viti interne, colore bianco

Plafoniera ovale 40W max con gabbia
Lampadina LED o CFL E27 1 x 40W
Classe II 
IP44
Base in tecnopolimero
Gabbia in tecnopolimero



01700G

Plafoniera in tecnopolimero con gabbia, schermo in policarbonato rosso, attacco E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, fissaggio con viti esterne, colore grigio

Plafoniera ovale 40W max con gabbia
Lampadina LED o CFL E27 1 x 40W
Classe II 
IP44
Base in tecnopolimero
Gabbia in tecnopolimero

Plafoniere stagne tonde IP40 max 60W



75140B

Plafoniera tonda in policarbonato, portalamпада E27 max 60W (con LED max 15W), colore bianco



75140N

Plafoniera tonda in policarbonato, portalamпада E27 max 60W (con LED max 15W), colore nero



Plafoniera rotonda con base e schermo in policarbonato
Portalamпада E27
Lampade alogene o CFL max 60W
Lampade LED max 15W
IP 40
Ø 202mm
h 91mm



75144B

Plafoniera tonda in policarbonato con gabbia, portalamпада E27 max 60W (con LED max 15W), colore bianco



75144N

Plafoniera tonda in policarbonato con gabbia, portalamпада E27 max 60W (con LED max 15W), colore nero



Plafoniera rotonda con base, gabbia e schermo in policarbonato
Portalamпада E27
Lampade alogene o CFL max 60W
Lampade LED max 15W
IP 40
Ø 202mm
h 96mm

Lampade portatili con cavo



00100

Lampada portatile con cavo 5m, sezione 2x0,75mmq, spina 2P 10A S10, portalamпада E27.



00101

Lampada portatile con cavo 10m, sezione 2x0,75mmq, spina 2P 10A S10, portalamпада E27.



00103

Lampada portatile con cavo 10m, sezione 2x0,75mmq, spina americana 2P 15A, portalamпада E27.



00105

Lampada portatile con cavo 5m, sezione 2x0,75mmq, spina americana 2P 15A, portalamпада E27.

Regolatori da terra per carichi resistivi (lampade alogene o ad incandescenza)



6715

Piedimmer a slitta per carico resistivo di potenza 100-500W, con filtro RFI, nero

Regolatori "spezzafilo" per carichi resistivi (lampade alogene o ad incandescenza)



4002

Dimmer volante con regolazione a pulsante per carico resistivo di potenza 30-300W, 94x30x21mm, nero



4002B

Dimmer volante con regolazione a pulsante per carico resistivo di potenza 30-300W, 94x30x21mm, bianco



4003

Dimmer volante con regolazione rotativa per carico resistivo di potenza 30-300W, 94x30x21mm, nero



4003B

Dimmer volante con regolazione rotativa per carico resistivo di potenza 30-300W, 94x30x21mm, bianco

Tutti i prodotti sono conformi alle direttive EMC e LVD..

Regolatori e relè da incasso



6800M

Dimmer elettronico per la regolazione di lampade a Led a 230V~ max 100W. Tensione di alimentazione 230V~ 50Hz.

Schema tecnico n. **c04**



6800-127M

Dimmer elettronico per la regolazione di lampade a Led a 127V~ max 100W. Tensione di alimentazione 127V~ 50Hz.

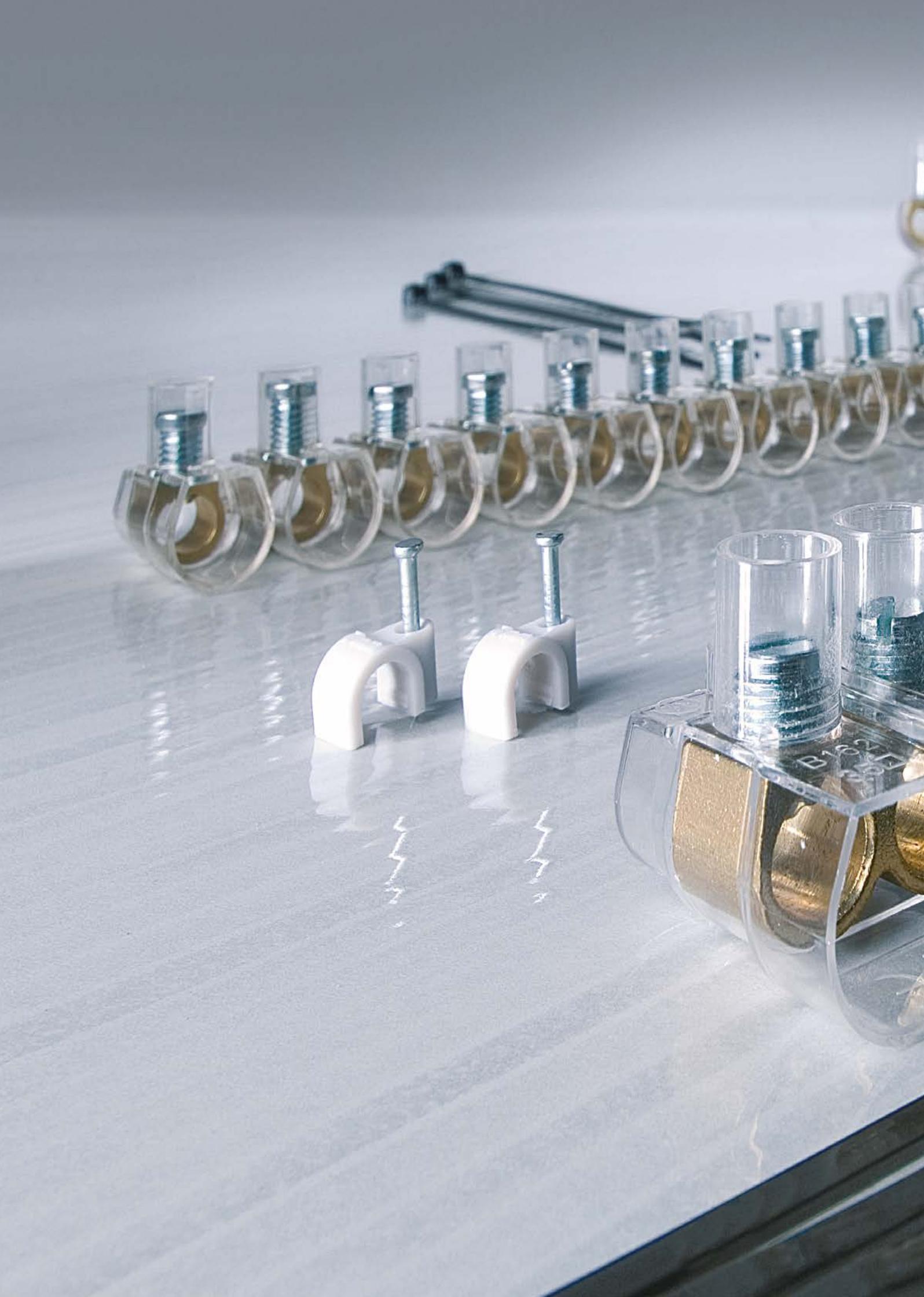
Schema tecnico n. **c04**

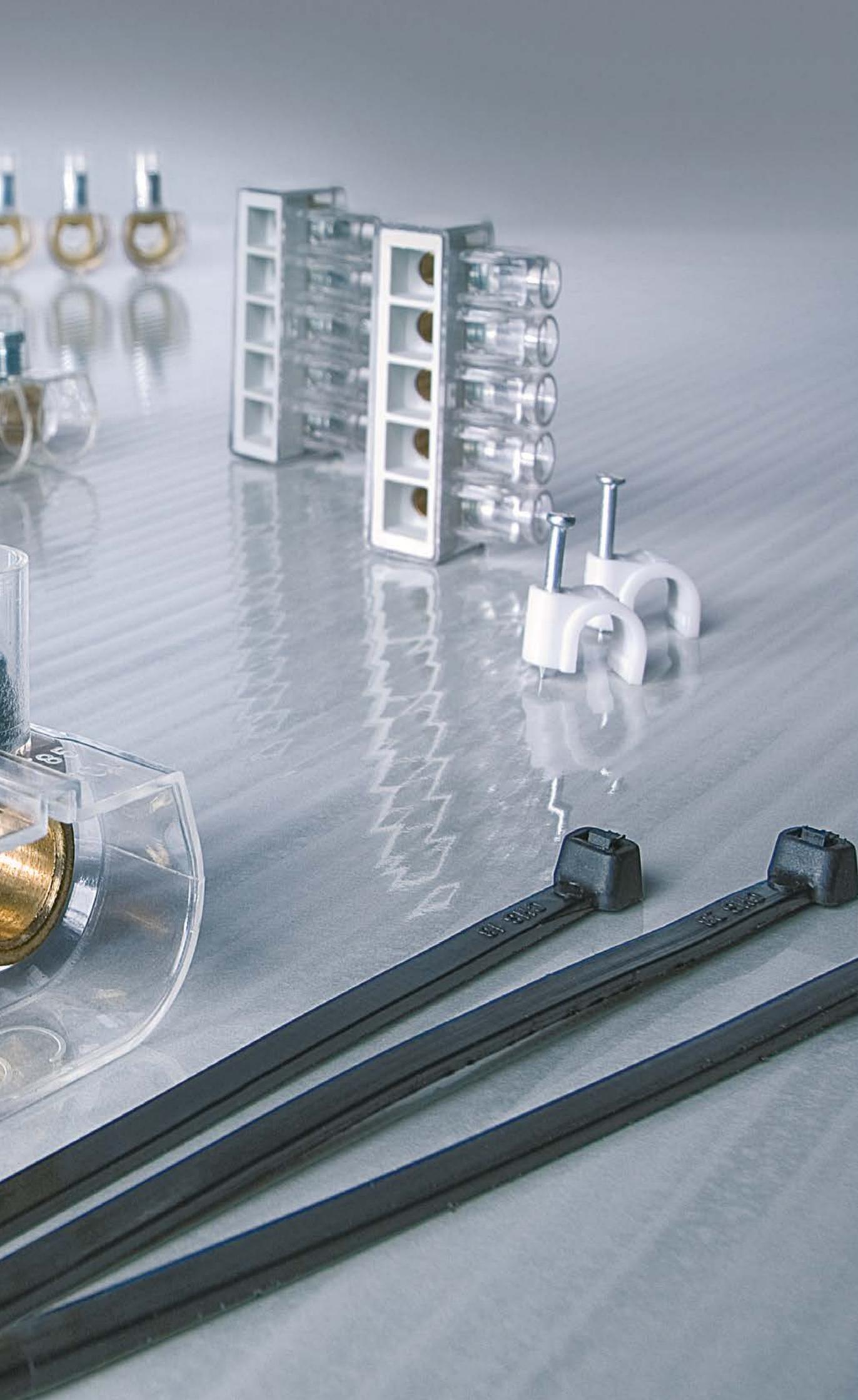


HA05000

Relè silenzioso da incasso 110-230V~ max 500W

Schema tecnico n. **c03**





FISSAGGIO E CONNESSIONE

SONDE E SISTEMI DI TIRAGGIO CAVI

Sonde passacavo in nylon Ø 3mm

Sonde con terminali fissi



Codice	Descrizione	Diametro
00220-B	Sonda lunghezza 5 mt	3 mm
00221-B	Sonda lunghezza 10 mt	3 mm
00222-B	Sonda lunghezza 15 mt	3 mm
00223-B	Sonda lunghezza 20 mt	3 mm
00224-B	Sonda lunghezza 25 mt	3 mm
00225-B	Sonda lunghezza 30 mt	3 mm

Tutte le sonde sono provviste di puntale flessibile con testa arrotondata e terminale ad anello.

Sonde con terminali intercambiabili M3.5



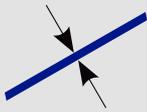
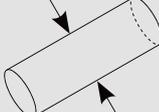
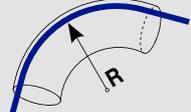
Codice	Descrizione	Diametro
00240-B	Sonda lunghezza 5 mt	3 mm
00241-B	Sonda lunghezza 10 mt	3 mm
00242-B	Sonda lunghezza 15 mt	3 mm
00243-B	Sonda lunghezza 20 mt	3 mm
00244-B	Sonda lunghezza 25 mt	3 mm
00245-B	Sonda lunghezza 30 mt	3 mm

Tutte le sonde sono provviste di un puntale flessibile M3.5 con testa arrotondata e un terminale ad anello M3.5, intercambiabili.

Accessori M3.5



Codice	Descrizione	Diametro
00271	Terminale ad anello M3.5 per sonde in nylon	3 e 4 mm
00273	Puntale flessibile M3.5 per sonde in nylon con testa arrotondata	3 e 4 mm

Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
 Ø 3 mm	 Ø 16 mm	 ★	 80 mm	 200 kg	 110 kg

Sonde passacavo in nylon Ø 4mm

Sonde con terminali intercambiabili M3.5



Codice	Descrizione	Diametro
00230-B	Sonda lunghezza 5 mt	4 mm
00231-B	Sonda lunghezza 10 mt	4 mm
00232-B	Sonda lunghezza 15 mt	4 mm
00233-B	Sonda lunghezza 20 mt	4 mm
00234-B	Sonda lunghezza 25 mt	4 mm
00235-B	Sonda lunghezza 30 mt	4 mm

Tutte le sonde sono provviste di un puntale flessibile M3.5 con testa arrotondata e un terminale ad anello M3.5, intercambiabili.

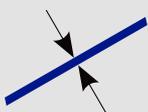
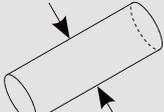
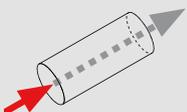
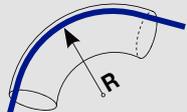
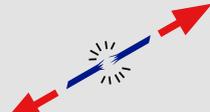
Accessori M3.5



Codice	Descrizione	Diametro
00271	Terminale ad anello M3.5 per sonde in nylon	3 e 4 mm
00273	Puntale flessibile M3.5 per sonde in nylon con testa arrotondata	3 e 4 mm



Il nuovo puntale M3.5 con testa arrotondata e corda metallica (cod. 00273) dal 2019 equipaggia di serie tutte le sonde in nylon con terminali fissi e intercambiabili.

Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
 Ø 4 mm	 Ø 16-25 mm	 ★	 80 mm	 280 kg	 120 kg

SONDE E SISTEMI DI TIRAGGIO CAVI

Sonde intrecciate in poliestere, colore nero, terminali intercambiabili M5

Sonde Ø 4,5mm



Codice	Descrizione	Diametro
00204-10	Lunghezza 10 m	4,5 mm
00204-20	Lunghezza 20 m	4,5 mm
00204-30	Lunghezza 30 m	4,5 mm

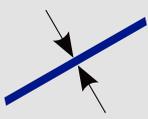
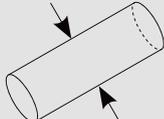
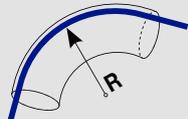
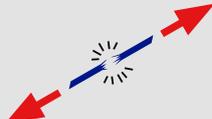
Sonde Ø 5,8 mm

Codice	Descrizione	Diametro
00205-40	Lunghezza 40 m	5,8 mm

Accessori



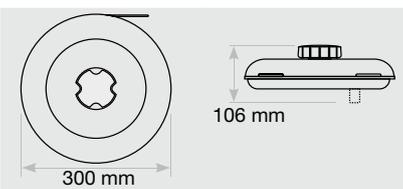
Codice	Descrizione	Diametro
00274	Tris accessori M5 (puntale flessibile Ø 7mm, terminale ad anello Ø 7mm, tiracavi) per sonde 00204...	4,5 mm
00275	Tris accessori M5 (puntale flessibile Ø 8mm, terminale ad anello Ø 8mm, tiracavi) per sonde 00205-40	5,8 mm

Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
 Ø 4,5 mm	 Ø 16-32 mm	 ★★★	 100 mm	 250 kg	 130 kg
Ø 5,8 mm	Ø 25-40 mm	★★★	100 mm	400 kg	155 kg

Avvolgitori con sonda intrecciata in poliestere, terminali intercambiabili M5

Avvolgitori con sonda

Codice	Descrizione	Diametro
00200-20	Avvolgitore con sonda lunghezza 20 m, mini schiuma spray e accessori tiracavi inclusi	4,5 mm
00200-30	Avvolgitore con sonda lunghezza 30 m, mini schiuma spray e accessori tiracavi inclusi	4,5 mm



Accessori

Codice	Descrizione	Diametro
00274	Tris accessori M5 (puntale flessibile Ø 7mm, terminale ad anello Ø 7mm, tiracavi) per sonde 00204...	4,5 mm



Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
 Ø 4,5 mm	 Ø 16-32 mm	 ★★★	 100 mm	 250 kg	 130 kg

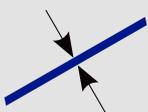
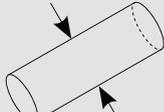
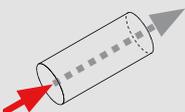
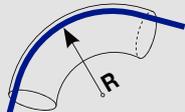
SONDE E SISTEMI DI TIRAGGIO CAVI

Sonde intrecciate in poliestere, colore arancio, doppio terminale fisso

Sonde Ø 4,5mm

Codice	Descrizione	Diametro
00204-10F	Lunghezza 10 m	4,5 mm
00204-20F	Lunghezza 20 m	4,5 mm

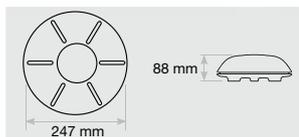


Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
 Ø 4,5 mm	 Ø 25-40 mm	 ★★★	 100 mm	 350 kg	 200 kg

Sonde in fibra di vetro Ø 3 mm, colore nero, terminali intercambiabili M5

Avvolgitori con sonda

Codice	Descrizione	Diametro
00213-20	Avvolgitore con sonda lunghezza 20 m, accessorio tiracavi incluso	3 mm
00213-30	Avvolgitore con sonda lunghezza 30 m, accessorio tiracavi incluso	3 mm



Sonde di ricambio

Codice	Descrizione	Diametro
00213-20R	Lunghezza 20 m	3 mm
00213-30R	Lunghezza 30 m	3 mm



Accessori

Codice	Descrizione	Diametro
00213	Kit di riparazione e accessori per sonda in fibra di vetro Ø 3mm (pz. 9)	3 mm



Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
 Ø 3 mm	 Ø 16-32 mm	 ★★★	 160 mm	 400 kg	 110 kg

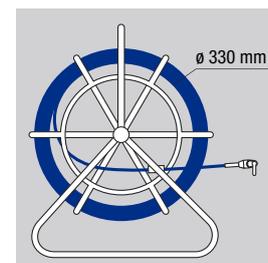
SONDE E SISTEMI DI TIRAGGIO CAVI

Sonde in fibra di vetro Ø 4,5 mm colore blu, terminali intercambiabili M5, aspo raccoglitore in acciaio zincato

Aspo con sonda



Codice	Descrizione	Diametro
00214-45	Aspo con sonda lunghezza 45 m	4,5 mm



Sonde di ricambio



Codice	Descrizione	Diametro
00214-45R	Lunghezza 45 m	4,5 mm

Accessori



00214

Codice	Descrizione	Diametro
00214	Kit accessori M5 (pz. 3) per sonde 00214...	4,5 mm
00214-R	Kit di riparazione M5 e colla bicomponente (pz. 3) per sonde 00214...	4,5 mm



00214-R

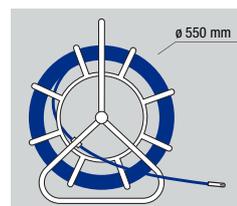
Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
 Ø 4,5 mm	 Ø 40-60 mm	 ★★★	 310 mm	 1100 kg	 170 kg

Sonde in fibra di vetro Ø 6 mm colore blu, terminali intercambiabili M6, aspo raccoglitore in acciaio zincato.

Aspo con sonda



Codice	Descrizione	Diametro
00216-55	Aspo con sonda lunghezza 55 m	6 mm



Sonde di ricambio



Codice	Descrizione	Diametro
00216-55R	Lunghezza 55 m	6 mm

Accessori



Codice	Descrizione	Diametro
00216	Kit accessori M6 (pz. 3) per sonde 00216...	6 mm
00216-R	Kit di riparazione M6 con colla bicomponente (pz. 3) per sonde 00216...	6 mm



Diametro	Diametro tubo	Forza di spinta	Raggio min. curvatura	Carico di rottura	Carico lavoro sui raccordi
Ø 6 mm	Ø 50-80 mm	★ ★ ★ ★	400 mm	2000 kg	230 kg
Ø 9 mm	Ø 63-125 mm	★ ★ ★ ★	620 mm	4500 kg	340 kg

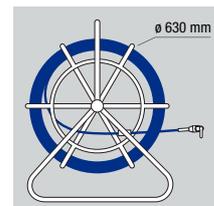
SONDE E SISTEMI DI TIRAGGIO CAVI

Sonde in fibra di vetro Ø 9 mm colore blu, terminali intercambiabili M12, aspo raccoglitore in acciaio zincato.

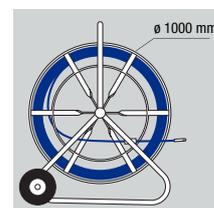
Aspo con sonda



Codice	Descrizione	Diametro
00219-65	Aspo con sonda lunghezza 65 m	9 mm



Codice	Descrizione	Diametro
00219-95	Aspo con sonda lunghezza 95 m	9 mm
00219-125	Aspo con sonda lunghezza 125 m	9 mm



Sonde di ricambio



Codice	Descrizione	Diametro
00219-65R	Lunghezza 65 m	9 mm
00219-95R	Lunghezza 95 m	9 mm
00219-125R	Lunghezza 125 m	9 mm

Accessori



Codice	Descrizione	Diametro
00219	Kit accessori M12 (pz. 2) per sonde 00219...	9 mm
00219-R	Kit di riparazione M12 con colla bicomponente (pz. 3) per sonde 00219...	9 mm



Calze tiracavi

Per impianti civili

Codice	Descrizione	Diametro cavi
00276	Calza tirafili in acciaio con asola e attacco filettato M5, lunghezza totale 200 mm, lunghezza utile cavo 170mm. Carico di rottura: 130 daN	4-6 mm
00277	Calza tirafili in acciaio con asola e attacco filettato M5, lunghezza totale 210 mm, lunghezza utile cavo 180mm. Carico di rottura: 130 daN	6-9 mm



Per infilaggio cavidotti

Codice	Descrizione	Diametro cavi
00278-1215	Calza tirafili in acciaio con asola, lunghezza totale 460 mm, lunghezza utile cavo 400mm. Carico di rottura: 700 daN	12-15 mm
00278-1519	Calza tirafili in acciaio con asola, lunghezza totale 500 mm, lunghezza utile cavo 440mm. Carico di rottura: 1300 daN	15-19 mm
00278-1925	Calza tirafili in acciaio con asola, lunghezza totale 520 mm, lunghezza utile cavo 460mm. Carico di rottura: 1300 daN	19-25 mm
00278-2531	Calza tirafili in acciaio con asola, lunghezza totale 580 mm, lunghezza utile cavo 520mm. Carico di rottura: 1300 daN	25-31 mm



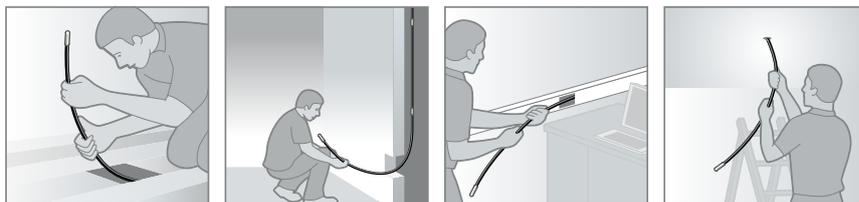
SONDE E SISTEMI DI TIRAGGIO CAVI

Aste di spinta per controsoffitti, aste con perno in fibra di vetro e rivestimento esterno in polipropilene

Aste



Codice	Descrizione	Confezione
00280-5	Asta di spinta, lunghezza 5 m (5 aste da 1 metro) con 4 accessori	10 pz.
00280-10	Asta di spinta, lunghezza 10 m (10 aste da 1 metro) con 6 accessori	10 pz.



Accessori

Codice	Descrizione	Confezione
00280	Set 6 accessori per aste di spinta	10 pz.

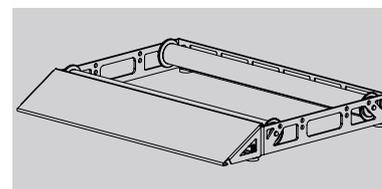


Monopattino per bobine

Per bobine con larghezza 500mm, diametro da 200 a 700 mm e peso fino a 200 kg

Monopattino

Codice	Descrizione	Confezione
00200	Monopattino in acciaio zincato per srotolamento bobine cavi, con rulli intercambiabili.	1 pz.



Lubrificanti per tiraggio cavi

Per impianti civili

Codice	Descrizione	Confezione
00290	Schiuma lubrificante spray per cavi. Riduce l'attrito dei cavi elettrici fino al 70% in tubi corrugati Ø 16-25mm. Atossico e biodegradabile. 400ml	12 pz.
00291	Gel lubrificante in flacone. Riduce l'attrito dei cavi elettrici fino al 80% in tubi corrugati Ø 16-25mm. Atossico e biodegradabile. 500ml	12 pz.



00290

00291

FISSAGGIO E CONNESSIONE

MASTERBOX - Morsetti di connessione



La perfetta separazione dei morsetti è facilitata dall'invito alla rottura dei trattini di collegamento il residuo si stacca con facilità con la semplice pressione su una superficie rigida.

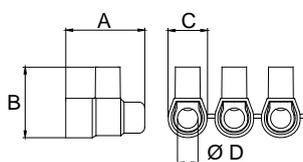


I morsetti MASTERBOX sono stati progettati per ottenere maggior spazio nel corpo isolante anche nei casi dove la sguainatura dei cavi non risulta essere particolarmente precisa nella lunghezza.



I morsetti MASTERBOX sono dotati di viti di serraggio "frizionate" e con dimensioni ottimali per l'uniforme e sicuro bloccaggio dei conduttori flessibili.

Morsetti volanti unipolari a norme EN 60998-1:2004, EN 60998-2-1:2004



ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	SEZIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE CAVI			DIMENSIONI			
			SEZ. mm ² CONDUTTORI	N. CAVI RIGIDI	N. CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm	D mm
MB15 Barrette 10 poli	450V	1,5 mm ²	1,5	2	2	16	15	8	3,2
			1 0,75	2-3 2-4	2-3 2-4				
MB25 Barrette 10 poli	450V	2,5 mm ²	2,5	2	2	20	19	10	4
			1,5 1	2-3 2-4	2-3 2-4				
MB40 Barrette 10 poli	450V	4 mm ²	4	2	2	22	20	11	4,5
			2,5 1,5	2-3 2-4	2-3 2-4				
MB60 Barrette 10 poli	450V	6 mm ²	6	2	2	25	22	13	6
			4 2,5	2-3 2-4	2 2-4				
MB100 Barrette 10 poli	500V	10 mm ²	10	2	1	29	26	15	7,5
			6 4	2-3 2-4	2 2-3				
MB160 Barrette 5 poli	500V	16 mm ²	16	2	2	35	31	19	9,5
			10 6	2-3 2-4	2 2-3				
MB250 Unipolari	500V	25 mm ²	25	2	2	39	40	22	12
			16 10	2-3 2-4	2 2-3				
MB350 Unipolari	500V	35 mm ²	35	2	2	46	43	25	14
			25 16	2-3 2-4	2 2-3				

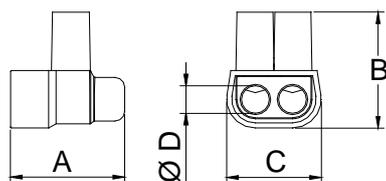


Per gli articoli **MB15, MB25, MB40, MB60, MB100** il singolo pezzo è costituito dalla barretta di 10 morsetti. Per l'articolo **MB160** il singolo pezzo è costituito dalla barretta di 5 morsetti.

Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Policarbonato
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60998-1:2004 EN 60998-2-1:2004

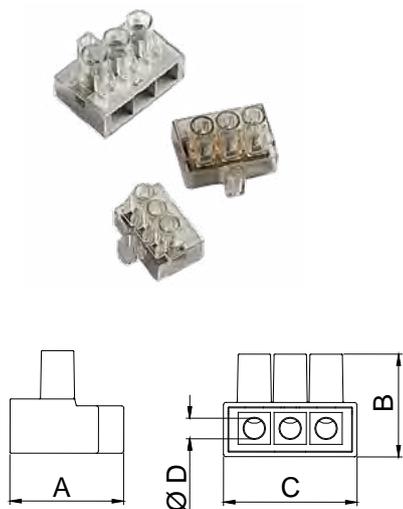
Morsetti volanti unipolari a 2 fori a norme EN 60998-1:2004, EN 60998-2-1:2004



ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	SEZIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE CAVI			DIMENSIONI			
			SEZ. mm ² CONDUTTORI	N. CAVI RIGIDI	N. CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm	D mm
MB42	450V	2x6 mm ²	6	1	1	20	19	16	4
			4	1	1				
			2,5 16	1-2 1	1-2 1				
MB62	450V	2x16 mm ²	10	1	1	25	25	21	6
			6	1	1				
			4 25	1-2 1	1-2 1				
MB102	450V	2x25 mm ²	16	1	1	29	27	25	7,5
			10	1	1				
			6 35	1-2 1	1-2 1				
MB162	500V	2x35 mm ²	25	1	1	32	31	32	9,5
			16	1	1				
			10 50	1-2 1	1-2 1				
MB502	500V	2x50 mm ²	35	1	1	45	38	40	12
			25	1	1				

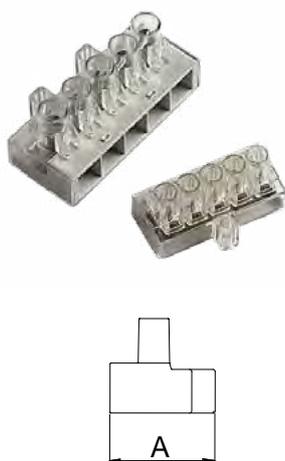
FISSAGGIO E CONNESSIONE

Morsetti volanti unipolari a 3 fori a norme EN 60998-1:2004, EN 60998-2-1:2004



ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	SEZIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE CAVI			DIMENSIONI			
			SEZ. mm ² CONDUTTORI	N. CAVI RIGIDI	N. CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm	D mm
MB63	450V	3x6 mm ²	6	1	1	20	23	30	4,5
			4	1	1				
			2,5	1-2	1-2				
MB163	450V	3x16 mm ²	16	1	1	28	26	34	6
			10	1	1				
			6	1-2	1-2				
			4	1-2	1-2				
MB253	450V	3x25 mm ²	25	1	1	33	30	40	9,5
			16	1	1				
			10	1-2	1-2				
			6	1-2	1-2				
			6	1-2	1-2				

Morsetti volanti unipolari a 3 fori a norme EN 60998-1:2004, EN 60998-2-1:2004



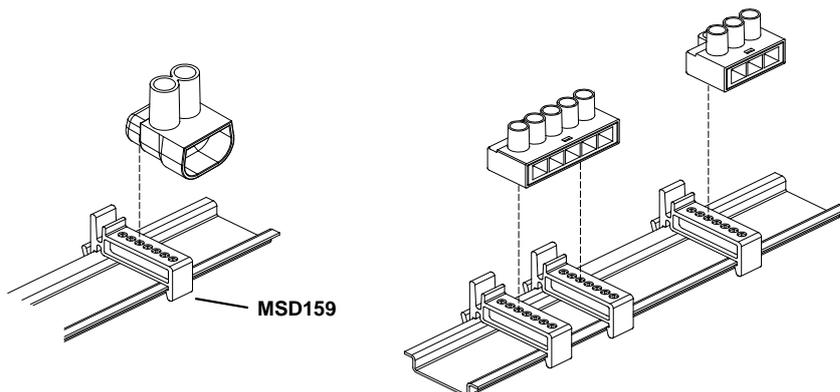
ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	SEZIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE CAVI			DIMENSIONI			
			SEZ. mm ² CONDUTTORI	N. CAVI RIGIDI	N. CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm	D mm
MB65	450V	5x6 mm ²	6	1	1	25	23	45	4,5
			4	1	1				
			2,5	1-2	1-2				
MB165	450V	5x16 mm ²	16	1	1	28	26	52	6
			10	1	1				
			6	1-2	1-2				
			4	1-2	1-2				
MB255	450V	5x25 mm ²	25	1	1	33	30	62	7,5
			16	1	1				
			10	1-2	1-2				
			6	1-2	1-2				
			6	1-2	1-2				

Supporto di fissaggio per morsetti *Masterbox* 2/3/5 fori



MSD159

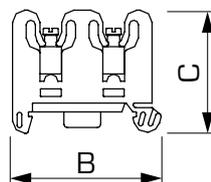
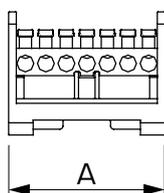
Supporto per il fissaggio a scatto su guida DIN EN 50022



