



BASSA TENSIONE
LOW VOLTAGE

sartel

Catalogo Ed.01 2025



SARTEL azienda di produzione apparecchiature elettriche.

Durante la propria storia, iniziata negli anni 50 con un prodotto semplice come l'idea che l'ha concepita, le graffette, destinate al fissaggio di cavi a parete, **Sartel**, non ha mai smesso di fare innovazione di prodotto e di processo ascoltando e valorizzando i bisogni dei clienti.

Fornire valore aggiunto ai nostri prodotti è la nostra missione per facilitare l'installazione e valorizzare i gesti quotidiani dei nostri utilizzatori e clienti.

La serietà, la professionalità e l'entusiasmo della famiglia Ravasio, da sempre proprietaria dell'azienda, con i figli Ivan, Stefano e Rita, a fianco del padre Alberto, accompagnano la crescita di Sartel nel corso degli anni tramite il continuo rinnovamento dei processi produttivi, sempre più efficienti, automatizzati ed integrati, ma sempre imperniati su quelle competenze umane, asset fondamentale dell'azienda.

La nostra vocazione è investire in formazione continua ed in sempre nuove professionalità, ridurre al minimo l'impatto ambientale dei nostri processi e garantire la qualità dei nostri prodotti grazie alle diverse certificazioni internazionali ed alla certificazione **ISO 9001**.

Oggi Sartel, nella moderna ed accogliente sede di Grassobbio, offre al mercato italiano ed estero una completa gamma di sonde ed una serie di prodotti destinati al comparto civile ed industriale e che la rendono, a pieno titolo, **"specialista del fissaggio"**.

Perché oggi come allora, migliorare per migliorarsi, con rinnovato impegno ma con il medesimo entusiasmo del fondatore, orgogliosi del proprio **"Made in Italy"** è quello che sappiamo fare meglio.



SARTEL electrical equipment manufacturing company.

Throughout its history, which began in the 1950s with a product as simple as the idea that conceived it, staples, intended for fixing cables to the wall, **Sartel** has never stopped innovating in terms of product and process by listening to and valuing the needs of its customers.

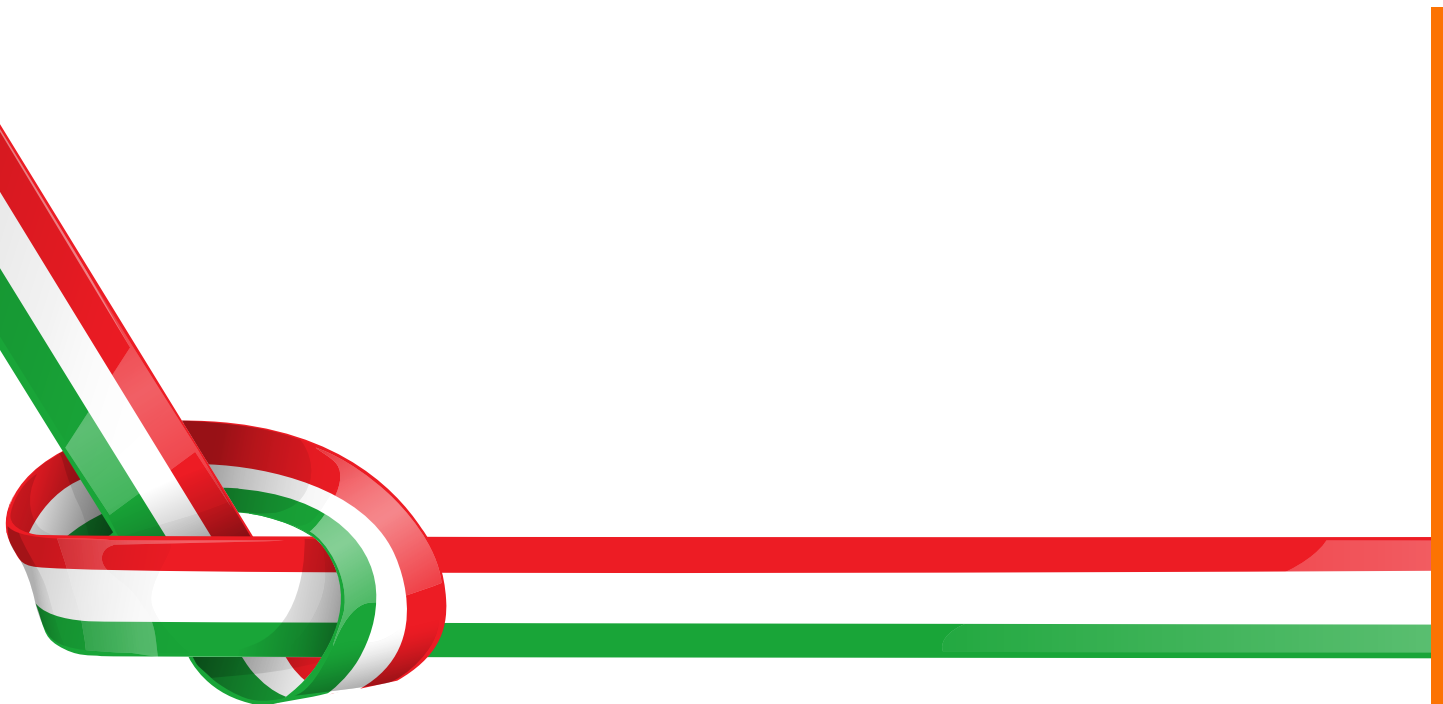
Providing added value to our products is our mission to facilitate installation and enhance the daily actions of our users and customers.


The seriousness, professionalism and enthusiasm of the Ravasio's family, who have always owned the company, with Ivan, Stefano and Rita, side by side with their father Alberto, have accompanied Sartel's growth over the years through the continuous renewal of the production processes. They are more and more efficient, automated and integrated, but always based on human skills, the company's fundamental asset.

Our vocation is to invest in continuous training and new professional skills, to minimise the environmental impact of our processes and to guarantee the quality of our products thanks to various international certifications and **ISO 9001** certification.

Sartel, in its modern and welcoming headquarters in Grassobbio, offers the Italian and foreign markets a complete range of fishtapes and a series of products for the civil and industrial sectors, making it, in its own right, a **"fastening specialist"**.

Now, as then, improving for the better, with renewed commitment but with the same enthusiasm as the founder, proud of our **"Made in Italy"** is what we do best.



A close-up photograph of a vintage telephone base. The base is primarily white with a prominent red circular area in the center. A white rectangular label is affixed to the red area, featuring the brand name 'Sartel' in a stylized, italicized black font. Below the brand name, the text 'MADE IN ITALY' is printed in a simple, black, sans-serif font. The background shows other similar red and white telephone components, slightly out of focus.

Sartel

MADE IN ITALY

DIAMONDS LINE CENTRALINI DI DISTRIBUZIONE	10
Centralino da parete IP40 <i>Wall mounted switchboards IP40</i>	12
Centralino da parete IP65 <i>Wall mounted switchboards IP65</i>	18
Centralino ad incasso IP40 <i>Recessed switchboards IP40</i>	22
FIX LINE ACCESSORI PER TUBI	27
ENERGY LINE QUADRI E PROLUNGHE	31
Avvolgicavo <i>Cable reels</i>	32
Quadri di distribuzione <i>Distribution boards</i>	37
SIRIO LINE QUADRI DA CANTIERE	45
LIGHT LINE PLAFONIERE E LAMPADE DA SEGNALAZIONE	47
INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL INFO	50
INDICE PRODOTTI PART NUMBER INDEX	53



La legislazione europea in materia di impiantistica elettrica in bassa tensione è composta dalle direttive di prodotto:

- Direttiva **2006/95** (ex 73/23 - 93/68) sulla Bassa Tensione e la sicurezza del materiale elettrico.
- Direttiva **2014/35/UE** del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 Febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.
- Direttiva **2014/30/UE** (ex 2004/108), Compatibilità Elettromagnetica (EMC).

In base a queste direttive il costruttore, o l'importatore, è obbligato ad apporre sul prodotto la marcatura CE.

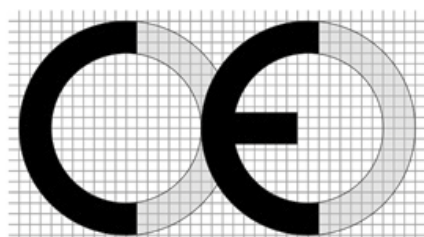
In questo modo dichiara la rispondenza del medesimo prodotto alle normative europee armonizzate (EN). Sui nostri cataloghi sono stati evidenziati con il marchio CE tutti quei prodotti ai quali vanno applicate le direttive sopra citate e che sono rispondenti alle direttive medesime.

Salvo errori di stampa, per i prodotti che non recano la marcatura CE non sono applicabili le direttive menzionate.

European legislation on low-voltage electrical plan building consists of the following directives of product:

- *European directive **2006/95** (ex 73/23 - 93/68) on low-voltage and safety standards of electrical equipment.*
- *European directive **2014/35/UE** of the european Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.*

- *European directive **2014/30** (ex 2004/108) on Electromagnetic compatibility. The manufacturer or the importer is obliged to put CE marking on the product. He declares the compliance of the same product to harmonised european standards (EN). In our catalogue, the directives must be applied to all products with CE marking. Unless misprint, all products without CE marking shall not apply to referred directives.*



"Conformité Européenne"

Il marchio CE

lo spazio tra la C e la E è quasi pari ad un'altra C rovesciata. Le lettere C ed E del marchio non devono essere più piccole di 5 millimetri e, nel caso siano più grandi, le loro proporzioni vanno comunque rispettate.

CE marking


the space between the C and the E is close to another inverted C. Letters C and E of the mark must not be more than 5 millimetres. If not, the proportions must be respected.

Direttiva RAEE:

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

Direttiva 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Relativa alla riduzione delle sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e dello smaltimento dei rifiuti da essi derivanti.

I prodotti che vengono contrassegnati dal simbolo  saranno soggetti allo smaltimento differenziato secondo quanto indicato dalla legge.

Directive RAEE:

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Relating to the reduction of hazardous substances to electrical and electronic equipment and the waste disposal from them.

According to law the goods covered by this symbol  will be subjected to separate waste disposal.

Direttiva RoHS III:

Direttiva delegata (UE) 2015/863 della Commissione, del 31 marzo 2015, recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze con restrizioni d'uso.

A partire da tale data tutte le nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato non dovranno contenere o contenere in misura limitata sostanze quali:

- Piombo
- Cromo esavalente
- Mercurio
- Bifenile polibromurati (PBB)
- Cadmio
- Eteri difendi polibromurati (PBDE)

Questa direttiva impone che nelle dichiarazioni di conformità CE vengano ricomprese anche le prescrizioni relative a questa direttiva.

Directive RoHS III:

COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances.

All new electric and electronic equipments must not contain, or a limited extent, of the following substances:

- Lead
- Mercury
- Cadmium
- Hexavalent chromium
- Polybrominated biphenyls (PBB)
- Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)

The Directive requires that in the CE declaration of conformity must be indicated the requirements of this Directive.

Regolamento REACH:

Il Regolamento (CE) n.1907/2006, cosiddetto REACH, è una normativa integrata che riguarda gli obblighi da parte del fornitore di segnalare la presenza nei propri prodotti di 15 sostanze giudicate altamente pericolose per la salute. Tale presenza deve essere in una concentrazione superiore allo 0,1% in peso. In ottemperanza a quanto prescritto dalla presente normativa, SARTEL snc dichiara che nessuno dei propri prodotti contiene una o più delle sostanze indicate nella normativa.

Regulation REACH:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) regards the obligations by the supplier. In his products, he must indicate the presence of no.15 hazardous substances high risk to public health. This presence must be in a concentration greater than 0,1% by weight. In compliance with this directive, SARTEL snc declares that none of its products contains one or more substances specified in the legislation.



Gestione Ordini Order Management

Siamo a tua disposizione al numero +39 035 525560 , per ricevere i tuoi ordini. Ricordiamo che è, inoltre, possibile inviarli all'indirizzo mail commerciale@sartel.it

We are at your disposal for any further information: please contact us to the following telephone number +39 035 525560 and email commerciale@sartel.it



Cataloghi e Schede Tecniche Catalog and Technical Data Sheet

Per fornire un adeguato aiuto nella consultazione e nella ricerca dei nostri prodotti e delle loro caratteristiche, sono disponibili cataloghi e listino nella versione cartacea in lingua italiana ed inglese. Richiedili al numero +39 035 525560 oppure nell'apposita area del nostro sito www.sartel.it

Catalogues and price list are available in printed version, (both in italian and in english). Please contact us to the following telephone number +39 035 525560 or to the dedicated area on our website www.sartel.it



Sito Web www.sartel.it Website www.sartel.it

Sul nostro sito trovi tutte le informazioni relative alla nostra azienda ed alle nostre produzioni. Inoltre puoi scaricare le schede prodotto ed essere aggiornato su tutte le nostre attività, novità prodotto e presenze ad avvenimenti e fiere, in Italia ed all'estero.

On our website you can find all information about our company and final products. You can download technical data sheets and be updated on all our activities, new products, italian and international exhibitions.



Listino e Codice a barre Price list and Barcode

I nostri articoli sono tutti codificati usando il codice a barre internazionale EAN13. Il nostro listino in formato cartaceo e scaricabile anche dal sito nell'apposita area download, contiene tutti i riferimenti di codifica dei nostri prodotti.

All our products are coded by international barcode EAN13. You can download our price list on our website at www.sartel.it



Mercati Esteri *International Markets*

Contatta il numero +39 035 525560 o invia una e-mail a export@sartel.it per informazioni riguardanti il mercato estero

Please contact us to the following telephone number +39 035 525560 or send an e-mail to export@sartel.it



Assistenza Tecnica *Customer Service*

Siamo disponibili al numero +39 035 525560, all'indirizzo e-mail info@sartel.it oppure tramite il sito, nell'area dedicata, per i chiarimenti e le informazioni di cui necessiti relative alle caratteristiche tecniche ed alle applicazioni dei nostri prodotti.