Morsettiere unipolari a 7 fori e bipolari a 14 e 28 fori, con inserto in ottone



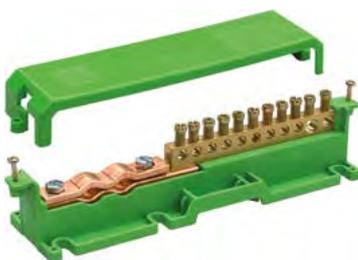
ARTICOLO	NUMERO FORI	DIAMETRO FORI	CARATTERISTICHE POLO			DIMENSIONI		
			SEZ. mm ² CONDUTTORI	N. CAVI RIGIDI	N. CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm
MEQ167	7	5x Ø 5.3mm 2x Ø 6mm	16	1	-	51	47	39
			10	1	-			
			6	1	1			
			4	2-3	2			
			2,5	1-2	3			
MEQ1614	14	10x Ø 5.3mm 4x Ø 6mm	16	1	-	51	47	39
			10	1	-			
			6	1	1			
			4	2-3	2			
			2,5	1-2	3			
MEQ1628	30	26x Ø 5.3mm 4x Ø 6mm	16	1	-	105	47	39
			10	1	-			
			6	1	1			
			4	2-3	2			
			2,5	1-2	3			



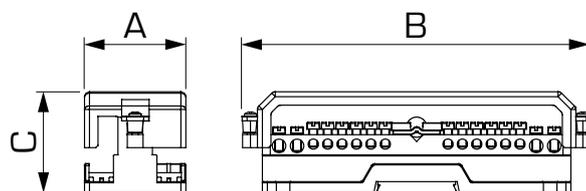
Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Poliammide
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60947-7-1:2002

Morsettiere unipolari equipotenziali protette



ARTICOLO	NUMERO FORI	LATO INSERTO	LATO PIASTRA		DIMENSIONI			
		DIAMETRO FORI	CAVI RIGIDI	BANDELLA	CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm
MBT1311	11	9x Ø 5.3 mm 1x Ø 6.9 mm 1x Ø 8.2 mm	Ø 6 mm Ø 8 mm Ø 10 mm	40x4 mm	-	45	192	46
MBT1317	16+1	12x Ø 4.5 mm 4x Ø 6 mm	Ø 6 mm Ø 8 mm	-	50 mm ²	45	155	46



Caratteristiche tecniche

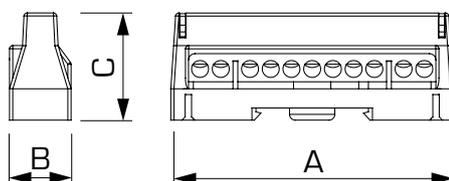
Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone e rame (MBT1311) Ottone (MBT1317)
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Poliammide
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60947-7-1:2002

FISSAGGIO E CONNESSIONE

Morsettiere unipolari a 7, 11 e 15 fori, con inserto in ottone



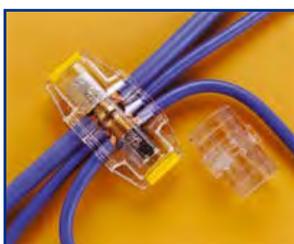
ARTICOLO	NUMERO FORI	DIAMETRO FORI	CARATTERISTICHE POLO			DIMENSIONI		
			SEZ. mm ² CONDUTTORI	N. CAVI RIGIDI	N. CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm
MEP167	7	5x Ø 5.3mm 2x Ø 6mm	16	1	-	59	19	34
			10	1	-			
			6	1	1			
			4	2-3	2			
			2,5	1-2	3			
MEP1611	11	9x Ø 5.3mm 2x Ø 6mm	16	1	-	88	19	34
			10	1	-			
			6	1	1			
			4	2-3	2			
			2,5	1-2	3			
MEP1615	15	13x Ø 5.3mm 2x Ø 6mm	16	1	-	114	19	34
			10	1	-			
			6	1	1			
			4	2-3	2			
			2,5	1-2	3			



Caratteristiche tecniche

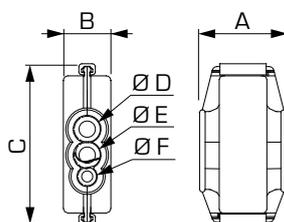
Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Policarbonato e poliammide
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60947-7-1:2002

Morsetti di derivazione IP20 a serraggio indiretto



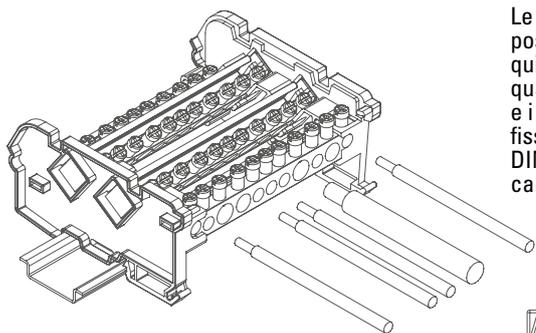
MBKC
Chiave di serraggio

ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	LUNGHEZZA SPELATURA	CONDUTTORI CONNETTIBILI			DIMENSIONI					
			SEZ. mm ² CONDUTTORI	N. CAVI RIGIDI	N. CAVI FLESSIBILI	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
MDM616	500V	18 mm	16	1	1	45.5	67	25.5	13	13	7
			10	1	1						
			6	1-2	1-2						
			4	1-4	1-4						
MDM635	500V	20 mm	35	1	1	46.5	84	26	15	15	11
			25	1	1						
			16	1-2	1-2						
			10	1-3	1-3						
MDM650	500V	22 mm	50	1	1	50	95	29	18	18	13
			35	1	1						
			25	1-2	1-2						
			16	1-3	1-3						
MDM670	500V	24 mm	70	1	1	52	106	31.5	19	19	14
			50	1	1						
			35	1-2	1-2						
			25	1-3	1-3						

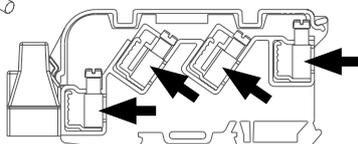


Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Policarbonato
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60947-7-1:2002



Le morsettiere a "ingresso singolo" possono essere cablate da un solo lato, quindi sono particolarmente adatte a quadri dove lo spazio non è un problema e i cavi sono in quantità ridotta. Vanno fissate a scatto direttamente su guida DIN e sganciate rapidamente con un cacciavite.



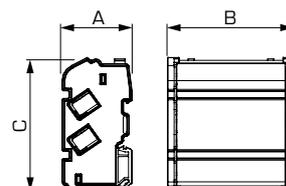
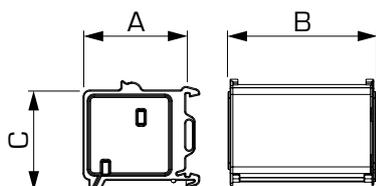
Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Polycarbonato e poliammide
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60998-1:2004 EN 60998-2-1:2004

Ripartitori di corrente bipolari protetti 125A - ingresso singolo



ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	I _{pk} (kA)	I _{cc} (kA)	I _{cw} (kA)	U _{imp} (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN
						N. POLI	N. FORI	A mm	B mm	C mm	
MP10072	750V	20	10	6	8	2	5 x Ø 6 mm	45	68	47	4
							1 x Ø 8 mm				
							1 x Ø 9 mm				
MP125152	750V	22	11	6	8	2	10 x Ø 6 mm	45	134	47	8
							2 x Ø 7 mm				
							2 x Ø 8 mm				
							1 x Ø 9 mm				



Ripartitori di corrente tetrapolari protetti 125A - ingresso singolo



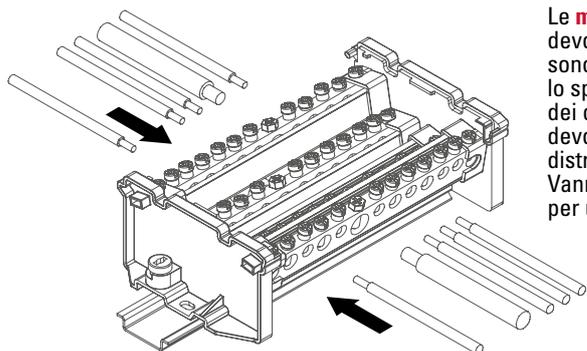
ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	I _{pk} (kA)	I _{cc} (kA)	I _{cw} (kA)	U _{imp} (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN
						N. POLI	N. FORI	A mm	B mm	C mm	
MP10074	750V	20	10	6	8	4	5 x Ø 6 mm	45	72	98	4
							1 x Ø 8 mm				
							1 x Ø 9 mm				
MP125154	750V	22	11	6	8	4	10 x Ø 6 mm	45	138	98	8
							2 x Ø 7 mm				
							2 x Ø 8 mm				
							1 x Ø 9 mm				

Ripartitori di corrente tetrapolari protetti 160A - ingresso singolo

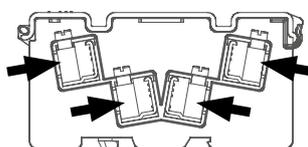


ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	I _{pk} (kA)	I _{cc} (kA)	I _{cw} (kA)	U _{imp} (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN
						N. POLI	N. FORI	A mm	B mm	C mm	
MP16074	750V	24	12	10	8	4	5 x Ø 7 mm	70	133	136	8
							1 x Ø 8 mm				
							1 x Ø 9 mm				
							1 x Ø 12 mm				
MP160134	750V	24	12	10	8	4	8 x Ø 7 mm	70	186	136	11
							2 x Ø 8 mm				
							2 x Ø 9 mm				
							1 x Ø 12 mm				

FISSAGGIO E CONNESSIONE



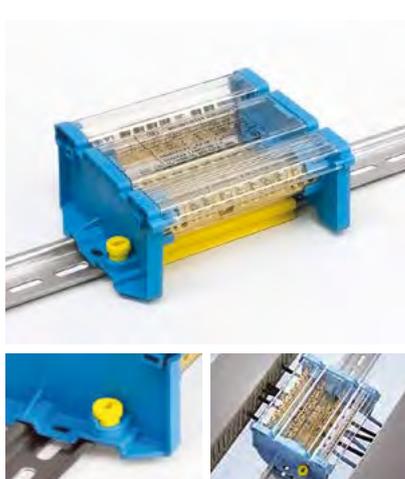
Le morsettiere "a doppio ingresso" devono essere cablate da i due lati, quindi sono particolarmente adatte a quadri dove lo spazio non è un problema ma la quantità dei cavi è superiore allo standard. Si devono montare al centro del quadro per distribuire uniformemente i cavi elettrici. Vanno fissate su guida DIN con nottolino per una maggiore presa.



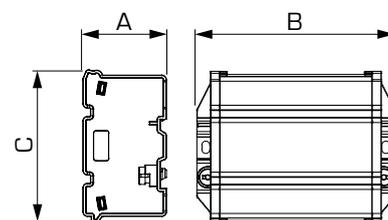
Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Polycarbonato e poliammide
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60998-1:2004 EN 60998-2-1:2004

Ripartitori di corrente tetrapolari protetti 125A - doppio ingresso



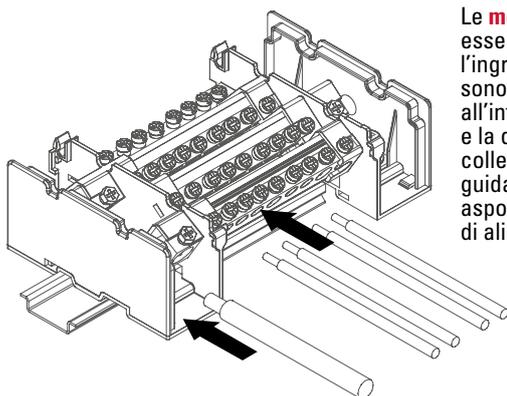
ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	I _{pk} (kA)	I _{cc} (kA)	I _{cw} (kA)	U _{imp} (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN
						N. POLI	N. FORI	A mm	B mm	C mm	
MBD12574	750V	20	10	6	8	4	5 x Ø 6 mm	95	102	45	6
							1 x Ø 8 mm				
							1 x Ø 9 mm				
MBD125114	750V	22	11	6	8	4	6 x Ø 6 mm	132	102	45	8
							2 x Ø 7 mm				
							2 x Ø 8 mm				
MBD125154	750V	22	11	6	8	4	10 x Ø 6 mm	162	102	45	10
							2 x Ø 7 mm				
							2 x Ø 8 mm				
							1 x Ø 9 mm				



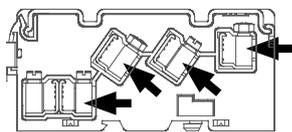
Ripartitori di corrente tetrapolari protetti 160A - doppio ingresso



ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	I _{pk} (kA)	I _{cc} (kA)	I _{cw} (kA)	U _{imp} (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN
						N. POLI	N. FORI	A mm	B mm	C mm	
MBD160184	750V	24	12	10	8	4	4 x Ø 6 mm	230	136	50	13
							9 x Ø 7 mm				
							2 x Ø 8 mm				
							2 x Ø 9 mm				
							1 x Ø 12 mm				



Le morsettiere "a ingresso laterale" possono essere cablate da un solo lato, ma hanno l'ingresso laterale dei cavi di alimentazione e sono adatte all'installazione in qualsiasi posizione all'interno del quadro elettrico. La forma compatta e la disposizione degli inserti consentono un facile collegamento dei cavi al suo interno. Il fissaggio su guida DIN avviene con nottolino. I fianchetti sono asportabili per facilitare il cablaggio e gli ingressi di alimentazione sono separati dalle uscite.



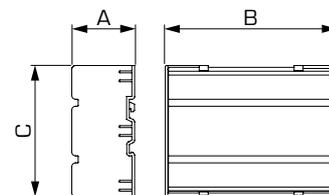
Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Polycarbonato e poliammide
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60998-1:2004 EN 60998-2-1:2004

Ripartitori di corrente tetrapolari protetti 125A - ingresso laterale

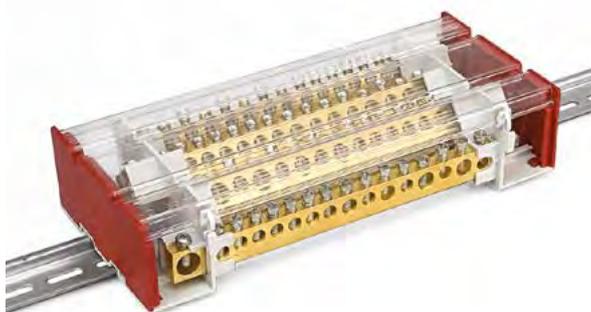
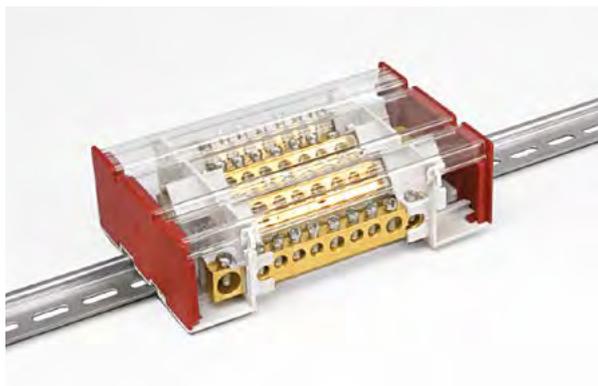


ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	I _{pk} (kA)	I _{cc} (kA)	I _{cw} (kA)	U _{imp} (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN	
						N.POLI	N. FORI	A mm	B mm	C mm		
MBD125104	750V	22	11	6	8	4	5 x Ø 6 mm		45	151	107	4
							2 x Ø 7 mm					
							2 x Ø 8 mm					
							1 x Ø 9 mm					
MBD125164	750V	22	11	6	8	4	11 x Ø 6 mm		45	202	107	5
							2 x Ø 7 mm					
							2 x Ø 8 mm					
							1 x Ø 9 mm					

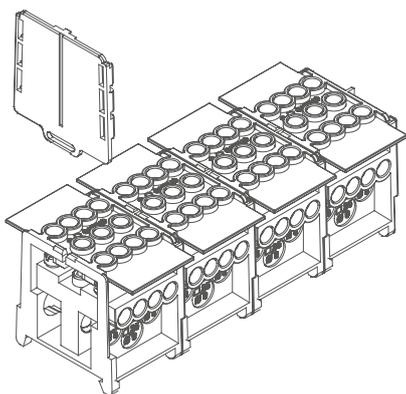


Ripartitori di corrente tetrapolari protetti 160A - ingresso laterale

ARTICOLO	TENSIONE NOMINALE	I _{pk} (kA)	I _{cc} (kA)	I _{cw} (kA)	U _{imp} (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN	
						N.POLI	N. FORI	A mm	B mm	C mm		
MBD160104	750V	24	12	10	8	4	7 x Ø 7 mm		45	168	107	10
							1 x Ø 8 mm					
							1 x Ø 9 mm					
							1 x Ø 12 mm					
MBD160164	750V	24	12	10	8	4	11 x Ø 7 mm		45	233	107	13
							2 x Ø 8 mm					
							2 x Ø 9 mm					
							1 x Ø 12 mm					



FISSAGGIO E CONNESSIONE



I **morsetti di ripartizione unipolari** rappresentano una soluzione semplice e versatile di connessione. La componibilità consente di realizzare velocemente ripartitori a 2, 4 o più poli da 11 fori, mantenendo la massima compattezza. Possono essere fissati a scatto su guida DIN o con viti su piastra. Sono provvisti di spazi per applicazione di targhette identificative e il fianchetto è asportabile per consentire di accoppiare i morsetti.

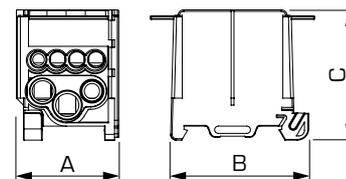
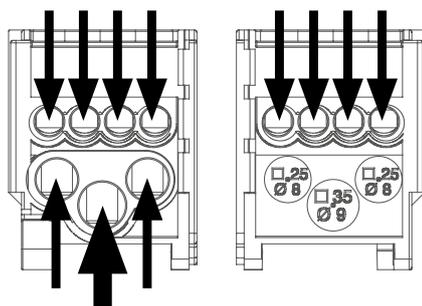
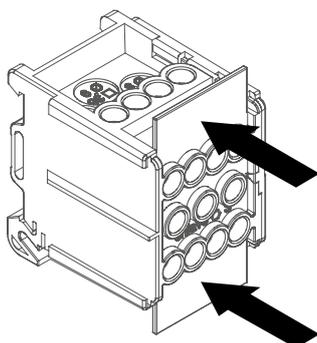
Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-5°C +85°C
Resistenza al calore	+130°C
Inserto	Ottone
Viti	Acciaio
Supporto isolante	Poliammide
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 60998-1:2004 EN 60998-2-1:2004

Morsetti di ripartizione unipolari accoppiabili da 125/160A



ARTICOLO	CORRENTE E TENSIONE NOMINALE	Ipk (kA)	Icc (kA)	Icw (kA)	Uimp (kV)	CARATTERISTICHE POLO		DIMENSIONI			MOD. DIN
						N.FORI	N. FORI	A mm	B mm	C mm	
MBD125111	125A 750V	20	10	6	8	11	8 x Ø 5.5 mm	35	42	45	2
							2 x Ø 7 mm				
							1 x Ø 9 mm				
MBD160111	160A 750V	24	12	10	8	11	8 x Ø 7 mm	40	43	45	3
							2 x Ø 9 mm				
							1 x Ø 12 mm				



UNA THERMAFLOOR

I morsetti di ripartizione unipolari MBD125111 e MBD160111 sono consigliati per la realizzazione dei nodi ripartitori del sistema di riscaldamento elettrico UNA ThermaFloor di Master. Per ulteriori informazioni consultate l'apposita sezione del catalogo o chiedete informazioni alla rete vendita Master.

Nastro isolante

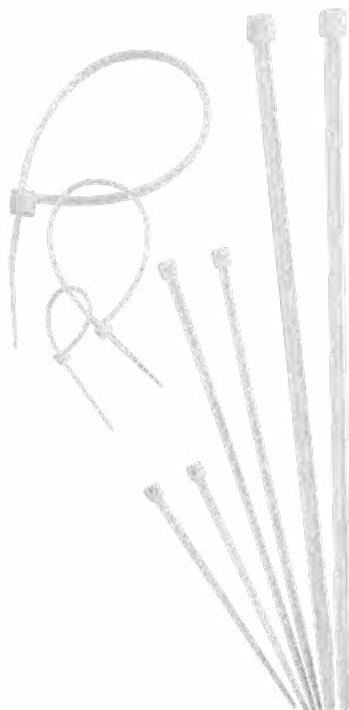


	CODICE	COLORE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA
	N1510B	<input type="checkbox"/> Bianco	15 mm	10 mt.
	N1510BL	<input type="checkbox"/> Blu		
	N1510N	<input type="checkbox"/> Nero		
	N1510R	<input type="checkbox"/> Rosso		
	N1510G	<input type="checkbox"/> Grigio		
	N1510GV	<input type="checkbox"/> Giallo-verde		
	N1925B	<input type="checkbox"/> Bianco	19 mm	25 mt.
	N1925BL	<input type="checkbox"/> Blu		
	N1925N	<input type="checkbox"/> Nero		
	N1925R	<input type="checkbox"/> Rosso		
	N1925G	<input type="checkbox"/> Grigio		
	N1925GV	<input type="checkbox"/> Giallo-verde		
	N2525B	<input type="checkbox"/> Bianco	25 mm	25 mt.
	N2525BL	<input type="checkbox"/> Blu		
	N2525N	<input type="checkbox"/> Nero		
	N2525R	<input type="checkbox"/> Rosso		
	N2525G	<input type="checkbox"/> Grigio		

FISSAGGIO E CONNESSIONE

Fascette e basette

Fascetta di cablaggio in nylon



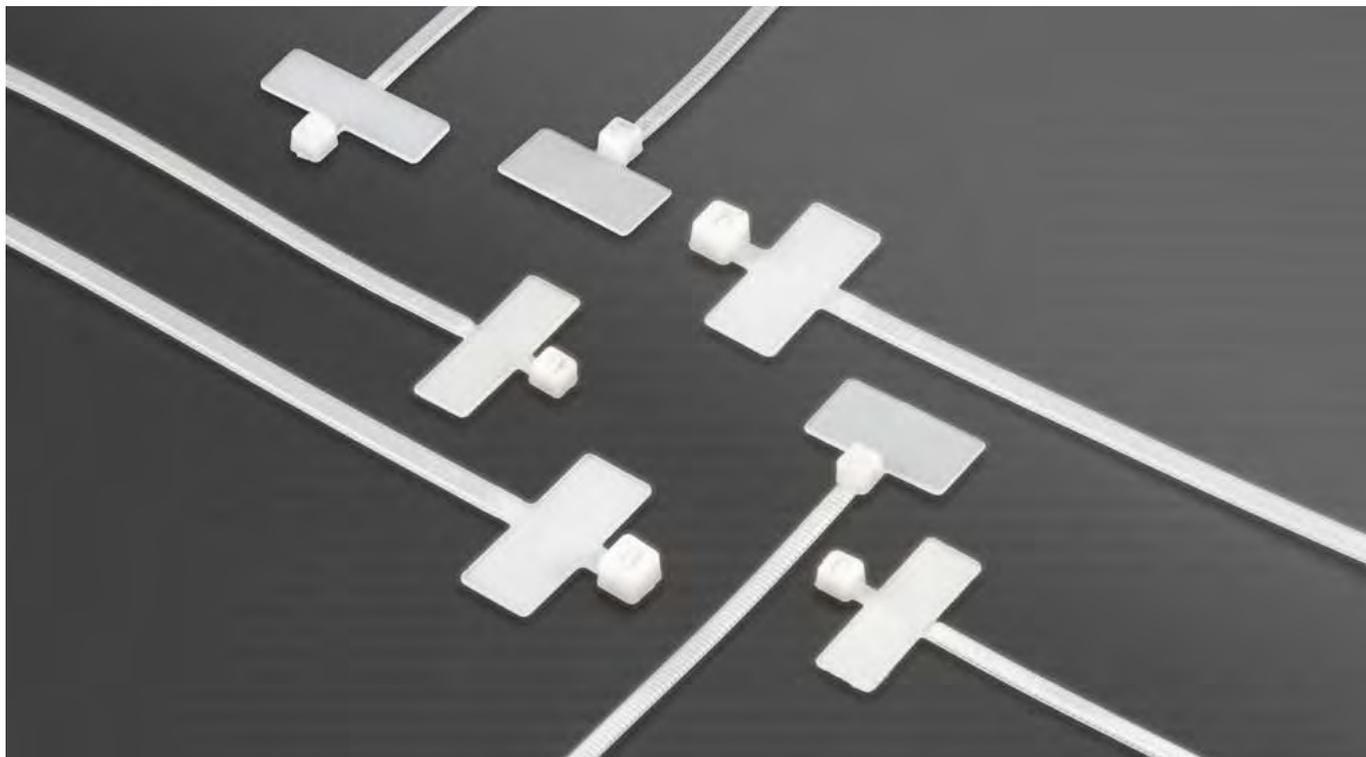
CODICE BIANCO	CODICE NERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	Ø SERRAGGIO	TENUTA MAX
5201	5301	80 mm	2,5 mm	15 mm	8 kg
5203	5303	100 mm	2,5 mm	22 mm	8 kg
5205	5305	140 mm	2,5 mm	33 mm	8 kg
5204	5304	160 mm	2,5 mm	40 mm	8 kg
5207	5307	200 mm	2,5 mm	50 mm	8 kg
5209	5309	140 mm	3,5 mm	33 mm	18 kg
5214	5314	200 mm	3,5 mm	50 mm	18 kg
5210	5310	300 mm	3,5 mm	80 mm	18 kg
5212	5312	370 mm	3,5 mm	102 mm	18 kg
5211	5311	120 mm	4,7 mm	24 mm	22 kg
5213	5313	180 mm	4,7 mm	42 mm	22 kg
5215	5315	200 mm	4,7 mm	50 mm	22 kg
5217	5317	300 mm	4,7 mm	82 mm	22 kg
5219	5319	350 mm	4,7 mm	90 mm	22 kg
5220	5320	430 mm	4,7 mm	110 mm	22 kg
5223	5323	200 mm	7,6 mm	49 mm	54 kg
5225	5325	250 mm	7,5 mm	63 mm	55 kg
5227	5327	350 mm	7,5 mm	90 mm	55 kg
5229	5329	450 mm	7,5 mm	118 mm	55 kg
5231	5331	500 mm	7,5 mm	150 mm	55 kg

Caratteristiche tecniche

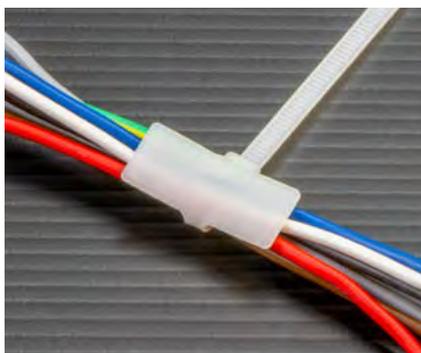
Materiale	Poliammide
Temperatura di esercizio	-40°C +85°C
Temperatura di montaggio	-10°C +60°C
Punta massima assimilabile	+110°C
Temperatura di fusione	+256°C
Tenuta alla fiamma	UL 94 classe V2
Rigidità dielettrica	50.000 volts/mm
Resistenza	Basi, olii, grassi, prodotti petroliferi, saponi, alcoli, solventi clorurati. Limitata tenuta agli acidi. Non resiste al fenolo.

i dati dichiarati sono basati su test eseguiti in laboratorio. Tali valori possono variare in condizioni di utilizzo estremo o di impiego improprio.

Nastro isolante



Fascette d'identificazione cavi in nylon

	CODICE BIANCO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	TARGHETTA
	5001	110 mm	2,5 mm	<i>Esterna 21x10mm</i>
	5002	115 mm	2,5 mm	<i>Esterna 27x23mm</i>
	5003	100 mm	2,5 mm	<i>Interna 25x8mm</i>
	5007	200 mm	2,5 mm	<i>Interna 25x8mm</i>
	5008	215 mm	3,2 mm	<i>Esterna 25x15mm</i>
	5014	205 mm	3,6 mm	<i>Interna 25x8mm</i>



Le fascette sono vendute in sacchetto da 100 pz. indivisibile.
È necessario ordinarle a multipli di 100 pz., secondo le indicazioni di imballo minimo riportate nel Listino Master in vigore.

FISSAGGIO E CONNESSIONE

Basette adesive a 2 vie in nylon naturale

CODICE	DIMENSIONI	FORO PER FASCETTA
5467	19x19 mm	3,6 mm
5473	28x28 mm	6,4 mm



Le fascette e basette sono vendute in sacchetto da 100 pz. indivisibile. È necessario ordinarle a multipli di 100 pz., secondo le indicazioni di imballo minimo riportate nel Listino Master in vigore.



5400 
Pinza in acciaio per il serraggio di fascette,
con leva per il taglio della fascetta.
Può essere utilizzata con fascette fino a 9,5
mm di larghezza.

 Disponibile fino ad esaurimento scorte.

Graffette fissacavo

Graffette fissacavo bianche



CODICE	DESCRIZIONE
400B34	Graffetta per cavo Ø 3/4 mm
400B56	Graffetta per cavo Ø 5/6 mm
400B67	Graffetta per cavo Ø 6/7 mm
400B78	Graffetta per cavo Ø 7/8 mm
400B910	Graffetta per cavo Ø 9/10 mm
400B1314	Graffetta per cavo Ø 13/14 mm
400B1516	Graffetta per cavo Ø 15/16 mm
400B1920	Graffetta per cavo Ø 19/20 mm

Graffette fissacavo piatte bianche



450B05	Graffetta per cavo piatto larghezza 5 mm
450B06	Graffetta per cavo piatto larghezza 6 mm

Graffette fissacavo grigie



400G34	Graffetta per cavo Ø 3/4 mm
400G56	Graffetta per cavo Ø 5/6 mm
400G67	Graffetta per cavo Ø 6/7 mm
400G78	Graffetta per cavo Ø 7/8 mm
400G910	Graffetta per cavo Ø 9/10 mm
400G1314	Graffetta per cavo Ø 13/14 mm
400G1516	Graffetta per cavo Ø 15/16 mm
400G1920	Graffetta per cavo Ø 19/20 mm

Graffette fissacavo marroni



400M34	Graffetta per cavo Ø 3/4 mm
400M56	Graffetta per cavo Ø 5/6 mm
400M67	Graffetta per cavo Ø 6/7 mm
400M78	Graffetta per cavo Ø 7/8 mm
400M910	Graffetta per cavo Ø 9/10 mm
400M1314	Graffetta per cavo Ø 13/14 mm
400M1516	Graffetta per cavo Ø 15/16 mm
400M1920	Graffetta per cavo Ø 19/20 mm



Le graffette sono vendute in confezione da 100 pz. indivisibile (scatole in plexiglas riutilizzabile). È necessario ordinarle a multipli di 100 pz., secondo le indicazioni di imballo minimo riportate nel Listino Master in vigore.



www.master.it

Master
LIVING TECHNOLOGY

www.master.it

Master
LIVING TECHNOLOGY

www.master.it

www.master.it

Master
LIVING TECHNOLOGY

Master
LIVING TECHNOLOGY

www.master.it

Master
LIVING TECHNOLOGY

Master
LIVING TECHNOLOGY

www.master.it

Master
LIVING TECHNOLOGY

Master
LIVING TECHNOLOGY

Master
LIVING TECHNOLOGY

www.master.it

Master
LIVING TECHNOLOGY

Master
LIVING TECHNOLOGY



PRODOTTI SELF-SERVICE

PRODOTTI SELF-SERVICE

Master mette a disposizione un'ampia gamma di prodotti per i punti vendita self-service.



Le pagine seguenti riportano i prodotti suddivisi per categoria, con l'indicazione delle versioni di packaging disponibile tra gli articoli confezionati in flow-pack, gli articoli in sacchetto con cavallotto per appenderli e quelli forniti unicamente con l'etichetta singola comprensiva di barcode.

Gli articoli indicati o richiamati in questa sezione sono idonei all'esposizione e vendita a self-service secondo il "Codice del consumo" (D.Lgs. 206 del 06/09/2005).

Confezioni self-service

FLOW-PACK	Confezione morbida semitrasparente con euroslot, marcatura delle informazioni prodotto e del barcode
SACCHETTO / TERMORETRAIBILE	Sacchetto in materiale plastico termosaldato con etichetta recante le informazioni di prodotto e barcode. Senza euroslot.
CAVALLOTTO	Sacchetto in materiale plastico con cavallotto in cartone recante le informazioni di prodotto, barcode ed euroslot.
ETICHETTA	Prodotto etichettato singolarmente.

MODO

SYSTEM

Gli apparecchi della serie MODO sono disponibili nella finitura **grigio scuro** e **Modo STEEL** con confezionamento singolo in flow-pack.

Per l'installazione necessitano dei **supporti** Master per serie MODO e MIX, illustrati a seguire.

Il punto luce può essere completato con **placche MODO, MIX, RETRÒ** o **VITRA** della corretta dimensione.