We are at your disposal for any information and clarification (technical data sheets, products). Please contact us to the following number +39 035 525560, to info@sartel.it or to the dedicated area on our website www.sartel.it



Logistica e Trasporti *Logistics and Transport*

Informazioni relativi allo stato dell'ordine, ai tempi di consegna e quanto concerne la logistica : +39 035 525560 oppure info@sartel.it

Contact us for orders, leadtime and shipments to the following number +39 035 525560 or send an email to info@sartel.it



Certificazione ISO *ISO certificate*

La nostra crescita di questi ultimi anni ha coinvolto tutte le attività aziendali, produttiva, logistica, amministrativa e commerciale, attraverso un processo all'insegna della qualità interna ed esterna all'azienda, certificata anche, da gennaio 2020, con l'acquisizione della certificazione ISO 9001, testimonianza della nostra volontà e capacità di essere sempre vicini alle esigenze dei nostri clienti.

Our growth in recent years has involved every aspect of our business activities, production, logistics, administrative and commercial, through a process marked by the quality of our company, which as from January 2020 has been certified with the acquisition of the ISO 9001 certificate, testimony of our will and ability to always be close to the needs of our customers.

CENTRALINI DI DISTRIBUZIONE *DIAMONDS LINE*

La gamma di prodotti "**DIAMONDS LINE**" è una completa linea di centralini dal design moderno ed accattivante che permette una adeguata soluzione alle varie esigenze impiantistiche.

"**DIAMONDS LINE**" è un prodotto TOTALMENTE made in Italy, dalla progettazione, alla scelta dei materiali alla realizzazione del prodotto finito.

Una linea di prodotti di qualità che ben si integra in qualsiasi ambiente e contesto impiantistico.

*Our "**Diamonds line**" is a complete lineup of distribution boards from the modern and captivating design that allows for an adequate solution to the many needs of an installation.*

*"**DIAMONDS LINE**" is a product ENTIRELY made in Italy, from the planning, the material of choice and the realization of the finished product.*

A quality product lineup that integrates in every setting and installation.

Le versioni offerte ai nostri clienti sono:

Da parete: da 2 a 36 moduli IP65
da 2 a 36 moduli IP40 (con e senza portello)

Available versions:

*Wall mounted: 2 to 36 modules IP65
2 to 36 modules IP40 (with and without door)*



Da incasso: da 4 a 54 moduli IP40
(disponibile nelle colorazioni bianco e nero
e con portello bianco o fumè)


*Recessed: 4 to 54 modules IP40
(available with white or black coloring
and white or transparent door)*



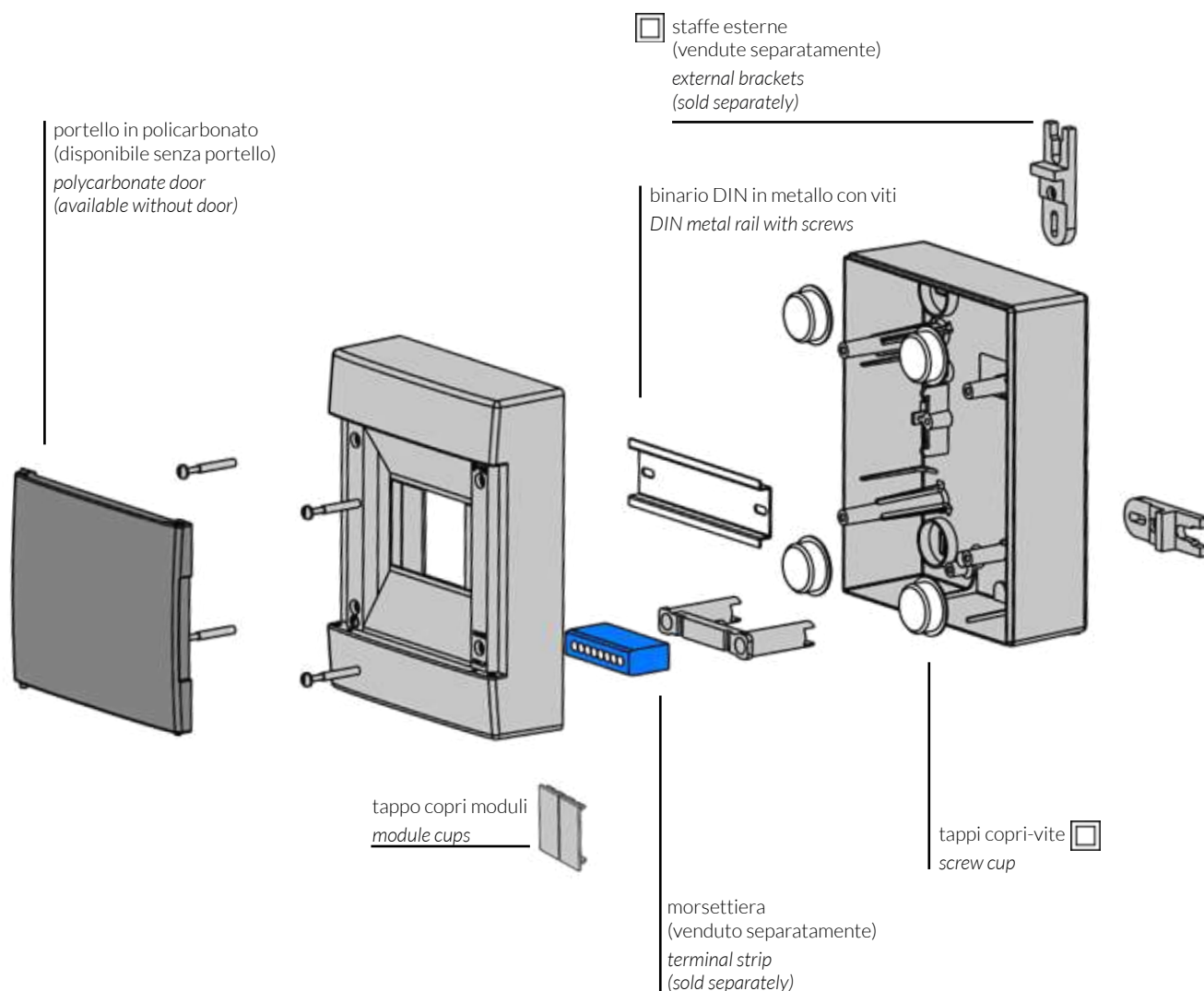


CENTRALINI DA PARETE IP40 *WALL-MOUNTED SWITCHBOARDS IP40* **CE**

- In tecnopolimero isolante non propagante la fiamma
 - Portello in policarbonato (disponibile senza)
 - Glow wire test: 650°C
 - Ball pressure test: 70°C
 - Impact test: IK 08
 - Temperatura di esercizio: -25°C +60°C
 - Grado di protezione: IP40
 - Standard: CEI EN 60670-1 / CEI EN 60670-24
 - Tensione nominale 400V
- *Flame retardant insulating technopolymer*
 - *Polycarbonate door (available without door)*
 - *Glow wire test: 650°C*
 - *Ball pressure test: 70°C*
 - *Impact test: IK 08*
 - *Operating temperature: -25°C +60°C*
 - *Protection rating: IP40*
 - *Standard: CEI EN 60670-1 / CEI EN 60670-24*
 - *Rated voltage 400V*

 Isolamento completo per garantire protezione contro i contatti indiretti (EN 61439-1). Il doppio isolamento viene garantito grazie all'utilizzo delle staffe di fissaggio o tramite i tappi coprivite in dotazione.

Complete insulation for guaranteed protection against indirect contacts (EN 61439-1). The double insulation from the installation with external brackets or the usage of screw cups.

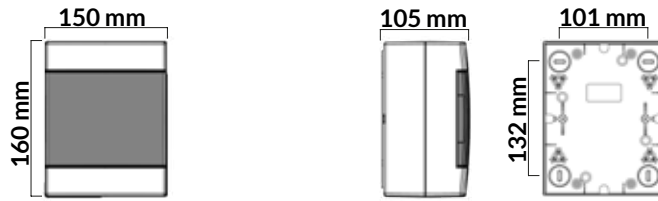


Colori disponibili *available colours*

RAL 7035

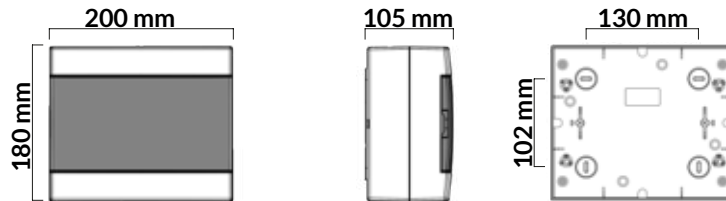
RAL 9002

CENTRALINO 4 MODULI CON PORTELLO 4 MODULE SWITCHBOARD WITH DOOR



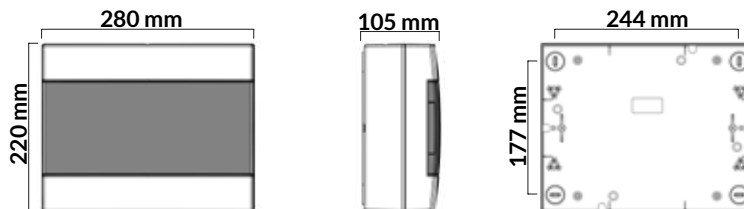
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014304	4	Bianco White	Fumè	10	24
SA014404	4	Grigio Grey	Fumè	10	24

CENTRALINO 8 MODULI CON PORTELLO 8 MODULE SWITCHBOARD WITH DOOR



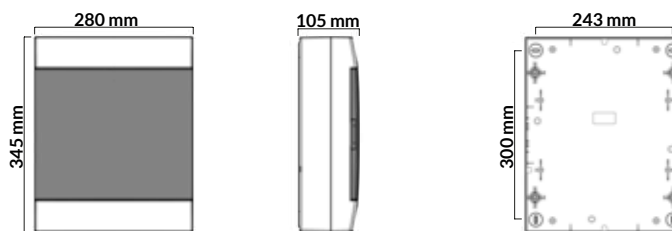
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014308	8	Bianco White	Fumè	14	12
SA014408	8	Grigio Grey	Fumè	14	12

CENTRALINO 12 MODULI CON PORTELLO 12 MODULE SWITCHBOARD WITH DOOR



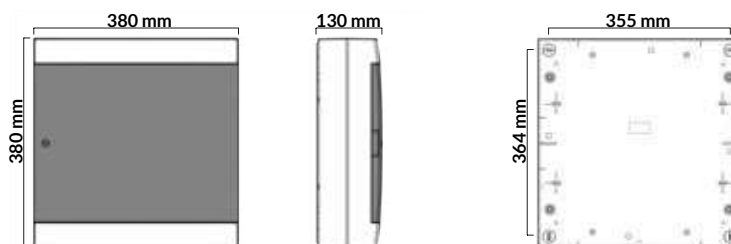
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014312	12	Bianco White	Fumè	17	8
SA014412	12	Grigio Grey	Fumè	17	8

CENTRALINO 24 MODULI CON PORTELLO 24 MODULE SWITCHBOARD WITH DOOR



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014324	24	Bianco White	Fumè	18	1
SA014424	24	Grigio Grey	Fumè	18	1

CENTRALINO 36 MODULI CON PORTELLO 36 MODULE SWITCHBOARD WITH DOOR

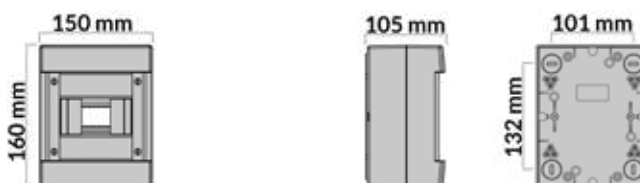


Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014336	36	Bianco White	Fumè	37	1
SA014436	36	Grigio Grey	Fumè	37	1

CENTRALINI DA PARETE IP40 WALL-MOUNTED SWITCHBOARDS IP40

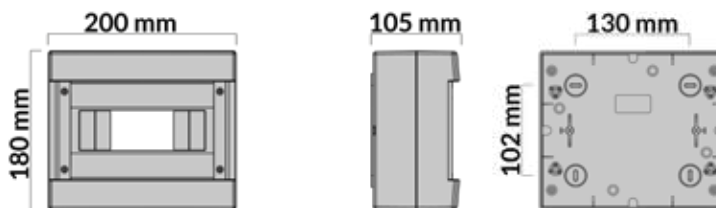


CENTRALINO 4 MODULI SENZA PORTELLO 4 MODULE SWITCHBOARD WITHOUT DOOR



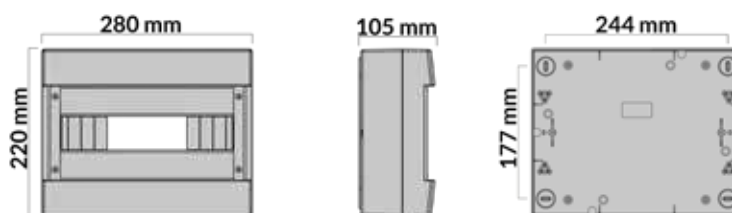
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014104	4	Grigio Grey	-	15	24

CENTRALINO 8 MODULI SENZA PORTELLO 8 MODULE SWITCHBOARD WITHOUT DOOR



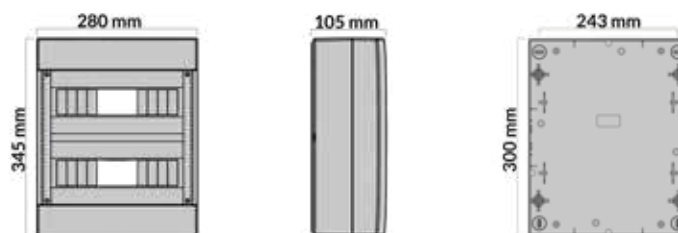
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014108	8	Grigio Grey	-	20	12