Apparecchi Serie MODO grigio

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS31000	FLOW-PACK	31000	Flow-pack Interruttore 1P 16AX Modo grigio	8015919181322
AS31002	FLOW-PACK	31002	Flow-pack Interruttore 2P 16A Modo grigio	8015919180004
AS31003	FLOW-PACK	31003	Flow-pack Deviatore 1P 16AX Modo grigio	8015919181339
AS31004	FLOW-PACK	31004	Flow-pack Invertitore 16AX Modo grigio	8015919180011
AS31005	FLOW-PACK	31005	Flow-pack Pulsante 1P 16A Modo grigio	8015919181346
AS31010	FLOW-PACK	31010	Flow-pack Interruttore 1P 16AX illuminabile Modo grigio	8015919090914
AS31013	FLOW-PACK	31013	Flow-pack Deviatore 1P 16AX illuminabile Modo grigio	8015919090884
AS31015	FLOW-PACK	31015	Flow-pack Pulsante 1P 16A illuminabile Modo grigio	8015919090853
AS31030	FLOW-PACK	31030	Flow-pack Pulsante Tirante 1P 16A Modo grigio	8015919180035
AS31036	FLOW-PACK	31036	Flow-pack Commutatore 1P 10AX (3 Morsetti) Grigio	8015919104345
AS31038	FLOW-PACK	31038	Flow-pack Doppio pulsante 1PNO+1PNO 10A grigio	8015919104376
AS31040	FLOW-PACK	31040	Flow-pack Pulsante Portanome 1P 16A Modo grigio	8015919180042
AS31052	FLOW-PACK	31052	Flow-pack Dimmer Resistivo 500W con interruttore Modo grigio	8015919180059
AS31060	FLOW-PACK	31060	Flow-pack apparecchio multifunzione 2P 16AX	8015919074402
AS31090	FLOW-PACK	31090 (3 pz.)	Flow-pack Falso Polo Liscio Modo grigio	8015919844678
AS31159	FLOW-PACK	31159	Flow-pack Presa bivalente P17/11 2P+T 10/16A Modo grigio	8015919181360
AS31162	FLOW-PACK	31162	Flow-pack Presa P11 2P+T 10A Modo grigio	8015919181377
AS31170	FLOW-PACK	31170	Flow-pack Presa Schuko universale P40 2P+T 10/16A	8015919181384
AS31186	FLOW-PACK	31186	Flow-pack Presa Americana 2P+T 15A 127V~, Modo grigio	8015919090945
AS31186.2	FLOW-PACK	31186.2	Flow-pack Presa Americana doppia 2P+T 15A 127V~, Modo grigio	8015919090358
AS31186-L	FLOW-PACK	31186-L	Flow-pack Presa Americana 2P+T 15A 250V~, Modo grigio	8015919090976
AS31188	FLOW-PACK	31188	Flow-pack Presa Euro-Americana 2P+T 16A 250V~, Modo grigio	8015919090389
AS31213.2	FLOW-PACK	31213.2	Flow-pack Alimentatore USB 2 uscite 5V 4A, 100-240V~, Modo grigio	8015919091034
AS31214	FLOW-PACK	31214	Flow-pack Alimentatore USB 1 uscita 5V 2.1A, 100-240V~, Modo grigio	8015919091072

Apparecchi Serie MOD0 grigio

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS31215	FLOW-PACK	31215	Flow-pack Presa RJ11 Plug 6P4C Modo grigio	8015919181391
AS31218	FLOW-PACK	31218	Flow-pack Presa RJ45 Cat.5e UTP 8P8C Modo grigio	8015919180066
AS31220	FLOW-PACK	31220	Flow-pack Presa RJ45 Cat.6 UTP 8P8C Modo grigio	8015919091102
AS31255	FLOW-PACK	31255	Flow-pack Presa TV Ø 9,5mm passante/finale Modo grigio	8015919180073
AS31266	FLOW-PACK	31266	Flow-pack Presa TV-SAT Connettore IEC-F	8015919180080
AS31270-D	FLOW-PACK	31270-D	Flow-pack Presa coassiale IEC Maschio Diretta, 5-2400Mhz	8015919181407
AS31270-DC	FLOW-PACK	31270-DC	Flow-pack Presa coassiale IEC Maschio Diretta con passaggio di corrente, 5-2400Mhz	8015919083992
AS31277-D	FLOW-PACK	31277-D	Flow-pack Presa coassiale IEC-F Mas-Fem. Diretta.	8015919180097
AS31350	FLOW-PACK	31350	Flow-pack Suoneria 12V Modo grigio	8015919180103
AS31351	FLOW-PACK	31351	Flow-pack Suoneria 230V Modo grigio	8015919180110
AS31354	FLOW-PACK	31354	Flow-pack Ronzatore 127V Modo grigio	8015919091133
AS31355	FLOW-PACK	31355	Flow-pack Ronzatore 12V Modo grigio	8015919180127
AS31356	FLOW-PACK	31356	Flow-pack Ronzatore 230V Modo grigio	8015919180134
AS31462	FLOW-PACK	31462	Flow-pack Lampada Emergenza estraibile 2 moduli 230V 120'16cd Modo grigio	8015919076819

Apparecchi Serie MOD0 STEEL

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS33000	FLOW-PACK	33000	Flow-pack STEEL Interruttore 1P 16AX	8015919180141
AS33002	FLOW-PACK	33002	Flow-pack STEEL Interruttore 2P 16AX	8015919180158
AS33003	FLOW-PACK	33003	Flow-pack STEEL Deviatore 1P 16AX	8015919180165
AS33004	FLOW-PACK	33004	Flow-pack STEEL Invertitore 16AX	8015919180172
AS33005	FLOW-PACK	33005	Flow-pack STEEL Pulsante 1P 16A	8015919180189
AS33030	FLOW-PACK	33030	Flow-pack STEEL Pulsante Tirante 1P 16A	8015919180202
AS33038	FLOW-PACK	33038	Flow-pack Doppio pulsante 1PNO+1PNO 10A STEEL	8015919104406
AS33040	FLOW-PACK	33040	Flow-pack STEEL Pulsante Portanome 1P 16A	8015919180219
AS33052	FLOW-PACK	33052	Flow-pack STEEL Dimmer Resistivo Rotativo 500W	8015919180226
AS33090	FLOW-PACK	33090 (3 pz.)	Flow-pack STEEL Falso Polo Liscio	8015919844913
AS33159	FLOW-PACK	33159	Flow-pack STEEL Presa 2P+T 10-16A bivalente	8015919180233
AS33170	FLOW-PACK	33170	Flow-pack STEEL Presa Schuko universale P40 2P+T 10/16A	8015919091195
AS33186	FLOW-PACK	33186	Flow-pack Presa Americana 2P+T 15A 127V~	8015919090419
AS33186.2	FLOW-PACK	33186.2	Flow-pack Presa Americana doppia 2P+T 15A 127V~	8015919090440
AS33186-L	FLOW-PACK	33186-L	Flow-pack Presa Americana 2P+T 15A 250V~	8015919091232
AS33188	FLOW-PACK	33188	Flow-pack Presa Euro-Americana 2P+T 16A 250V~	8015919090471
AS33213.2	FLOW-PACK	33213.2	Flow-pack Alimentatore USB 2 uscite 5V 4A, 100-240V~	8015919091263
AS33214	FLOW-PACK	33214	Flow-pack Alimentatore USB 1 uscita 5V 2.1A, 100-240V~	8015919091294
AS33215	FLOW-PACK	33215	Flow-pack STEEL Presa RJ11 Plug 6P4C	8015919180257
AS33218	FLOW-PACK	33218	Flow-pack STEEL Presa RJ45 Cat. 5e UTP Plug 8P8C	8015919180264
AS33220	FLOW-PACK	33220	Flow-pack STEEL Presa RJ45 Cat. 6 UTP Plug 8P8C	8015919091324
AS33254	FLOW-PACK	33254	Flow-pack STEEL Presa TV Ø 9,5mm finale	8015919091355
AS33255	FLOW-PACK	33255	Flow-pack STEEL Presa TV Ø 9,5mm passante/finale	8015919180271
AS33266	FLOW-PACK	33266	Flow-pack STEEL Presa TV Connettore IEC F	8015919180288
AS33270-D	FLOW-PACK	33270-D	Flow-pack STEEL Presa IEC Maschio Dir.5-2400Mhz	8015919182633
AS33277-D	FLOW-PACK	33277-D	Flow-pack STEEL Presa coassiale IEC-F Maschio-Fem. Diretta	8015919180295
AS33351	FLOW-PACK	33351	Flow-pack STEEL Suoneria 230V	8015919180301
AS33356	FLOW-PACK	33356	Flow-pack STEEL Ronzatore 230V	8015919180318
AS33462	FLOW-PACK	33462	Flow-pack STEEL Lampada emergenza estraibile 230V 120'16cd	8015919182640

MODO SYSTEM

I supporti Master per le serie MODO e MIX consentono l'installazione degli apparecchi nelle finiture MODO bianco e grigio scuro, Modo STEEL, MIX e Retrò. Nella versione con imballo singolo in flow-pack vengono proposti solo i supporti con inserimento posteriore dei frutti, caratterizzati dalla maggiore facilità di utilizzo per l'utilizzatore salutare.

Sono disponibili anche gli **anelli** sostitutivi per le placche MODO con finitura STEEL e nella versione **TLI** per installazione generica su serie civili con modulo da 22mm



CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS38003	FLOW-PACK	38003	Flow-pack Supporto Modo/Mix 3 posti con viti	8015919181438
AS38004	FLOW-PACK	38004	Flow-pack Supporto Modo/Mix 4 Posti con viti	8015919182565
AS38007	FLOW-PACK	38007	Flow-pack Supporto Modo/Mix 7 Posti con viti	8015919182572
AS38008	FLOW-PACK	38008	Flow-pack Supporto 2 Posti Centrali con viti	8015919103089
AS38011	FLOW-PACK	38011	Flow-pack Supporto Modo/Mix 1 posti con viti per pannelli	8015919181445
AS38020-I	FLOW-PACK	38020-I	Flow-pack Supporto Modo/Mix 2 Posti Universale	8015919036332
AS38021	FLOW-PACK	38021	Flow-pack Supporto 2 Posti componibile per scatola quadra	8015919103027
AS39033	FLOW-PACK	39033	Flow-pack Anello TLI per placca MODO 3 posti	8015919182602
AS39034	FLOW-PACK	39034	Flow-pack Anello TLI per placca MODO 4 posti	8015919182619
AS39037	FLOW-PACK	39037	Flow-pack Anello TLI per placca MODO 7 posti	8015919182626
AS33932	FLOW-PACK	33932	Flow-pack Anello per placca Modo 2 posti STEEL	8015919004058
AS33933	FLOW-PACK	33933	Flow-pack Anello per placca Modo 3 posti STEEL	8015919181421
AS33934	FLOW-PACK	33934	Flow-pack Anello per placca Modo 4 posti STEEL	8015919004102

MODO SYSTEM

Le **placche** della linea MODO con codice 39TC... sono già confezionate singolarmente con flow-pack ed informazioni di prodotto, quindi possono essere liberamente ordinate anche per la vendita self-service.

Le placche MODO con codice AS39TC... sono un'apposita **versione con anello TLI** incluso per l'installazione su serie civili con modulo da 22mm.



CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
39TC....	FLOW-PACK		<i>Tutte le placche Modo standard sono già confezionate con flow-pack</i>	
AS39TC102	FLOW-PACK	39TC102 + 39002	Flow-pack placca MODO 2 Posti BIANCO + anello TLI	8015919180325
AS39TC103	FLOW-PACK	39TC103 + 39003	Flow-pack placca MODO 3 Posti BIANCO + anello TLI	8015919180332
AS39TC104	FLOW-PACK	39TC104 + 39004	Flow-pack placca MODO 4 Posti BIANCO + anello TLI	8015919180349
AS39TC107	FLOW-PACK	39TC107 + 39007	Flow-pack placca MODO 7 Posti BIANCO + anello TLI	8015919180356
AS39TC202	FLOW-PACK	39TC202 + 39002	Flow-pack placca MODO 2 Posti NERO + anello TLI	8015919180363
AS39TC203	FLOW-PACK	39TC203 + 39003	Flow-pack placca MODO 3 Posti NERO + anello TLI	8015919180370
AS39TC204	FLOW-PACK	39TC204 + 39004	Flow-pack placca MODO 4 Posti NERO + anello TLI	8015919180387
AS39TC207	FLOW-PACK	39TC207 + 39007	Flow-pack placca MODO 7 Posti NERO + anello TLI	8015919180394
AS39TC213	FLOW-PACK	39TC213 + 39003	Flow-pack placca MODO 3 Posti OTTONE + anello TLI	8015919180400

AS39TC214	FLOW-PACK	39TC214 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 Posti OTTONE + anello TLI	8015919180417
AS39TC217	FLOW-PACK	39TC217 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 Posti OTTONE + anello TLI	8015919180424
AS39TC223	FLOW-PACK	39TC223 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 Posti CROMATO + anello TLI	8015919006564
AS39TC224	FLOW-PACK	39TC224 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 Posti CROMATO + anello TLI	8015919006595
AS39TC243	FLOW-PACK	39TC243 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti OTTONE OPACO+ anello TLI	8015919180431
AS39TC244	FLOW-PACK	39TC244 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti OTTONE OPACO+ anello TLI	8015919180448
AS39TC247	FLOW-PACK	39TC247 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti OTTONE OPACO+ anello TLI	8015919180455
AS39TC253	FLOW-PACK	39TC253 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 Posti TITANIO + anello TLI	8015919180462
AS39TC254	FLOW-PACK	39TC254 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 Posti TITANIO + anello TLI	8015919180479
AS39TC257	FLOW-PACK	39TC257 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 Posti TITANIO + anello TLI	8015919180486
AS39TC282	FLOW-PACK	39TC282 + 39002	Flow-pack placca MOD0 2 Posti AVORIO + anello TLI	8015919180493
AS39TC283	FLOW-PACK	39TC283 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 Posti AVORIO + anello TLI	8015919180509
AS39TC284	FLOW-PACK	39TC284 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 Posti AVORIO + anello TLI	8015919180516
AS39TC287	FLOW-PACK	39TC287 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 Posti AVORIO + anello TLI	8015919180523
AS39TC323	FLOW-PACK	39TC323 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti GIALLO PERLA + anello TLI	8015919180561
AS39TC324	FLOW-PACK	39TC324 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti GIALLO PERLA + anello TLI	8015919180578
AS39TC327	FLOW-PACK	39TC327 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti GIALLO PERLA + anello TLI	8015919180585
AS39TC353	FLOW-PACK	39TC353 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3Posti BLU NOTTE + anello TLI	8015919181469
AS39TC354	FLOW-PACK	39TC354 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4Posti BLU NOTTE + anello TLI	8015919182589
AS39TC357	FLOW-PACK	39TC357 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7Posti BLU NOTTE + anello TLI	8015919182596
AS39TC382	FLOW-PACK	39TC382 + 39002	Flow-pack placca MOD0 2 posti GRIGIO ANTRACITE + anello TLI	8015919182657
AS39TC383	FLOW-PACK	39TC383 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti GRIGIO ANTRACITE + anello TLI	8015919181476
AS39TC384	FLOW-PACK	39TC384 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti GRIGIO ANTRACITE + anello TLI	8015919181483
AS39TC387	FLOW-PACK	39TC387 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti GRIGIO ANTRACITE + anello TLI	8015919181490
AS39TC413	FLOW-PACK	39TC413 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 Posti CILIEGIO + anello TLI	8015919181506
AS39TC414	FLOW-PACK	39TC414 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 Posti CILIEGIO + anello TLI	8015919181513
AS39TC417	FLOW-PACK	39TC417 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 Posti CILIEGIO + anello TLI	8015919181520
AS39TC433	FLOW-PACK	39TC433 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti RADICA NOCE + anello TLI	8015919181537
AS39TC434	FLOW-PACK	39TC434 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti RADICA NOCE + anello TLI	8015919181544
AS39TC437	FLOW-PACK	39TC437 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti RADICA NOCE + anello TLI	8015919181551
AS39TC443	FLOW-PACK	39TC443 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 Posti FRASSINO + anello TLI	8015919181568
AS39TC444	FLOW-PACK	39TC444 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 Posti FRASSINO + anello TLI	8015919181575
AS39TC447	FLOW-PACK	39TC447 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 Posti FRASSINO + anello TLI	8015919181582
AS39TC452	FLOW-PACK	39TC452 + 39002	Flow-pack placca MOD0 2 posti NOCE SCURO + anello TLI	8015919182817
AS39TC453	FLOW-PACK	39TC453 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti NOCE SCURO + anello TLI	8015919181599
AS39TC454	FLOW-PACK	39TC454 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti NOCE SCURO + anello TLI	8015919181605
AS39TC457	FLOW-PACK	39TC457 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti NOCE SCURO + anello TLI	8015919181612
AS39TC463	FLOW-PACK	39TC463 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 Posti WENGÉ + anello TLI	8015919181629
AS39TC464	FLOW-PACK	39TC464 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 Posti WENGÉ + anello TLI	8015919181636
AS39TC467	FLOW-PACK	39TC467 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 Posti WENGÉ + anello TLI	8015919181643
AS39TC513	FLOW-PACK	39TC513 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti SATINATO GRIGIO + anello TLI	8015919072514
AS39TC514	FLOW-PACK	39TC514 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti SATINATO GRIGIO + anello TLI	8015919072538
AS39TC517	FLOW-PACK	39TC517 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti SATINATO GRIGIO + anello TLI	8015919072552
AS39TC542	FLOW-PACK	39TC542 + 39002	Flow-pack placca MOD0 2 posti RAME OPACO + anello TLI	8015919182824
AS39TC543	FLOW-PACK	39TC543 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti RAME OPACO + anello TLI	8015919180592
AS39TC544	FLOW-PACK	39TC544 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti RAME OPACO + anello TLI	8015919180608
AS39TC547	FLOW-PACK	39TC547 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti RAME OPACO + anello TLI	8015919180615
AS39TC552	FLOW-PACK	39TC552 + 39002	Flow-pack placca MOD0 2 posti BRONZO OPACO + anello TLI	8015919182831
AS39TC553	FLOW-PACK	39TC553 + 39003	Flow-pack placca MOD0 3 posti BRONZO OPACO + anello TLI	8015919180622
AS39TC554	FLOW-PACK	39TC554 + 39004	Flow-pack placca MOD0 4 posti BRONZO OPACO + anello TLI	8015919180639
AS39TC557	FLOW-PACK	39TC557 + 39007	Flow-pack placca MOD0 7 posti BRONZO OPACO + anello TLI	8015919181650

PRODOTTI SELF-SERVICE

MIX SYSTEM

I principali apparecchi della serie MIX nella finitura **bianco lucido** sono disponibili con confezionamento singolo in flow-pack.
Per l'installazione necessitano dei **supporti** Master per serie MODO e MIX, illustrati nelle pagine precedenti.
Il punto luce può essere completato con **placche MIX, MODO, RETRÒ o VITRA** della corretta dimensione.



Apparecchi Serie MIX

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS21000	FLOW-PACK	21000	Flow-pack MIX Interruttore 1P 16AX	8015919180691
AS21001	FLOW-PACK	21001	Flow-pack MIX Pulsante silenzioso 4A NA	8015919090617
AS21002	FLOW-PACK	21002	Flow-pack MIX Interruttore 2P 16AX	8015919180707
AS21003	FLOW-PACK	21003	Flow-pack MIX Deviatore 16AX	8015919180714
AS21004	FLOW-PACK	21004	Flow-pack MIX Interruttore 2P 16AX	8015919180721
AS21005	FLOW-PACK	21005	Flow-pack MIX Pulsante 16A NA	8015919180738
AS21010	FLOW-PACK	21010	Flow-pack MIX Doppio Interruttore 1P 16AX	8015919001842
AS21011	FLOW-PACK	21011	Flow-pack MIX Interruttore+Deviatore 1P 16AX	8015919001897
AS21013	FLOW-PACK	21013	Flow-pack MIX Doppio Deviatore 1P 16AX	8015919001927
AS21016	FLOW-PACK	21016	Flow-pack MIX 3 Interruttori 1P 16AX	8015919102259
AS21036	FLOW-PACK	21036	Flow-pack Commutatore 1P 10AX (3 Morsetti)	8015919104284
AS21038	FLOW-PACK	21038	Flow-pack Doppio pulsante 1P NO+1P NO 10A interbloccato	8015919104314
AS21030	FLOW-PACK	21030	Flow-pack MIX Pulsante Tirante 1P 16A	8015919180752
AS21040	FLOW-PACK	21040	Flow-pack MIX Pulsante Portanome 1P 16A	8015919180769
AS21052	FLOW-PACK	21052	Flow-pack MIX Dimmer Resistivo rotativo 500W	8015919180776
AS21060	FLOW-PACK	21060	Flow-pack MIX Apparecchio multifunzione 2P 16AX	8015919074372
AS21090	FLOW-PACK	21090 (3 pz.)	Flow-pack MIX 3 Falso Polo	8015919844043
AS21095	FLOW-PACK	21095 (3 pz.)	Flow-pack MIX 3 Falso Polo con uscita filo premarcata	8015919090648
AS21159	FLOW-PACK	21159	Flow-pack MIX Presa bivalente P17/11 2P+T 10/16A	8015919180790
AS21162	FLOW-PACK	21162	Flow-pack MIX Presa P11 2P+T 10A	8015919180806
AS21170	FLOW-PACK	21170	Flow-pack MIX Presa P40 "universale" 2P+T 16A	8015919180813
AS21176	FLOW-PACK	21176	Flow-pack Presa Schuko 16A 2P+T (laterale)	8015919102990
AS21186	FLOW-PACK	21186	Flow-pack MIX Presa Americana 2P+T 15A 127V~	8015919090297
AS21186.2	FLOW-PACK	21186.2	Flow-pack MIX Presa Americana doppia 2P+T 15A	8015919090327
AS21188	FLOW-PACK	21188	Flow-pack MIX Presa Euro-Americana 2P+T 16A 250V~	8015919090679
AS21213.2	FLOW-PACK	21213.2	Flow-pack MIX Alimentatore USB 2 uscite 5V 4A, 100-240V~	8015919090709
AS21214	FLOW-PACK	21214	Flow-pack MIX Alimentatore USB 1 uscita 5V 2.1A, 100-240V~	8015919090730
AS21215	FLOW-PACK	21215	Flow-pack MIX Presa RJ11 Plug 6P4C	8015919180820
AS21218	FLOW-PACK	21218	Flow-pack MIX Presa RJ45 cat.5e UTP Plug 8P8C	8015919180837
AS21220	FLOW-PACK	21220	Flow-pack MIX Presa RJ45 cat.6 UTP Plug 8P8C	8015919090761
AS21254	FLOW-PACK	21254	Flow-pack MIX Presa TV Ø 9,5mm finale	8015919072392
AS21255	FLOW-PACK	21255	Flow-pack MIX Presa TV Ø 9,5mm passante	8015919180844
AS21266	FLOW-PACK	21266	Flow-pack MIX Presa TV Connettore IEC Femmina	8015919180851
AS21270-D	FLOW-PACK	21270-D	Flow-pack MIX Presa coax IEC Maschio Diretta 5-2400M	8015919180868
AS21277-D	FLOW-PACK	21277-D	Flow-pack MIX Presa coax IEC-F Maschio-Femm. Diretta	8015919180875

Apparecchi Serie MIX

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS21350	FLOW-PACK	21350	Flow-pack MIX Suoneria 12V	8015919180882
AS21351	FLOW-PACK	21351	Flow-pack MIX Suoneria 230V	8015919180899
AS21354	FLOW-PACK	21354	Flow-pack MIX Ronzatore 127V	8015919090792
AS21355	FLOW-PACK	21355	Flow-pack MIX Ronzatore 12V	8015919180905
AS21356	FLOW-PACK	21356	Flow-pack MIX Ronzatore 230V	8015919180912
AS21462	FLOW-PACK	21462	Flow-pack MIX Lampada d'emergenza estraibile 2 moduli 230V 120'16cd	8015919076840
AS21466	FLOW-PACK	21466	Flow-pack MIX Segnalatore d'emergenza 230V 12h 3cd	8015919182718
AS472-21060.2	FLOW-PACK	00472-B + 21060.2	Flow-pack Minicassetta esterna IP20 bianca + Comando multifunzione 16AX 250V~	8015919071265
AS472-21170	FLOW-PACK	00472-B + 21170	Flow-pack Minicassetta esterna IP20 bianca + Presa P40 "universale" 2P+T 16A 250V~	8015919071272

Placche serie MIX

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE
21MP....	FLOW-PACK		Tutte le placche MIX sono già confezionate con flow-pack
21MX....	FLOW-PACK		Tutte le placche MIX sono già confezionate con flow-pack
21BS....	FLOW-PACK		Tutte le placche MIX BS System sono già confezionate con flow-pack

MIXKIT

SYSTEM

La gamma MIXKIT propone alcune referenze monoblocco per scatola unificata 3 moduli **complete di apparecchi, supporto e placca**, per l'installazione o sostituzione del punto luce senza la necessità di ulteriori codici per il completamento.

I dispositivi MIXKIT mantengono la possibilità di sostituire la placca bianca in dotazione con le altre finiture di placca **MIX, MODO, RETRÒ e VITRA**.



Monoblocco MIXKIT per scatola unificata 3 moduli tipo italiano

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
IMK21060	FLOW-PACK	IMK21060	Comando multifunzione 16AX con placca bianca	8015919064199
IMK21060.2	FLOW-PACK	IMK21060.2	2 comandi multifunzione 16AX con placca bianca	8015919064212
IMK21159	FLOW-PACK	IMK21159	Presse P17/11 bivalente 2P+T 16A con placca bianca	8015919064236
IMK21170	FLOW-PACK	IMK21170	Presse P40 universale 2P+T 16A con placca bianca	8015919064250
IMK21216	FLOW-PACK	IMK21216	Presse RJ12 Plug 6P6C con placca bianca	8015919064274
IMK21255	FLOW-PACK	IMK21255	Presse TV passante Ø 9,5mm con placca bianca	8015919064298
IMK21597	FLOW-PACK	IMK21597	1 presse P17/11 bivalente 2P+T 16A + 1 presse P40 universale con placca bianca	8015919064311

16000

SERIE

Gli **apparecchi** e **supporti** della serie 16000 sono disponibili in confezioni singola per la vendita self-service nelle versioni AS... elencate di seguito. Le **placche** della linea **Modi** con codice MD... sono già confezionate singolarmente con flow-pack ed informazioni di prodotto, quindi possono essere liberamente ordinate anche per la vendita self-service.



Apparecchi Serie 16000

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	
AS16000	FLOW-PACK	16000	Flow-pack Interruttore 1P 16AX 250V	8015919182473
AS16001	FLOW-PACK	16001	Flow-pack Deviatore 16AX 250V	8015919182480
AS16002	FLOW-PACK	16002	Flow-pack Pulsante generico 16A NA	8015919182497
AS16003	FLOW-PACK	16003	Flow-pack invertitore 16A 250V	8015919072651
AS16004	FLOW-PACK	16004	Flow-pack Interruttore Bipolare 16AX 250V	8015919182503
AS16042	FLOW-PACK	16042	Flow-pack Doppio pulsante con frecce 10A 2 NA	8015919182510
AS16045	FLOW-PACK	16045	Flow-pack pulsante con corda 16A 1 NA	8015919072682
AS16056	FLOW-PACK	6056	Flow-pack regolatore di luce 100÷500W 230V~	8015919072712
AS16059	FLOW-PACK	16059	Flow-pack presa P17/11 bivalente 2P+T 10/16A	8015919182527
AS16062	FLOW-PACK	16062	Flow-pack presa P11 2P+T 10A	8015919072743
AS16066	FLOW-PACK	6066	Flow-pack presa TV/SAT tipo F	8015919072774
AS16070	FLOW-PACK	16070	Flow-pack Presa P40 "universale" 16A 2P+T centrale e laterale	8015919072071
AS16096	FLOW-PACK	6096	Flow-pack Presa dati ethernet RJ45 Cat.5e UTP	8015919072804
AS16214	FLOW-PACK	16214	Flow-pack Alimentatore USB 5V 2.1A	8015919103560
AS16350	FLOW-PACK	16350	Flow-pack Suoneria 12V DC	8015919072422
AS16351	FLOW-PACK	16351	Flow-pack Suoneria 230V~	8015919182534
AS16355	FLOW-PACK	16355	Flow-pack Ronzatore 12V DC	8015919072835
AS16356	FLOW-PACK	16356	Flow-pack Ronzatore 230V~	8015919072866
AS6054	FLOW-PACK	6054	Flow-pack Presa TV dia.9.5mm passante-finale	8015919181865
AS6054-F	FLOW-PACK	6054-F	Flow-pack Presa TV diam.9.5mm Finale	8015919106042
AS6085	FLOW-PACK	6085	Flow-pack Lampada spia 230V~ cavo 100mm	8015919181872
AS6087	FLOW-PACK	6087 (2 pz.)	Flow-pack 2 copriforo	8015919182725
AS6095	FLOW-PACK	6095	Flow-pack presa telefonica RJ12 6P6C	8015919181889

Supporti serie 16000

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS00361	FLOW-PACK	00361	Flow-pack supporto Serie 16000 3 fori con Viti	8015919180646
AS00367	FLOW-PACK	00367	Flow-pack Supporto Serie 16000 4 posti con viti	8015919057405
AS00375	FLOW-PACK	00375	Flow-pack Supporto per presa P40 16070 per scatola tonda	8015919182671
AS00376	FLOW-PACK	00376	Flow-pack Supporto per presa P40 16070 + 1 foro serie 16000, per scatola rettangolare	8015919057429
00364	FLOW-PACK		<i>Il supporto 1 posto Serie 16000 per scatola tonda è già confezionato in flow-pack</i>	8015919810383

MIXBOX

SYSTEM

La linea MIXBOX è composta da apparecchi MIX montati su scatole da superficie della linea SUB nelle versioni IP40 e IP55. Tutti gli articoli contengono all'interno le viti per la chiusura della scatola e i gommini passacavo; sono confezionati con film termoretraibile ed etichettati singolarmente.



Contenitori SUB IP40 e IP55 con apparecchi MIX per installazione di superficie

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
S41003	TERMORETRAIBILE	43301 + 21003	MIXBOX contenitore IP40 1 modulo con deviatore 1P 16AX	8015919008834
S41059	TERMORETRAIBILE	43301 + 21159	MIXBOX contenitore IP40 1 modulo con presa P17/11 bivalente 16A	8015919008872
S41203	TERMORETRAIBILE	43401 + 21003	MIXBOX contenitore IP55 1 modulo con deviatore 1P 16AX	8015919008667
S41259	TERMORETRAIBILE	43401 + 21159	MIXBOX contenitore IP55 1 modulo con presa P17/11 bivalente 16A	8015919008698
S42059-03	TERMORETRAIBILE	43302 + 21003 + 21159	MIXBOX contenitore IP40 2 moduli deviatore + presa bivalente 16A	8015919008902
S42070	TERMORETRAIBILE	43302 + 21170	MIXBOX contenitore IP40 2 moduli con presa P40 universale 16A	8015919008797
S42259-03	TERMORETRAIBILE	43402 + 21003 + 21159	MIXBOX contenitore IP55 2 moduli con deviatore + presa bivalente 16A	8015919008735
S42270	TERMORETRAIBILE	43402 + 21170	MIXBOX contenitore IP55 2 moduli con presa P40 universale 16A	8015919008766
S43097	TERMORETRAIBILE	43303 + 21159 + 21170	MIXBOX contenitore IP40 3 moduli con prese P17/11+P40 16A	8015919089710
S43297	TERMORETRAIBILE	43403 + 21159 + 21170	MIXBOX contenitore IP55 3 moduli con prese P17/11+P40 16A	8015919089727

SKYBOX

Gli espositori da terra Skybox sono la soluzione privilegiata per esporre i prodotti Master nel punto vendita. Grazie alle dimensioni compatte e modulari, possono essere posizionati ad isola, lungo corridoi o in testata alle aree espositive. Vengono consegnati già pronti per essere posizionati nel punto vendita, e possono essere facilmente riassortiti all'esaurirsi dei prodotti grazie ai kit di riordino appositamente studiati.



Espositori da terra Skybox

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO INCLUSO	DESCRIZIONE	BARCODE
SKYBOX01	TERMORETRAIBILE	100x S41003 + 120x S41059	PALL-BOX con deviatore e presa P17/11 in custodia IP40, pz. 220 totali	8015919092277
SKYBOX02	TERMORETRAIBILE	80x S42059-03 + 96x S42070	PALL-BOX con deviatore+presa P17/11 e presa P40 in custodia IP40, pz. 176 totali	8015919092284
SKYBOX03	TERMORETRAIBILE	100x S41203 + 100x S41259	PALL-BOX con deviatore e presa P17/11 in custodia IP55, pz. 200 totali	8015919092291
SKYBOX04	TERMORETRAIBILE	80x S42259-03 + 80x S42270	PALL-BOX con deviatore+presa P17/11 e presa P40 in custodia IP55, pz. 160 totali	8015919092307
SKYBOX05	TERMORETRAIBILE	78x S43097 + 64x S43297	PALL-BOX con prese P17/11+P40 in custodia IP44 e IP55, pz. 142 totali	8015919092314
SKYBOX06	TERMORETRAIBILE	90x IMK21587 + 100x AS00481	PALL-BOX con MIXKIT prese P17/11+P40 e scatola da superficie 3 moduli, pz. 190 totali	8015919092321

SPINOTTERIA

La linea di spine, prese e adattatori Master per i punti vendita self-service si compone di una ampia gamma di prodotti, tutti confezionati con flow-pack che permette di mantenere protetto il prodotto fino all'acquisto e di identificarne facilmente le caratteristiche.



Spine e prese

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS05020	FLOW-PACK	05020	Flow-pack COMPACT S11 2P+T 10A Nera	8015919010493
AS05021	FLOW-PACK	05021	Flow-pack COMPACT S11 2P+T 10A Bianca	8015919010523
AS05060	FLOW-PACK	05060	Flow-pack COMPACT S17 2P+T 16A Nera	8015919010554
AS05061	FLOW-PACK	05061	Flow-pack COMPACT S17 2P+T 16A Bianca	8015919003884
AS05080	FLOW-PACK	05080	Flow-pack Spina S17 2P+T 16A in gomma nera IP40	8015919079254
AS05081	FLOW-PACK	05081	Flow-pack Presa P17/11 bivalente 2P+T 16A in gomma nera IP40	8015919079285
AS05090	FLOW-PACK	05090	Flow-pack Spina Schuko 2P+T 16A in gomma nera IP40	8015919079766
AS05091	FLOW-PACK	05091	Flow-pack Presa Schuko 2P+T 16A in gomma nera IP40	8015919079797
AS05120	FLOW-PACK	05120	Flow-pack spina S11 2P+T 10A Nera	8015919076697
AS05121	FLOW-PACK	05121	Flow-pack spina S11 2P+T 10A Bianca	8015919074570
AS05160	FLOW-PACK	05160	Flow-pack spina S17 2P+T 16A Nera	8015919076727
AS05161	FLOW-PACK	05161	Flow-pack spina S17 2P+T 16A Bianca	8015919074945
AS05210	FLOW-PACK	05210	Flow-pack COMPACT Presa P11 2P+T 10A Nera	8015919010585
AS05211	FLOW-PACK	05211	Flow-pack COMPACT Presa P11 2P+T 10A Bianca	8015919003921
AS05230	FLOW-PACK	05230	Flow-pack COMPACT Presa P17/11 Bivalente 2P+T 16A Nera	8015919003952
AS05231	FLOW-PACK	05231	Flow-pack COMPACT Presa P17/11 Bivalente 2P+T 16A Bianca	8015919010615
AS05310	FLOW-PACK	05310	Flow-pack Spina Schuko 2P+T 16A Nera	8015919010646
AS05311	FLOW-PACK	05311	Flow-pack Spina Schuko 2P+T 16A Bianca	8015919010677
AS05330	FLOW-PACK	05330	Flow-pack presa Schuko 2P+T 16A Nera	8015919072576
AS05331	FLOW-PACK	05331	Flow-pack presa Schuko 2P+T 16A Bianca	8015919072606
AS05410	FLOW-PACK	05410	Flow-pack Spina piatta SPA11 2P+T 10A Nero	8015919011087
AS05411	FLOW-PACK	05411	Flow-pack Spina piatta SPA11 2P+T 10A Bianca	8015919011117
AS05411-0	FLOW-PACK	05411-0	Flow-pack Spina piatta SPA11 2P+T 10A dorata	8015919078325
AS05420	FLOW-PACK	05420	Flow-pack Spina piatta SPA17 2P+T 16A Nera	8015919011148
AS05421	FLOW-PACK	05421	Flow-pack Spina piatta SPA17 2P+T 16A Bianca	8015919011179
AS05510	FLOW-PACK	05510	Flow-pack Presa P11 2P+T 10A Nera	8015919076758
AS05511	FLOW-PACK	05511	Flow-pack Presa P11 2P+T 10A Bianca	8015919074600
AS05530	FLOW-PACK	05530	Flow-pack Presa P17/11 Bivalente 2P+T 16A Nera	8015919076789
AS05531	FLOW-PACK	05531	Flow-pack Presa P17/11 Bivalente 2P+T 16A Bianca	8015919074631
AS05540	FLOW-PACK	05540	Flow-pack Presa volante P40 "universale" 16A 2P+T Nera	8015919182749
AS05541	FLOW-PACK	05541	Flow-pack Presa volante P40 "universale" 16A 2P+T Bianca	8015919182756

Adattatori

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS05620	FLOW-PACK	05620	Flow-pack adattatore spina S17-Presa P17/11 2P+T 16A Nero	8015919010820
AS05621	FLOW-PACK	05621	Flow-pack adattatore spina S17-Presa P17/11 2P+T 16A Bianco	8015919257546
AS05640	FLOW-PACK	05640	Flow-pack adattatore doppio 2P+T 16A Nero	8015919006090
AS05641	FLOW-PACK	05641	Flow-pack adattatore doppio 2P+T 16A Bianco	8015919006304
AS05660	FLOW-PACK	05660	Flow-pack adattatore triplo 2P+T 16A Nero	8015919010851
AS05661	FLOW-PACK	05661	Flow-pack adattatore triplo 2P+T 16A Bianco	8015919010882
AS05731	FLOW-PACK	05731	Flow-pack adattatore triplo-Schuko 2P+T 10A Bianco	8015919011209
AS05760	FLOW-PACK	05760	Flow-pack adattatore triplo-Schuko 2P+T 16A Nero	8015919010912
AS05761	FLOW-PACK	05761	Flow-pack adattatore triplo-Schuko 2P+T 16A Bianco	8015919010943
AS05770	FLOW-PACK	05770	Flow-pack adattatore Spina Schuko-Bivalente 2P+T 16A Nero	8015919010974
AS05771	FLOW-PACK	05771	Flow-pack adattatore Spina Schuko-Bivalente 2P+T 16A Bianco	8015919011049
AS05810	FLOW-PACK	05810	Flow-pack adattatore Schuko 2P+T 10A Nero con Sicurezza	8015919009718
AS05811	FLOW-PACK	05811	Flow-pack adattatore Schuko 2P+T 10A Bianco con Sicurezza	8015919009749
AS05820	FLOW-PACK	05820	Flow-pack adattatore Schuko 2P+T 16A Nero con Sicurezza	8015919009770
AS05821	FLOW-PACK	05821	Flow-pack adattatore Schuko 2P+T 16A Bianco con Sicurezza	8015919009800
AS05851	FLOW-PACK	05851	Flow-pack adattatore Schuko 2P+T spina 10A disassata, Bianco con Sicurezza	8015919097807
AS05861	FLOW-PACK	05861	Flow-pack adattatore Schuko 2P+T spina 16A disassata, Bianco con Sicurezza	8015919097838
AS05921	FLOW-PACK	05921	Flow-pack adattatore triplo 2P+T 16A con spina disassata, Bianco	8015919097869
AS05961	FLOW-PACK	05961	Flow-pack adattatore triplo 2P+T 16A con spina perpendicolare alle prese, Bianco	8015919100163
AS05971	FLOW-PACK	05971	Flow-pack adattatore triplo 2P+T 16A con Schuko e spina perpendicolare Bianco	8015919100194
05691	FLOW-PACK		Adattatore 16A, 2 bivalenti e alimentatore USB 2.1A max su 2 uscite, Bianco.	8015919066179
05692	FLOW-PACK		Adattatore triplo 10A, 1 presa P40, 2 bivalenti, interruttore di protezione, bianco.	8015919078219

TV

Spine e prese coassiali per segnale TV sono disponibili in confezione flow-pack singola, doppia o composita. Le confezioni non sono appendibili in quanto non dotate di euroslot.



CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS005905F	SACCHETTO	00590-F+00595	Sacchetto con Spina+Presca coassiale 75ohm Ø 9.5mm	8015919007127
AS00590F-1	SACCHETTO	00590-F	Sacchetto con 1 Spina coassiale Ghiera fil. Ø 9.5mm	8015919074723
AS00590F	SACCHETTO	00590-F (2 pz.)	Sacchetto con 2 Spine coassiale Ghiera fil. Ø 9.5mm	8015919007202
AS00592	SACCHETTO	00592	Sacchetto con 1 Spina coassiale tripla indut. Ø 9.5mm	8015919182848
AS00593	SACCHETTO	00593 (2 pz.)	Sacchetto con 2 Spine coassiale squadra 75ohm Ø 9.5mm	8015919008469
AS00593F-1	SACCHETTO	00593-F	Sacchetto con 1 Presca coassiale squadra 75ohm Ø 9.5mm	8015919074785
AS00593F	SACCHETTO	00593-F (2 pz.)	Sacchetto con 2 Prese coassiale squadra 75ohm Ø 9.5mm	8015919008674
AS00595F-1	SACCHETTO	00595-F	Sacchetto con 1 Presca coassiale Ghiera fil. Ø 9.5mm	8015919074815
AS00595F	SACCHETTO	00595-F (2 pz.)	Sacchetto con 2 Prese coassiale Ghiera fil. Ø 9.5mm	8015919008728

PORTALAMPADA E ACCESSORI

La gamma di apparecchi per illuminazione di compone di articoli confezionati in flow-pack (con euroslot) e articoli di piccole dimensioni confezionati con sacchetto etichettato, senza possibilità di essere appesi.



CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS00501-B	FLOW-PACK	00501	Flow-pack Portalampada E14 liscio Nero	8015919182169
AS00502-B	FLOW-PACK	00502	Flow-pack Portalampada E14 liscio Bianco	8015919182176
AS00503-B	FLOW-PACK	00503	Flow-pack Portalampada E27 liscio Nero	8015919182183
AS00504-B	FLOW-PACK	00504	Flow-pack Portalampada E27 liscio Bianco	8015919182190
AS00506	FLOW-PACK	00506 + 00508	Flow-pack Portalampada E14 con copri-candela Bianco	8015919057344
AS00507	FLOW-PACK	00507 + 00508	Flow-pack Portalampada E14 con copri-candela Avorio	8015919057375
AS00510-B	FLOW-PACK	00510	Flow-pack Portalampada E14 filettato Nero	8015919182800
AS00511-B	FLOW-PACK	00511	Flow-pack Portalampada E14 filettato Bianco	8015919182206
AS00512-B	FLOW-PACK	00512	Flow-pack Portalampada E27 filettato Nero	8015919182213
AS00513-B	FLOW-PACK	00513	Flow-pack Portalampada E27 filettato Bianco	8015919182220
AS00514-B	FLOW-PACK	00514	Flow-pack Ghiera E14 Nera	8015919182237
AS00515-B	FLOW-PACK	00515	Flow-pack Ghiera E14 Bianca	8015919182244
AS00516-B	FLOW-PACK	00516	Flow-pack Ghiera E27 Nera	8015919182251
AS00517-B	FLOW-PACK	00517	Flow-pack Ghiera E27 Bianca	8015919182268
AS00518	SACCHETTO	00518	Sacchetto con tige filettato M10x1 Nero	8015919182275
AS00519	SACCHETTO	00519	Sacchetto con tige filettato M10x1 Bianco	8015919182282
AS00521	FLOW-PACK	00521	Flow-pack Portalampada E27 in porcellana + staffa	8015919182299
AS00533-B	SACCHETTO	00533-B	Sacchetto con portalampada E27 a base inclinata, Nero	8015919182312
AS00534-B	SACCHETTO	00534-B	Sacchetto con portalampada E27 a base inclinata, Bianco	8015919182329
AS00540	SACCHETTO	00540	Sacchetto con portalampada E14 in metallo ottonato liscio	8015919182336
AS00541	SACCHETTO	00541	Sacchetto con portalampada E14 in metallo ottonato filettato	8015919072262
AS00545	FLOW-PACK	00545	Flow-pack portalampada E27 in metallo ottonato liscio	8015919182343
AS00546	FLOW-PACK	00546	Flow-pack portalampada E27 in metallo ottonato filettato	8015919182350
AS00548	SACCHETTO	00548	Sacchetto con Ghiera E14 in metallo ottonato	8015919182374
AS00549	FLOW-PACK	00549	Flow-pack Ghiera E27 in metallo ottonato	8015919182381
AS00541-B	FLOW-PACK	00541-B	Flow-pack portalampada E14 in metallo zincato bianco filettato	8015919108473
AS00545-B	FLOW-PACK	00545-B	Flow-pack portalampada E27 in metallo liscio zincato bianco	8015919108480
AS00546-B	FLOW-PACK	00546-B	Flow-pack portalampada E27 in metallo zincato bianco filettato	8015919108497
AS00548-B	FLOW-PACK	00548-B	Flow-pack portalampada Ghiera E14 in metallo zincato bianco	8015919108503
AS00549-B	FLOW-PACK	00549-B	Flow-pack portalampada Ghiera E27 in metallo zincato bianco	8015919108527
AS00561	SACCHETTO	00561	Sacchetto con portalampada fluorescente attacco G13	8015919182398
AS00562	SACCHETTO	00562	Sacchetto con portalampada fluorescente attacco G13 con portastarter	8015919182404
AS00563	SACCHETTO	00563	Sacchetto con portastarter 2A 250V	8015919182411
AS00571	SACCHETTO	00571	Sacchetto con portalampada x alogene 10A 24V, cavo 140mm	8015919182442
AS00572	SACCHETTO	00572	Sacchetto con portalampada x alogene 500W Corpo attacco R7s, cavo 200 mm	8015919182459
AS00577	SACCHETTO	00577	Sacchetto con portalampada GZ10/GU10 per alogene, cavo resina FEP	8015919075034

PLAFONIERE

Le nuove plafoniere serie 01100 con schermo in policarbonato sono disponibili anche etichettate singolarmente per la vendita self-service.
Le nuove plafoniere tonde serie 75140 e 75144 sono già confezionate singolarmente e quindi predisposte per la vendita self-service.



CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
AS01100	ETICHETTA	01100	Plafoniera in policarbonato, E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, nero	8015919096152
AS01100B	ETICHETTA	01100B	Plafoniera in policarbonato, E27 per lampade LED e CFL, 40W max, IP44, bianco	8015919096176
75140../75144..	ETICHETTA		<i>Le plafoniere tonde sono già confezionate con scatola ed etichetta singola</i>	

SCATOLE

La gamma di scatole, calotte e centralini è fornita con diverse tipologie di confezionamento, a seconda del prodotto.
L'elenco di seguito riporta gli articoli forniti senza imballo, con la sola applicazione dell'etichetta informativa, e quelli confezionati con flow-pack o film termoretraibile.



CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
00402-1	ETICHETTA	00402	Scatola rotonda da incasso (2 posti) per pareti leggere, etichettata singolarmente	8015919076987
00403-1	ETICHETTA	00403	Scatola da incasso 3 moduli per pareti leggere, etichettata singolarmente	8015919076130
00404-1	ETICHETTA	00404	Scatola da incasso 4 moduli per pareti leggere, etichettata singolarmente	8015919076161
00406-1	ETICHETTA	00406	Scatola da incasso 6/7 moduli per pareti leggere, etichettata singolarmente	8015919076994
00412-1	ETICHETTA	00412	Scatola unificata 3 posti da incasso	8015919054794
00412-3	TERMORETRAIBILE	00412 (3 pz.)	Confezione 3 scatole unificate 3 posti da incasso	8015919054800
00413-1	ETICHETTA	00413	Scatola unificata 4 posti da incasso	8015919057443
00416-1	ETICHETTA	00416	Scatola unificata 6/7 posti da incasso	8015919057450
AS00472-B	FLOW-PACK	00472-B	Flow-pack minicassetta esterna 2 Posti bianca + 2 adattatori	8015919180653
AS00481	TERMORETRAIBILE	00481	Confezione scatola combinata 3 posti BIANCA	8015919180677
AS40101	TERMORETRAIBILE	40101	Confezione scatola esterno 3 posti BIANCA con fondo	8015919181780
AS472-21060.2	FLOW-PACK	00472-B + 21060.2	Flow-pack minicassetta esterna IP20 bianca + Comando multifunzione 16AX 250V~	8015919071265
AS472-21170	FLOW-PACK	00472-B + 21170	Flow-pack minicassetta esterna IP20 bianca + Presa P40 "universale" 2P+T 16A	8015919071272
M0..	TERMORETRAIBILE		<i>Tutte le scatole stagne e centralini sono già confezionate con etichetta singola</i>	
0049..	TERMORETRAIBILE		<i>Tutte le scatole da tavolo sono già confezionate con etichetta singola</i>	
433./434..	TERMORETRAIBILE		<i>Tutte le scatole SUB sono già confezionate con etichetta singola</i>	
435./436../437..	FLOW-PACK		<i>Tutte le calotte SUB sono già confezionate con flow-pack</i>	

DISPENSER

I dispenser della linea **Topper** e **TopperDuo** consentono l'esposizione della gamma di spine, prese e adattatori Master nelle rivendite al dettaglio. Ideali per il posizionamento a scaffale o nei reparti di elettronica ed elettrodomestici, sono facili da vedere e veloci da ricaricare all'esaurimento del prodotto.



Dispenser spinotteria

CODICE	TIPO CONFEZIONE	PRODOTTO EQUIVALENTE	DESCRIZIONE	BARCODE
DAS05660	FLOW-PACK	100x AS05660	Dispenser con Flow-pack Adattatore triplo 16A 2P+T Nero	8015919101474
DAS05661	FLOW-PACK	100x AS05661	Dispenser con Flow-pack Adattatore triplo 16A 2P+T Bianco	8015919101481
DAS05691	FLOW-PACK	50x 05691	Dispenser con Flow-pack Adattatore 16A+T 2USB+2Biv.Bianco	8015919101498
DAS05692	FLOW-PACK	60x 05692	Dispenser con Flow-pack Adattatore 10A+T 2Pr.P17/11+Preso P40 Bianco	8015919101504
DAS05760	FLOW-PACK	100x AS05760	Dispenser con Flow-pack Adattatore Triplo-Sch.16A 2P+T Nero	8015919101511
DAS05761	FLOW-PACK	100x AS05761	Dispenser con Flow-pack Adattatore Triplo-Schuko 16A 2P+T Bianco	8015919101528
DAS05770	FLOW-PACK	100x AS05770	Dispenser con Flow-pack Adattatore Spina Schuko/Bivalente 16A+T Nero	8015919101535
DAS05771	FLOW-PACK	100x AS05771	Dispenser con Flow-pack Adattatore Spina Schuko/Bivalente 16A+T Bianco	8015919101542
DAS05810	FLOW-PACK	100x AS05810	Dispenser con Flow-pack Adattatore Schuko 10A+T Nero con sicurezza	8015919101559
DAS05811	FLOW-PACK	100x AS05811	Dispenser con Flow-pack Adattatore Schuko 10A+T Bianco con sicurezza	8015919101566
DAS05820	FLOW-PACK	100x AS05820	Dispenser con Flow-pack Adattatore Schuko 16A+T Nero con sicurezza	8015919101573
DAS05821	FLOW-PACK	100x AS05821	Dispenser con Flow-pack Adattatore Schuko 16A+T Bianco con sicurezza	8015919101580
DAS05851	FLOW-PACK	100x AS05851	Dispenser con Flow-pack Adattatore S11/Schuko 10A 2P+T Bianco	8015919101597
DAS05861	FLOW-PACK	100x AS05861	Dispenser con Flow-pack Adattatore S17/Schuko 16A 2P+T Bianco	8015919101603
DAS05921	FLOW-PACK	100x AS05921	Dispenser con Flow-pack Adattatore Triplo disassato 16A 2P+T Bianco	8015919101610
DDAS5021-5061	FLOW-PACK	100x AS05021 + 100x AS05061	Dispenser con Flow-pack Spina S11 2P+T 10A+Spina S17 2P+T 16A	8015919104697
DDAS5021-5211	FLOW-PACK	100x AS05021 + 100x AS05211	Dispenser con Flow-pack Spina S11 2P+T 10A+Preso P11 2P+T 10A	8015919104703
DDAS5061-5231	FLOW-PACK	100x AS05061 + 100x AS05231	Dispenser con Flow-pack Spina S17 2P+T+Preso P17/11 2P+T 16A	8015919104710
DDAS5080-5081	FLOW-PACK	50x AS05080 + 50x AS05081	Dispenser con Flow-pack Spina IP40 S17+Preso IP40 P17/11 16A	8015919104727
DDAS5661-5761	FLOW-PACK	50x AS05661 + 50x AS05761	Dispenser con Flow-pack Adattatore Triplo + Adattatore Triplo con Schuko 16A	8015919104734
DDAS5811-5771	FLOW-PACK	50x AS05811 + 50x AS05771	Dispenser con Flow-pack Adattatore Schuko10A+T + Schuko	8015919104741
DDAS5851-5921	FLOW-PACK	50x AS05851 + 50x AS05921	Dispenser con Flow-pack Adattatore S11 10A+ Adattatore Triplo 16A Disassato	8015919104758
DDAS5961-5971	FLOW-PACK	50x AS05961 + 50x AS05971	Dispenser con Flow-pack Adattatore Triplo+Triplo con Schuko 16A disassati	8015919104796





Numerosi articoli della gamma Master come, ad esempio, **multiprese, prolunghe e avvolgicavo civili, spine e prese mobili della linea industriale** con codice 24SP... e 24PR..., **adattatori di sistema civile-industriale** con codice 24AD, **sonde, graffette e fascette, nastro**, sono già etichettati singolarmente con barcode ed informazioni di prodotto, quindi possono essere liberamente ordinate anche per la vendita self-service.



UNA
THERMAFLOOR





UNA THERMAFLOOR

il bello è che non si vede



UNA ThermaFloor è il sistema di **riscaldamento elettrico a irraggiamento diffuso** di Master, caratterizzato da un'altissima efficienza energetica e da un'estrema semplicità di installazione.

Studiato per una svariata tipologia di applicazioni, UNA ThermaFloor si **integra perfettamente con il sistema domologico** UNA Automation di Master, costituendo un tutt'uno tra l'impianto elettrico, domotico e di riscaldamento, finalizzato al benessere di chi vuole abitare senza preoccupazioni.

UNA ThermaFloor è un sistema di riscaldamento elettrico nanopolimerico autoregolante alimentato a **bassa tensione** (24/27V), composto da strisce di polimero larghe 30,5 cm e spesse solo 1,2 mm, che può essere adattato a **molteplici applicazioni**: sottopavimento, sotto intonaco a parete e a soffitto, ma anche in aree esterne con funzione antineve e antighiaccio su cortili, rampe, scale, marciapiedi, parcheggi e anche tetti.

UNA ThermaFloor è facile da applicare sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ma è soprattutto **facile da gestire**: non richiede alcuna manutenzione, ha una totale affidabilità nel tempo e grazie alla tecnologia automodulante, permette di ridurre notevolmente i consumi.



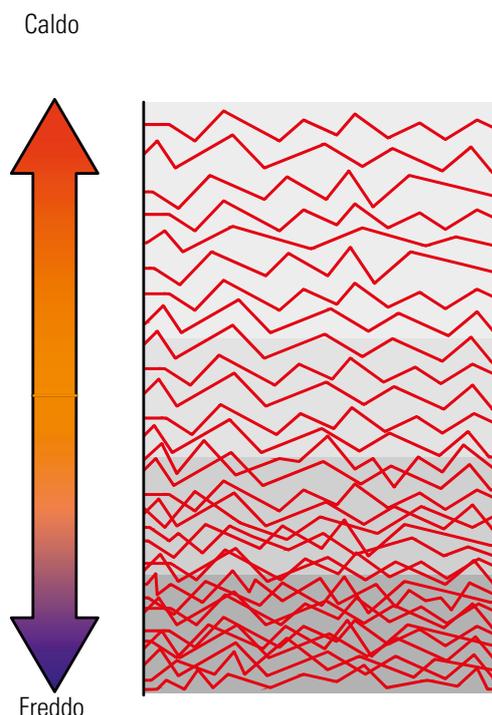
TECNOLOGIA AUTOMODULANTE

Il polimero che costituisce l'elemento termoradiante contiene nanoparticelle distribuite in maniera omogenea le quali, a contatto l'una con l'altra, consentono il passaggio della corrente elettrica in virtù della loro natura di semiconduttori.

Quando la temperatura ambiente aumenta, la morfologia strutturale del polimero cambia e le nanoparticelle si allontanano, riducendo i punti di contatto. In questo modo la resistenza elettrica aumenta, si riduce il passaggio di corrente e di conseguenza viene emesso meno calore.

In presenza di una bassa temperatura ambiente, le nanoparticelle si avvicinano e permettono un passaggio maggiore di corrente elettrica e quindi un'emissione di calore più elevata.

In pratica, più il materiale si riscalda, meno corrente elettrica vi passa e quindi meno calore si sviluppa. È come avere un sensore grande quanto tutto il pavimento!



SICURO E SALUTARE

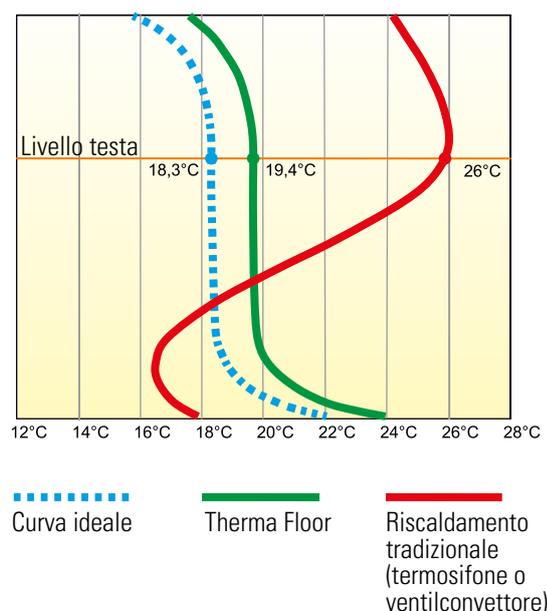
Il calore generato da ThermaFloor assicura un **confortevole tepore** su tutto il pavimento. La diffusione del calore all'interno dell'ambiente è ottimale quando è più elevata a livello dei piedi e meno a livello della testa.

A differenza dei sistemi ad aria, ThermaFloor non mette in circolazione polvere o particelle, e quindi è l'ideale per chi soffre di allergie o di patologie respiratorie come l'asma.

Un ambiente correttamente riscaldato favorisce **concentrazione e benessere**.

Alcuni studi effettuati nelle scuole dimostrano che una diminuzione di 4 °C di temperatura in un'aula incrementa del 10% la capacità di apprendimento.

I ministeri della sanità di vari paesi hanno calcolato che in presenza di bambini la temperatura del pavimento dovrebbe essere tra 19 °C e 26 °C e non superare i 29 °C. ThermaFloor mantiene una temperatura media di 24 °C con una tensione di 24/27 V.



NESSUN PERICOLO

Nessun campo elettromagnetico

UNA ThermaFloor non è una resistenza quindi non crea campi elettromagnetici o elettrosmog.

Con UNA ThermaFloor potete godervi il benessere del riscaldamento elettrico in tutta serenità, per voi e per la vostra famiglia.

Massima sicurezza

Installato correttamente, UNA ThermaFloor è un sistema assolutamente sicuro, perché la natura automodulante del materiale semiconduttore ne impedisce il surriscaldamento.

ThermaFloor opera con tensione massima fino a 27 Volt in corrente continua, acquisita e modulata dalla normale alimentazione. Gli alimentatori sono di tipo dedicato, silenziosi e caratterizzati dalla bassa temperatura d'esercizio.

Inoltre il sistema, a bassa tensione, è dotato di interruttori di circuito secondari e protezioni di sovracorrente per ciascun elemento.

Incidenti e calamità

Diversamente dai sistemi a caldaia o forno, non vi è **alcun pericolo** in caso di danni accidentali, in quanto non vi sono serbatoi o tubazioni contenenti sostanze pericolose come gas o carburanti. Anche in caso di terremoto o danni strutturali all'edificio, UNA ThermaFloor non brucia e non produce scintille.



SISTEMI A PAVIMENTO A CONFRONTO

Reazione agli sbalzi di temperatura: risparmio complessivo 15%

UNA ThermaFloor può essere installato subito sotto il pavimento: in questo caso reagisce rapidamente perché è molto vicino al pavimento di rifinitura.

Un impianto di riscaldamento idronico invece, deve riscaldare una considerevole massa termica, quindi ha tempi di risposta molto più lunghi.

UNA ThermaFloor può essere collocato più vicino alla superficie del pavimento degli altri sistemi di riscaldamento e grazie alla minore massa da riscaldare, **reagisce più rapidamente** alle eventuali variazioni di temperatura.

Minima dispersione di calore.

La differenza di temperatura tra UNA ThermaFloor e il fondo è minima, e questo si traduce in una minor dispersione di calore.

Nei sistemi idronici, la differenza di temperatura tra i tubi dell'acqua calda e il fondo è molto alta, e questo determina una considerevole dispersione termica.

Diffusione del calore: risparmio complessivo 15%

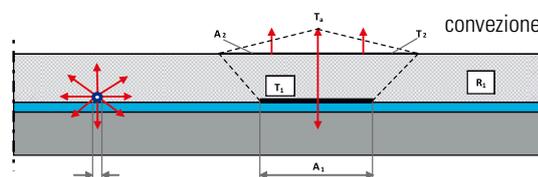
UNA ThermaFloor Residential copre un'area molto ampia (~60% del pavimento), riscaldando il pavimento in maniera più uniforme a una temperatura minore.

I sottili tubi di riscaldamento idronico richiedono più energia per riscaldare il pavimento perché presentano una minore copertura (variabile **dal 4% al ~20%** della superficie).

La diffusione uniforme del calore elimina correnti d'aria e assicura un piacevole **comfort** a una temperatura minore.

Il mantenimento in continuo di una **temperatura uniforme** garantisce una maggiore efficienza rispetto a un sistema con cicli di accensione e spegnimento.

Gli elementi automodulanti consumano solo il quantitativo di energia necessario a mantenere la temperatura a un livello ideale.

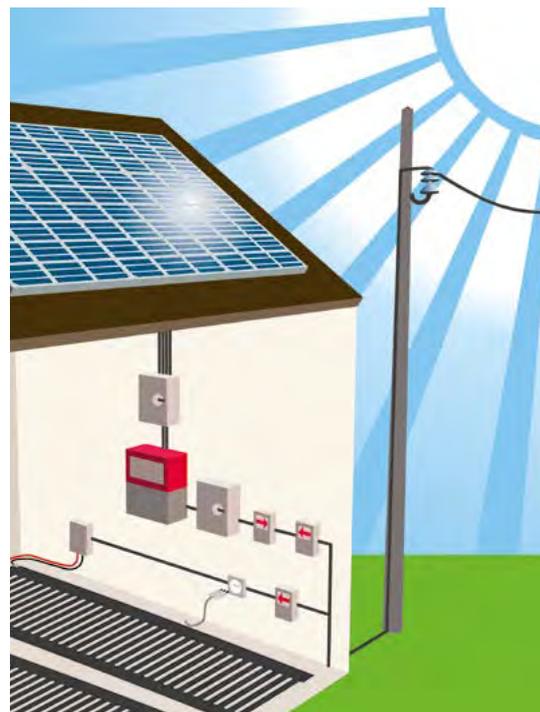


VANTAGGIOSO

ThermaFloor è un sistema di riscaldamento che può essere facilmente alimentato con l'energia prodotta da fonti rinnovabili.

L'installazione di un impianto fotovoltaico nel medesimo edificio, compatibilmente con le normative nazionali e locali vigenti, può contribuire o garantire in toto l'autosufficienza energetica dell'edificio.

L'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico può essere sufficiente ad alimentare ThermaFloor nelle ore diurne con lo scambio sul posto, e anche nelle zone meno esposte, attraverso il "conto energia", l'energia pulita prodotta nei mesi più caldi e soleggiati può compensare la spesa di energia elettrica per alimentare ThermaFloor nei mesi invernali.



Rispetto dell'ambiente

UNA ThermaFloor è un sistema di riscaldamento innovativo e soprattutto non inquinante, perchè non produce alcun tipo di emissione di CO² sul posto.

Inoltre, se si scelgono energie rinnovabili e non inquinanti, si può arrivare ad avere un impianto di riscaldamento completamente ecologico.

Nessuna manutenzione

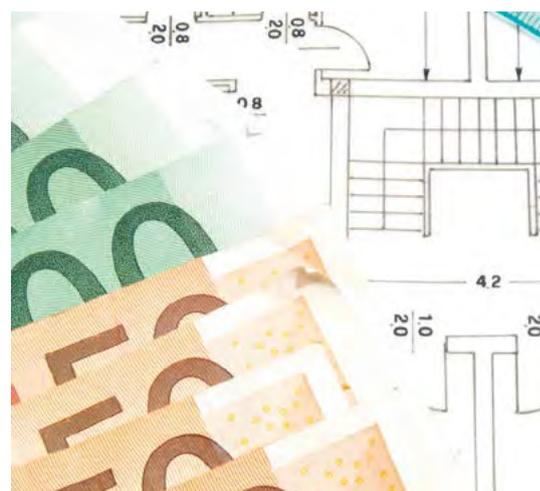
UNA ThermaFloor non richiede manutenzione, non subisce danni a causa di forature ed è garantito per vent'anni.

Senza preoccupazioni

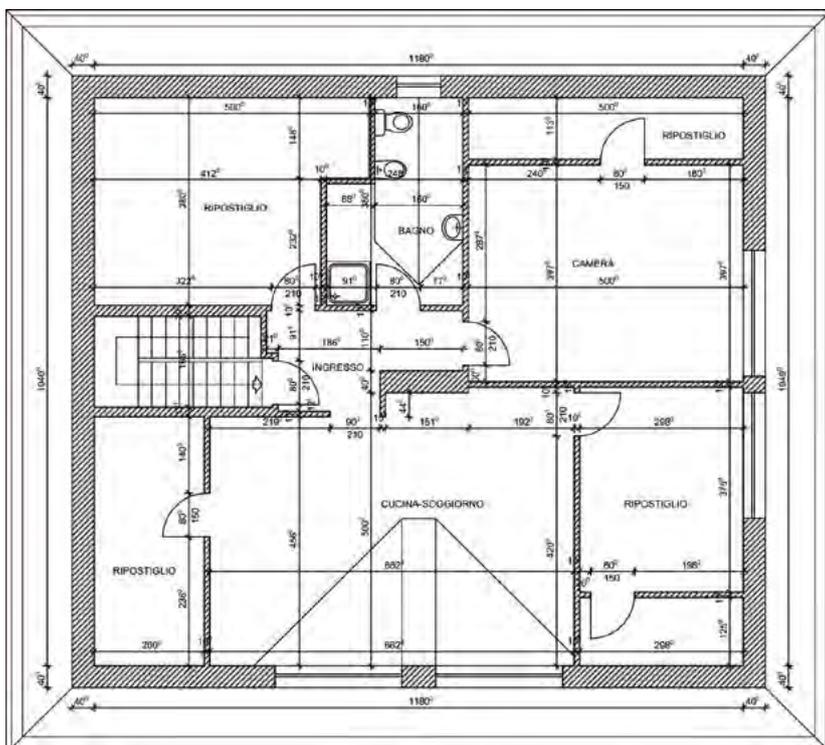
UNA ThermaFloor non richiede alcuna pratica o obbligo di legge per l'installazione, né alcun obbligo con i Vigili del Fuoco.