CENTRALINO 12 MODULI SENZA PORTELLO 12 MODULE SWITCHBOARD WITHOUT DOOR



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014112	12	Grigio Grey	-	30	8

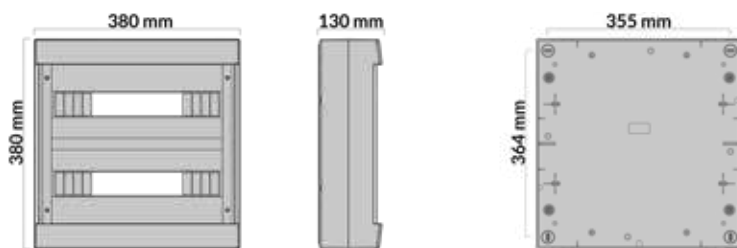
CENTRALINO 24 MODULI SENZA PORTELLO 24 MODULE SWITCHBOARD WITHOUT DOOR



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014124	24	Grigio Grey	-	37	1



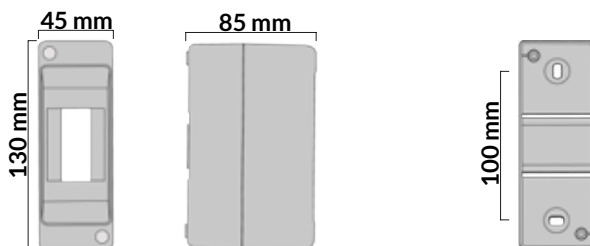
CENTRALINO 36 MODULI SENZA PORTELLA
36 MODULE SWITCHBOARD WITHOUT DOOR



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014136	36	Grigio Grey	-	80	1

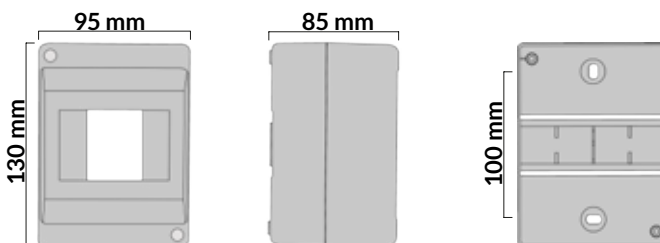
CENTRALINI DA PARETE IP20 *WALL-MOUNTED SWITCHBOARDS IP20*

CENTRALINO 1-2 MODULI - 1-2 MODULES SWITCHBOARD



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014011	1-2	Grigio Grey	-	5	60

CENTRALINO 2-4 MODULI - 2-4 MODULES SWITCHBOARD




Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014012	2-4	Grigio Grey	-	6	30

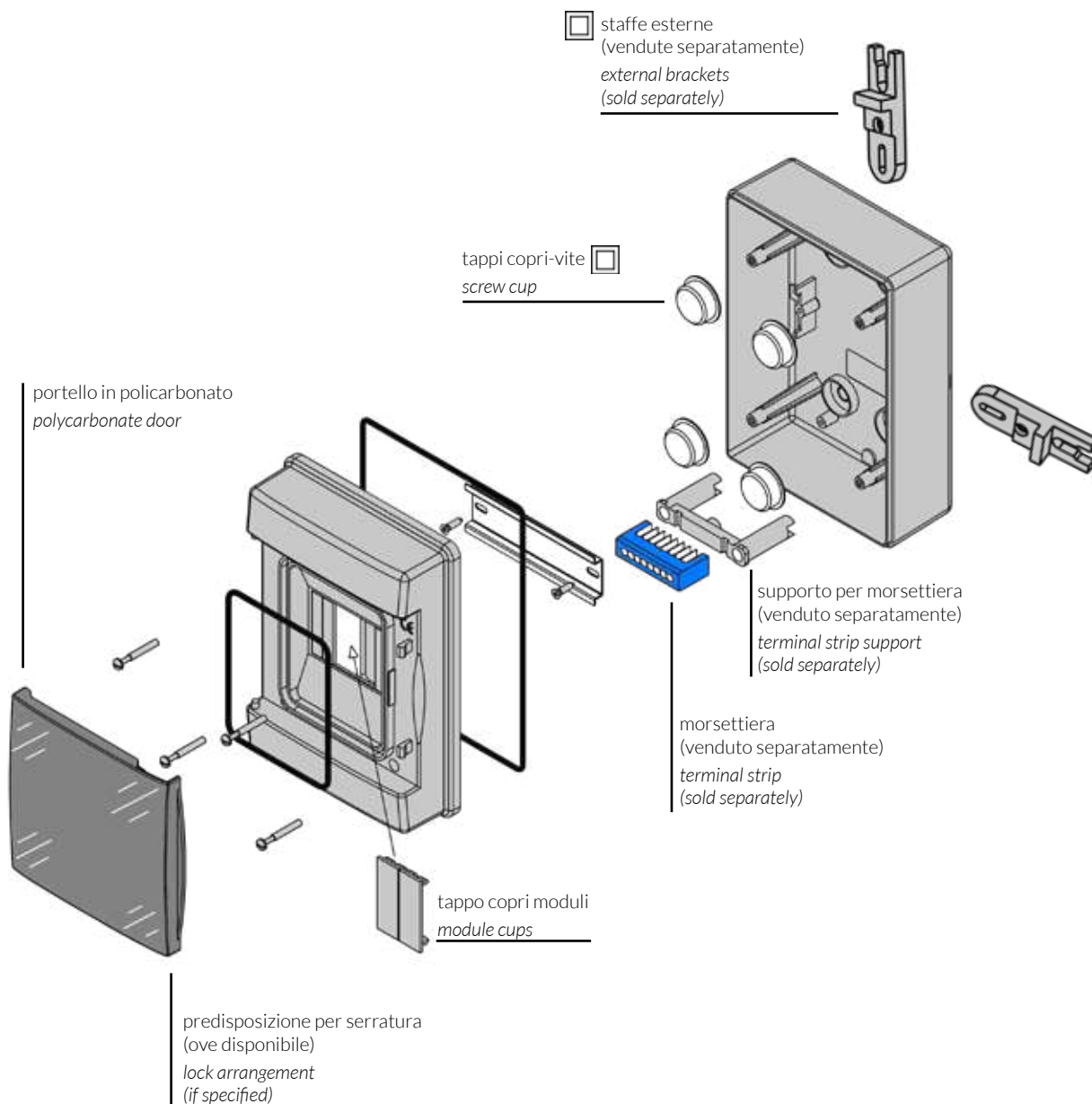
IP 65

CENTRALINI DA PARETE IP65 WALL-MOUNTED SWITCHBOARDS IP65 **CE**

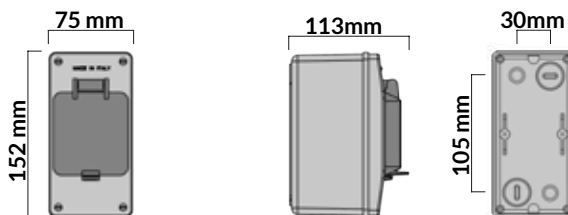
- In tecnopolimero isolante non propagante la fiamma
 - Portello in policarbonato
 - Glow wire test: 650°C
 - Ball pressure test: 70°C
 - Impact test: IK 08
 - Temperatura di esercizio: -25°C +60°C
 - Grado di protezione: IP65
 - Standard: CEI EN 60670-1 / CEI EN 60670-24
 - Tensione nominale 400V
 - Tensione nominale di isolamento 1000V
- *Flame retardant insulating technopolymer*
 - *Polycarbonate door*
 - *Glow wire test: 650°C*
 - *Ball pressure test: 70°C*
 - *Impact test: IK 08*
 - *Operating temperature: -25°C +60°C*
 - *Protection rating: IP65*
 - *Standard: CEI EN 60670-1 / CEI EN 60670-24*
 - *Rated voltage 400V*
 - *Rated insulation voltage 1000V*

 Isolamento completo per garantire protezione contro i contatti indiretti (EN 61439-1). Il doppio isolamento viene garantito grazie all'utilizzo delle staffe di fissaggio o tramite i tappi coprivite in dotazione.

Complete insulation for guaranteed protection against indirect contacts (EN 61439-1). The double insulation from the installation with external brackets or the usage of screw cups.

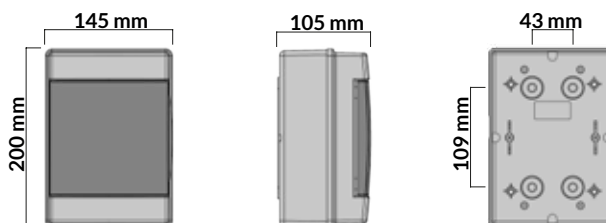


CENTRALINO 2 MODULI - 2 MODULES SWITCHBOARD



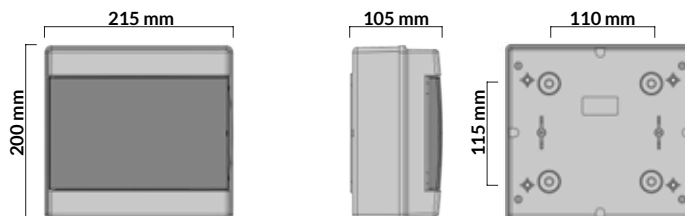
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014502	2	Grigio Grey	Fumè	6	20

CENTRALINO 4 MODULI - 4 MODULES SWITCHBOARD



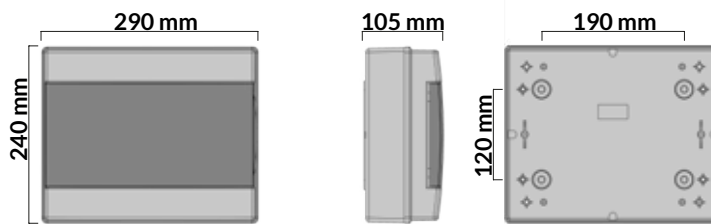
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014504	4	Grigio Grey	Fumè	10	20

CENTRALINO 8 MODULI - 8 MODULES SWITCHBOARD



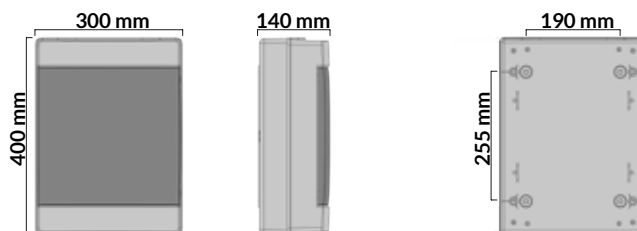
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014508	8	Grigio Grey	Fumè	12	10

CENTRALINO 12 MODULI - 12 MODULES SWITCHBOARD



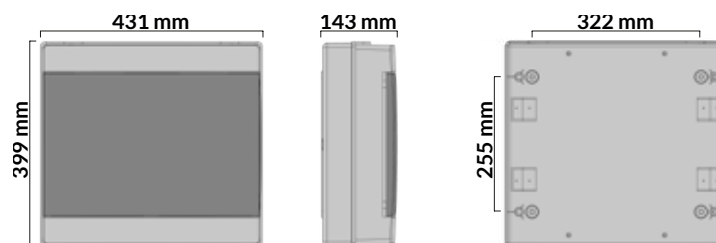
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014512	12	Grigio Grey	Fumè	18	8

CENTRALINO 24 MODULI - 24 MODULES SWITCHBOARD




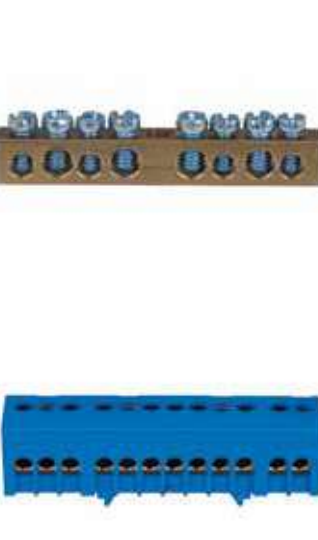
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014524	24	Grigio Grey	Fumè	27	1