Vantaggi fiscali

Includendo UNA ThermaFloor nella costruzione o nella ristrutturazione di un edificio, è possibile usufruire delle agevolazioni fiscali, quando previste dalle normative vigenti.



ALLA PROGETTAZIONE CI PENSA MASTER



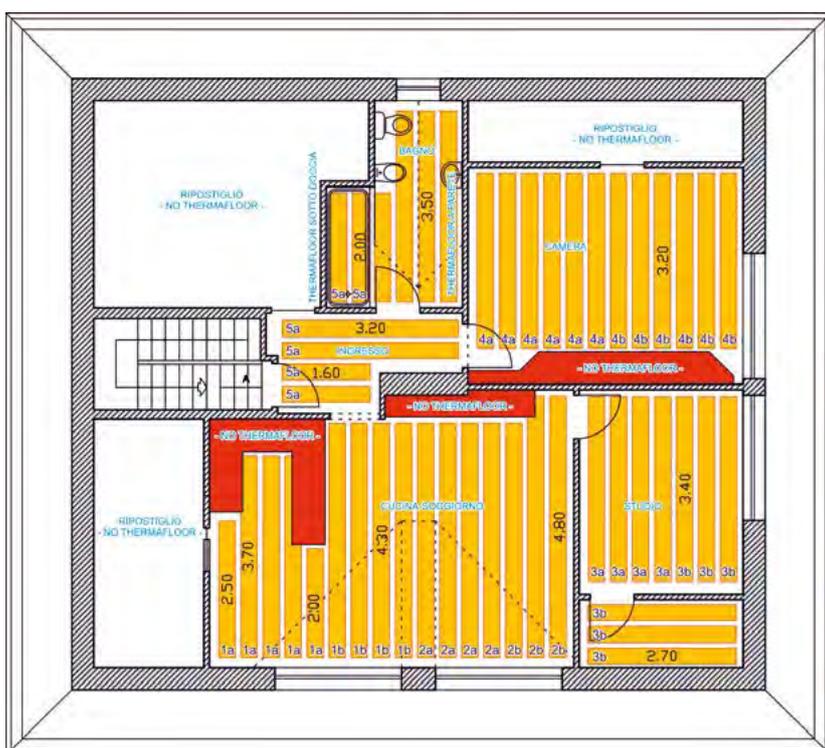
La semplicità di UNA ThermaFloor si coglie fin dal momento della progettazione dell'impianto. Sono la quantità e la disposizione del ThermaFloor che determinano la capacità di riscaldamento totale del sistema.

È necessario che la progettazione venga effettuata dal **servizio tecnico Master**, per non correre il rischio di sottodimensionare o sovradimensionare l'impianto.

Master offre ai propri clienti il servizio di progettazione e dimensionamento dell'impianto ThermaFloor. Per ottenere la quantità e le indicazioni dettagliate per l'installazione è necessario inviare una richiesta all'assistenza tecnica Master includendo:

- La relazione tecnica dell'immobile (conforme alla legge 10 del 9 gennaio 1991)
- La posizione geografica dell'edificio
- Una planimetria dell'edificio in formato DWG o DXF.

ESEMPIO

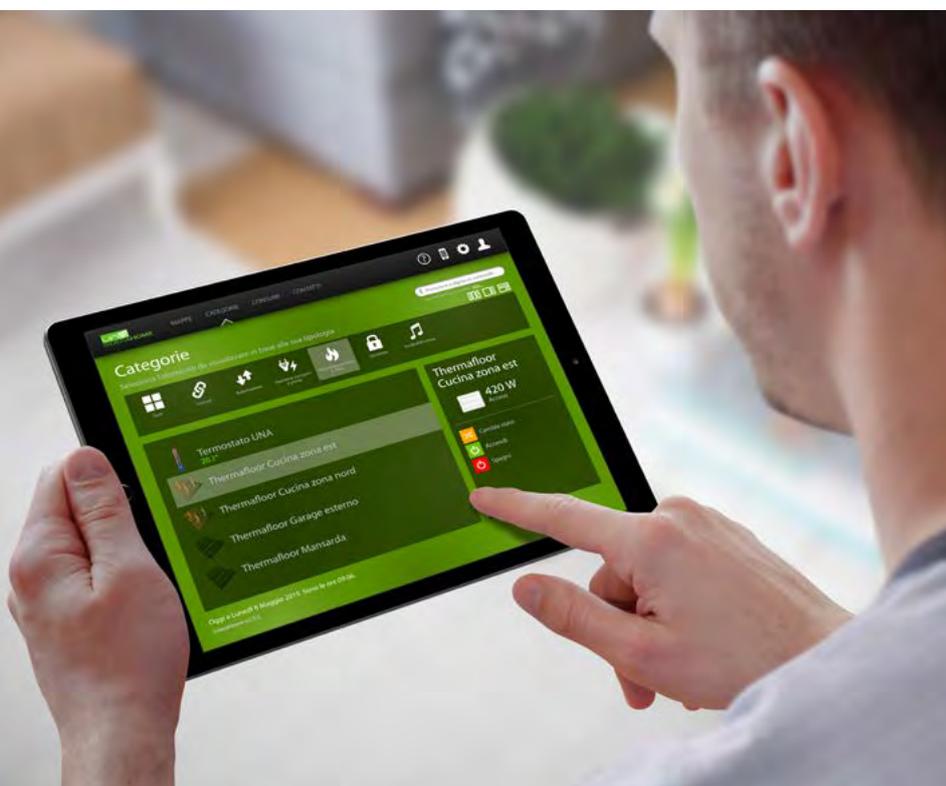


In questo **esempio** mostriamo l'applicazione di UNA ThermaFloor in un appartamento di **80 mq**, situato nel **nord Italia** (Temperatura di progetto: -5°C ; zona climatica E; GG 2404) con edificio in **classe B**.

In fase di progettazione è stato tenuto conto delle aree che non necessitano di UNA ThermaFloor (ripostigli, mobili della cucina e armadi) e stimata un'installazione di **200 m lineari** di ThermaFloor TF100 (rotoli da 30,5 cm di larghezza) da 25W di potenza al metro lineare, per una potenza nominale complessiva di **5,00 kW**.

L'immagine a lato mostra la semplicità della progettazione e della messa in opera, che consiste nella disposizione parallela delle strisce di UNA ThermaFloor.

INTEGRAZIONE DOMOLOGICA



UNA ThermaFloor è perfettamente integrato con il sistema UNA Automation di Master.

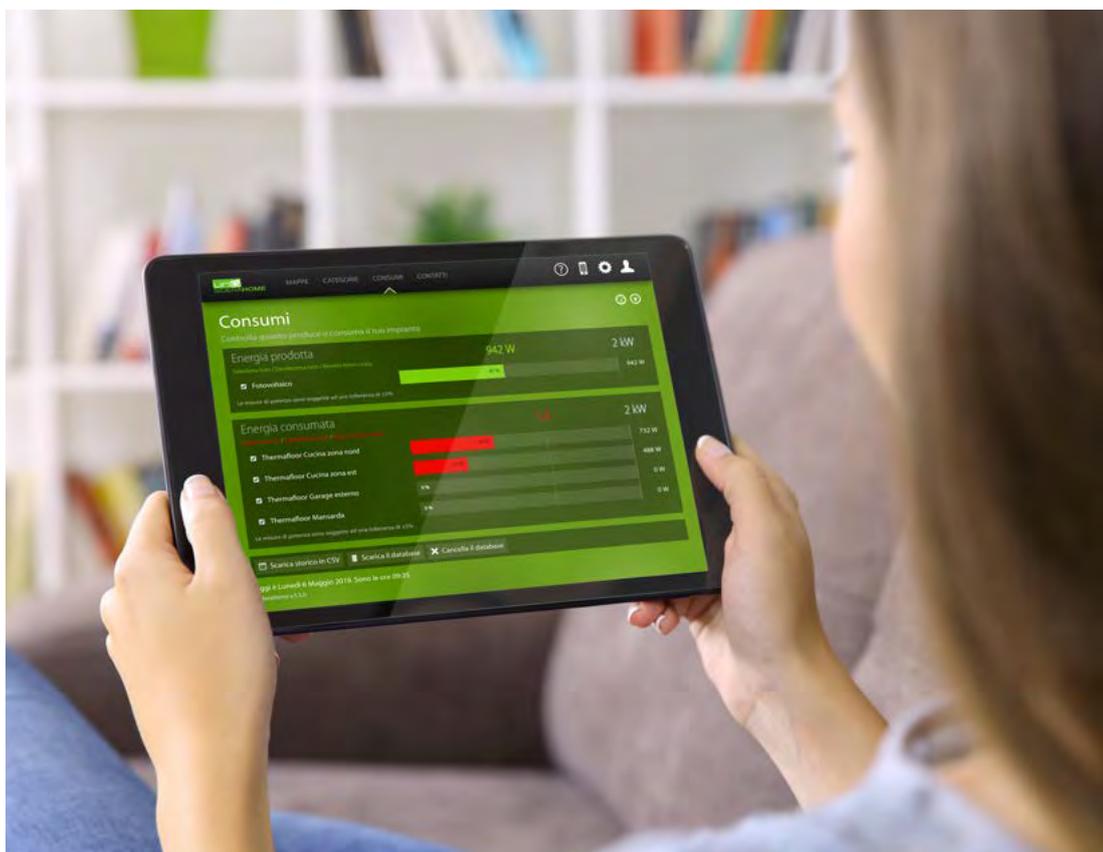
Grazie alle schede **Therma** e **MicroTherma** si può gestire in maniera indipendente ogni zona della casa, impostando il giusto clima con la programmazione oraria e settimanale, e modificarlo o disattivarlo solo con un pulsante.

Con il touch screen **Tosca** è possibile avere sempre sotto controllo la temperatura in ogni angolo di casa, e programmare il clima ideale grazie all'interfaccia interattiva di Visus.

La scheda **Vesta** consente di attivare e gestire la temperatura direttamente dall'app su smartphone e tablet, o da qualsiasi punto di accesso a internet nel mondo attraverso il servizio SideraWeb.

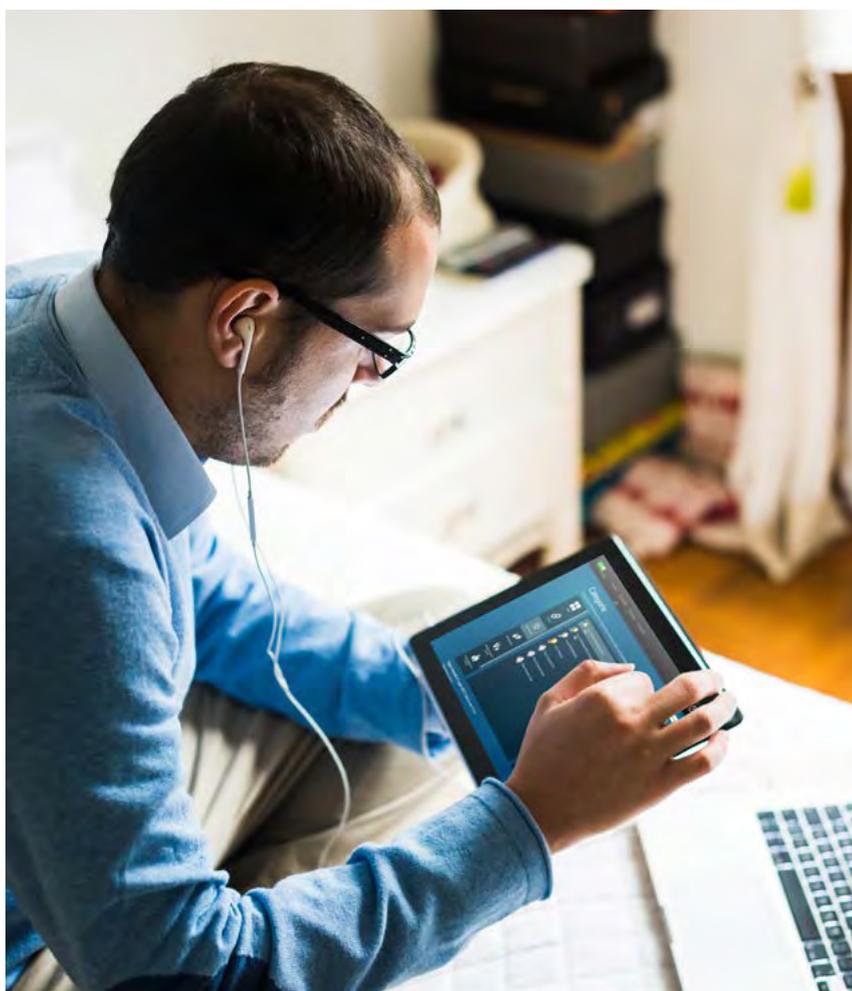
Collegando **UNA ThermaFloor** alle schede Tamara o EvaPower, è possibile visualizzare in tempo reale il consumo dell'intero impianto o di ciascuna area riscaldata.

Inoltre, se si dispone di potenza limitata, il sistema UNA Automation è in grado di anticipare gli sforamenti ed evitare il distacco dell'energia da parte del tuo gestore, permettendo di decidere di volta in volta le **priorità** tra gli apparecchi e gli elettrodomestici di casa tua.



RISCALDAMENTO ELETTRICO A PAVIMENTO

Dal dispositivo touch screen Tosca 2 dell'impianto UNA Automation è possibile monitorare la temperatura di ogni area della casa e di effettuare le regolazioni direttamente da un unico punto di comando.



UNAMobile

Attraverso l'app **UNAMobile**, disponibile per smartphone e tablet, è possibile gestire e monitorare l'intero impianto domotico UNA Automation, e in particolare le zone e la temperatura del riscaldamento elettrico UNA ThermoFloor.

L'app è disponibile su Google Play per dispositivi Android e sull'App store di Apple per i dispositivi iOS.



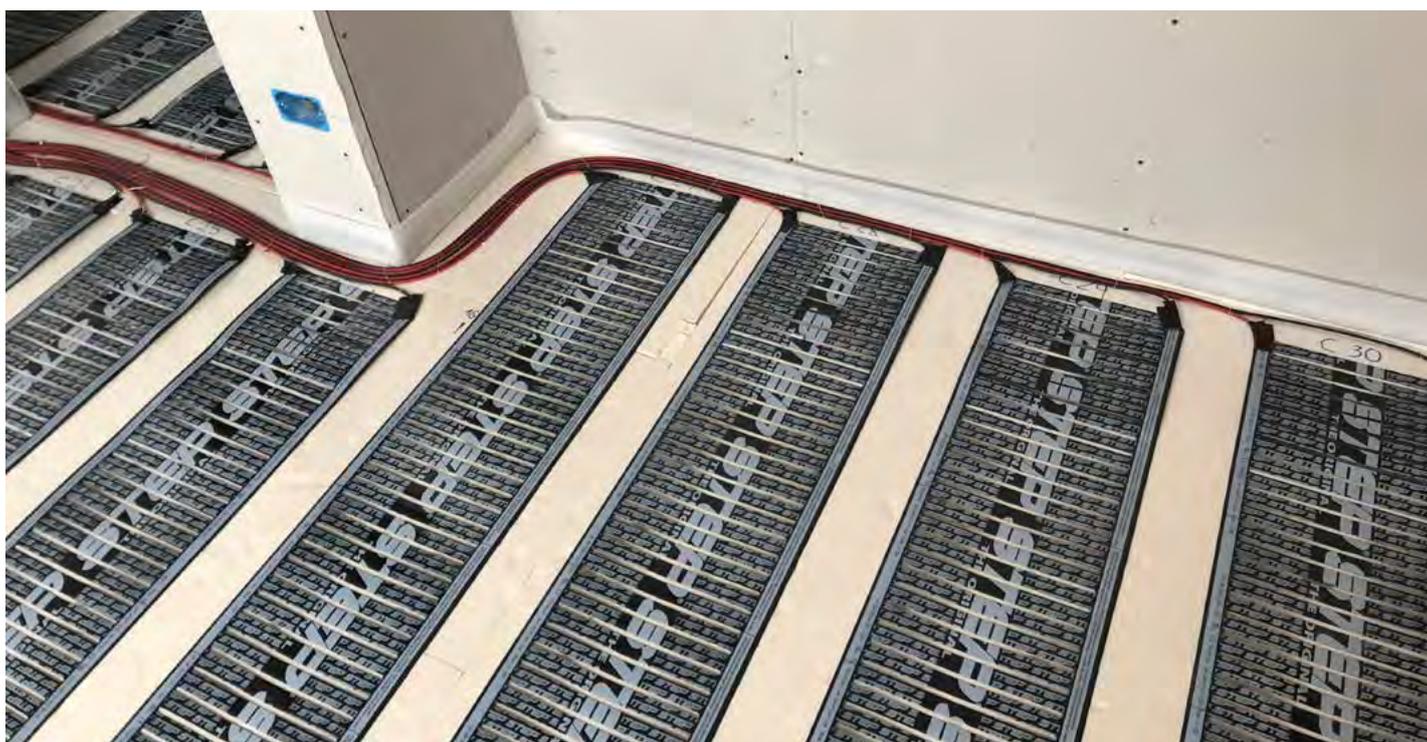
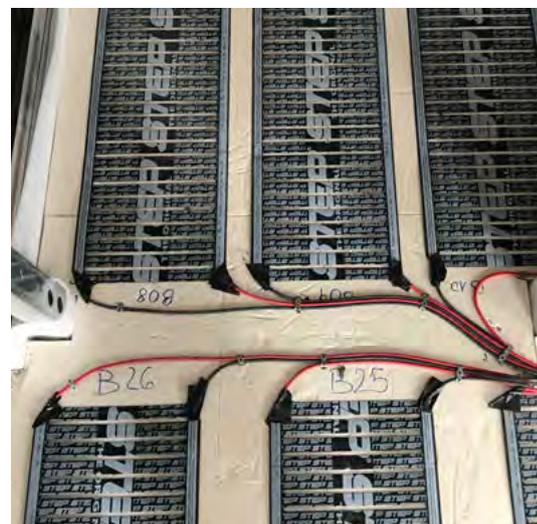
INSTALLAZIONE

UNA ThermaFloor è largo 30,5 cm (TF100), con spessore di 1,2 mm, disponibile in **rotoli**, da tagliarsi in sezioni secondo le necessità di progetto. È incorporabile nel materiale di fissaggio (colla, malta o cemento) e non richiede l'interposizione di un massetto, ma soltanto di pannelli sottostanti di materiale termoisolante, per evitare la dispersione del calore verso il basso.

Le strisce di UNA ThermaFloor si posizionano una accanto all'altra e si fissano al sottostante isolante, con distanza che va da 2 a 15 cm, a seconda delle indicazioni di progetto. Il fissaggio può avvenire anche con chiodi o graffette in quanto UNA Thermafloor non risente in alcun modo della foratura.

UNA ThermaFloor è **particolarmente indicato** per ambienti umidi e soggetti a dispersione d'acqua, quali bagni, palestre e spogliatoi.

Inoltre, permette di risparmiare gli spazi tipici degli impianti idronici, dalle tubazioni ai locali caldaia e pompe, richiedendo unicamente normali canaline per cavi elettrici senza particolari protezioni.



ISOLAMENTO

L'isolante da inserire al di sotto di UNA ThermaFloor dipende ovviamente dal tipo di sottofondo, dalla pavimentazione prescelta (fattore K) e dall'altezza disponibile.

FACILE DA POSIZIONARE

UNA ThermaFloor può essere utilizzato sotto ogni tipo di pavimento: moquette, vinile, laminato, marmo, piastrelle, cotto e parquet. Nel caso si possa accedere all'intercapedine sottostante, ThermaFloor può essere addirittura installato al di sotto di pavimenti già esistenti, senza andare ad intaccare il risultato estetico.

È possibile anche installare UNA ThermaFloor sulle pareti (utilizzando comunque un isolante), ricoprendolo con l'intonaco o con le piastrelle nei casi di bagni o spogliatoi.

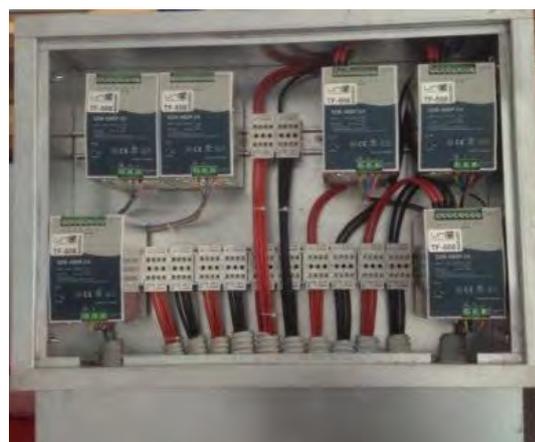
CABLAGGIO ELETTRICO

Per l'installatore la parte del cablaggio è estremamente semplice e si concretizza con una serie di collegamenti in parallelo che si diramano dal nodo partitore.

La striscia di UNA ThermaFloor, una volta tagliata a misura, viene collegata nei punti di taglio con un connettore a crimpare e successivo isolamento con nastro autoagglomerante TF910.

ALIMENTAZIONE

Gli alimentatori possono essere facilmente posizionati a parete in un locale dedicato o nel collettore TF700, in modo da essere protetti e sicuri nel normale esercizio ma anche facilmente accessibili per l'installatore.



UNA Thermafloor



TF100

ThermaFloor residenziale: versione standard, per le installazioni domestiche, industriali e nel terziario.

Fornito in bobine da 53 metri lineari.



TF200

ThermaFloor Alta Efficienza: versione per l'applicazione in aree esterne, come marciapiedi, scivoli, rampe o parcheggi, e per altre esigenze particolari, valutate in fase di progettazione.

Fornito in bobine da 53 metri lineari.

Alimentatori



TF508

Alimentatore 24V dc 480W 20A, alimentazione 127-230V~, raffreddamento mediante convezione naturale, predisposto per l'installazione su guida DIN.
Dimensioni: 85.5x125.2x128.5 mm
Peso: 1,6 kg



TF510

Alimentatore 27V dc 999W 37A, alimentazione 127-230V~, con ventole di raffreddamento.
Dimensioni: 295x127x41 mm
Peso: 1,95 kg



TF550

Alimentatore 27V dc 1512W 56A, alimentazione 127-230V~, con ventole di raffreddamento.
Dimensioni: 278x127x83.5 mm
Peso: 2.6 kg

RISCALDAMENTO ELETTRICO A PAVIMENTO

Accessori di cablaggio



TF900
Clip di collegamento



TF910
Nastro isolante autoagglomerante 63mm x 3 metri



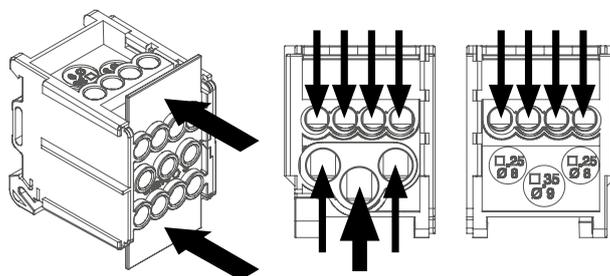
TF950
Pinza di Serraggio per Clip



MBD12511
Partitore unipolare 125A
11 fori, 2 moduli DIN
Dimensioni: 35x42x45mm



MBD16011
Partitore unipolare 160A
11 fori, 3 moduli DIN
Dimensioni: 40x43x45mm



TF700
Collettore metallico da incasso o superficie per alimentatori ThermaFloor con lato inferiore aperto per ingresso cavi e portello frontale con serratura. 2 barre DIN. Dimensioni 596x625x152 mm.

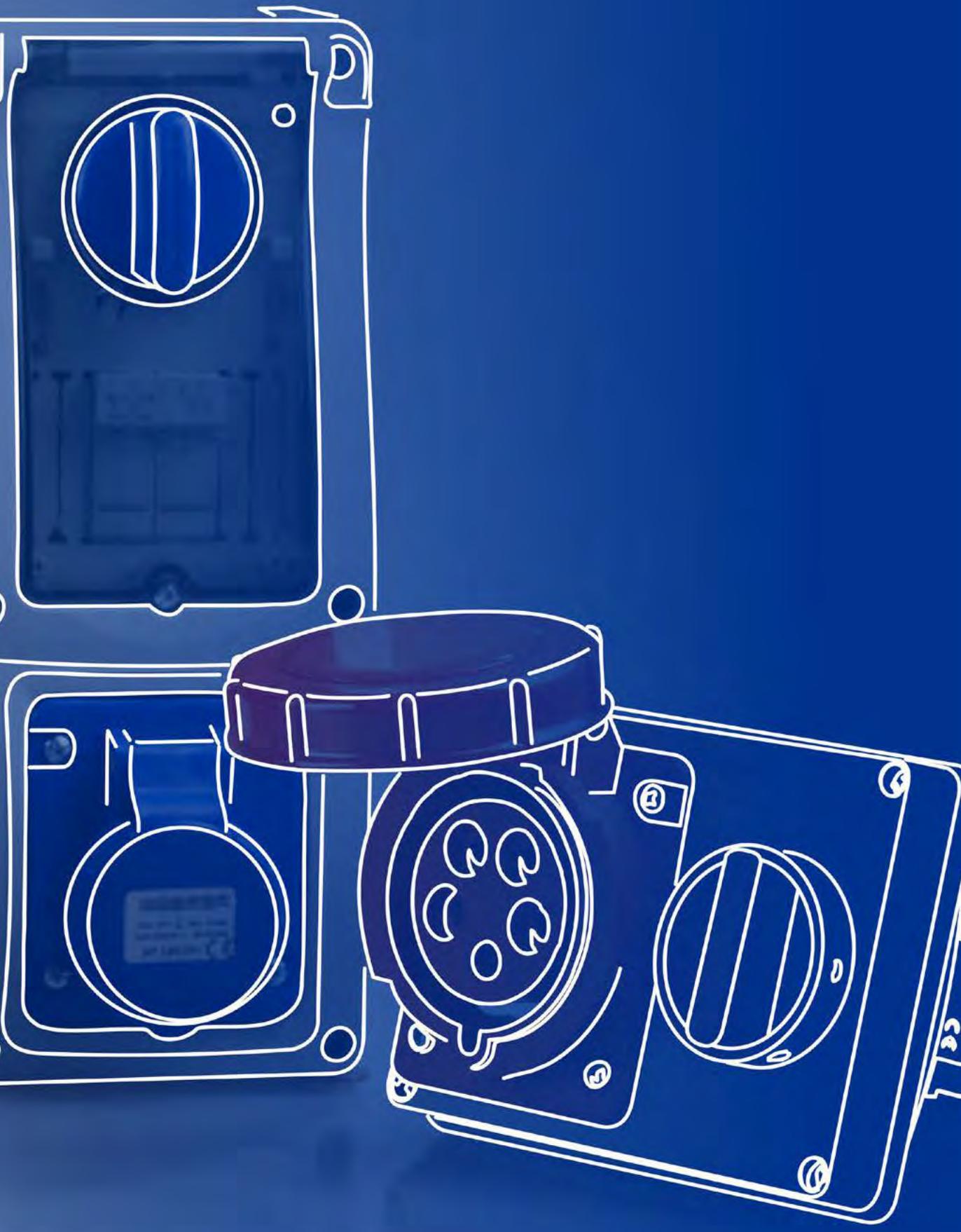
Schema tecnico n. **t01**



MASERA
16A 2P+ N Sh IP67
200-250V~ 50-60Hz
ART. 24PIV2201 CE

MASERA
16A 2P+ N Sh IP67
200-250V~ 50-60Hz
ART. 24PIV2201 CE

MASERA
16A 2P+ N Sh IP67
200-250V~ 50-60Hz
ART. 24PIV2201 CE

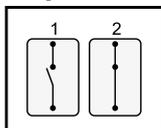


INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

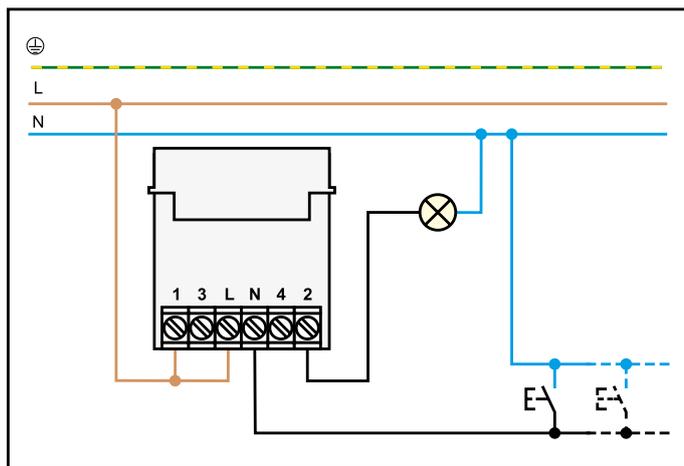
c01 Relè serie Modo/Mix

Art. **31082**
33082
36082
21082

Sequenza



Schema di collegamento



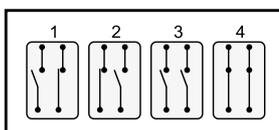
Caratteristiche

Configurazione contatti: interruttore unipolare 1P NA
 Corrente nominale: 10 A
 Max corrente istantanea: 20 A
 Tensione nominale: 250 V
 Max tensione commutabile: 400V
 Carico nominale in AC1: 2500 VA
 Carico nominale in AC15: 500 VA
 Portata lampade incandescenza (230V): 800 W
 Portata lampade fluorescenza rifasata (230V): 360 W
 Portata lampade fluorescenza non rifasata (230V): 500 W
 Portata lampade alogene (230V): 800 W
 Carico minimo commutabile: 1000 mW (10V/10mA)
 Materiale contatti: AgNi
 Tensione alimentazione: 230 V
 Versione bobina: AC (50 Hz)
 Durata meccanica: 300·10³ cicli
 Durata elettrica a carico nominale in AC1: 100·10³ cicli
 Min./max. Durata impulso di comando: 0.1s/1h (EN 60669)
 Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 ys): 4 kV
 Temperatura ambiente (°C): -40...+40
 Dimensioni: 44x22x53 mm
 Omologazioni: CE

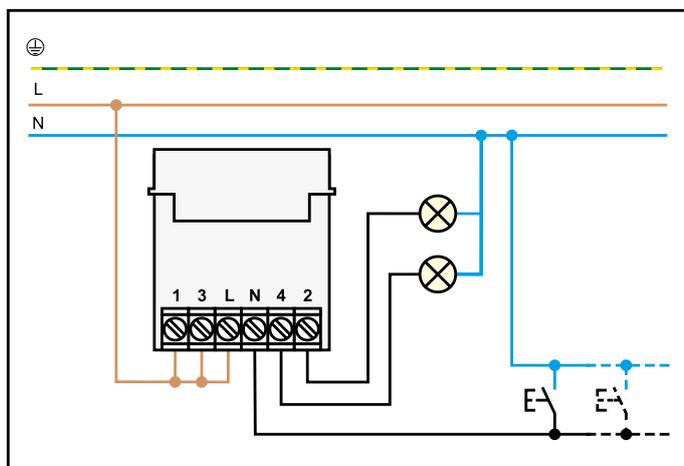
c02

Art. **31084**
33084
36084
21084

Sequenza



Schema di collegamento



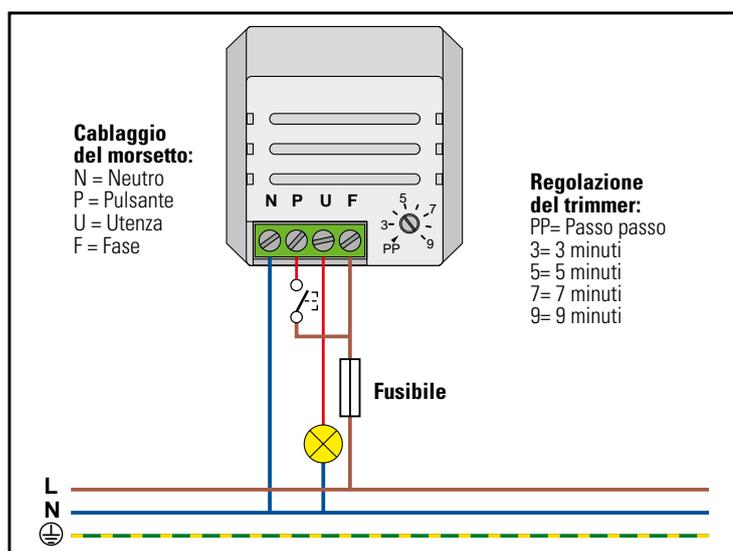
Caratteristiche

Configurazione contatti: commutatore 4 sequenze
 Corrente nominale: 10 A
 Max corrente istantanea: 20 A
 Tensione nominale: 250 V
 Max tensione commutabile: 400V
 Carico nominale in AC1: 2500 VA
 Carico nominale in AC15: 500 VA
 Portata lampade incandescenza (230V): 800 W
 Portata lampade fluorescenza rifasata (230V): 360 W
 Portata lampade fluorescenza non rifasata (230V): 500 W
 Portata lampade alogene (230V): 800 W
 Carico minimo commutabile: 1000 mW (10V/10mA)
 Materiale contatti: AgNi
 Tensione alimentazione: 230 V
 Versione bobina: AC (50 Hz)
 Durata meccanica: 300·10³ cicli
 Durata elettrica a carico nominale in AC1: 100·10³ cicli
 Min./max. Durata impulso di comando: 0.1s/1h (EN 60669)
 Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 ys): 4 kV
 Temperatura ambiente (°C): -40...+40
 Dimensioni: 44x22x53 mm
 Omologazioni: CE

c03 Relè silenzioso da incasso

Art. HA05000

Schema di collegamento



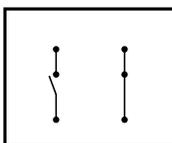
Caratteristiche

Tensione di funzionamento: 90÷250Vac
Massima potenza di commutazione con carico resistivo: 500W
Massima potenza di commutazione con carico induttivo: 300VA

Funzionamento

All'accensione del dispositivo, il led giallo lampeggia velocemente per due secondi, al fine di indicare il corretto funzionamento.
Se il trimmer è impostato su PP, il led giallo si accende e spegne insieme all'utenza.
Se il trimmer è impostato come temporizzato (da 3 a 9 minuti), il led è lampeggiante e si accende fisso insieme all'utenza.