CENTRALINO 36 MODULI - 36 MODULES SWITCHBOARD



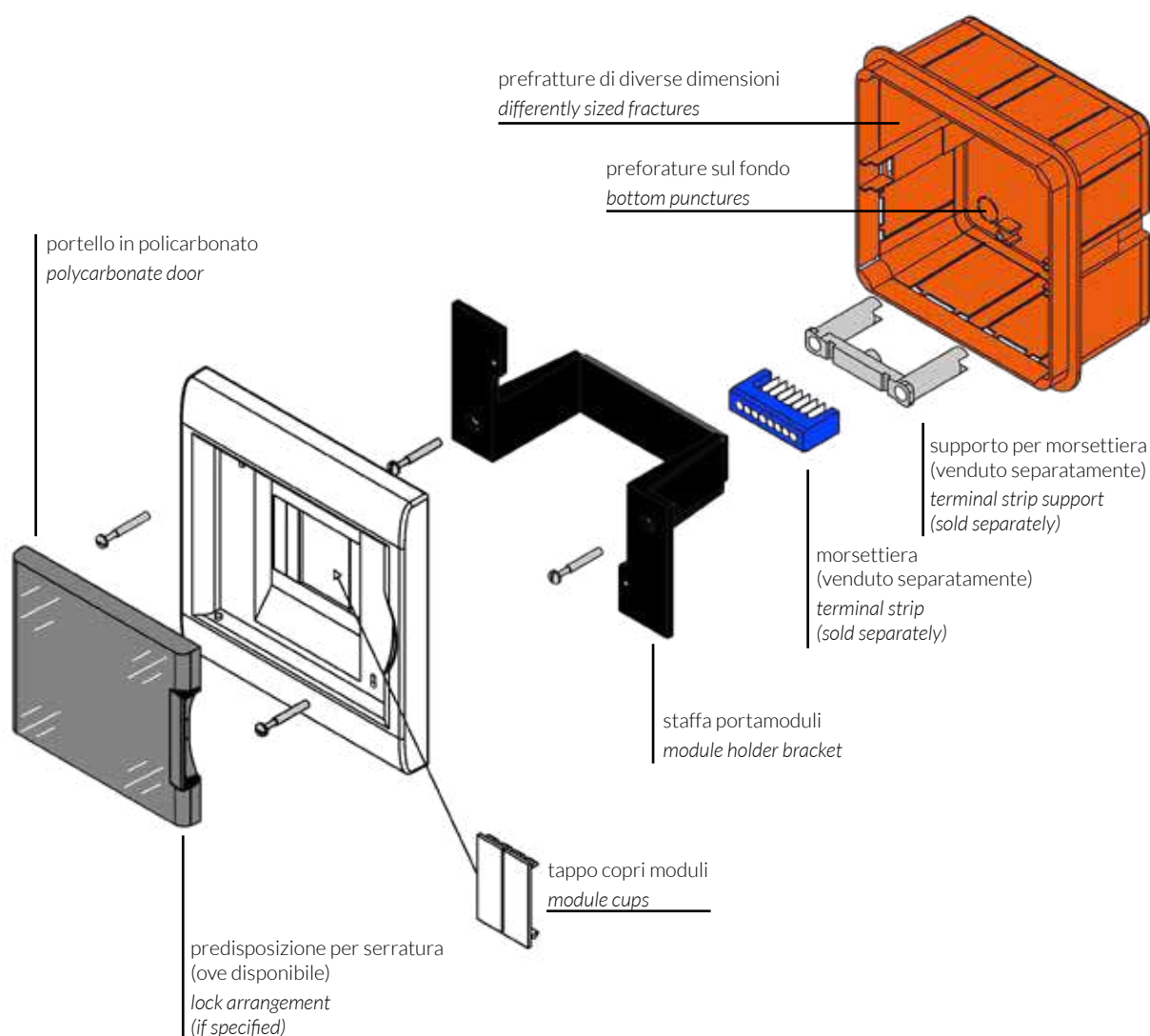
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014536	36	Grigio Grey	Fumè	43	1

ACCESSORI PER CENTRALINI *SWITCHBOARDS ACCESSORIES*

	Codice Code	Descrizione Description			Pz.
	SA014246	Guida DIN OMEGA 63mm per centralini 2 moduli <i>DIN OMEGA lead 63mm for 2 modules switchboxes</i>			10
	SA014240	Guida DIN OMEGA 110mm per centralini 4 moduli <i>DIN OMEGA lead 110mm for 4 modules switchboxes</i>			10
	SA014243	Guida DIN OMEGA 160mm per centralini 8 moduli <i>DIN OMEGA lead 160mm for 8 modules switchboxes</i>			10
	SA014244	Guida DIN OMEGA 246,5mm per centralini 12-24 moduli <i>DIN OMEGA lead 246,5mm for 12-24 modules switchboxes</i>			10
	SA014245	Guida DIN OMEGA 355mm per centralini 36 moduli <i>DIN OMEGA lead 355mm for 36 modules switchboxes</i>			10
	SA014041	Supporto in plastica per connettori (4 moduli) <i>plastic support for connectors (4 modules)</i>			10
	SA014042	Supporto in plastica per connettori (8-12-24-36 moduli) <i>plastic support for connectors (8-12-24-36 modules)</i>			10
	SA014501	barretta composta da 6,5 tappi sezionabili bianco RAL 9002 <i>Bar composed of 6 sectionable caps white RAL 9002</i>			20
	SA014500	barretta composta da 6,5 tappi sezionabili grigio RAL 7035 <i>Bar composed of 6 sectionable caps grey RAL 7035</i>			20
SA023815	Serratura con due chiavi in dotazione <i>Lock with two keys</i>			1/10	
SA014046	Staffa di fissaggio con vite + tassello Ø6 con vite <i>Fixing bars with screws and Ø6 dowels with screws</i>			20	
	Codice Code	Descrizione Description	N° Fori N°Holes	Ø Fori Ø Holes	Pz.
	SA014260	Connettore nudo <i>Bare connec</i>	4	N°2x10mm ² +N°2x16mm ²	10
	SA014261	Connettore nudo <i>Bare connector</i>	8	N°4x10mm ² +N°4x16mm ²	10
	SA014262	Connettore nudo <i>Bare connector</i>	24	N°12x10mm ² +N°12x16mm ²	10
	SA014263	Connettore isolato <i>Isolated connector</i>	7	N°7x16mm ²	10
	SA014264	Connettore isolato <i>Isolated connector</i>	12	N°12x16mm ²	10
SA014265	Connettore isolato <i>Isolated connector</i>	15	N°15x16mm ²	10	

CENTRALINI AD INCASSO IP40 *RECESSED SWITCHBOARDS IP40* **CE**

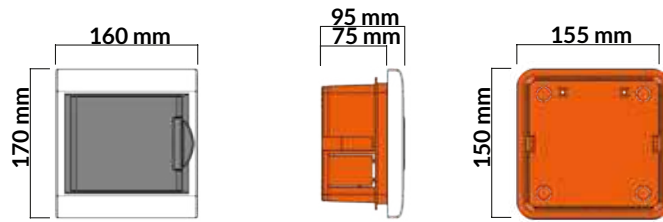
- In tecnopolimero isolante non propagante la fiamma
- Portello in policarbonato
- Glow wire test: 650°C
- Ball pressure test: 75°C
- Impact test: IK 07
- Temperatura di esercizio: -25°C +60°C
- Grado di protezione: IP40
- Standard: CEI EN 60670-1 / CEI EN 60670-24
- Guida DIN: modelli 4-8-12 moduli in tecnopolimero; 24-36-54 moduli in acciaio zincato
- Tensione nominale 400V
- *Flame retardant insulating technopolymer*
- *Polycarbonate door*
- *Glow wire test: 650°C*
- *Ball pressure test: 75°C*
- *Impact test: IK 07*
- *Operating temperature: -25°C +60°C*
- *Protection rating: IP40*
- *Standard: CEI EN 60670-1 / CEI EN 60670-24*
- *DIN lead: models 4-8-12 technopolymer modules; 24-36-54 galvanized steel modules*
- *Rated voltage 400V*



Colori disponibili *available colours*

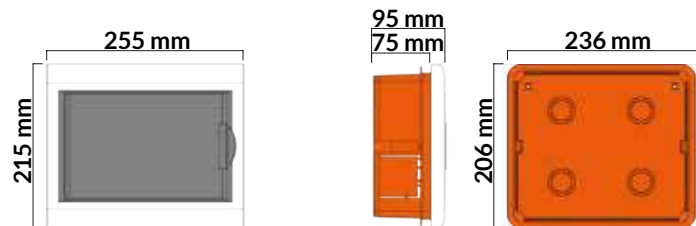
Cornice <i>Frame</i>	RAL 9002	RAL 9017	RAL 9002
Portello <i>Door</i>	Fumè	Fumè	RAL 9002

CENTRALINO 4 MODULI - 4 MODULES SWITCHBOARD



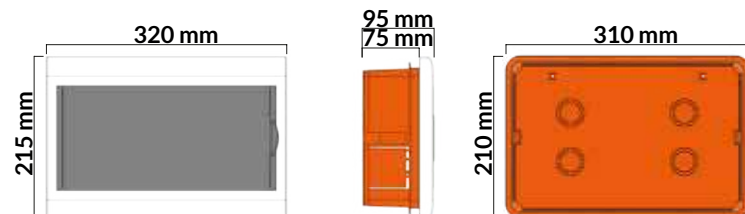
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014004	4	Bianco White	Fumè	9	8
SA014704	4	Nero Black	Fumè	9	8
SA014604	4	Bianco White	Bianco White	9	8

CENTRALINO 8 MODULI - 8 MODULES SWITCHBOARD



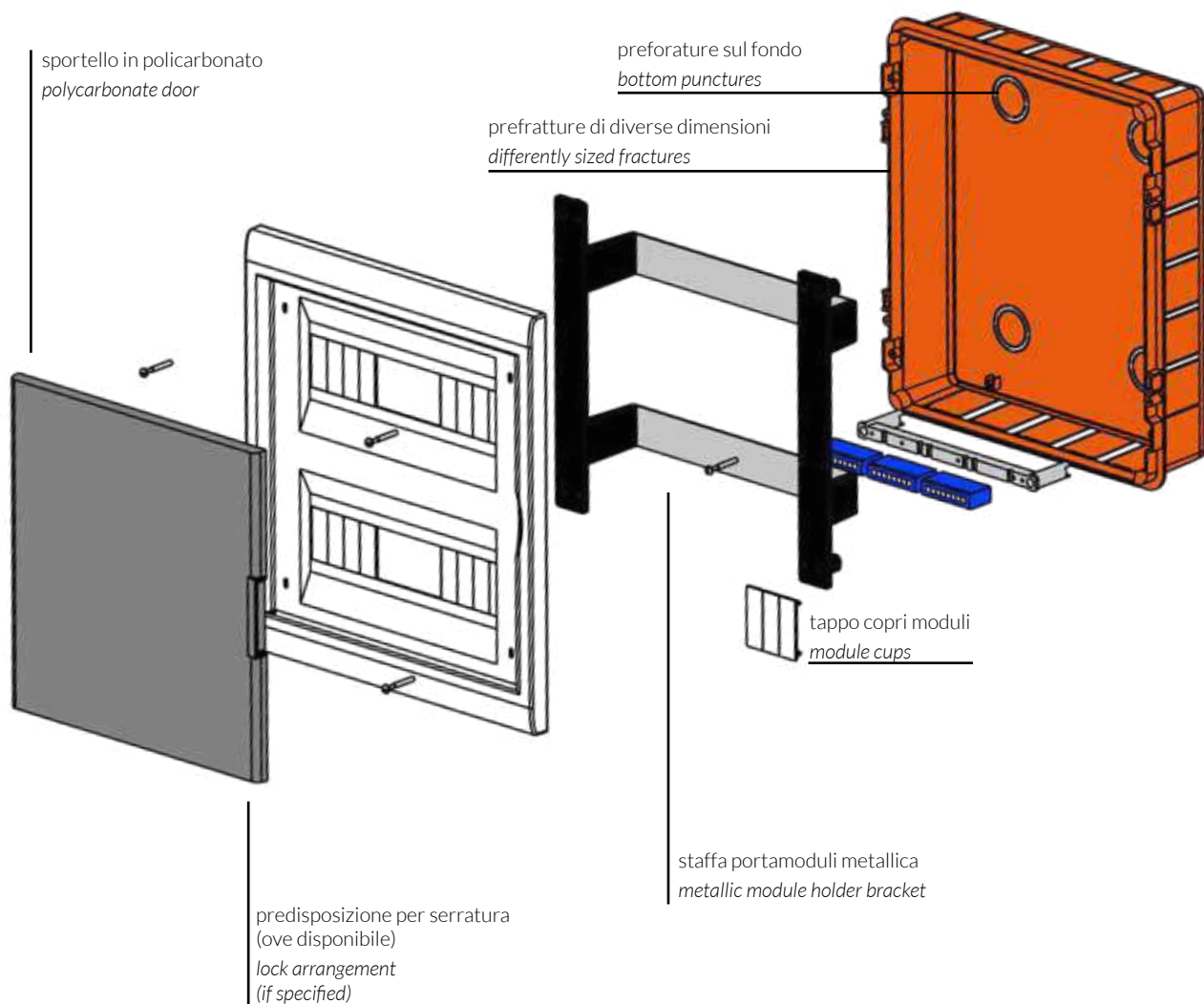
Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014008	8	Bianco White	Fumè	18	10
SA014708	8	Nero Black	Fumè	18	10
SA014608	8	Bianco White	Bianco White	18	10

CENTRALINO 12 MODULI - 12 MODULES SWITCHBOARD

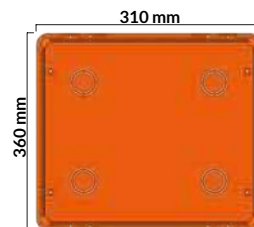
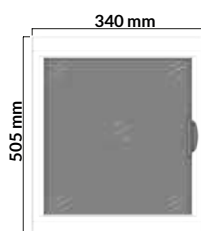


Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014015	12	Bianco White	Fumè	24	8
SA014715	12	Nero Black	Fumè	24	8
SA014615	12	Bianco White	Bianco White	24	8

CENTRALINI DI DISTRIBUZIONE *DIAMONDS LINE*

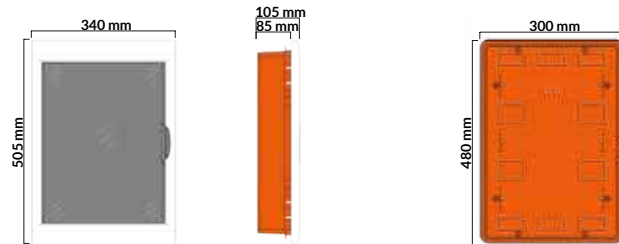


CENTRALINO 24 MODULI - 24 MODULES SWITCHBOARD



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014024	24	Bianco White	Fumè	35	1
SA014724	24	Nero Black	Fumè	35	1
SA014624	24	Bianco White	Bianco White	35	1

CENTRALINO 36 MODULI - 36 MODULES SWITCHBOARD



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014036	36	Bianco White	Fumè	50	1
SA014736	36	Nero Black	Fumè	50	1
SA014636	36	Bianco White	Bianco White	50	1

CENTRALINO 54 MODULI - 54 MODULES SWITCHBOARD



Codice Code	Modules Modules	Colore Colour	Portello Door	Potenza dissipabile W Dissipating power W	Pz.
SA014054	52	Bianco White	Fumè	70	1
SA014754	52	Nero Black	Fumè	70	1
SA014654	52	Bianco White	Bianco White	70	1

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA014043	Kit adattatori per morsettieria N-PE per centralini ad incasso 54 moduli Terminal block adapters N-PE for recessed switchboards 54 modules	1/10
	SA014045	Morsettieria N-PE per centralini da 54 moduli Terminal block N-PE for 54 modules switchboards	1/10



CE

Ø20
IP67

ACCESSORI PER TUBI *FIX LINE*

“**FIX LINE**” è la nostra offerta per il mondo del fissaggio.

Curve, raccordi, clips ed una serie completa di componenti di percorso, garantiscono una corretta esecuzione di impianti a vista nell’ambiente civile, terziario ed industriale.

Nelle misure per tubo e guaina dal diametro 16 al diametro 50 (mm) nelle versioni IP40 e IP67.

“**Fix line**” *it's our offer for the fixing world.*

Curves, junctions, clips and a complete serie of components guarantee the correct execution of visible systems in civil and industrial sectors as well as in the service industry.

The offer range provides pipes with diameters ranging from 16 to 50 (mm) in both IP40 and IP67 versions.

RACCORDI IP40 TUBI RIGIDI *FITTINGS FOR RIGID PIPES IP40*

- Raccordi per tubi rigidi
 - tecnopolimero autoestinguente
 - Glow wire test: 960°C
 - Grado di protezione: IP40
 - Resistenza all’urto: Classe 3 (2J -5°C)
 - Temperatura minima d’esercizio: Classe 2 (-5°C)
 - Temperatura massima d’esercizio: Classe 1 (+60°C)
 - Standard: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21
 - Colore: grigio RAL7035
- *Fittings for rigid pipes*
 - *Self-extinguishing technopolymer*
 - *Glow wire test: 960°C*
 - *Protection rating: IP40*
 - *Impact resistance: 2J -5°C*
 - *Minimum operating temperature: -5°C*
 - *Maximum operating temperature: +60°C*
 - *Standard: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21*
 - *Colour: grey RAL7035*



CURVA 90° TUBO - *TURN 90° TUBE*

GWT:960°C IP40

Codice <i>Code</i>	Ø Tubo Ø <i>Pipe</i>	Conf/Pz
SA016001	16	100/800
SA016002	20	100/400
SA016003	25	50/200
SA016004	32	25/100
SA016005	40	15/60
SA016006	50	10/40



MANICOTTO TUBO-TUBO - SLEEVE PIPE-PIPE

GWT:960°C IP40

Codice Code	Ø Tubo Ø Pipe	Conf/Pz
SA016011	16	100/1600
SA016012	20	100/1000
SA016013	25	50/600
SA016014	32	50/350
SA016015	40	20/140
SA016016	50	10/80

RACCORDI IP40 TUBI CORRUGATI *FITTINGS FOR CORRUGATED PIPES IP40*

- Raccordi per tubi corrugati
- Glow wire test: 650°C
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura minima d'esercizio: -5°C
- Temperatura massima d'esercizio: +60°C
- Colore: semitrasparente

- *Fitting for corrugated pipes*
- *Glow wire test: 650°C*
- *Protection rating: IP40*
- *Minimum operating temperature: -5°C*
- *Maximum operating temperature: +60°C*
- *Colour: see-through*



GIUNTO TRASPARENTE - TRANSPARENT JOINT

GWT:960°C IP40

Codice Code	Ø Tubo Ø Tube	Box	Conf/Pz
SA016017	16	1500	100
SA016018	20	1000	100
SA016019	25	500	100
SA016020	32	300	100

RACCORDI IP67 TUBI RIGIDI *FITTINGS FOR RIGID PIPES IP65* **CE**

- Raccordi per tubi rigidi
 - tecnopolimero autoestinguente
 - Glow wire test: 850/960°C
 - Grado di protezione: IP67
 - Resistenza all'urto: Classe 3 (2J -5°C)
 - Temperatura minima d'esercizio: Classe 2 (-5°C)
 - Temperatura massima d'esercizio: Classe 1 (+60°C)
 - Standard: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21
 - Colore: grigio RAL7035
- *Fittings for rigid pipes*
 - *Self-extinguishing technopolymer*
 - *Glow wire test: 850/960°C*
 - *Protection rating: IP65*
 - *Impact resistance: 2J -5°C*
 - *Minimum operating temperature: -5°C*
 - *Maximum operating temperature: +60°C*
 - *Standard: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21*
 - *Colour: grey RAL7035*

CURVA 90° TUBO - *TURN 90° PIPE*

GWT:960°C IP67



Codice <i>Code</i>	Ø Tubo Ø <i>Pipe</i>	Conf/Pz
SA016116	16	50/200
SA016120	20	50/200
SA016125	25	25/100
SA016132	32	25/100
SA016140	40	15/60
SA016150	50	10/40

MANICOTTO TUBO - *SLEEVE PIPE*

GWT:960°C IP67



Codice <i>Code</i>	Ø Tubo Ø <i>Pipe</i>	Conf/Pz
SA016216	16	50/200
SA016220	20	50/200
SA016225	25	30/120
SA016232	32	25/100
SA016240	40	20/80
SA016250	50	10/40

RACCORDO TUBO-SCATOLA - *FITTING PIPE-BOX*

GWT:960°C IP65



Codice <i>Code</i>	Ø Tubo Ø <i>Pipe</i>	Passo	Conf/Pz
SA016316	16	M16x1,5	50/200
SA016320	20	M20x1,5	50/200
SA016325	25	M25x1,5	30/120
SA016332	32	M32x1,5	25/100
SA016340	40	M40x1,5	20/80
SA016350	50	M50x1,5	10/40

RACCORDO TUBO-GUAINA - FITTING PIPE-SHEATHE

GWT:850°C IP65



Codice Code	Ø Guaina Ø Sheathe	Ø Tubo Ø Pipe	Conf/Pz
SA016816	16	16	50/500
SA016820	20	20	50/700
SA016825	25	25	30/300
SA016832	32	32	30/300
SA016840	40	40	20/200
SA016850	50	50	10/100

*Prodotto di importazione

ACCESSORI FISSAGGIO TUBI *ACCESSORIES FOR PIPE FIXING* **CE**

- Clips per ancoraggio tubi rigidi o flessibili
 - Tecnopolimero
 - Glow wire test: 650°C
 - Temperatura minima d'esercizio: Classe 2 (-5°C)
 - Temperatura massima d'esercizio: Classe 1 (+60°C)
 - Colore: grigio RAL7035
- *Clips for anchoring flexible or rigid pipes*
 - *Technopolymer*
 - *Glow wire test: 650°C*
 - *Minimum operating temperature: -5°C*
 - *Maximum operating temperature: +60°C*
 - *Colour: grey RAL7035*

CLIPS A SCATTO - SNAP CLIPS

GWT:650°C



Codice Code	Ø Tubo Ø Tube	Box	Conf/Pz
SA016041	16	1200	100
SA016042	20	1200	100
SA016043	25	1000	100
SA016044	32	600	100
SA016045	40	300	50
SA016046	50	200	50

CLIPS FISSATUBO A FASCETTA IN NYLON - NYLON CLIPS HOSE CLAMP

GWT:650°C



Codice Code	Ø Tubo Ø Tube	Conf/Pz
SA016064	16-32	100/1000
SA016065	40-63	100/500
SA016066	16-32 con filetto - threaded	100/1000
SA016067	40-63 con filetto - threaded	100/500



Il trasporto dell'energia, soprattutto in ambiente industriale, deve essere garantito da adeguati standard di sicurezza, ottenibili solo attraverso l'utilizzo di componenti certificati e di alta qualità.

I nostri avvolgicavi e le prese multiple industriali della serie "ENERGY LINE" testimoniano da sempre l'attenzione che riponiamo nella selezione dei nostri prodotti.

Energy transport in the industrial sector must be guaranteed by adequate security standards, achievable only through the availment of high quality certified components.

Our cable reels and industrial multi sockets from the "ENERGY LINE" serie have always been a testimony to the care and attention we place into the selection of our products.




- In tecnopolimero isolante non propagante la fiamma
- Glow wire test: 650°C
- Telaio tubolare in ferro zincato
- Temperatura di esercizio: -15°C +40°C
- Protezione con disgiuntore termico ripristinabile
- Prese-spine: CEI EN 60309-1
- Standard: EN61316
- Conformi: RoHS - REACH
- Colore: grigio RAL 7035
- Flame retardant insulating technopolymer
- Glow wire test: 650°C
- Tubular frame in galvanized iron
- Operating temperature: -15°C +40°C
- Protected by resettable thermal circuit breaker
- Socket-plug: CEI EN 60309-1
- Standard: EN61316
- Compliant: RoHS - REACH
- Colour: grey RAL 7035



AVVOLGITORE CIVILE - CIVILIAN CABLE REEL IP20D

PRESE - SOCKETS 230V 2P+T + SCHUKO

CAVO - CABLE H05VV-F 3x1,5mm²

Codice Codes	Prese Sockets 16A		Cavo Cable H05VV-F	Spina Plug 16A			IP	Conf/Pz
	230V~ 2P+T	 230V~ 2P+T						
SA023337	-	4x P40	50m - 3x1,5mm ²	230V~ 2P+T	1500 W	3000 W	20D	1
SA023336	-	4x P40	25m - 3x1,5mm ²	230V~ 2P+T	1500 W	3000 W	20D	1

AVVOLGITORI INDUSTRIALI INDUSTRIAL WINDERS



Codice Codes	Prese Sockets 16A		Cavo Cable H07RN-F 3x2,5mm ²	Spina Plug 16A 2P+T			IP	Conf/Pz
	230V~	 230V~						
	2P+T	2P+T						
SA023430	1	1x P40	30m	230V~	1800 W	3400 W	44	1
SA023445	1	1x P40	45m	230V~	1800 W	3400 W	44	1
SA023436	2	-	25m	230V~	1800 W	3400 W	44	1
SA023326	3	-	25m	230V~	1800 W	3400 W	44	1
SA023345	3	-	45m	230V~	1800 W	3400 W	44	1
SA023450	2	-	30m	230V~	1800 W	3400 W	55	1
SA023330	3	-	30m	230V~	1800 W	3400 W	55	1
SA023456	3	-	45m	230V~	1800 W	3400 W	55	1
Codice Codes	400V~		H07RN-F 4x2,5mm ²	16A 3P+T			IP	Conf/Pz
	3P+T	2P+T						
SA023451	2	-	30m	400V~	5000 W	11000 W	55	1
SA023437	2	-	25m	400V~	5000 W	11000 W	44	1

RICAMBI PER AVVOLGITORI REPLACEMENTS FOR WINDERS


DISCHI RICAMBIO CABLATI CON DISGIUNTORE PER AVVOLGITORI
CABLED REPLACEMENTS DISKS FOR WINDERS WITH CIRCUIT BREAKER

Compreso di sacchetto accessori con 4 viti e schema di montaggio



Codice Codes	Ø Disco Ø Disk	Prese Sockets	Tensione Voltage	Disgiuntore T. Circuit breaker	IP	Conf/Pz
SA023338	110 mm	4x P40 16A	230V~	Cablato Wired	20D	1
SA023438	155 mm	2CEE 2P+T 16A	230V~	Cablato Wired	44	1
SA023765	155mm	3CEE 2P+T 16A	230V~	Cablato Wired	44	1
SA023767	155mm	1x P40 1CEE 2P+T 16A	230V~	Cablato Wired	44	1
SA023760	155 mm	2CEE 2P+T 16A	230V~	Cablato Wired	67	1
SA023766	155mm	3CEE 2P+T 16A	230V~	Cablato Wired	67	1
SA023439	155 mm	2CEE 3P+T 16A	400V~	Cablato Wired	44	1
SA023768	155mm	2CEE 3P+T 16A	400V~	Cablato Wired	67	1

DISGIUNTORI DI RICAMBIO - REPLACEMENT CIRCUIT BREAKER

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA023497	Disgiuntore term. ripristinabile per disco prese 230V <i>Resettable circuit breaker for disk sockets 230V</i>	1
	SA023498	Disgiuntore term. ripristinabile per disco prese 400V <i>Resettable circuit breaker for disk sockets 400V</i>	1

AVVOLGITUTTO VUOTO MULTIPURPOSE EMPTY WINDER


- In tecnopolimero non propagante la fiamma
 - Glow wire test: 650°C
 - Telaio tubolare in ferro zincato
 - Temperatura di esercizio: -15°C +40°C
 - Conformi: RoHS - REACH
 - Colore: grigio RAL 7035
- *Flame retardant technopolymer*
 - *Glow wire test: 650°C*
 - *Tubular frame in galvanized iron*
 - *Operating temperature: -15°C +40°C*
 - *Compliant: RoHS - REACH*
 - *Colour: grey RAL 7035*



AVVOLGITUTTO VUOTO - MULTIPURPOSE EMPTY WINDER IP20

Codice Codes	Disco Esterno mm <i>External Disk mm</i>	Dimensione Tamburo mm <i>Hub Size mm</i>	Adatto per disco <i>Disk adapter</i>	Conf/Pz
SA023725	Ø 220	Ø 100	Ø 110	1
SA023756	Ø 320	Ø 180	Ø 110	1
SA023757	Ø 320	Ø 180	Ø 155	1

DISCHI DI RICAMBIO - REPLACEMENT DISKS

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA023762	Disco Ø155mm cieco (solo per FG23757) <i>Ø155mm disk (only for FG23757)</i>	1
	SA023763	Disco riduzione da Ø155mm a Ø110mm <i>Disk reduction from Ø155mm to Ø110mm</i>	1

PRESE MULTIPLE INDUSTRIALI INDUSTRIAL MULTI-SOCKETS

- In tecnopolimero ritardante la fiamma
- Glow wire test: 650°C
- Temperatura di esercizio: -15°C +40°C
- Standard prese e spine CEI EN 60309-1
- Conformi: RoHS - REACH
- Impact Test: IK08