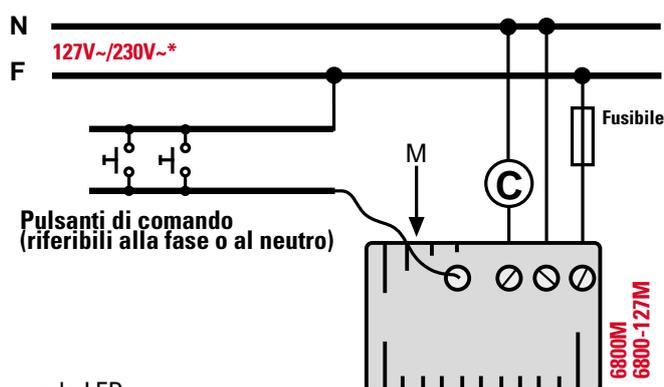
Sequenza



c04 Regolatori universali a scomparsa per faretti e lampade a LED

Art. 6800M e 6800-127M

Esempio di collegamento del dispositivo



C: Lampade LED

M: Trimmer per la regolazione del minimo

* utilizzare il regolatore 6800M con tensione di rete 230V~
utilizzare il regolatore 6800-127M con tensione di rete 127V~

La potenza massima del Regolatore è di 200W. Per calcolare la potenza complessivamente applicabile dei LED è indispensabile attenersi al DECLASSAMENTO specificato dal costruttore delle lampade stesse e comunque massimo 100W di lampade.

Dispositivo elettronico per installazione universale in scatole standardizzate portafuoco da incasso e in scatole di derivazione. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C. La particolare tecnologia utilizzata ne garantisce la completa assenza di ronzio acustico. È adatto alla regolazione di faretti e lampade a Led alimentate direttamente in 127V~ o 230V~ fino ad una massimo di 100W. L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". I pulsanti di comando possono essere riferiti o tutti alla fase o tutti al neutro. **L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo su un pulsante estensore qualsiasi.** Mediante impulsi di breve durata si ottiene l'accensione e lo spegnimento del carico. Tenendo premuto un pulsante estensore il livello della regolazione del carico varia ciclicamente dal minimo al massimo e dal massimo al minimo. Per un corretto funzionamento è necessario effettuare la taratura del minimo livello di regolazione. La taratura si effettua agendo con la lama di un piccolo cacciavite sulla tacca del trimmer di taratura posto a fianco dei morsetti di alimentazione. Ruotare il trimmer in senso orario in modo tale che durante la regolazione tramite il pulsante di comando il carico non si spenga completamente quando raggiunge il livello minimo di luminosità. Il Regolatore Elettronico 6800M/6800-127M ha la **memoria**, la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di regolazione prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuare con pressioni di breve durata sui pulsanti estensori. A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore.

INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

c05 Prese coassiali larga banda 5÷2400Mhz in pressofusione per impianti TV terrestri e satellitari



Articoli	Connettore	Attenuazione di passaggio [dB]		Attenuazione di derivazione [dB]		Attenuazione inversa [dB]	Transito della corrente continua
		Terr.	SAT	Terr.	SAT		
31270-D 33270-D 36270-D 21270-D	IEC maschio	-	-	0,5	0,5	-	NO
31270-DC 33270-DC 36270-DC 21270-DC	IEC maschio	-	-	0,5	0,5	-	SI
31270-7 33270-7 36270-7 21270-7	IEC maschio	2	2	7	7	≥ 35	NO
31270-10 33270-10 36270-10 21270-10	IEC maschio	2	2	10	10	≥ 35	NO
31270-14 33270-14 36270-14 21270-14	IEC maschio	1	1	14	14	≥ 35	NO
31270-18 33270-18 36270-18 21270-18	IEC maschio	1	1	18	18	≥ 35	NO
31274-DC 33274-DC 36274-DC 21274-DC	F femmina	-	-	0,5	0,5	-	SI

Prese demiscelanti TV SAT larga banda 5÷2400Mhz in pressofusione per impianti TV terrestri e satellitari



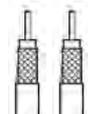
Articoli	Connettore	Attenuazione di passaggio [dB]		Attenuazione di derivazione [dB]		Attenuazione inversa [dB]	Transito della corrente continua
		Terr.	SAT	Terr.	SAT		
31277-D 33277-D 36277-D 21277-D	Terr.: IEC maschio SAT: F femmina	-	-	1	1,5÷2	-	ramo SAT
31277-7 33277-7 36277-7 21277-7	Terr.: IEC maschio SAT: F femmina	3	4	5	6÷7	≥ 35	ramo SAT
31277-10 33277-10 36277-10 21277-10	Terr.: IEC maschio SAT: F femmina	2	2,5	8	10	≥ 35	ramo SAT
31277-14 33277-14 36277-14 21277-14	Terr.: IEC maschio SAT: F femmina	1,5	2	12	14	≥ 35	ramo SAT
31277-18 33277-18 36277-18 21277-18	Terr.: IEC maschio SAT: F femmina	1	1,5	16	18	≥ 35	ramo SAT



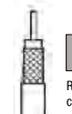
Preso diretta



Preso passante



Preso passante trasformata in presa terminale

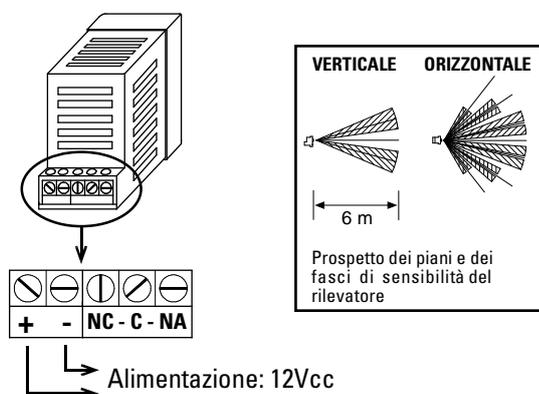


Resistenza di chiusura 75 Ohm

c06 Rilevatori elettronici volumetrici di presenza a raggi infrarossi per sistemi di allarme con uscita a relè con contatto in scambio isolato.

Art. 21050, 31050, 33050, 36050

Schema di collegamento



Caratteristiche

I rilevatori di presenza sono in grado di recepire l'emissione di raggi infrarossi emanati da una fonte di calore ad una distanza non superiore ai 6m.

La presenza di un corpo caldo in movimento nella zona controllata dal sensore determina la commutazione del relè il cui contatto in scambio isolato 1A (NA-C-NC) rende il dispositivo compatibile con qualsiasi sistema antifurto.

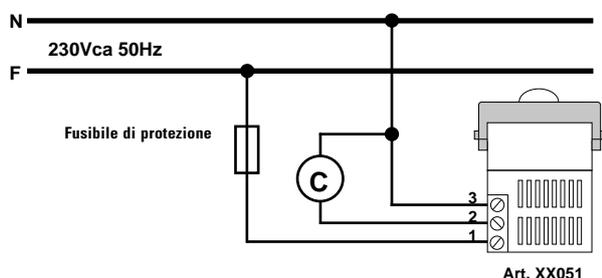
L'incrocio di zone di sensibilità di più sensori non provoca interferenze cosicché è possibile utilizzare più elementi nello stesso ambiente.

Dal momento in cui viene alimentato il dispositivo richiede circa 30 secondi di polarizzazione dopo i quali è pronto per l'uso.

c07 Rilevatore elettronico di presenza I.R. con temporizzatore e crepuscolare. Contatto C-NA da 5A cosφ=1 in 230V~

Art. 21051, 31051, 33051, 36051

Esempio di collegamento



C CARICO RESISTIVO O INDUTTIVO
Max 5A cos φ=1, 230Vca 50Hz

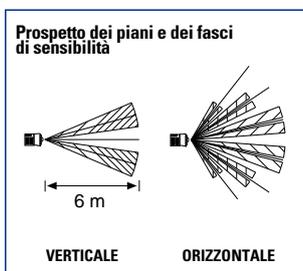
Caratteristiche

Dispositivo elettronico in grado di recepire l'emissione di raggi infrarossi emanati da una fonte di calore ad una distanza non superiore a circa 6m. La presenza di un corpo caldo in movimento nella zona controllata dal sensore fa intervenire il dispositivo stesso che comanda la chiusura del contatto del modulo a relè, sempre che la luminosità dell'ambiente sia inferiore al livello di intervento prefissato mediante la regolazione lux sul crepuscolare.

Finché questo corpo caldo rimane in movimento, attraversando i fasci di sensibilità, il temporizzatore regolabile da 5 sec a 10 minuti continua a resettarsi mantenendo eccitato il relè. Il dispositivo di avvale di un contatto C-NA per una portata massima di 5A cosφ=1 in 230V~ 50Hz. L'incrocio di zone di sensibilità di più sensori, anche di versioni diverse, non provoca interferenze. Le regolazioni del tempo e dei lux si effettuano tramite gli alberini posti sul frontale del dispositivo, facilitandone così le operazioni di taratura anche a dopo l'installazione.

Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi, a temperatura compresa tra -5°C e +30°C. I morsetti a vite sono previsti per il serraggio di un conduttore di sezione massima 2,5 mm². In serie alla fase va inserito un fusibile ad alto potere di interruzione GT 6,3 A (IEC 127 tipo H).

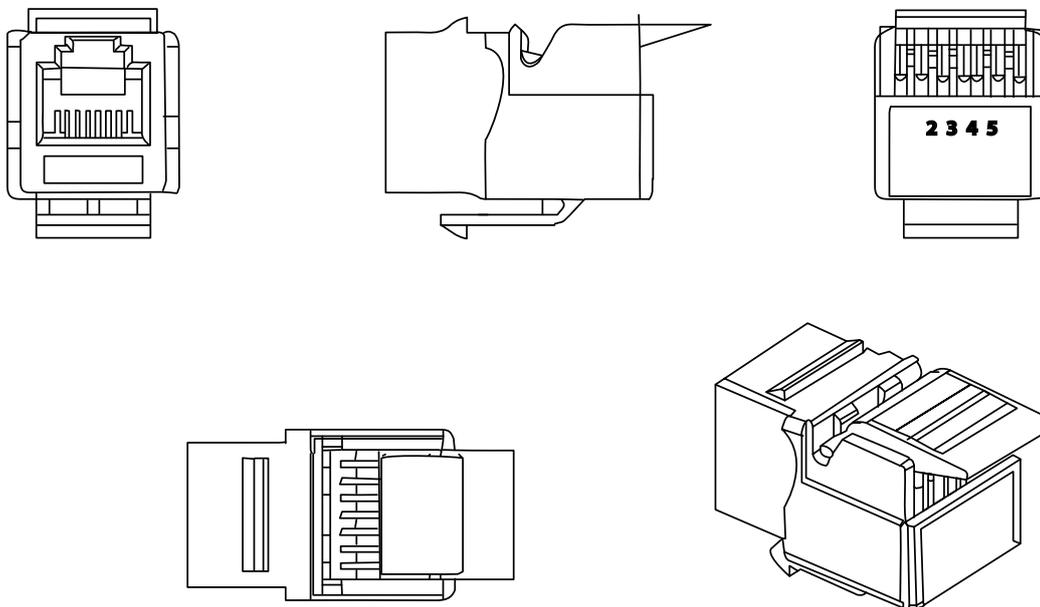
Il dispositivo elettronico è adatto all'installazione sui supporti delle serie modulari MODO/MIX/STEEL di Master. Effettuare la regolazione tempo e lux solo ad installazione avvenuta. Al momento del collegamento alla rete è necessario un certo tempo per il settaggio del dispositivo (circa 30 secondi con il trimmer del tempo regolato al minimo, trimmer dei lux regolato al massimo e senza rilevare presenze) affinché il dispositivo inizi a funzionare correttamente: durante questo tempo il relè rimane attivato. Effettuare la regolazione tempo e lux solo ad installazione avvenuta e solo al termine della fase di settaggio.



INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

c08 Prese telefoniche Cat.3 UTP Jack 6P/4C RJ11

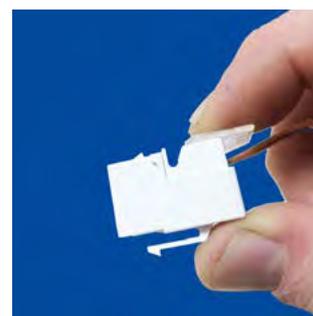
Art. 21215, 21215.2, 31215, 31215.2, 33215, 33215.2, 6095, C9195, C9195B
 M21215, M21215.2, M21215-18, M22215, M22215.2, M22215-18,
 IMK21215, MK21215, MK21215.2, MK21215-18, MK22215, MK22215.2, MK22215-18



COLLEGAMENTO				CONTATTO	PRESA
POTS		RJ11 <i>(predefinito)</i>			
Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo		
				Bianco Arancio	1
		T2	Nero	Arancio	2
R1	Rosso	R1	Rosso	Bianco Verde	3
T1	Bianco	T1	Verde	Blu	4
		R2	Giallo	Bianco Blu	5
				Verde	6



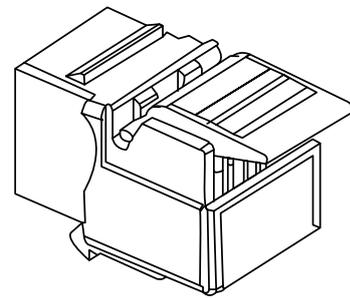
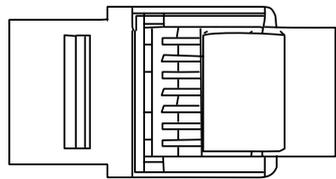
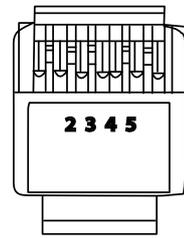
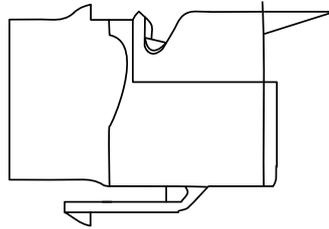
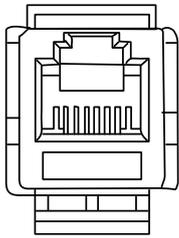
Posizionare i fili
in corrispondenza dei contatti



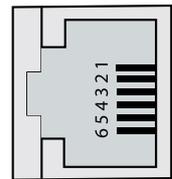
Usare lo sportello
per spingere i fili

c09 Prese telefoniche Cat.3 UTP Jack 6P/6C RJ12

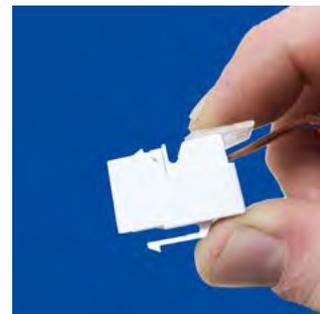
Art. 21216, 21216.2, 31216, 31216.2, 33216, 33216.2, MK21216-66



COLLEGAMENTO						CONTATTO	PRESA
POTS		RJ11		RJ12 <i>(predefinito)</i>			
Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo		
				T3	Bianco	Bianco Arancio	1
		T2	Nero	T2	Nero	Arancio	2
R1	Rosso	R1	Rosso	R1	Rosso	Bianco Verde	3
T1	Bianco	T1	Verde	T1	Verde	Blu	4
		R2	Giallo	R2	Giallo	Bianco Blu	5
				R3	Blu	Verde	6



Posizionare i fili in corrispondenza dei contatti



Usare lo sportello per spingere i fili

INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

c10 Prese dati Cat.5e UTP Jack 8P/8C RJ45

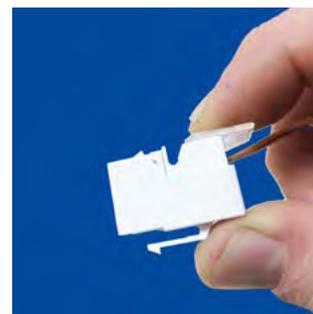
Art. 21218, 21218.2, 31218, 31218.2, 33218, 33218.2, 36218, 36218.2, 6096, C9196, C9196-B
M21215-18, M21218, M22215-18, M22218, MK21215-18, MK21218, MK22215-18, MK22218



COLLEGAMENTO								CONTATTO	PRESA
POTS		RJ11		RJ12		RJ45 TIA568A	RJ45 TIA568B (predefinito)		
Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Colore Filo	Colore Filo		
						Bianco Verde	Bianco Arancio	1	
				T3	Bianco	Verde	Arancio	2	
T1	Bianco	T1	Verde	T1	Verde	Bianco Blu	Bianco Blu	5	
R1	Rosso	R1	Rosso	R1	Rosso	Blu	Blu	4	
		T2	Nero	T2	Nero	Bianco Arancio	Bianco Verde	3	
		R2	Giallo	R2	Giallo	Arancio	Verde	6	
				R3	Blu	Bianco Marrone	Bianco Marrone	7	
						Marrone	Marrone	8	



Posizionare i fili
in corrispondenza dei contatti



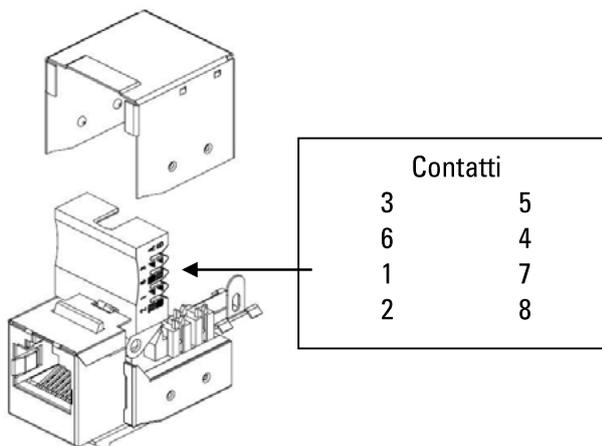
Usare lo sportello
per spingere i fili

c11 Prese dati Cat.5e FTP Jack 8P/8C RJ45 (in esaurimento)

Art. 21219, 21219.2, 31219, 33219, 36219, M21219, 6097

Prese dati Cat.6 FTP Jack 8P/8C RJ45 vecchia versione

Art. 21221, 21221.2, 31221, 33221, 36221, 6099



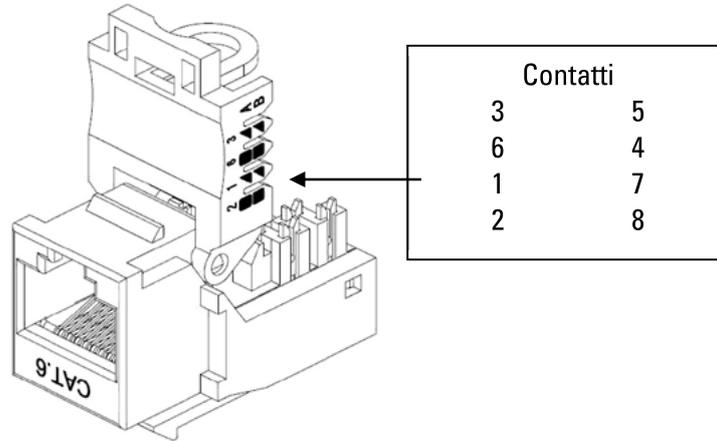
COLLEGAMENTO								CONTATTO	PRESA
POTS		RJ11		RJ12		RJ45 TIA568A	RJ45 TIA568B <i>(predefinito)</i>		
Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Colore Filo	Colore Filo		
						Bianco Verde	Bianco Arancio	1	
				T3	Bianco	Verde	Arancio	2	
		T2	Nero	T2	Nero	Bianco Arancio	Bianco Verde	3	
R1	Rosso	R1	Rosso	R1	Rosso	Blu	Blu	4	
T1	Bianco	T1	Verde	T1	Verde	Bianco Blu	Bianco Blu	5	
		R2	Giallo	R2	Giallo	Arancio	Verde	6	
				R3	Blu	Bianco Marrone	Bianco Marrone	7	
						Marrone	Marrone	8	

- Infilare il cavo e posizionare i fili sullo sportellino come da schema.
- Usare la leva in dotazione per chiudere lo sportellino (questa azione farà in modo che i contatti a perforazione d'isolante si colleghino ai conduttori dei fili).
- Collegare la schermatura del cavo alla schermatura della presa, fissare il cavo con la fascetta in dotazione, tagliare le parti in eccesso dei fili, posizionare il coperchio metallico assicurandosi che non faccia contatto coi fili.

INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

c12 Prese dati Cat.6 UTP Jack 8P/8C RJ45 vecchia versione

Art. 21220, 21220.2, 22220, 31220, 33220, 36220, M21220, M22220, MK21220, 6098



COLLEGAMENTO								CONTATTO	PRESA
POTS		RJ11		RJ12		RJ45 TIA568A	RJ45 TIA568B <i>(predefinito)</i>		
Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Colore Filo	Colore Filo		
						Bianco Verde	Bianco Arancio	1	
				T3	Bianco	Verde	Arancio	2	
		T2	Nero	T2	Nero	Bianco Arancio	Bianco Verde	3	
R1	Rosso	R1	Rosso	R1	Rosso	Blu	Blu	4	
T1	Bianco	T1	Verde	T1	Verde	Bianco Blu	Bianco Blu	5	
		R2	Giallo	R2	Giallo	Arancio	Verde	6	
				R3	Blu	Bianco Marrone	Bianco Marrone	7	
						Marrone	Marrone	8	

- Infilare il cavo e posizionare i fili sullo sportellino come da schema.
- Usare la leva in dotazione per chiudere lo sportellino (questa azione farà in modo che i contatti a perforazione d'isolante si colleghino ai conduttori dei fili).
- Fissare il cavo con la fascetta in dotazione, tagliare le parti in eccesso dei fili.

c13 Prese dati Cat.6 UTP Jack 8P/8C RJ45 nuova versione

Art. 21220, 21220.2, 22220, 31220, 33220, 36220, M21220, M22220, MK21220, 6098

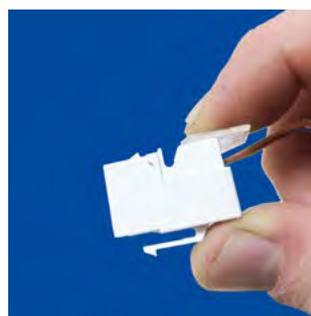


Contatti
4 5 2 1 6 3 8 7

COLLEGAMENTO								CONTATTO	PRESA
POTS		RJ11		RJ12		RJ45 TIA568A	RJ45 TIA568B <i>(predefinito)</i>		
<i>Segnale</i>	<i>Colore Filo</i>	<i>Segnale</i>	<i>Colore Filo</i>	<i>Segnale</i>	<i>Colore Filo</i>	<i>Colore Filo</i>	<i>Colore Filo</i>		
				R3	Blu	Bianco Marrone	Bianco Marrone	7	
						Marrone	Marrone	8	
		T2	Nero	T2	Nero	Bianco Arancio	Bianco Verde	3	
		R2	Giallo	R2	Giallo	Arancio	Verde	6	
						Bianco Verde	Bianco Arancio	1	
				T3	Bianco	Verde	Arancio	2	
T1	Bianco	T1	Verde	T1	Verde	Bianco Blu	Bianco Blu	5	
R1	Rosso	R1	Rosso	R1	Rosso	Blu	Blu	4	



Posizionare i fili in corrispondenza dei contatti

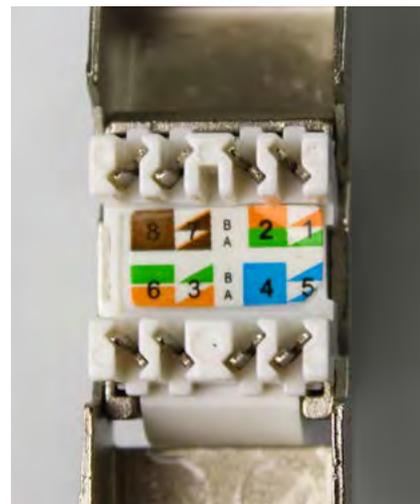
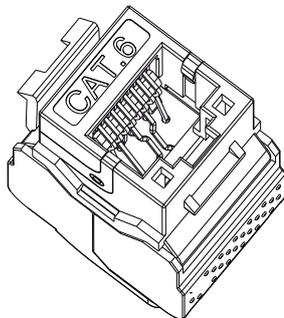


Usare lo sportello per spingere i fili

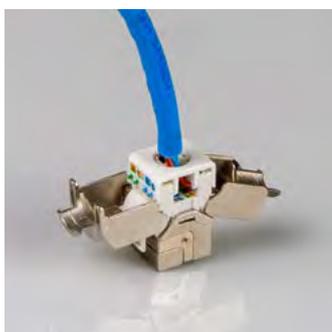
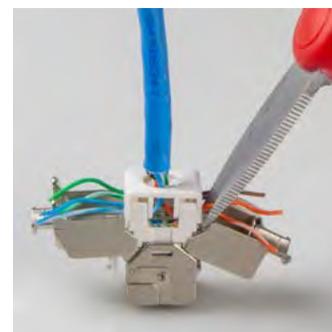
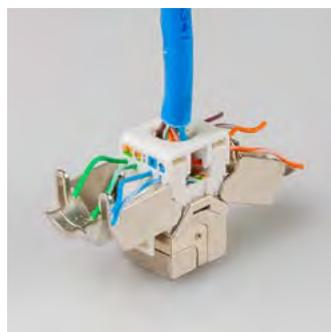
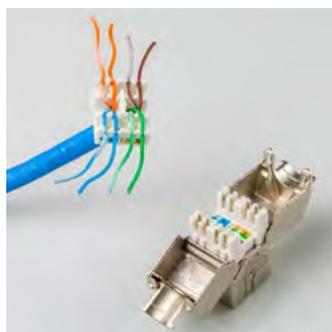
INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

c14 Prese dati Cat.6 FTP Jack 8P/8C RJ45 nuova versione

Art. 21221, 21221.2, 31221, 33221, 36221, 6099



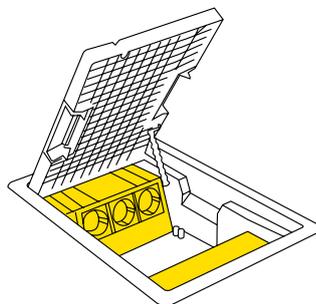
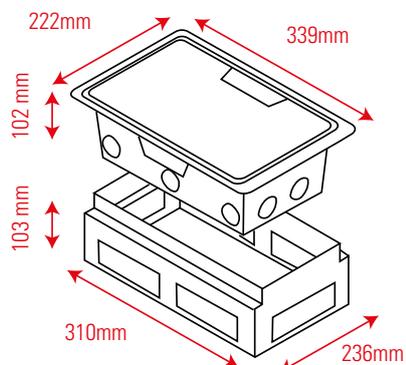
COLLEGAMENTO								CONTATTO	PRESA
POTS		RJ11		RJ12		RJ45 TIA568A	RJ45 TIA568B (predefinito)		
Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Segnale	Colore Filo	Colore Filo	Colore Filo		
						Bianco Verde	Bianco Arancio	1	
				T3	Bianco	Verde	Arancio	2	
		T2	Nero	T2	Nero	Bianco Arancio	Bianco Verde	3	
R1	Rosso	R1	Rosso	R1	Rosso	Blu	Blu	4	
T1	Bianco	T1	Verde	T1	Verde	Bianco Blu	Bianco Blu	5	
		R2	Giallo	R2	Giallo	Arancio	Verde	6	
				R3	Blu	Bianco Marrone	Bianco Marrone	7	
						Marrone	Marrone	8	



- Spellare la guaina del cavo per circa 40 mm.
- Infilare i cavi nel coperchio seguendo la sequenza desiderata.
- Premere il coperchio contro i contatti a baionetta, facendo pressione.
- Con una forbice, tagliare il cavo in eccesso.
- Chiudere gli sportelli del connettore e serrarli con la fascetta in dotazione.

c15 Scatole da pavimento: dimensioni e installazione su pavimento flottante

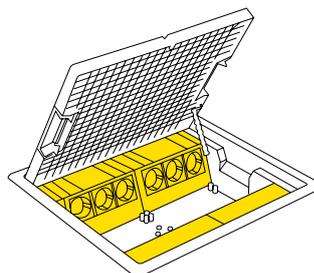
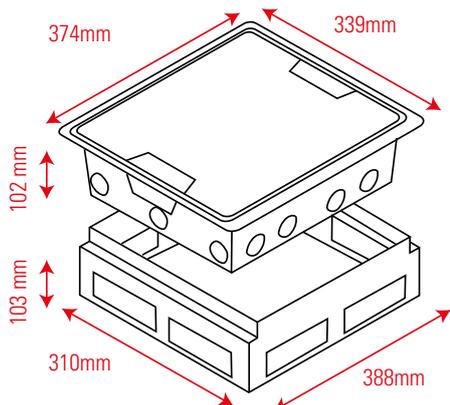
art. **00452 e 00452-M**



art. **00450**

Fino a 2 telai installabili

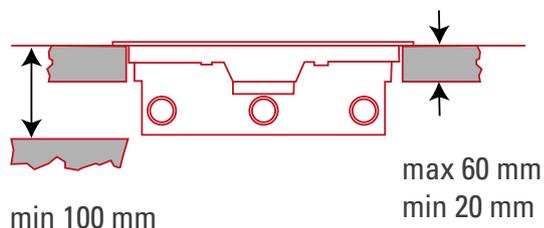
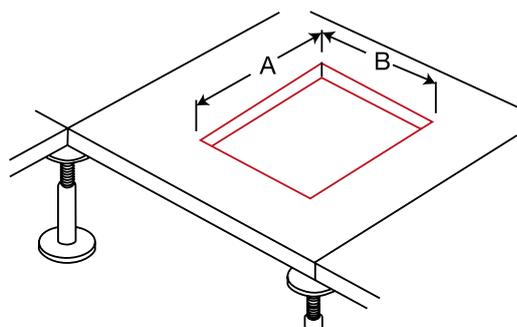
art. **00453 e 00453-M**



art. **00451**

Fino a 4 telai installabili

Preparazione del pavimento flottante



min 100 mm

max 60 mm

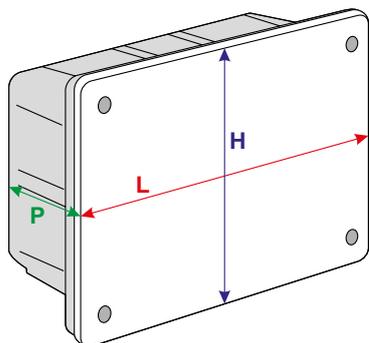
min 20 mm

	A	B
00452 e 00452-M	191 mm	310 mm
00453 e 00453-M	343 mm	310 mm

INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

c16 Scatole di derivazione da parete con coperchio

Art. 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00427, 00428, 00429



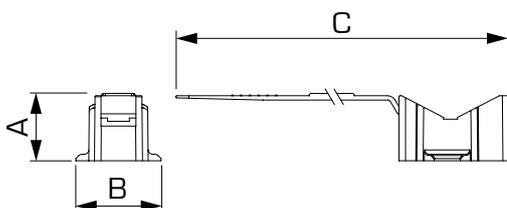
Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	IP40
Temperatura di esercizio	-5°C +60°C
Materiale	Polistirolo antiurto
Colore	Fondo arancio, coperchio bianco
Resistenza al calore	
• Termocompressione con bilia	+70°C
• Glow-wire test	+650°C
Resistenza agli impatti	IK 07
Norme	CEI 23-48, IEC 60 670-1, IEC 60 670-22

Articolo	Dimensioni esterne massime (mm)			Dimensioni interne (mm)	Entrate tubo laterali	Entrate tubo posteriori	Guide per morsettiere sul fondo	Numero viti coperchio	Scomparti realizzabili	Codice separatori (opzionali)
	L	H	P							
00421	105	105	45	85x85	8	2	-	4	1	-
00422	130	107	50	110x89	8	2	-	4	1	-
00423	130	107	70	111x88	8	2	2	4	1	-
00424	165	110	70	145x92	10	2	2	4	1	-
00425	161	130	70	153x120	12	4	4	4	1	-
00426	210	165	70	188x147	14	4	4	4	2	00440 (1 pz.)
00427	310	165	70	292x147	18	6	6	6	3	00440 (2 pz.)
00428	405	165	75	375x145	22	8	8	6	4	00441 (3 pz.)
00429	494	175	75	464x145	24	6	6	8	3	00441 (2 pz.)
00429-10	545	230	83	500x190	32	12	6	8	3	00443 (2 pz.)