- Flame retardant technopolymer
- Glow wire test: 650°C
- Operating temperature: -15°C +40°C
- Plugs and sockets standard: CEI EN 60309-1
- Compliant: RoHS - REACH
- Impact Test: IK08




DISTRIBUTORE CON 3 PRESE 16A - DISPENSER WITH 3 SOCKETS 16A

LUNGHEZZA CAVO - CABLE LENGTH 2 m

MISURE - MEASURES 200 x 45 x 130 mm

COLORE GRIGIO - COLOUR GREY RAL 7035

Codice Codes	Preso Socket 16A			Cavo Cable H07RN-F	Spina Plug 16A		IP	Max KW	Conf/ Pz
	230V~	400V~	 230V~		230V~	400V~			
	2P+T	3P+T	2P+T		2P+T	3P+T			
SA023648	3	-	-	3x2,5mm ²	1	-	65	3,4	1
SA023649	3	-	-	3x2,5mm ²	1	-	44	3,4	1
SA023658	2	-	1	3x2,5mm ²	1	-	44	3,4	1
SA023659	-	3	-	4x2,5mm ²	-	1	44	10	1

PROLUNGHE INDUSTRIALI INDUSTRIAL EXTENSION CORDS

PROLUNGA IP67 - EXTENSION CORD IP67

SPINA CEE 2P+T 16A - PLUG CEE 2P+T 16A

STANDARD EN 60309-1

PRESA CEE 2P+T 16A - SOCKET CEE 2P+T 16A

TEMPERATURA - TEMPERATURE -15°C +40°C

CAVO - CABLE 3 X 2,5 mm² H07RN-F



Codice Codes	Lunghezza Length	Tensione Voltage	Max KW	Conf/Pz
SA023210	10 m	230V~	3,4KW	4
SA023220	20 m	230V~	3,4KW	2
SA023231	30 m	230V~	3,4KW	1

PROLUNGA IP67 - EXTENSION CORD IP67

SPINA CEE 3P+T 16A - PLUG CEE 3P+T 16A

STANDARD EN 60309-1

PRESA CEE 3P+T 16A - SOCKET CEE 3P+T 16A

TEMPERATURA - TEMPERATURE -15°C +40°C

CAVO - CABLE 4 X 2,5 mm² H07RN-F



Codice Codes	Lunghezza Length	Tensione Voltage	Max KW	Conf/Pz
SA023410	10 m	400V~	10KW	1
SA023425	20 m	400V~	10KW	1
SA023427	30 m	400V~	10KW	1



QUADRO PRESE LINE

Two circular terminal covers are mounted on a red base. The left cover is white with a red center. The right cover is white with a red center and a CE label. The label on the right cover contains the following text:

CE
Type B
11A 3P+N+Gh / IP67
100 200V ~ 50-60Hz
38A/125V
Art. 7002Q

Two circular terminal covers are mounted on a blue base. Both covers are white with a blue center and have labels. The labels contain technical specifications and a barcode.

QUADRI DI DISTRIBUZIONE ENERGY LINE

Il quadro di distribuzione rappresenta il cuore del nostro impianto elettrico. Le sue funzioni di controllo devono garantire costante protezione e totale sicurezza ad apparati e persone.

È un concetto dal quale non si può prescindere nella progettazione di questi prodotti.

Il miglior risultato è ottenibile soltanto attraverso la scelta di componenti di alta qualità per la realizzazione dei nostri quadri della serie “**ENERGY LINE**”.

I nostri quadri assemblati (ai quali si affiancano le versioni vuote e da cablare) coniugano estetica, robustezza e praticità, rendendoli così adatti ad assolvere alle più svariate esigenze dell’impiantistica e cantieristica in generale.



The distribution board represents the center of an electrical system. It's control functions must guarantee constant protection and an all rounded security to people and infrastructures.

This is an essential concept that cannot be overlooked during the designing of these products.

*The best result can be achieved only by choosing top quality materials for the realization of our distribution boards of the “**ENERGY LINE**” serie.*

Our assembled boards (accompanied by the empty and cableable versions) combine esthetics, sturdyness and practicality, making them fit for the most diverse needs of the industry.

QUADRI VUOTI DI DISTRIBUZIONE EMPTY DISTRIBUTION BOARDS

- In tecnopolimero ritardante la fiamma
- Portello in policarbonato
- Glow wire test: 650°C
- Temperatura di esercizio: -15°C +60°C
- Grado di protezione: IP65
- Impact test: IK08
- Standard: CEI EN 62208 / CEI EN 60670-24
- Conformi: RoHS - REACH
- Misure 210 x 470 x 105 mm
- Colore: grigio RAL 7035
- Doppio isolamento tramite l'utilizzo dei tappi 
- Flame retardant technopolymer
- Polycarbonate door
- Glow wire test: 650°C
- Operating temperature: -15°C +60°C
- Protection rating: IP65
- Impact test: IK08
- Standard: CEI EN 62208 / CEI EN 60670-24
- Compliant: RoHS - REACH
- Measures 210 x 470 x 105 mm
- Colour: grey RAL7035
- Double insulation with the installation of screw caps 

QUADRO VUOTO DISTRIBUZIONE - EMPTY DISTRIBUTION BOARD



- Misure 210 x 470 x 105 mm
- Vano sportello per 8+2 moduli DIN
- Pannello cieco con guida DIN
- Include sacchetto accessori con 4 tappi per doppio isolamento, 1 vite di plastica, 1 fermacavo con 2 viti 4x25, 1 stecca falso modulo
- Measures 210 x 470 x 105 mm
- Door compartment for up to 8+2 DIN modules
- Blank panel and the respective fixing components
- Accessories includes 4 screw caps for double insulation, 1 plastic screw, 1 cable clamp with 2 screws 4x25, 1 false module

Codice Codes	Potenza dissipata Dissipated power	IP	Conf/Pz
SA023813	13W	65	1



QUADRO VUOTO DISTRIBUZIONE - *EMPTY DISTRIBUTION BOARD*

- Misure 210 x 470 x 105 mm
 - Vano sportello per 8+2 moduli DIN
 - Pannello flangiato per 4 prese con guida DIN
 - Per prese incasso con base 75x85 e fissaggio interasse 60x60 mm
 - Compresi 2 tappi copripresa
 - Include sacchetto accessori con 4 tappi per doppio isolamento, 1 vite di plastica, 1 fermacavo con 2 viti 4x25, 1 stecca falso modulo, 8 viti 4x16
- Measures 210 x 470 x 105 mm
 - Door compartment for up to 8+2 DIN modules
 - Flanged panel for 4 16A sockets with DIN guide
 - For recessed sockets with base 75x85, with wheelbase fixing 60x60mm
 - Includes 2 lids with gasket
 - Accessories includes 4 screw cups for double insulation, 1 plastic screw, 1 cable clamp with 2 screws 4x25, 1 false module, 8 screws 4x16


Codice Codes	Potenza dissipata <i>Dissipated power</i>	IP	Conf/Pz
SA023810	13W	65	1



QUADRO VUOTO DISTRIBUZIONE - *EMPTY DISTRIBUTION BOARD*

- Misure 210 x 470 x 105 mm
 - Vano sportello per 8+2 moduli DIN
 - Pannello flangiato per 2 prese interbloccate orizzontali con guida DIN
 - Per prese incasso con base 155x115 e fissaggio interasse 138x98 mm
 - Compreso 1 tappo copripresa
 - Include sacchetto accessori con 4 tappi, 1 vite di plastica, 1 fermacavo con 2 viti 4x25, 1 stecca falso modulo, 4 viti 4x16
- Measures 210 x 470 x 105 mm
 - Door compartment for up to 8+2 DIN modules
 - Flanged panel for 2 interlocked horizontal sockets with DIN guide
 - For recessed sockets with base 155x115, with wheelbase fixing 138x98mm
 - Includes 1 lid with gasket
 - Accessories includes 4 screw cups for double insulation, 1 plastic screw, 1 cable clamp with 2 screws 4x25, 1 false module, 4 screws 4x16

Codice Codes	Potenza dissipata <i>Dissipated power</i>	IP	Conf/Pz
SA023812	13W	65	1

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA023814	Maniglia di trasporto Carrying handle	1
	SA023815	serratura di sicurezza con 2 chiavi in dotazione Safety lock with 2 keys	1/10
	SA023817	coperchio chiusura 86x73 con viti e guarnizioni per SA023810 86x73 closing lid with screws and gaskets for SA023810	1
	SA023818	Coperchio chiusura 153x104 con viti e guarnizione per SA023812 153x104 closing lid with screws and gaskets for SA023812	1
	SA014046	Staffa di fissaggio con viti + tassello Ø6 con viti Fixing bars with screws and Ø6 dowels with screws	20
	SA014241	Guida DIN 198mm DIN lead 198mm	10
	SA023800	Cavalletto zincato include 8 viti per il montaggio Galvanized steel carrier comes with 8 screws for the assembly	1
	SA023216	Viti di plastica Plastic screws	10

QUADRI DISTRIBUZIONE DA PARETE DBO 16A


WALL MOUNTED DISTRIBUTION BOARDS DBO 16A

- In tecnopolimero ritardante la fiamma
 - Glow wire test: 650°C
 - Temperatura di esercizio: -15°C +60°C
 - Grado di protezione: IP65
 - Impact test: IK08
 - Standard: CEI EN 61439-1/ CEI EN 61439-4
 - Conformi: RoHS - REACH
 - Misure 210 x 470 x 105 mm
 - Colore: grigio RAL 7035
- Flame retardant technopolymer
 - Glow wire test: 650°C
 - Operating temperature: -15°C +60°C
 - Protection rating: IP65
 - Impact test: IK08
 - Standard: CEI EN 62208 / CEI EN 60670-24
 - Compliant: RoHS - REACH
 - Measures 210 x 470 x 105 mm
 - Colour: grey RAL7035



QUADRO DI DISTRIBUZIONE ASSEMBLATO PER INSTALLAZIONE FISSA ASSEMBLED WALL MOUNTED DISTRIBUTION BOARD

4 PRESE 16A - FOUR 16A SOCKETS

Codice Codes	230V~	400V~	400V~	 230V~	IP	Protezione magnetotermico Magnetothermal protection	Max KW	Conf/Pz
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T				
SA023970	4	-	-	-	65	1P+N C16A 4,5KA	3,6	1
SA023971	2	2	-	-	65	4P C16A 6KA	10,5	1
SA023972	2	1	1	-	65	4P C16A 6KA	10,5	1
SA023973	3	-	-	1	44	1P+N C16A 4,5KA	3,6	1



QUADRO DI DISTRIBUZIONE ASSEMBLATO PER INSTALLAZIONE FISSA ASSEMBLED WALL MOUNTED DISTRIBUTION BOARD

MISURE - MEASURES 210x470x105mm

2 PRESE INTERBLOCCATE 16A CON SEZIONATORE
TWO 16A INTERLOCKED SOCKETS WITH DISCONNECTOR

Codice Codes	230V~	400V~	400V~	IP	Protezione magnetotermico Magnetothermal protection	Max KW	Conf/Pz
	2P+T	3P+T	3P+N+T				
SA023981	1	1	-	65	4P C16A 6KA	10,5	1
SA023982	-	2	-	65	3P C16A 6KA	10,5	1
SA023983	-	1	1	65	4P C16A 6KA	10,5	1


QUADRI DISTRIBUZIONE MOBILI ASSEMBLATI - ASC 16A

MOVEABLE ASSEMBLED DISTRIBUTION BOARDS - ASC 16A



QUADRO ASSEMBLATO MOBILE CON CAVO E SPINA
ASSEMBLED MOBILE DISTRIBUTION BOARD WITH SOCKET AND PLUG

4 PRESE INCLINATE 10° 16A - 4 INCLINED 16A SOCKETS 10°
CAVO - CABLE H07RN-F sez.3x2,5mm²/5x2,5mm² - L. 4m
SPINA - PLUG EN60309
MISURE - MEASURES 210x470x105mm

Codice Codes	230V~	400V~	400V~	 230V~	IP	Protezione magnetotermico differenziale Magnetothermal differential protection	Max KW	Conf/Pz
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T				
SA023870	4	-	-	-	65	Comb. 1P+N C16A 4,5KA 30mA	3,6	1
SA023871	2	2	-	-	65	4P C16A 6KA Diff. 25A 30mA	10,5	1
SA023871/01	3	1	-	-	65	4P C16A 6KA Diff. 25A 30mA	10,5	1
SA023872	2	1	1	-	65	4P C16A 6KA Diff. 25A 30mA	10,5	1
SA023873	3	-	-	1	44	Comb. 1P+N C16A 4,5KA 30mA	3,6	1



QUADRO ASSEMBLATO MOBILE CON CAVO E SPINA
ASSEMBLED MOBILE DISTRIBUTION BOARD WITH SOCKET AND PLUG

CAVO - CABLE H07RN-F sez.3x2,5mm²/5x2,5mm² - L. 4m
SPINA - PLUG EN60309
MISURE - MEASURES 210x470x105mm

2 PRESE INTERBLOCCATE 16A CON SEZIONATORE
TWO 16A INTERLOCKED SOCKETS WITH DISCONNECTOR

Codice Codes	230V~	400V~	400V~		IP	Protezione magnetotermico differenziale Magnetothermal differential protection	Max KW	Conf/Pz
	2P+T	3P+T	3P+N+T					
SA023881	1	1	-	-	65	4P C16A 6KA Diff. 25A 30mA	10,5	1
SA023882	-	2	-	-	65	3P C16A 6KA Diff. 25A 30mA	10,5	1
SA023883	-	1	1	-	65	4P C16A 6KA Diff. 25A 30mA	10,5	1

QUADRI DISTRIBUZIONE ASSEMBLATI - ASC 16A CE

ASSEMBLED DISTRIBUTION BOARDS - ASC 16A

- In tecnopolimero ritardante la fiamma
 - Glow wire test: 650°C
 - Temperatura di esercizio: -15°C +60°C
 - Grado di protezione: IP65
 - Impact test: IK08
 - Standard: CEI EN 61439-1/ CEI EN 61439-3
 - Conformi: RoHS - REACH
 - dotato di maniglia per trasporto
 - Colore: grigio RAL 7035
- Flame retardant technopolymer
 - Glow wire test: 650°C
 - Operating temperature: -15°C +60°C
 - Protection rating: IP65
 - Impact test: IK08
 - Standard: CEI EN 62208 / CEI EN 60670-24
 - Compliant: RoHS - REACH
 - equipped with a carrying handle
 - Colour: grey RAL7035

QUADRO ASSEMBLATO MOBILE CON CAVO E SPINA ASSEMBLED MOBILE DISTRIBUTION BOARD WITH SOCKET AND PLUG



3 PRESE DIRITTE 16A - 3 STRAIGHT 16A SOCKETS

CAVO - CABLE H07RN-F sez.3x2,5mm² - L. 2m

SPINA - PLUG EN60309

MISURE - MEASURES 75 x 375 x 70mm

Codice Codes	230V~	IP	Protezione magnetotermico differenziale Magnetothermal differential protection	Max KW	Conf/Pz
	2P+T				
SA023865	3	44	Comb. 1P+N C16A 4,5KA 30mA	3,6	1
SA023866	3	65	Comb. 1P+N C16A 4,5KA 30mA	3,6	1

QUADRI DI DISTRIBUZIONE ENERGY LINE


QUADRI ASC 24V CORRENTE ALTERNATA DISTRIBUTION BOARDS ASC 24V ALTERNATED VOLTAGE



QUADRO ASSEMBLATO MOBILE CON CAVO E SPINA
ASSEMBLED MOBILE DISTRIBUTION BOARD WITH SOCKET AND PLUG





2 PRESE 16A - TWO 16A SOCKETS
CAVO - CABLE H07RN-F sez.2x2,5mm² - L. 4m
SPINA - PLUG EN60309 2P+T 230V
MISURE - MEASURES 210x470x105mm
TRASFORMATORE - TRANSFORMER 230V/24V C.A. 150W

INTERRUTTORE CREPUSCOLARE (OVE SPECIFICATO)
TWILIGHT SWITCH (IF SPECIFIED)

Codice Codes	24V~		IP	Protezione magnetotermico fusibile Magnetothermal fuse protection	Max W	Conf/Pz
	2P	int. crepuscolare Twilight switch				
SA023980	2	-	65	2P C16A 4,5KA fus. 1P 6A	150	1
SA023989	2	1	65	2P C16A 4,5KA fus. 1P 6A	150	1

Per attrezzi da 24V a corrente alternata

ACCESSORI PER QUADRI ACCESSORIES FOR DISTRIBUTION BOARDS

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	/E	Fornitura pulsante d'emergenza montato (da aggiungere all'ordine del quadro) mounted emergency switch (has to be added to the distribution board order)	1
	SA023815	serratura di sicurezza con 2 chiavi in dotazione Safety lock with 2 keys	1
	/C	Fornitura cavalletto premontato (da aggiungere all'ordine del quadro) Mounted carrier (has to be added to the distribution board order)	1
	SA023800	Cavalletto zincato per quadri ASC (esclusi SA023865-SA023886) include 8 viti per il montaggio Galvanized steel carrier for ASC distribution boards (excluded SA023865-SA023886) comes with 8 screws for the assembly	1



I nostri quadri da cantiere serie “**SIRIO**” si distinguono per l’innovativo design e per le elevate caratteristiche prestazionali.
Adatto per impieghi gravosi, è particolarmente indicato per cantieri edili, navali ed in ambito agricolo.

*Our construction site distribution boards “**SIRIO**” distinguish themselves for their innovative design and performance characteristics.
Fit for heavy duty, it is particularly suited towards the usage in building sites, shipyards and in agriculture.*

- Colore: azzurro
 - Dimensioni: 786x710x381
 - Glow wire test: 650°C
 - Temperatura di esercizio: -15°C +60°C
 - Grado di protezione: IP55
 - Impact test: IK10
 - Standard: CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-4
 - Installazione a parete tramite staffe zincate premontate, oppure su cavalletto zincato (accessorio)
 - Portello incernierato che può essere chiuso a chiave con spine inserite
 - Quadri protetti da magnetotermico e differenziale
 - Ingresso linea: morsettiera (spina esterna su richiesta)
 - Tasto stop d'emergenza
 - Disponibilità per esecuzioni speciali su richiesta
- Colour: light blue
 - Measures: 786x710x381
 - Glow wire test: 650°C
 - Operating temperature: -15°C +60°C
 - Protection rating: IP55
 - Impact test: IK10
 - Standard: CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-4
 - Installation: wall mounted with galvanized brackets or mounted on a galvanized easel (accessory)
 - Ziplocked door able to be closed while plugs are inserted
 - Magnetothermal and differential protection
 - Line In: electrical terminal (external plug on request)
 - Emergency stop button
 - Specific configurations may be inquired

QUADRO ASC CON 5 PRESE INTERBLOCCATE ORIZZONTALI ASC DISTRIBUTION BOARD WITH 5 INTERLOCKED HORIZONTAL SOCKETS

Codice Codes	Prese sockets 16A			Prese sockets 32A		Presa interbloccata con sezionatore protetta da MGT di pari corrente nominale 4,5KA/10KA	differenziale generale 30mA/4P	Max KW	Conf/ Pz
	230V~	400V~	400V~	400V~	400V~				
	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T				
SA023825	3	2	-	-	-	3X1P+N+1X3P	40A	20	1
SA023826	2	2	-	1	-	2X1P+N+3X3P	63A	37	1
SA023827	2	2	-	-	1	2X1P+N+1X3P+1X4P	63A	37	1

QUADRO ASC CON 6 PRESE INTERBLOCCATE ORIZZONTALI ASC DISTRIBUTION BOARD WITH 6 INTERLOCKED HORIZONTAL SOCKETS

Codice Codes	Prese sockets 16A			Prese sockets 32A		Presa interbloccata con sezionatore protetta da MGT di pari corrente nominale 4,5KA/10KA	differenziale generale 30mA/4P	Max KW	Conf/ Pz
	230V~	400V~	400V~	400V~	400V~				
	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T				
SA023828	5	1	-	-	-	3X1P+N+1X3P	40A	20	1
SA023829	3	2	-	1	-	1X1P+N+1X3P+1X3P	63A	33	1
SA023830	2	2	1	1	-	1X1P+N+1X4P+1X3P	63A	33	1

QUADRO ASC CON 8 PRESE INTERBLOCCATE ORIZZONTALI ASC DISTRIBUTION BOARD WITH 8 INTERLOCKED HORIZONTAL SOCKETS

Codice Codes	Prese sockets 16A			Prese sockets 32A		Presa interbloccata con sezionatore protetta da MGT di pari corrente nominale 4,5KA/10KA	differenziale generale 30mA/4P	Max KW	Conf/Pz
	230V~	400V~	400V~	400V~	400V~				
	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T				
SA023831	6	2	-	-	-	3X1P+N+1X3P	40A	20	1
SA023832	6	1	1	-	-	3X1P+N+1X4P	40A	20	1
SA023833	6	-	1	1	-	2X1P+N+1X4P+1X3P	63A	37	1



ACCESSORI SITE-BOX - SITE-BOX ACCESSORIES

Codice Codes	Descrizione Description	Conf/Pz
SA023840	Supporto a cavalletto in tubolare zincato Ø 30mm comprese viti e dadi Galvanized metallic trestle support Ø 30mm screws and bolts included	1
SA023801	Quadro vuoto con staffe Empty distribution board with brackets	1

PLAFONIERE LIGHT LINE

A corredo dell'esecuzione impiantistica, proponiamo la gamma "LIGHT LINE", una serie di articoli per illuminazione ad uso civile ed alcune lampade di segnalazione per ambienti interni ed esterni. Modelli a LED e risparmio energetico nella versione con diffusore trasparente oppure opale

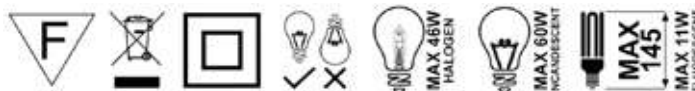
"LIGHT LINE" is what we offer to top off our offer in the field of electrical systems. It is a serie of illumination items, mostly for civil usage, and signal lamps for both in and outdoor environments. LED and energy saving models with opal or transparent light diffuser.

PLAFONIERE PER USO CIVILE LAMPS FOR CIVILIAN USAGE CE

PLAFONIERA MODELLO OVO - OVO LAMP



Base: tecnopolimero - Base: technopolymer
Diffusore: policarbonato - Diffuser: polycarbonate
Chiusura diffusore a scatto - Snap closing diffuser
Grado di protezione IP65 - Protection rating IP65
Adatto per l'installazione in ambienti interni ed esterni
Fit for in and outdoor installation
230V
Lampada non compresa - light not included



Codice Codes	Colore base Base colour	Colore diffusore Diffuser colour	Portalampane Lamp holder	P max	Conf/Pz
SA024162	RAL9010	Trasparente Transparent	E27	60W	10
SA024163	RAL9010	Opalino Opal	E27	60W	10
SA024172	RAL7035	Trasparente Transparent	E27	60W	10
SA024173	RAL7035	Opalino Opal	E27	60W	10
SA024174	RAL7035	Rosso Red	E27	60W	10

PLAFONIERE PER SEGNALAZIONE SIGNAL LAMPS CE

- Base: tecnopolimero
 - Diffusore: policarbonato
 - Chiusura diffusore: a scatto
 - Glow wire test: 850°C
 - Temperatura di esercizio: -5°C +60°C
 - Lampada: non compresa
 - Grado di protezione: IP65
 - Standard: CEI EN 60598-1 CEI EN 60598-2-1
- Base: technopolymer
 - Diffuser: policarbonate
 - Snap closing diffuser
 - Glow wire test: 850°C
 - Operating temperature: -5°C + 60°C
 - Lamp: not included
 - Protection rating: IP65
 - Standard: CEI EN 60598-1 CEI EN 60598-2-1

PLAFONIERE SEGNALAZIONE OVO - OVO SIGNAL LAMP

Fascette per fissaggio incluse - *Fixing cable ties included*
 Passacavo PG11 incluso - *PG11 fairlead included*



Codice Codes	Colore base Base colour	Colore diffusore Diffuser colour	Portalampade Lamp holder	P max	Conf/Pz
SA024177	RAL7035	Rosso Red	E27	60W	1

PLAFONIERA SEGNALAZIONE OVO - OVO SIGNAL LAMP

Applicazioni singole o da finale di catena - *Single or chain applications*



Fascette per fissaggio incluse - *Fixing cable ties included*
 Passacavo PG11 incluso - *PG11 fairlead included*
 Cavo - *Cable* : 6m HAR H07RN-F 2x1,5mm²
 Spina - *Plug* : CEE 2P - 24V - 16A

Codice Codes	Colore base Base colour	Colore diffusore Diffuser colour	Portalampade Lamp holder	P max	Conf/Pz
SA024178	RAL7035	Rosso Red	E27	15W	1

Alimentabile tramite quadri SA023980 - SA023989 p.43

PLAFONIERA SEGNALAZIONE OVO - OVO SIGNAL LAMP

Applicazioni collegamenti a catena max 150W totali - *Chain applications max 150W*



Fascette per fissaggio incluse - *Fixing cable ties included*
 Passacavo PG11 incluso - *PG11 fairlead included*
 Cavo spina - *Plug cable* : 6m HAR H07RN-F 2x1,5mm²
 Cavo presa - *Socket cable* : HAR H07RN-F 2x1,5mm²
 Spina - *Plug* : CEE 2P - 24V - 16A
 Presa - *Socket* : CEE 2P - 24V - 16A

Codice Codes	Colore base Base colour	Colore diffusore Diffuser colour	Portalampade Lamp holder	P max	Conf/Pz
SA024179	RAL7035	Rosso Red	E27	15W	1

Alimentabile tramite quadri SA023980 - SA023989 p.43

Il caricatore USB da viaggio rappresenta una valida soluzione per far fronte ad un sempre maggior utilizzo di apparecchi elettronici che necessitano di ricarica e che spesso portiamo con noi. Il prodotto è personalizzabile su richiesta con colori diversi.