c17 Supporto fissatubo con fascetta

Art. FFB10032, FFB10063



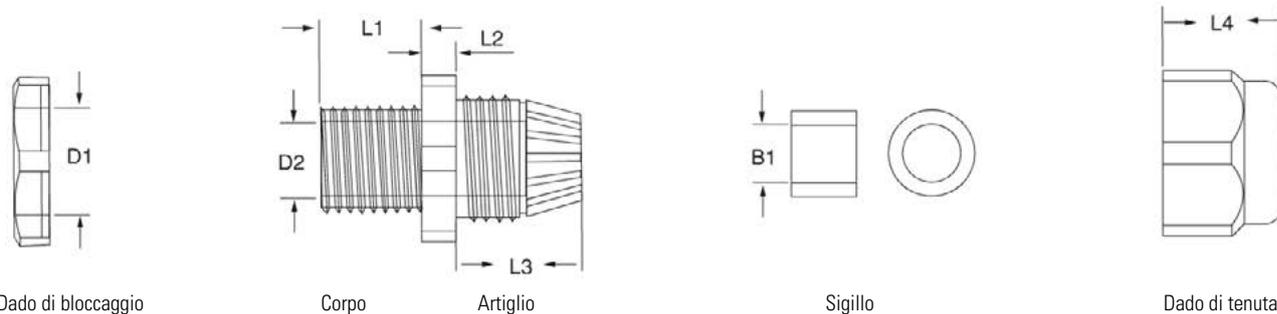
Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	-40°C +125°C
Resistenza al calore	+650°C
Materiale	Poliammide
Colore	Grigio RAL 7035
Viti consigliate	Sotto testa piana
Autoestinguenza	850°C
Norme	EN 61386, IEC 62275

ARTICOLO	PER TUBI	FISSAGGIO	BASE CON ASOLA	DIMENSIONI		
				A mm	B mm	C mm
FFB10032	Ø 8-32mm	con vite	4x8,5 mm	15	20	172
FFB10063	Ø 16-63mm	con vite	4x8,5 mm	15	20	269

c18 Pressacavo in nylon IP65

Art. PPG2007, PPG2009, PPG2011, PPG2013.5, PPG2016, PPG2021, PPG2029, PPG2036, PPG2042, PPG2048



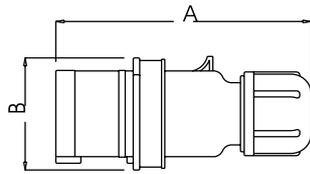
Articolo	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	B1 (mm)	Diametro cavi
PPG2007	12.1	8.7	8.3	5.0	15.0	13.8	6.9	3-5-6
PPG2009	16.2	11.1	8.7	4.6	16.1	15.7	8.9	4-8
PPG2011	18.2	13.4	8.7	5.1	18.1	17.9	11.3	5-10
PPG2013.5	20.1	15.5	8.9	5.0	19.2	18.3	12.8	6-12
PPG2016	22.3	17.6	11.3	5.2	20.2	18.1	13.7	10-14
PPG2021	26.7	21.4	11.1	5.1	23.0	22.0	17.4	13-18
PPG2029	35.9	28.8	11.9	6.9	24.4	23.5	25.3	18-25
PPG2036	46.4	39.1	16.0	7.8	30.7	27.3	31.9	22-32
PPG2042	53.9	46.7	15.4	7.9	33.2	28.5	37.1	30-38
PPG2048	60.2	52.6	18.0	7.9	35.5	30.3	45.1	34-44

Caratteristiche tecniche

Materiale	UL Nylon 66, 94V-2; guarnizioni in gomma
Utilizzi	Particolarmente indicati per il serraggio di cavi e la necessaria protezione delle apparecchiature elettriche.
Installazione	Non smontare: infilare il cavo e serrare il pressacavo.
Norme	CEI EN 62444:2014-10

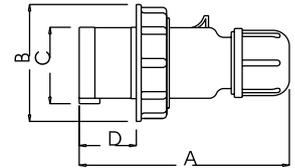
INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

i01 SPINA VOLANTE IP44 *plug IP44*



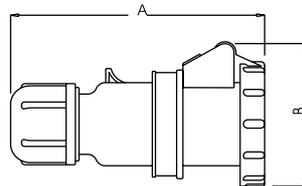
	16A			32A			63A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4	63x2	63x3	63x4
A	125	125	125	146	146	152	230	230	230
B	56	60	68	63	63	70	94	94	94

i02 SPINA STAGNA VOLANTE IP67 *plug IP67*



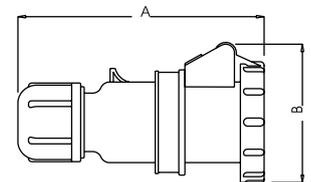
	16A			32A			63A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4	63x2	63x3	63x4
A	125	125	125	150	150	158	234	234	234
B	71	78	87	92	92	98	110	110	110
C	47	54	60	63	63	70	75	75	75
D	36	36	36	45	45	45	66	66	66

i03 PRESA VOLANTE IP44 *socket IP44*



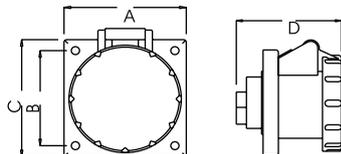
	16A			32A			63A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4	63x2	63x3	63x4
A	129	135	142	159	159	165	240	240	240
B	76	80	89	92	92	98	110	110	110

i04 PRESA STAGNA VOLANTE IP67 *socket IP67*



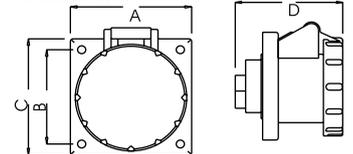
	16A			32A			63A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4	63x2	63x3	63x4
A	135	135	148	166	166	168	240	240	240
B	78	84	86	98	98	102	115	115	115

i05 PRESA FISSA DA INCASSO DIRITTA IP44
Straight panel sockets IP44



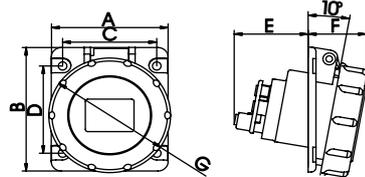
	16A			32A			63A		
	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4	63x2	63x3	63x4
A	75	75	75	75	75	75	100	100	100
B	60	60	60	60	60	60	80	80	80
C	75	75	75	75	75	75	100	100	100
D	52	52	52	60	60	60	80	80	80

i06 PRESA FISSA STAGNA DA INCASSO DIRITTA IP67
Straight panel sockets IP67



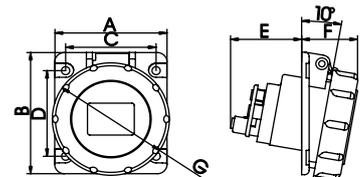
	16A			32A			63A		
	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4	63x2	63x3	63x4
A	75	75	75	75	75	75	100	100	100
B	60	60	60	60	60	60	80	80	80
C	75	75	75	75	75	75	100	100	100
D	52	52	52	60	60	60	80	80	80

i07 PRESA FISSA STAGNA DA INCASSO INCLINATA A 10° IP44
Panel sockets IP44 leaning at 10°



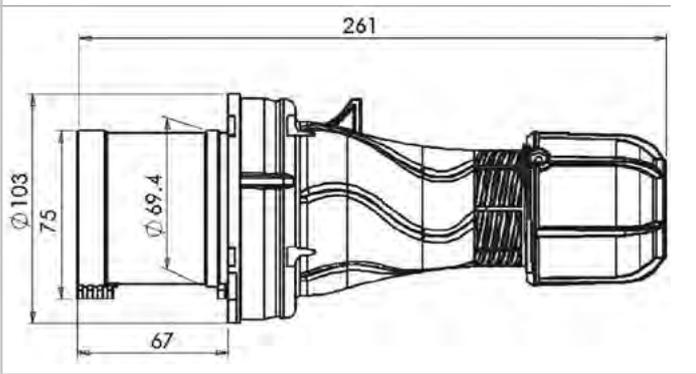
	16A			32A			63A		
TIPO	3P	4P	5P	3P	4P	5P	3P	4P	5P
A	76	74	74	80	80	80	100	100	100
B	87	84	84	95	95	95	112	112	112
C	60	60	60	62	62	62	80	80	80
D	60	60	60	70	70	70	88	88	88
E	46	46	50	62	62	62	75	75	75
F	31	31	31	40	42	44	75	75	75
G	70	77	83	95	95	102	108	108	108

i08 PRESA FISSA STAGNA DA INCASSO INCLINATA A 10° IP67
Panel sockets IP67 leaning at 10°

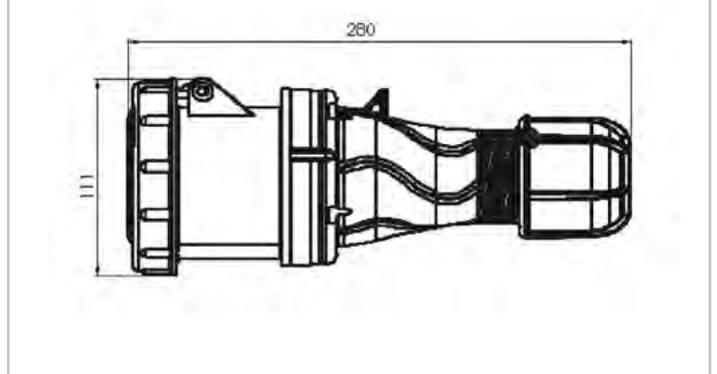


	16A			32A			63A		
TIPO	3P	4P	5P	3P	4P	5P	3P	4P	5P
A	76	74	74	80	80	80	100	100	100
B	87	84	85	95	95	95	112	112	112
C	60	60	60	62	62	62	80	80	80
D	60	60	60	70	70	70	88	88	88
E	46	46	50	62	62	62	75	75	75
F	40	40	40	45	45	48	75	75	75
G	70	77	83	95	95	102	108	108	108

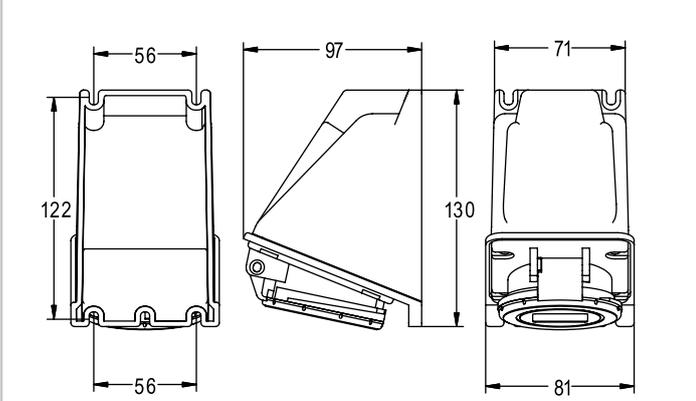
i09 SPINE 63A
63A Plug



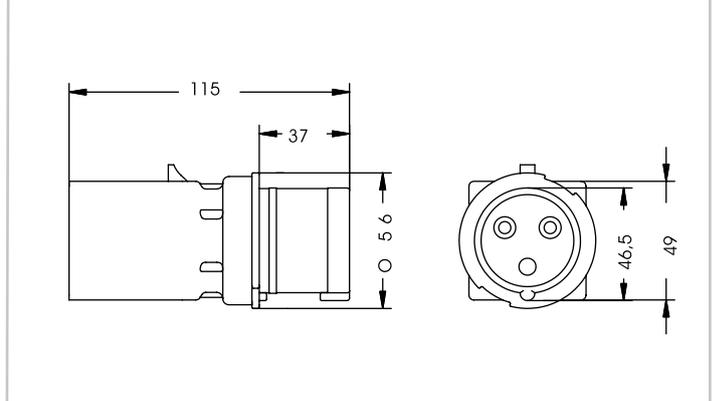
i10 PRESA 63A
63A socket



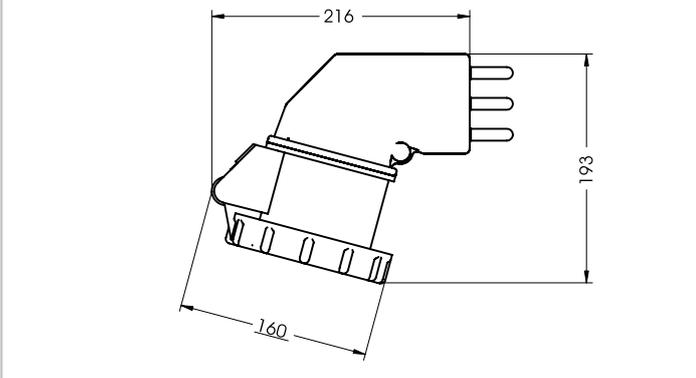
i11 PRESA PARETE



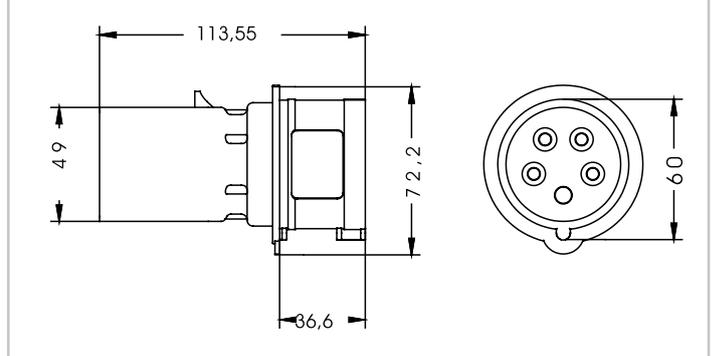
i12 ADATTATORE DI SISTEMA Adapter



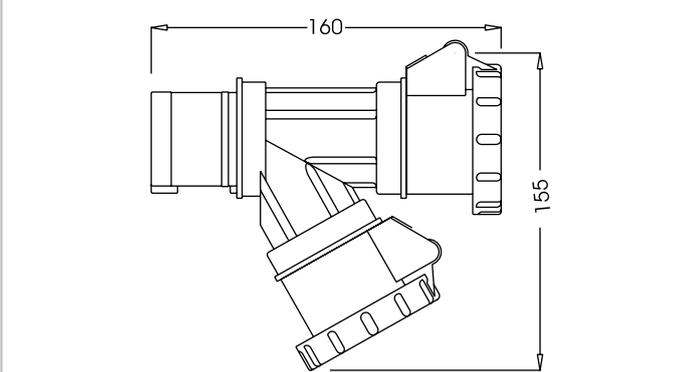
i13 ADATTATORE DI SISTEMA A PETTINE 16A E PRESA CEE
Adaptor plug 16A / CEE socket



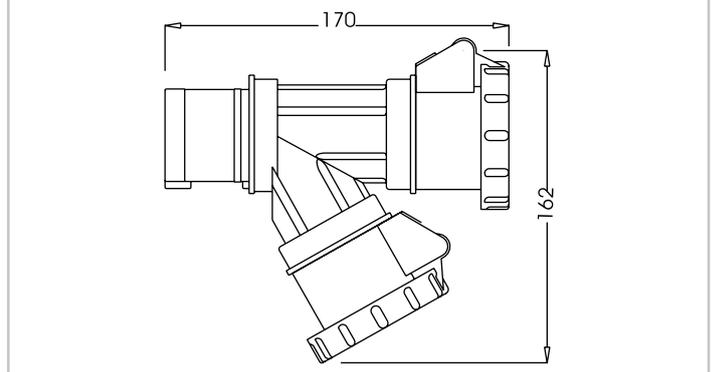
i14 ADATTATORE DI SISTEMA SPINA CEE 3P+N+T
CON PRESA DOPPIA BIPASSO
Adapter CEE plug 3P+N+T bivalent socket



i15 MOLTIPLICATORE A DUE USCITE IP 44 CON
SPINA D'INGRESSO Multiplier 2 outlets IP44

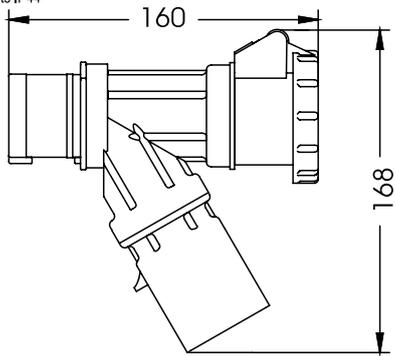


i16 MOLTIPLICATORE A DUE USCITE IP 67 CON
SPINA D'INGRESSO Multiplier 2 outlets IP67

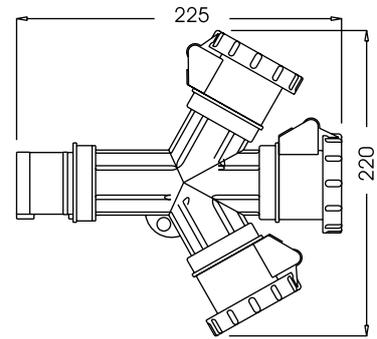


INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

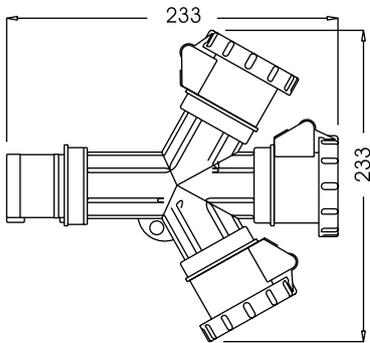
i17 MOLTIPLICATORE ADATTATORE MOBILE DI SISTEMA A DUE USCITE IP 44 CON CON SPINA D'INGRESSO
Multiplier-adaptor 2 outlets IP44



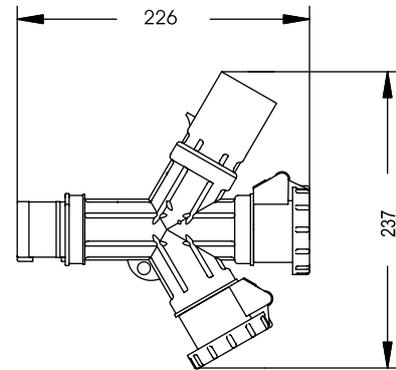
i18 MOLTIPLICATORE A TRE USCITE IP44 CON SPINA D'INGRESSO
Multiplier 3 outlets IP 44



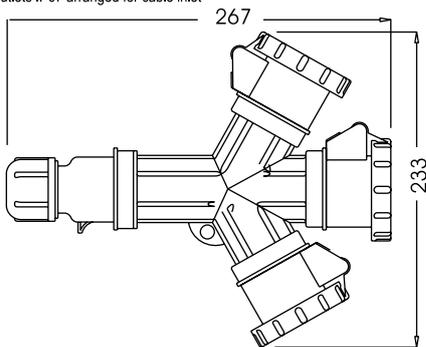
i19 MOLTIPLICATORE A TRE USCITE IP 67 CON SPINA D'INGRESSO
Multiplier-adaptor 3 outlets IP 44



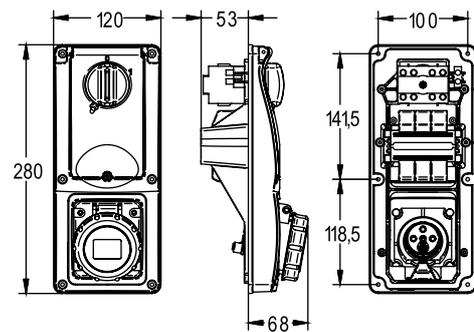
i20 SPINA D'INGRESSO
Multiplier-adaptor 3 outlets IP 44



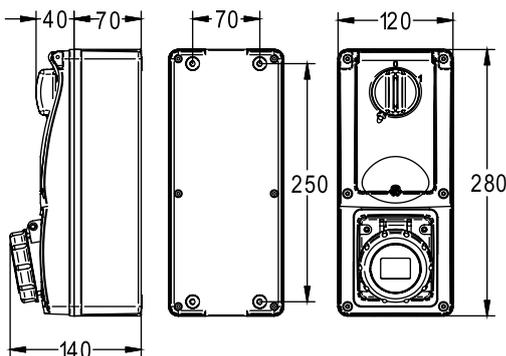
i21 MOLTIPLICATORE A TRE USCITE IP 67 CON PREDISPOSIZIONE INGRESSO CAVO
Multiplier 3 outlets IP67 arranged for cable inlet



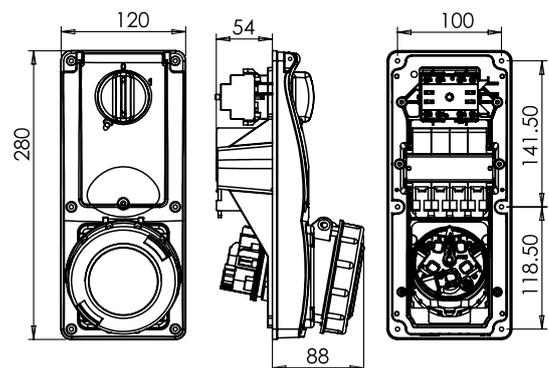
i22 PRESA INTERBLOCCATA DA INCASSO
Panel interlocked socket



i23 PRESA INTERBLOCCATA DA PARETE
Wall interlocked socket

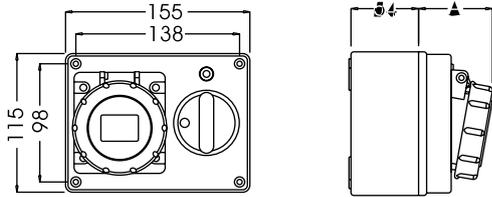


i24 PRESA INTERBLOCCATA DA INCASSO 63A
63A Panel interlocked socket



i25 PRESE DA PARETE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO
CON FONDO IP 44

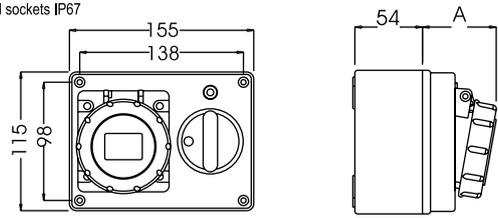
Interlocked sockets IP44



	16A			32A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4
A	50	55	60	70	70	70

i26 PRESE DA PARETE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO
CON FONDO IP 67

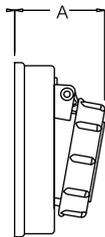
Interlocked sockets IP67



	16A			32A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4
A	56	60	64	75	75	75

i27 PRESE DA INCASSO IP 44 CON INTERRUTTORE
DI BLOCCO

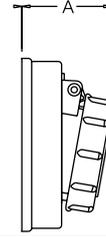
Panel interlocked sockets IP44



	16A			32A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4
A	50	55	60	70	70	70

i28 PRESE DA INCASSO IP 67 CON INTERRUTTORE
DI BLOCCO

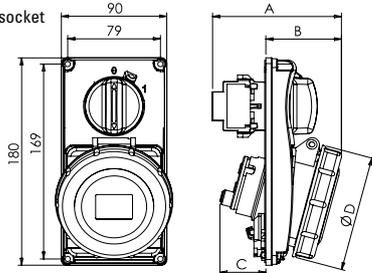
Panel interlocked sockets IP67



	16A			32A		
TIPO	16x2	16x3	16x4	32x2	32x3	32x4
A	56	60	64	75	75	75

i29 PRESA INTERBLOCCATA VERTICALE

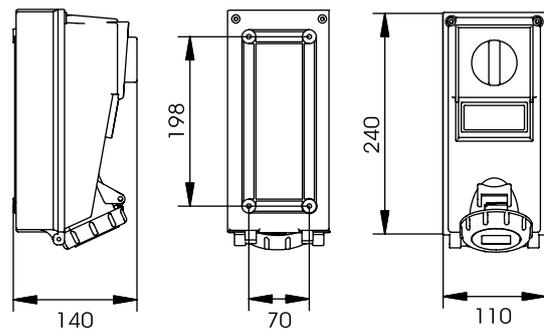
Vertical interlocked socket



IP 44						IP 67							
16A			32A			16A			32A				
TIPO	3P	4P	5P	3P	4P	5P	TIPO	3P	4P	5P	3P	4P	5P
A	100	103	107	111	111	111	A	107	107	111	112	114	114
B	50	53	56	60	60	62	B	52	56	60	62	63	64
C	32	40	30	39	39	39	C	32	40	30	39	39	39
D	60	68	76	91	91	90	D	71	78	92	94	96	102

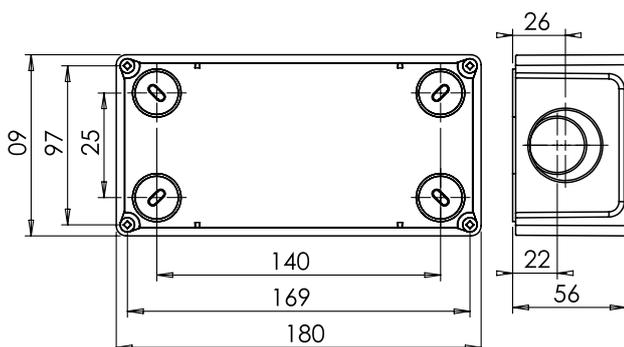
i30 PRESA VERTICALE IP 55 CON INTERRUTTORE
DI BLOCCO

Switched interlocked sockets IP55

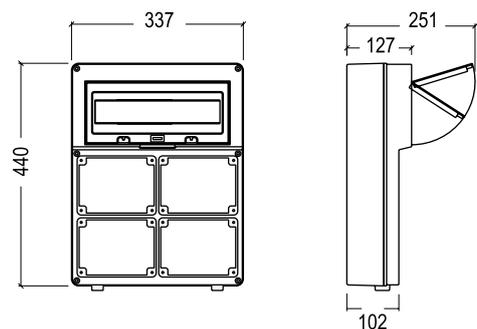


i31 SCATOLA PER PRESE INTERBLOCCATE VERTICALI

Vertical interlocked socket box

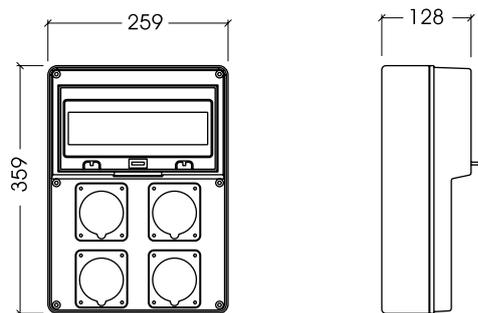


i32 Art. 24S5012

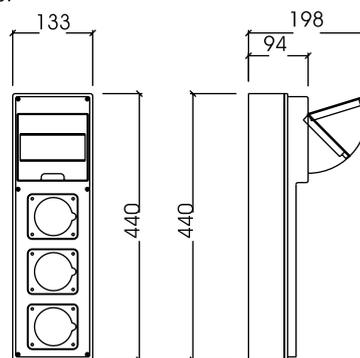


INFORMAZIONI TECNICHE E SCHEMI

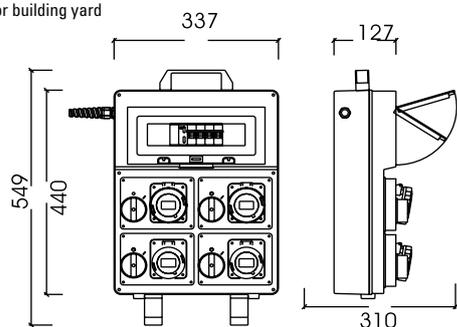
i33 Art. 24S5008



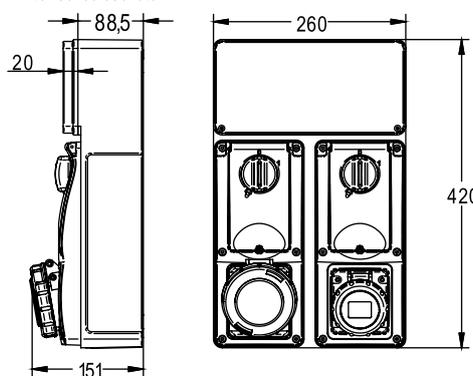
i34 Art. 24S5007



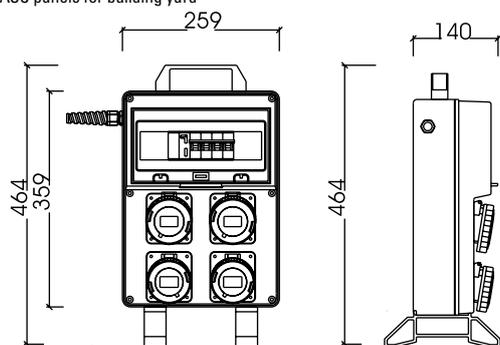
i35 QUADRI ASC PER CANTIERE
ASC panels for building yard



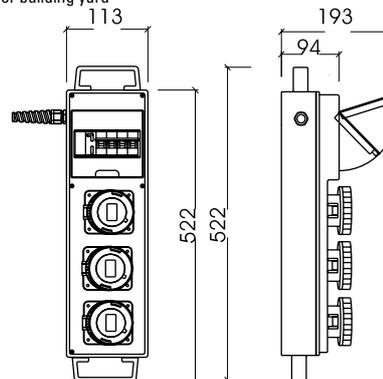
i36 Art. 24S4002 CON DUE PRESE INTERBLOCCATE
24S4002 with 2 interlocked sockets



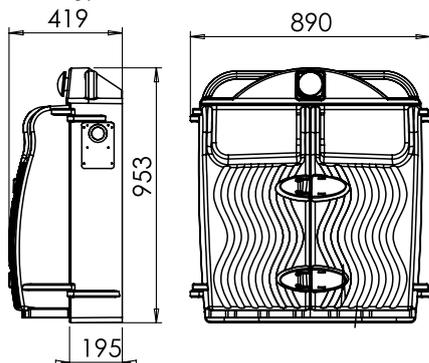
i37 QUADRI ASC PER CANTIERE
ASC panels for building yard



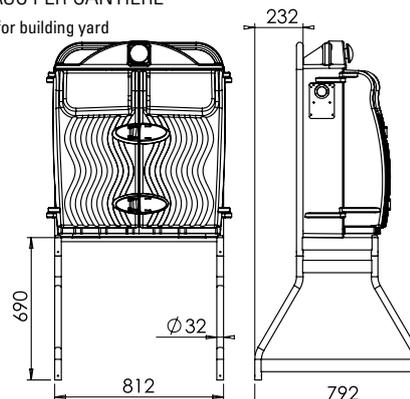
i38 QUADRI ASC PER CANTIERE
ASC panels for building yard



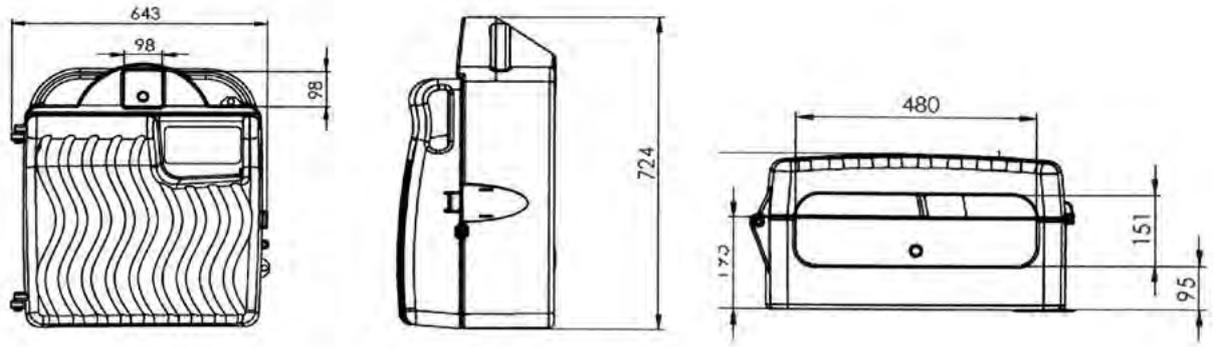
i39 QUADRI ASC PER CANTIERE
ASC panels for building yard



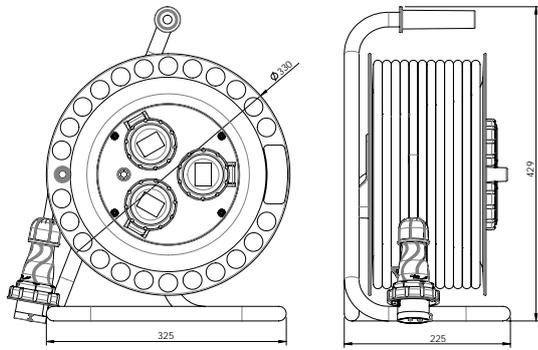
i40 QUADRI ASC PER CANTIERE
ASC panels for building yard



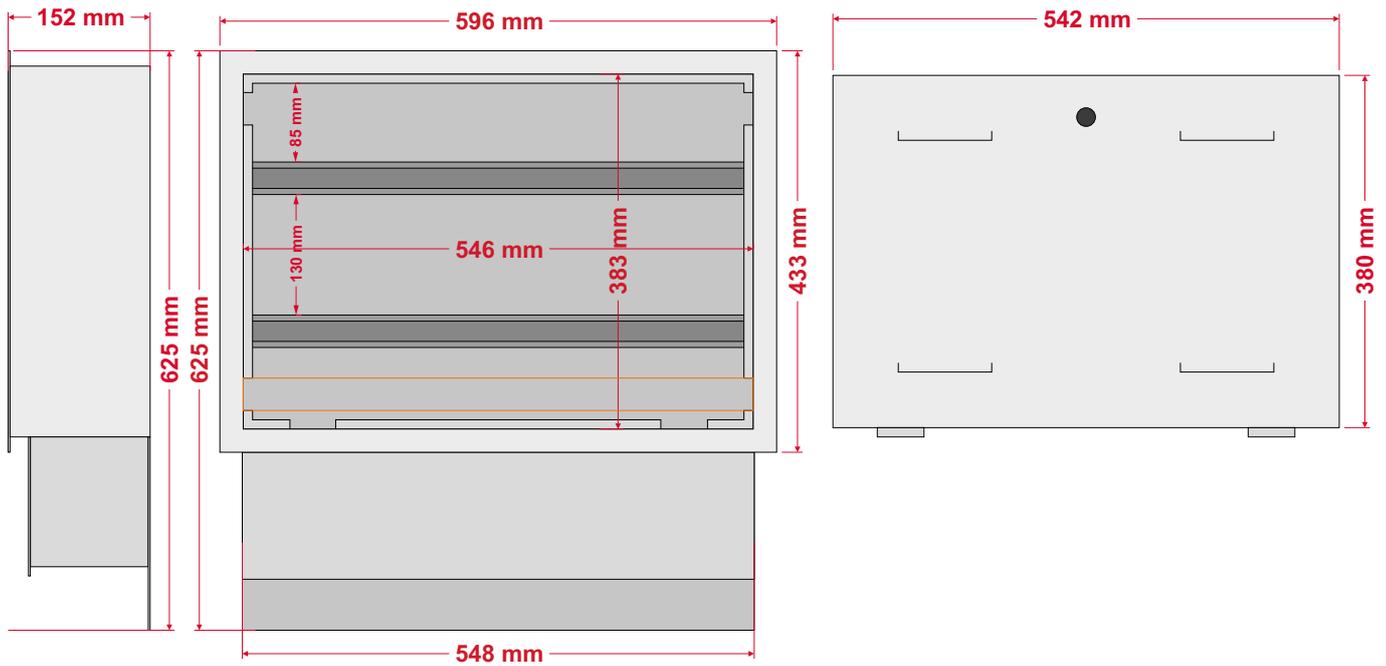
i41 QUADRI ASC PER CANTIERE



i42 AVVOLGICAVO



t01 Collettore metallico per alimentatori UNA Thermafloor
Art. TF700





ABB



INDICE PER CODICE

INDICE PER CODICE ARTICOLO

Il seguente indice riporta per ogni codice il numero delle pagine dove viene illustrato.