*The travel USB port charger represents a valid solution in order to match an ever increasing usage of electrical instruments that require constant charging and that we often bring with us.
The product is customizable upon request with various color combinations.*



CARICATORE USB DA VIAGGIO - TRAVEL DUAL USB PORT CHARGER

Con disgiuntore termico
Colore personalizzabile su richiesta (con quantitativi minimi)
*With circuit breaker
Colour is customizable upon request*

Codice Codes	Prese Sockets	Cavo Cable	Potenza max Max voltage	Limitatore Limiter	Conf/Pz
SA020804	1-2P 10A 1-USB 5V 2A 1-USB 5V 1,2A	1,9 m	1300W	6A	1



LAMPADA LED AD INTERMITTENZA - FLASHING LED SIGNAL

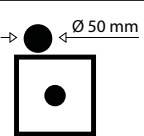
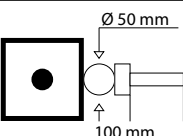
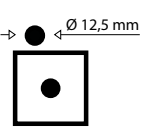
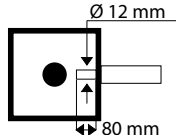
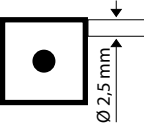
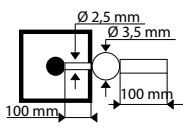
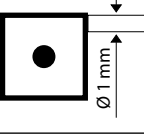
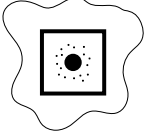
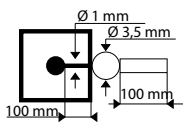
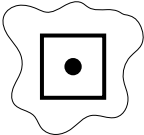
Funziona senza collegamenti
Dotata di batteria a ricarica solare interna e pannelli fotosensibili
LED a intermittenza (60 al minuto) ad accensione automatica
Does not require cables
*Equipped with a solar rechargeable battery and photosensitive panels
Intermittent automatized LED (60 flickers per minute)*

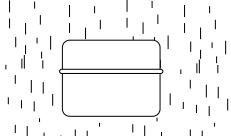

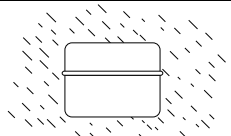
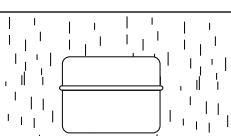
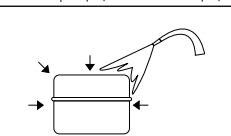
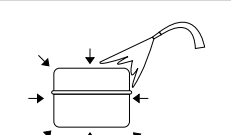
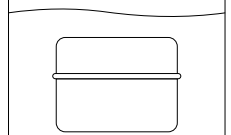
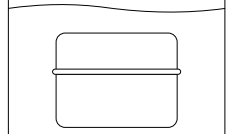
Codice Codes	Colore base Base colour	Colore diffusore Diffuser colour	Portalampane Lamp holder	P max	Conf/Pz
SA024180	RAL7035	Trasparente Transparent	Nessuno None	-	1

GRADI DI PROTEZIONE IP IP PROTECTION RATINGS

Gradi di protezione IP degli involucri secondo le norme CEI EN 60529 - (CEI 70-1) - IEC 529

IP protection ratings of the casing following CEI EN 60529 - (CEI 70-1) - IEC 529 norms

Prima cifra caratterizzante la protezione contro penetrazione di corpi solidi estranei e contro l'accesso a parti pericolose <i>First digit characterizing the protection against the penetration of solid foreign bodies and against access to dangerous parts</i>	
Significato per la protezione alla penetrazione dei corpi solidi estranei <i>For protection against the penetration of solid foreign bodies</i>	Significato per la protezione contro l'accesso a parti pericolose <i>For protection against the access to dangerous parts</i>
0 Non protetto <i>Not protected</i>	
1 Protetto contro solidi di dimensioni superiori a 50 mm <i>Protected against solids larger than 50 mm</i> 	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano <i>Protected against access with the back of the hand</i> 
2 Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12,5 mm <i>Protected against solids larger than 12,5 mm</i> 	Protetto contro l'accesso con un dito <i>Protected against access with a finger</i> 
3 Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm <i>Protected against solids larger than 2,5 mm</i> 	Protetto contro l'accesso con un attrezzo <i>Protected against access with a tool</i> 
4 Protetto contro corpi solidi con dimensioni superiori a 1 mm <i>Protected against solids larger than 1 mm</i> 	
5 Protetto contro la polvere <i>Protected against dust</i> 	Protetto contro l'accesso con un filo <i>Protected against access with a thread</i> 
6 Totalmente protetto contro la polvere <i>Completely protected against dust</i> 	

Seconda cifra caratterizzante la protezione contro penetrazione dei liquidi <i>Second digit characterizing the protection against the penetration of liquids</i>	
Significato per la protezione del materiale <i>Protection of the material</i>	
0 Non protetto <i>Not protected</i>	
1 Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua <i>Protected against vertical droplets fall</i> 	
2 Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15° <i>Protected against droplets with a maximum inclination of 15°</i> 	
3 Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 60° <i>Protected against droplets with a maximum inclination of 60°</i> 	
4 Protetto contro la pioggia <i>Protected against rain</i> 	
5 Protetto contro i getti d'acqua <i>Protected against water jets</i> 	
6 Protetto contro le ondate <i>Protected against waves</i> 	
7 Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea <i>Protected against brief immersions</i> 	
8 Protetto contro gli effetti dell'immersione continua <i>Protected against continuous immersion</i> 	

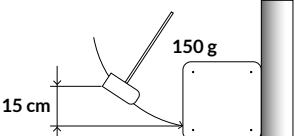
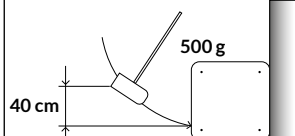
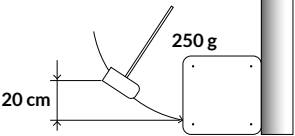
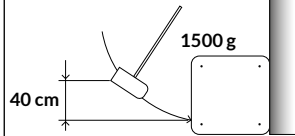
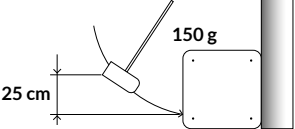
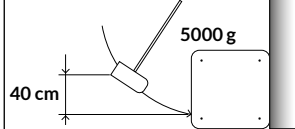
Lettera addizionale (opzionale) (*) Additional letter (optional) (*)	
Significato per la protezione contro l'accesso a parti pericolose For protection against the access to dangerous parts	
A	<p>Protetto contro l'accesso con il dorso della mano Protected against access with the back of the hand</p>
B	<p>Protetto contro l'accesso con un dito Protected against access with a finger</p>
C	<p>Protetto contro l'accesso con un attrezzo Protected against access with a tool</p>
D	<p>Protetto contro l'accesso con un filo Protected against access with a thread</p>
<p>*Solo se Only if</p> <p>- La protezione effettiva contro l'accesso alle parti pericolose è superiore a quella indicata nella prima cifra caratteristica</p> <p><i>The effective protection against the access to dangerous parts is superior to the one indicated with the first characterizing digit</i></p> <p>- E' indicata solo la protezione con l'accesso a parti pericolose e la prima cifra caratteristica viene allora sostituita con una x</p> <p><i>It's indicated only the protection against access to dangerous parts and the first characterizing digit is replaced with an x</i></p>	

Lettera supplementale (opzionale) Additional letter (optional)	
Informazioni supplementari per la protezione dell'apparecchiatura Additional informations for equipment protection	
H	<p>Apparecchiature ad alta tensione High voltage equipment</p>
M	<p>Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura in moto Tested against the damaging effects due to water infiltrations with operating machinery</p>
S	<p>Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura non in moto Tested against the damaging effects due to water infiltrations with no equipment in motion</p>
W	<p>Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate Suited for the usage in specified atmospheric conditions</p>

GRADI DI PROTEZIONE IK IK PROTECTION RATINGS

Gradi di protezione meccanica agli urti secondo la norma NF C20-010

Degrees of mechanical protection against shocks according to the standard NF C20-010

0	Nessuna protezione. No protection	
1	 <p>150 g 15 cm</p> <p>Trascurabili (fino a 0,22 joule) Negligible (up to 0,22 joule)</p>	 <p>500 g 40 cm</p> <p>Ordinari (fino a 1,96 joule) common (up to 1,96 joule)</p>
2	 <p>250 g 20 cm</p> <p>Molto deboli (fino a 0,37 joule) Very weak (up to 0,37 joule)</p>	 <p>1500 g 40 cm</p> <p>Medi (fino a 5,88 joule) Medium (up to 5,88 joule)</p>
3	 <p>150 g 25 cm</p> <p>Molto deboli (fino a 0,49 joule) Very weak (up to 0,49 joule)</p>	 <p>5000 g 40 cm</p> <p>Forti (fino a 19,6 joule) Strong (up to 19,6 joule)</p>

INDICE PRODOTTI PRODUCTS INDEX

Codice Code	EAN13	Pag.
SA014004	8050616894250	23
SA014008	8050616894267	23
SA014011	8050616894274	16
SA014012	8050616894281	16
SA014015	8050616894298	23
SA014024	8050616894304	24
SA014036	8050616894311	25
SA014041	8050616894328	21
SA014042	8050616894335	21
SA014043	8050616896254	25
SA014045	8050616896261	25
SA014046	8050616896278	21
SA014054	8050616894342	25
SA014104	8050616894359	14
SA014108	8050616894366	15
SA014112	8050616894373	15
SA014124	8050616894380	15
SA014136	8050616894397	16
SA014240	8050616894403	21
SA014241	8050616896285	39
SA014243	8050616894410	21
SA014244	8050616894427	21
SA014245	8050616894434	21
SA014246	8050616894441	21
SA014260	8050616894458	21
SA014261	8050616894465	21
SA014262	8050616894472	21
SA014263	8050616894489	21
SA014264	8050616894496	21
SA014265	8050616894502	21
SA014304	8050616894519	13
SA014308	8050616894526	13
SA014312	8050616894533	13
SA014324	8050616894540	14
SA014336	8050616894557	14
SA014404	8050616894564	13
SA014408	8050616894571	13
SA014412	8050616894588	13
SA014424	8050616894595	14

Codice Code	EAN13	Pag.
SA014436	8050616894601	14
SA014500	8050616894618	21
SA014501	8050616894625	21
SA014502	8050616894632	19
SA014504	8050616894649	19
SA014508	8050616894656	19
SA014512	8050616894663	20
SA014524	8050616894670	20
SA014536	8050616894687	20
SA014604	8050616894694	23
SA014608	8050616894700	23
SA014615	8050616894717	23
SA014624	8050616894724	24
SA014636	8050616894731	25
SA014654	8050616894748	25
SA014704	8050616894755	23
SA014708	8050616894762	23
SA014715	8050616894779	23
SA014724	8050616894786	24
SA014736	8050616894793	25
SA014754	8050616894809	25
SA016001	8050616894816	27
SA016002	8050616894823	27
SA016003	8050616894830	27
SA016004	8050616894847	27
SA016005	8050616894854	27
SA016006	8050616894861	27
SA016011	8050616894878	28
SA016012	8050616894885	28
SA016013	8050616894892	28
SA016014	8050616894908	28
SA016015	8050616894915	28
SA016016	8050616894922	28
SA016017	8050616894939	28
SA016018	8050616894946	28
SA016019	8050616894953	28
SA016020	8050616894960	28
SA016041	8050616894977	30
SA016042	8050616894984	30

Codice Code	EAN13	Pag.
SA016044	8050616895004	30
SA016045	8050616895011	30
SA016046	8050616895028	30
SA016064	8050616895035	30
SA016065	8050616895042	30
SA016066	8050616896292	30
SA016067	8050616896308	30
SA016116	8050616895059	29
SA016120	8050616895066	29
SA016125	8050616895073	29
SA016132	8050616895080	29
SA016140	8050616895097	29
SA016150	8050616895103	29
SA016216	8050616895110	29
SA016220	8050616895127	29
SA016225	8050616895134	29
SA016232	8050616895141	29
SA016240	8050616895158	29
SA016250	8050616895165	29
SA016316	8050616895172	29
SA016320	8050616895189	29
SA016325	8050616895196	29
SA016332	8050616895202	29
SA016340	8050616895219	29
SA016350	8050616895226	29
SA016816	8050616895233	30
SA016820	8050616895240	30
SA016825	8050616895257	30
SA016832	8050616895264	30
SA016840	8050616895271	30
SA016850	8050616895288	30
SA020804	8050616895295	49
SA023210	8050616895301	35
SA023220	8050616895318	35
SA023231	8050616895325	35
SA023326	8050616895332	33
SA023330	8050616895349	33
SA023336	8050616895356	32
SA023337	8050616895363	32

Codice Code	EAN13	Pag.
SA023338	8050616895370	33
SA023345	8050616895387	33
SA023410	8050616895394	35
SA023425	8050616895400	35
SA023427	8050616895417	35
SA023430	8050616895424	33
SA023436	8050616895431	33
SA023437	8050616895448	33
SA023438	8050616895455	33
SA023439	8050616895462	33
SA023445	8050616895479	33
SA023450	8050616895486	33
SA023451	8050616895493	33
SA023456	8050616895509	33
SA023497	8050616895516	34
SA023498	8050616895523	34
SA023648	8050616895530	35
SA023649	8050616895547	35
SA023658	8050616895554	35
SA023659	8050616895561	35
SA023725	8050616895578	34
SA023756	8050616895585	34
SA023757	8050616895592	34
SA023760	8050616895608	33
SA023762	8050616895615	34
SA023763	8050616895622	34

Codice Code	EAN13	Pag.
SA023765	8050616895639	33
SA023766	8050616895646	33
SA023767	8050616895653	33
SA023768	8050616895660	33
SA023800	8050616895677	39
SA023801	8050616896322	46
SA023810	8050616895684	38
SA023812	8050616895691	38
SA023813	8050616895707	37
SA023814	8050616895714	39
SA023815	8050616895721	21
SA023816	8050616896315	39
SA023817	8050616895738	39
SA023818	8050616895745	39
SA023825	8050616895752	45
SA023826	8050616895769	45
SA023827	8050616895776	45
SA023828	8050616895783	45
SA023829	8050616895790	45
SA023830	8050616895806	45
SA023831	8050616895813	46
SA023832	8050616895820	46
SA023833	8050616895837	46
SA023840	8050616895844	46
SA023865	8050616895981	42
SA023866	8050616895998	42

Codice Code	EAN13	Pag.
SA023870	8050616896001	41
SA023871	8050616896018	41
SA023871/01	8050616896025	41
SA023872	8050616896032	41
SA023873	8050616896049	41
SA023881	8050616896056	41
SA023882	8050616896063	41
SA023883	8050616896070	41
SA023970	8050616896087	40
SA023971	8050616896094	40
SA023972	8050616896100	40
SA023973	8050616896117	40
SA023980	8050616896124	43
SA023981	8050616896131	40
SA023982	8050616896148	40
SA023983	8050616896155	40
SA023989	8050616896162	43
SA024162	8050616896179	47
SA024163	8050616896186	47
SA024172	8050616896193	47
SA024173	8050616896209	47
SA024174	8050616896339	47
SA024177	8050616896216	48
SA024178	8050616896223	48
SA024179	8050616896230	48
SA024180	8050616896247	49

Lined area for notes with 25 horizontal lines.

sartel

Via XXV Aprile, 24/20 | 24050 Grassobbio (BG) | ITALY

Tel. + 39 035 525560

info@sartel.it | PEC sartel@ticertifica.it | www.sartel.it