I codici seguiti da puntini di sospensione (per esempio **21MX..**) indicano raggruppamenti di prodotti illustrati nella medesima pagina (per esempio **21MX102**, **21MX122**, ecc.).

Informazioni complete e aggiornate sulla disponibilità degli articoli, **marcature e certificazioni** sono disponibili al sito web

www.master.it/catalogo

Indice articoli

21AU101	149	24PIM20..	280	24S5009	300	00219-95	326	00403-1	357
21AU102	149	24PIM22..	281	24S5010	300	00219-95R	326	00404	217
21AU103	149	24PIM30..	280	24S5011	300	00219-125	326	00404-1	357
21M186.2A	163	24PIM33..	281	24S5012	300	00219-125R	326	00405	218
21M186.2R	163	24PIM40..	280	24S5013	300	00219-R	326	00406	217
21MP..	145, 180	24PIM44..	281	24S5014	300	00220-B	318	00406-1	357
21MX..	145, 146, 147, 148, 149, 180	24PIM50..	280	24S5015	300	00221-B	318	00407	218
21VBS.2	89	24PIM55..	281	24S5400	301	00222-B	318	00411	217
21VBS.3	89	24PIM60..	280	24S5401	301	00223-B	318	00412	217
21VBS.4	89	24PIM63..	282	24S5402	301	00224-B	318	00412-1	357
21VBS.7	89	24PIM66..	281	24S5403	237, 301	00225-B	318	00412-3	357
22HTV10	43	24PIM73..	282	24S5404	237, 301	00230-B	319	00413	217
22HTV20	43	24PIO10..	284	24S5405	301	00231-B	319	00413-1	357
22HTV65	43	24PIO11..	285	24S5406	301	00232-B	319	00415-C	219
22VBS..	87, 88, 89	24PIO20..	284	24S5408	283, 301	00233-B	319	00416	217
23PIF3333	292	24PIO22..	285	24SP1..	268	00234-B	319	00416-1	357
23PIF3363	292	24PIO30..	284	24SP2..	268, 288	00235-B	319	00417	217
23PIM3333	292	24PIO33..	285	24SP3..	268	00240-B	318	00418	217
23PIO3333	292	24PIO40..	284	24SP04..	288	00241-B	318	00421	218
23PIV3333	292	24PIO44..	285	33VBS.2	89	00242-B	318	00422	218
23PP0033	292	24PIO50..	284	33VBS.3	89	00243-B	318	00423	218
23PQ0033	292	24PIO55..	285	33VBS.4	89	00244-B	318	00424	218
23PQ0063	292	24PIO60..	284	33VBS.7	89	00245-B	318	00425	218
23PR0033	292	24PIO66..	285	36VBS.2	89	00271	318, 319	00426	218
23SP0033	292	24PIV10..	286	36VBS.3	89	00273	318, 319	00427	218
24AD1001	274	24PIV11..	287	36VBS.4	89	00274	320, 321	00428	218
24AD1002	274	24PIV20..	286	36VBS.7	89	00275	320	00429	218
24AD1003	274	24PIV22..	287	39MP..	94	00276	327	00429-10	218
24AD1004	274	24PIV30..	286	39MT..	101	00277	327	00430	173, 202, 217
24AD1005	274	24PIV33..	287	39RT..	141	00278-1215	327	00430-65	173, 202, 219
24AD1006	274	24PIV40..	286	39TC..	94, 95, 96, 97, 98	00278-1519	327	00430-85	173, 202, 219
24AD1007	274	24PIV44..	287	39VBS.2	89	00278-1925	327	00431	219
24AD1008	274	24PIV50..	286	39VBS.3	89	00278-2531	327	00432	219
24AD1009	274	24PIV55..	287	39VBS.4	89	00280	328	00433	219
24AD1010	274	24PIV60..	286	39VBS.7	89	00280-5	328	00434	219
24AD1011	274	24PIV66..	287	40MP..	194	00280-10	328	00435	219
24ASC1..	302, 303, 304	24PP1..	273	60C..	193	00290	329	00437	219
24ASC0002	301	24PP2..	273	60CML..	192	00291	329	00438	219
24ASC2..	302, 304	24PP3..	273	60L..	192	350-0	195	00439	219
24ASC4..	306	24PQ00..	272	60IP..	193	350-1	195	00439-10	219
24ASC5..	306	24PQ1..	270	00100	261, 314	350-2	195	00440	219
24ASC6..	307	24PQ2..	270, 290	00101	261, 314	350-3	195	00441	219
24ASC0045	305, 307	24PQ3..	270	00103	261, 314	350-4	195	00443	219
24ASC45..	305	24PQ4..	271, 290	00105	261, 314	350-5	195	00450	221
24MP20..	275	24PQ5..	271	00200	328	350-RT	195	450B..	343
24MP22..	275	24PQ6..	271	00200-20	321	351-0	195	00451	221
24MP30..	276	24PR1..	269	00200-30	321	351-1	195	00452	221, 222
24MP33..	277	24PR2..	269, 289	00204-10	320, 322	351-2	195	00452-4	221
24PIF02..	291	24PR3..	269	00204-20	320, 322	351-3	195	00452-4C	222
24PIF04..	291	24PR04..	289	00204-30	320	351-4	195	00452-4M	221
24PIF10..	278	24S4000	283	00205-40	320	351-5	195	00452-C	222
24PIF11..	279	24S4001	283	00213	323	351-RT	195	00452-M	221
24PIF20..	278	24S4002	283	00213-20	323	00361	201	00453	221
24PIF22..	279	24S4003	283	00213-20R	323	00364	201, 352	00453-C	222
24PIF30..	278	24S4004	283	00213-30	323	00365	201	00453-M	221
24PIF33..	279	24S4005	283	00213-30R	323	00366	201	00455	222
24PIF40..	278	24S4006	283	00214	324	00367	201	00456	222
24PIF44..	279	24S4007	283	00214-45	324	00368	201	00457	222
24PIF50..	278	24S4008	283	00214-45R	324	00375	201	00459-B	223
24PIF55..	279	24S5000	283	00214-R	324	00375-A	201	00459-N	223
24PIF60..	278	24S5001	283	00216	325	00376	201	00459-UB	223
24PIF66..	279	24S5003	283	00216-55	325	400B..	343	00459-UN	223
24PIM10..	280	24S5004	300	00216-55R	325	400G..	343	00470-B	216
24PIM11..	281	24S5005	300	00216-R	325	400M..	343	00472-B	216
		24S5006	300	00219	326	00402	217	00476	216
		24S5007	300	00219-65	326	00402-1	357	00480	216
		24S5008	300	00219-65R	326	00403	217	00481	161, 216

00482 216
00490 215
00491 215
00492 215
00501 310
00502 310
00503 310
00503-C 311
00504 310
00506 310
00507 310
00508 310
00510 310
00511 310
00512 310
00513 310
00514 310
00515 310
00516 310
00517 310
00518 310
00519 310
00521 312
00530 312
00533-B 311
00534-B 311
00540 311
00541 311
00541-B 311
00545 311
00545-B 311
00546 311
00546-B 311
00548 311
00548-B 311
00549 311
00549-B 311
00561 312
00562 312
00563 312
00565 312
00571 312
00572 312
00576 312
00577 312
00581 251
00585N 251
00588 251
00589 251
00590 250
00590-F 250
00591 250
00592 250
00592-F 250
00593 250
00593-F 250
00594-F 250
00595 250
00595-F 250
00596-5 203, 250
00596-7 203, 250
00596-F 250
00597 251
00612-S 259
00612-SB 259
00613-S 259
00613-SB 259
00616 260
00616B 260
00632-S 259
00632-SB 259
00633-S 259
00633-SB 259
00634-S 259
00634-SB 259
00635-S 259
00635-SB 259
00636-S 259
00636-SB 259
00637-S 259
00637-SB 259
00640 260
00640-C 260
00641 260
00661 250
00661B 250
00673 250
00673B 250
01100.. 313
01600.. 313
01700G 313
4002 315
4002B 315
4003 315
4003B 315
04005 258
04008 258
04016 258
04208 251
04212 251
04801 293
04802 293
04803 293
04804 293
04805 293
04806 293
04807 293
04808 293
04809 293
04810 293
04811 293
04812 293
04841 258, 293
04842 258, 293
04843 258, 293
5001 341
5002 341
5003 341
5007 341
5008 341
05010 241
05011 241
5014 341
05020N 241
05021B 241
05060 241
05061 241
05080 244
05081 244
05090 244
05091 244
05110 242
05111 242
05120 242
05120G 243
05121 242
05121G 243
05150 242
05151 242
05160 242
05160G 243
05161 242
05161G 243
5201 340
5203 340
5205 340
5207 340
5209 340
05210 241, 340
05211 241, 340
5213 340
5214 340
5215 340
5217 340
5219 340
5223 340
5225 340
5227 340
5229 340
05230 241
05231 241, 340
5303 340
5307 340
5309 340
05310 243, 340
05311 243
5313 340
5314 340
5315 340
5317 340
5319 340
5323 340
5325 340
5327 340
05330 243
05331 243, 340
5400 342
05410 245
05411 245
05411-G 245
05411-O 245
05411-TR 245
05420 245
05421 245
05430 245
05431 245
05440 245
05441 245
5467 342
5473 342
05510 242
05510G 243
05511 242
05511G 243
05530 242
05530G 243
05531 242
05531G 243
05540 243
05541 243
05610 245
05611 245
05620 245
05621 245
05630 246
05631 246
05640 246
05641 246
05650 246
05651 246
05660 246
05661 246
05691 249
05731 247, 248
05750 247
05751 247
05760 247
05761 247
05770 247
05771 247
05810 246
05811 246, 248
05820 246
05821 246
05870 246
05871 246
05880 246
05881 246
05921 249
05961 249
05971 249
6052 198
6052-4 198
6054 198
6054-F 198
6056 199
6056-A 199
6058 199
6058-A 199
6061 198
6061-S 198
6064 198
6066 198
6071 198
6071-S 198
6080 200
6080-110 200
6081 200
6081-110 200
6082 200
6082-110 200
6085 173, 202
6085-110 173, 202
6085-L 173, 185, 202
6085-LB 173, 185, 202
6087 199
6088 199
6091 199
6092 199
6095 198
6096 198
6098 198
6099 198
6715 315
6800-127M 173, 203, 315
6800M 173, 203, 315
6955 199
6956 173, 202
6957 173, 202
9740 203
16000 196
16001 196
16002 197
16003 196
16004 196
16022 197
16023 197
16024 197
16032 197
16042 197
16045 197
16046 197
16059 197
16060 196
16062 197
16063 197
16070 197
16214 199
16350 200
16351 200
16354 200
16355 200
16356 200
21000 150
21000.2 151
21000.2-AB 181
21000-5 150
21000-AB 181
21001 150
21002 150
21002.2 151
21002.2-AB 181
21002-AB 181
21002-L 150
21003 150
21003.2 151
21003.2-AB 181
21003-AB 181
21004 150
21004.2 151
21004.2-AB 181
21004-AB 181
21005 150
21005.2 151
21005.2-AB 181
21005-7-5 151
21005-AB 181
21010 151
21011 151
21013 151
21015 150
21016 152
21017 152
21018 150
21020-AB 181
21021 150
21022 150
21025 150
21025.2 151
21030 150
21030.2 151
21030-AB 181
21031 150
21032 150
21036 150
21037 150
21038 150
21038-AB 181
21039 150
21039-AB 181
21040 151
21050 153
21050-AB 182
21051 153
21051-AB 182
21052 153
21052.2 153
21058 153
21058.2 153
21058.2X 153
21058X 153
21059 153
21059.2 153
21060 150
21060.2 151
21060-AB 181
21062 153
21063 153
21070 151
21070.2 152
21071 151
21071.2 152
21072 151
21072.2 152
21073 151
21075 151
21076 151
21077 151
21082 153
21084 153
21090 159
21090-AB 185
21095 159
21095.2 159
21095-10 159
21102 150
21102.2 151
21159 154
21159A 156
21159-AB 183
21159R 156
21159R-AB 184
21159V 156
21162 154
21162A 156
21162R 156
21162V 156
21170 154
21170A 156
21170-AB 183
21170-L 154
21170R 156
21170R-AB 184
21170V 156
21173 155

INDICE PER CODICE ARTICOLO

21174	154	21255.2	158	31005	102	31214	107	31623	105
21175	154	21265	158	31005.2	103	31214.2	107	31624	105
21175A	156	21265.2	158	31006-S	106, 118, 131, 153	31215	110	31625	105
21175R	156	21265-AB	184	31010	102	31215.2	110	31626	105
21175V	156	21266	158	31013	102	31216	110	31627	105
21176	154	21266.2	158	31015	102	31216.2	110	31628	105
21176.2	155	21266-AB	184	31018	102	31218	110	31629	105
21176A	156	21267	158	31021	102	31218.2	110	31630	105
21176-AB	183	21270-7	157	31022	102	31218.2-T	110	31631	105
21176R	156	21270-10	157	31025	102	31218-T	110	31632	105
21176R-AB	184	21270-14	157	31030	102	31218-TR	110, 122, 135	31633	105
21176V	156	21270-18	157	31031	102	31218-TV	110, 122, 135	31634	105
21177	155	21270-D	157	31036	102	31220	110	31635	105
21177.3	155	21270-DC	157	31037	102	31221	110	31636	105
21177.20	155	21274-DC	157	31038	102	31254	111	31637	105
21177-AB	183	21277-7	157	31040	103, 128	31254.2	111	31638	105
21177R	156	21277-10	157	31050	106	31255	111	31639	105
21177R-AB	184	21277-14	157	31051	106	31255.2	111	32000	140
21178	155	21277-18	157	31052	106	31265	111	32002	140
21178-AB	183	21277-D	157	31052.2	107	31265.2	111	32003	140
21178R	156	21350	158	31058	106	31266	111	32004	140
21178R-AB	184	21350-AB	185	31058.2	107	31266.2	111	32005	140
21180	154	21351	158	31058.2X	107	31267	111	32060	140
21181	154	21351-AB	185	31058X	106	31270-7	111	33000	128
21182	154	21352	158	31059	106	31270-10	111	33001	128
21183.3	155	21352-AB	185	31059.2	107	31270-14	111	33002	128
21183.3-AB	183	21354	158	31060	102	31270-18	111	33003	128
21184.3	155	21354-AB	185	31060.2	103	31270-D	111	33004	128
21184.3-AB	183	21355	158	31063	106	31270-DC	111	33005	128
21185	154	21355-AB	185	31082	106	31272	111	33010	128
21185-4	154	21356	158	31084	106	31274-DC	111	33013	128
21186	154	21356-AB	185	31090	113	31277-7	111	33015	128
21186.2	155	21380	158	31090.2	113	31277-10	111	33021	128
21186.2-AB	183	21380.2	158	31091	113	31277-14	111	33022	128
21186.2R	156	21381	158	31095	113	31277-18	111	33025	128
21186.2R-AB	184	21381.2	158	31095.2	113	31277-D	111	33030	128
21186-AB	183	21382	158	31159	108	31350	112	33036	128
21186-L	154	21382.2	158	31159A	109	31351	112	33037	128
21186-L-AB	183	21420	154	31159R	109	31352	112	33038	128
21187	155	21462	159	31159V	110	31354	112	33050	132
21187-AB	183	21466	159	31162	108	31355	112	33051	132
21188	154	21466.2	159	31163	108	31356	112	33052	132
21188.2	155	21520.6	159	31170	108	31380	112	33052.2	132
21188.2-AB	183	21520.10	159	31170A	109	31380.2	112	33058	132
21188.3	155	21520.16	159	31170-L	108	31381	112	33058.2	132
21188.3-AB	183	21530.6	159	31170R	109	31381.2	112	33058.2X	132
21188-AB	183	21530.10	159	31170V	110	31382	112	33058X	132
21189	155	21530.16	159	31173	109	31382.2	112	33059	132
21190	154	21555	159	31174	108	31420	107	33059.2	132
21190-AB	183	21604-AB	181	31175	108	31462	113	33060	128
21211-T	157	21606-AB	181	31175A	109	31466	113	33063	131
21212-T	157	21608-AB	181	31175R	109	31466.2	113	33082	132
21213.2	155	21615-AB	181	31175V	110	31520.6	113	33084	132
21213.2-AB	183	21625-AB	182	31176	108	31520.10	113	33090	137
21213.2AC	155	21627-AB	182	31176A	109	31520.16	113	33095	137
21214	155	21629-AB	182	31176R	109	31530.6	113	33159	133
21214.2	155	30000	104, 116, 129	31176V	110	31530.10	113	33162	133
21215	156	30002	104, 116, 129	31177	108	31530.16	113	33163	133
21215.2	157	30003	104, 116, 129	31177.3	109	31555	113	33170	134
21216	156	30004	104, 116, 129	31177.20	108	31600	104	33170-L	134
21216.2	157	30005	104, 116, 129	31178	108	31601	104	33173	134
21216-AB	184	30060	104, 116, 129	31180	108	31602	104	33174	134
21218	156	30090	203, 250	31181	108	31603	104	33175	134
21218.2	157	30095	203, 250	31182	108	31604	104	33176	134
21218.2-T	157	30100	203, 250	31184.3	109	31605	104	33177	134
21218.2-T-AB	184	30120-B	203	31185	108	31606	104	33177.3	134
21218-AB	184	30120-N	203	31185-4	108	31607	104	33177.20	134
21218-T	157	30152	203	31186	108	31608	104	33178	134
21218-T-AB	184	30161	203	31186.2	109	31609	104	33180	133
21218-TR	157	30162	203	31186-L	108	31610	104	33181	133
21218-TR-AB	184	31000	102	31188	108	31611	104	33182	133
21218-TV	157	31000.2	103	31188.2	108	31612	104	33184.3	134
21220	156	31001	102	31188.3	109	31614	104	33185	133
21220-AB	184	31002	102	31189	108	31615	104	33185-4	133
21221	156	31002.2	103	31190	109	31616	104	33186	133
21221-AB	184	31003	102	31210	110	31618	104	33186.2	134
21254	158	31003.2	103	31211-T	110	31620	105	33186-L	133
21254.2	158	31004	102	31213.2	107	31621	105	33188	133
21255	158	31004.2	103	31213.2AC	107	31622	105	33188.2	134

33188.3	134	33623	130	36180	120	36604	116	43002	201, 214
33189	134	33624	130	36181	120	36605	116	43003	214
33190	134	33625	130	36182	120	36606	116	43063	214
33210	135	33626	130	36184.3	121	36607	116	43073	214
33213.2	133	33627	130	36185	120	36608	116	43301	213, 215
33213.2AC	133	33628	130	36185-4	120	36609	116	43302	213, 215
33214	133	33629	130	36186	120	36610	116	43303	213, 215
33214.2	133	33630	130	36186.2	121	36611	116	43304	213, 215
33215	135	33631	130	36186-L	120	36612	116	43401	213, 215
33215.2	135	33632	130	36188	120	36614	116	43402	213, 215
33216	135	33633	130	36188.2	120	36615	116	43403	213, 215
33216.2	135	33634	130	36188.3	121	36616	116	43404	213, 215
33218	135	33635	130	36189	120	36618	116	43502	212, 214, 301
33218.2	135	33636	130	36190	121	36620	117	43503	212, 214
33218.2-T	135	33637	130	36210	122	36621	117	43602	212, 214
33218-T	135	33638	130	36211-T	122	36622	117	43603	212, 214
33220	135	33639	130	36213.2	119	36623	117	43702	212, 214
33221	135	33932	99	36213.2AC	119	36624	117	43703	212, 214
33254	136	33933	99	36214	119	36625	117	43801	172, 201
33255	136	33934	99	36214.2	119	36626	117	43802	172, 201
33265	136	33937	99	36215	122	36627	117	70001	256
33266	136	33943	99	36215.2	122	36628	117	70360	256
33267	136	33944	99	36216	122	36629	117	70430	257
33270-7	135	33947	99	36216.2	122	36630	117	70450	257
33270-10	135	36000	114	36218	122	36631	117	70470	257
33270-14	135	36000.2	115	36218.2	122	36632	117	70630	257
33270-18	135	36001	114	36218.2-T	122	36633	117	70650	257
33270-D	135	36002	114	36218-T	122	36634	117	70660	256
33270-DC	135	36002.2	115	36220	122	36635	117	70670	257
33272	136	36003	114	36221	122	36636	117	70960	256
33274-DC	136	36003.2	115	36254	123	36637	117	71450	257
33277-7	136	36004	114	36254.2	123	36638	117	71650	257
33277-10	136	36004.2	115	36255	123	36639	117	72000	256
33277-14	136	36005	114	36255.2	123	37000	140	72390	255, 257
33277-18	136	36005.2	115	36265	123	37002	140	72490	255, 257
33277-D	136	36010	114	36265.2	123	37003	140	72590	255
33350	136	36013	114	36266	123	37004	140	72690	255
33351	136	36015	114	36266.2	123	37005	140	72790	255
33352	136	36021	114	36267	123	37060	140	73390	255
33354	136	36022	114	36270-7	123	38002-I	79	73490	255
33355	136	36025	114	36270-10	123	38003	77, 172, 185	73590	255
33356	136	36030	114	36270-14	123	38003-F	77, 172, 185	73690	255
33380	136	36036	114	36270-18	123	38004	78, 172, 185	74490	256
33380-125	136	36037	114	36270-D	123	38004-F	78, 172, 185	74590	256
33381	136	36038	114	36270-DC	123	38005	79, 80, 81, 172	74690	256
33381-125	136	36040	115	36272	123	38007	79, 172, 185	75140B	314
33382	136	36050	118	36274-DC	123	38007-F	79, 172, 185	75140N	314
33382-125	136	36051	118	36277-7	123	38008	77, 172	75144B	314
33430	132	36052	118	36277-10	123	38011	75, 172	75144N	314
33462	137	36052.2	119	36277-14	123	38012	82, 172	80601	251
33466	137	36058	118	36277-18	123	38020-I	76, 80, 81, 172, 185,	80602	251
33466.2	137	36058.2	119	36277-D	123	188, 189, 190	38021	80604	251
33520.6	137	36058.2X	119	36350	124	76, 79, 80, 81, 172	38050-20	80605	251
33520.10	137	36058X	118	36351	124	172, 201	39002	80606	251
33520.16	137	36059	118	36352	124	39002	99	80607	251
33530.6	137	36059.2	119	36354	124	39002-FTL	99	80610	251
33530.10	137	36060	114	36355	124	39003	99	80620	251
33530.16	137	36060.2	115	36356	124	39003-FTL	99	80621	251
33555	137	36063	118	36380	124	39004	99	520231	202
33600	129	36082	118	36380.2	124	39004-FTL	99	520236	202
33601	129	36084	118	36381	124	39005	99	520263	202
33602	129	36090	125	36381.2	124	39007	99	520310	202
33603	129	36090.2	125	36382	124	39007-FTL	99	AS05..	354
33604	129	36091	125	36382.2	124	39033	99	AS16..	352
33605	129	36095	125	36420	119	39033-B	99	AS21..	350
33606	129	36095.2	125	36462	124	39034	99	AS31..	346
33607	129	36159	120	36466	124	39034-B	99	AS33..	347
33608	129	36162	120	36466.2	124	39037	99	AS38..	348
33609	129	36163	120	36520.6	125	39037-B	99	AS39..	348
33610	129	36170	120	36520.10	125	39070	99	AS39TC..	348, 349
33611	129	36170-L	120	36520.16	125	40100	216	AS0059..	355
33612	129	36173	121	36530.6	125	40101	216	AS60..	352
33614	129	36174	120	36530.10	125	40102	216	AS00361	352
33615	129	36175	120	36530.16	125	40402	217	AS00367	352
33616	129	36176	120	36555	125	40403	217	AS00375	352
33618	129	36177	120	36600	116	40404	217	AS00376	352
33620	130	36177.3	121	36601	116	40406	217	AS472-21060.2	351, 357
33621	130	36177.20	120	36602	116	43000	201, 214	AS472-21170	351, 357
33622	130	36178	120	36603	116	43001	214	AS00472-B	357

INDICE PER CODICE ARTICOLO

AS00481	161, 357	HA10042	51, 115	HS04000	25	M03205	227	MBD125104	337
AS01100	357	HA10043	51, 152	HS04500	25	M03242	229	MBD125111	338, 373
AS01100B	357	HA10043-AB	51, 182	HS06000	27	M03243	229	MBD125114	336
AS40101	357	HA10050	51, 103	HS06101	28	M03244	229	MBD125154	336
BPF100..	230	HA10051	51, 131	HS06102	28	M03245	229	MBD125164	337
BS28000	172	HA10052	51, 115	HS06201	29	M03300-B	237	MBD160104	337
BS28002	78, 172	HA10053	51, 152	HS06202	29	M03301	234	MBD160111	338, 373
BS38002	82, 83	HA10053-AB	51, 182	HS07000	23	M03312-P	234	MBD160164	337
BS38005	83	HA10410	52, 103	HS07500	23	M03312-PT	234	MBD160184	336
C91..	207, 208	HA10411	52, 131	HT00700	44	M03318-P	234	MBKC	334
C92..	208, 209	HA10412	52, 115	HT02001	43	M03336-P	234	MBT1311	333
C93..	209	HA10413	52, 152	HTS1000	43	M03336-PT	234	MD..	191
CFM100..	230	HA10413-AB	52, 182	HW10700	59	M03400-B	237	MDM616	334
CFS100..	230	HA10530	53, 103	HW90100	61	M03400-G	237	MDM635	334
CTT10..	230	HA10531	53, 131	HZ06100	62	M03452	235	MDM650	334
CTT11..	230	HA10532	53, 115	HZ07100	63	M03454	235	MDM670	334
CTT20..	230	HA10533	53, 152	HZ07200	63	M03455	235	MEP167	334
DAS...	358	HA10533-AB	53, 182	HZ08000	65	M03456	235	MEP1611	334
DDAS...	358	HA10630	53, 103	HZ61000	64	M03604	233	MEP1615	334
DTT11..	230	HA10631	53, 131	HZ61100	64	M03608	233	MEQ167	333
FFB100..	230	HA10632	53, 115	HZ61200	64	M03612	233	MEQ1614	333
GTT10..	231	HA10633	53, 152	IMK21060	161, 351	M03624	233	MEQ1628	333
HA00101	49	HA10633-AB	53, 182	IMK21060.2	161, 351	M03804	234	MK21..	162
HA00102	49	HA10660	65	IMK21159	161, 351	M03808	234	MK22..	163
HA00200	65	HA10661	65	IMK21170	161, 351	M03836	234	MK34...	165
HA01000	60	HA10662	65	IMK21216	161, 351	M03900	236, 301	MP10072	335
HA01100	40, 48, 62, 66	HA10663	65	IMK21255	161, 351	M03901	236	MP10074	335
HA01101	48	HA10663-AB	65	IMK21597	161, 351	M03911	237	MP16074	335
HA02000	37	HA10710	52, 103	MORG-12	237	M03953	229, 301	MP125152	335
HA02021	152	HA10711	52, 131	MOSP-4	233	M03954	229, 301	MP125154	335
HA02210	54, 106	HA10712	52, 115	MOSP-12	233	M03955	229, 301	MP160134	335
HA02211	54, 131	HA10713	52, 152	MOSPT-18	236	M03956	229, 301	MSD159	332
HA02212	54, 118	HA10713-AB	52, 182	MOSPTA-12	237, 301	M04504	232	MTT20..	231
HA02213	54, 152	HA11000	39	MOSPTB-12	237	M04508	232	N1510..	339
HA02213-AB	54, 182	HA11500	39	MOSPTC-4	237	M04512	232	N1925..	339
HA02221	54, 56, 106, 118, 131, 152	HA40100	66	M21..	168	M04524	232	N2525..	339
HA03000	37	HA40200	66	M22..	168	M04536	232	PPG20..	231
HA05000	173, 203, 315	HKITP600	28	M03001	228	M04904-T	235	RG20..	231
HA05210	56, 106	HKITP620	29	M03002	228	M04908-T	235	RTG20..	231
HA05211	56, 131	HKITP660	68, 69	M03003	228	M04912-T	235	RTG30..	231
HA05212	56, 118	HL09000	26	M03031	228	M04924-T	235	RTS20..	231
HA05213	56, 152	HL16000	36	M03032	228	M04936-T	235	S41003	353
HA05310	56, 106	HL20000	38	M03033	228	M09018	236	S41059	353
HA05311	56, 131	HL20100	38	M03034	228	M09036	236	S41203	353
HA05312	56, 118	HL21000	38	M03035	228	M09054	236	S41259	353
HA05313	56, 152	HL21600	36	M03053	229	M09072	236	S42059-03	353
HA06000	39	HL51000	30	M03054	229	MB15	331	S42070	353
HA06001	39	HL51500	30	M03055	229	MB25	331	S42259-03	353
HA10010	51, 103	HL56000	31	M03057	229	MB40	331	S42270	353
HA10011	51, 131	HL61000	34, 41	M03062	228	MB42	331	S43097	353
HA10012	51, 115	HL66000	35, 62, 63	M03063	228	MB60	331	S43297	353
HA10013	51, 152	HL71000	32	M03071	228	MB62	331	SKYBOX...	353
HA10013-AB	51, 182	HL72000	33	M03072	228	MB63	332	TF100	372
HA10020	51, 103	HM02000	45	M03073	228	MB65	332	TF200	372
HA10021	51, 131	HM02000.ES	45	M03074	228	MB100	331	TF508	372
HA10022	51, 115	HM02000.IT	45	M03100	227	MB102	331	TF510	372
HA10023	51, 152	HM03000	46	M03101	227	MB160	331	TF550	372
HA10023-AB	51, 182	HM03000.IT	46	M03102	227	MB162	331	TF700	373
HA10030	51, 103	HM03100	46	M03103	227	MB163	332	TF900	373
HA10031	51, 131	HM03100.ES	46	M03104	227	MB165	332	TF910	373
HA10032	51, 115	HM03200	46	M03105	227	MB250	331	TF950	373
HA10033	51, 152	HS01000	21	M03200	227	MB253	332		
HA10033-AB	51, 182	HS01101	24	M03201	227	MB255	332		
HA10040	51, 103	HS01500	21	M03202	227	MB350	331		
HA10041	51, 131	HS02000	22	M03203	227	MB502	331		
		HS02500	22	M03204	227	MBD12574	336		

Master S.r.l. Divisione Elettrica si riserva di apportare ai prodotti del seguente catalogo le modifiche che riterrà necessarie al fine di migliorarne la qualità, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Alcuni articoli possono essere disponibili fino ad esaurimento scorte. Per la disponibilità effettiva dei prodotti fare sempre riferimento alla rete commerciale Master.

Ultimo aggiornamento: ottobre 2023

Master srl Divisione Elettrica

Via Mario Tognato, 16
35042 Este (Padova) ITALIA
Tel. +39 0429 602777
Fax +39 0429 601247
master@master.it
www.master.it
www.domologica.it

