

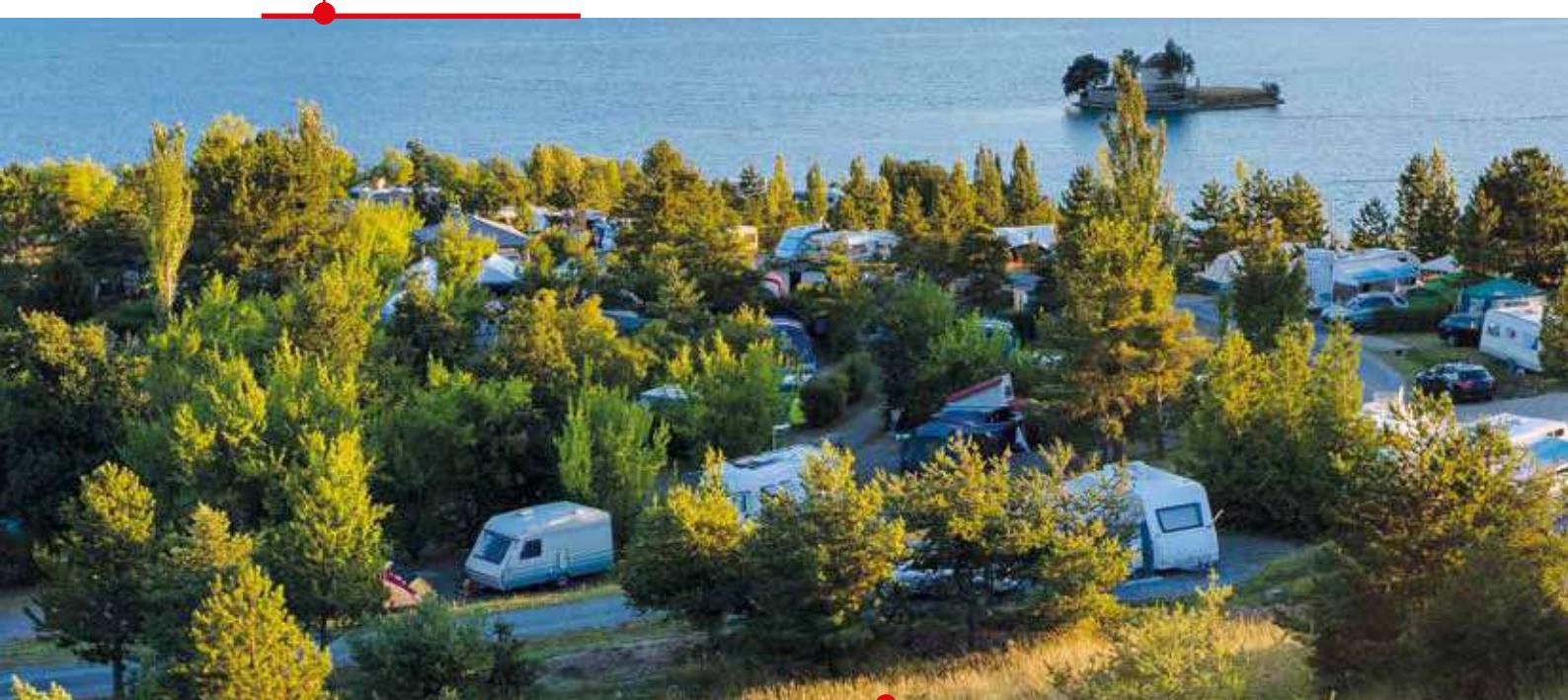
SERIE KIOSK

EROGATORI DI ENERGIA





pag. 4
**Serie KIOSK
con BLOCK/ENERBOX**
Erogatori di energia su palo



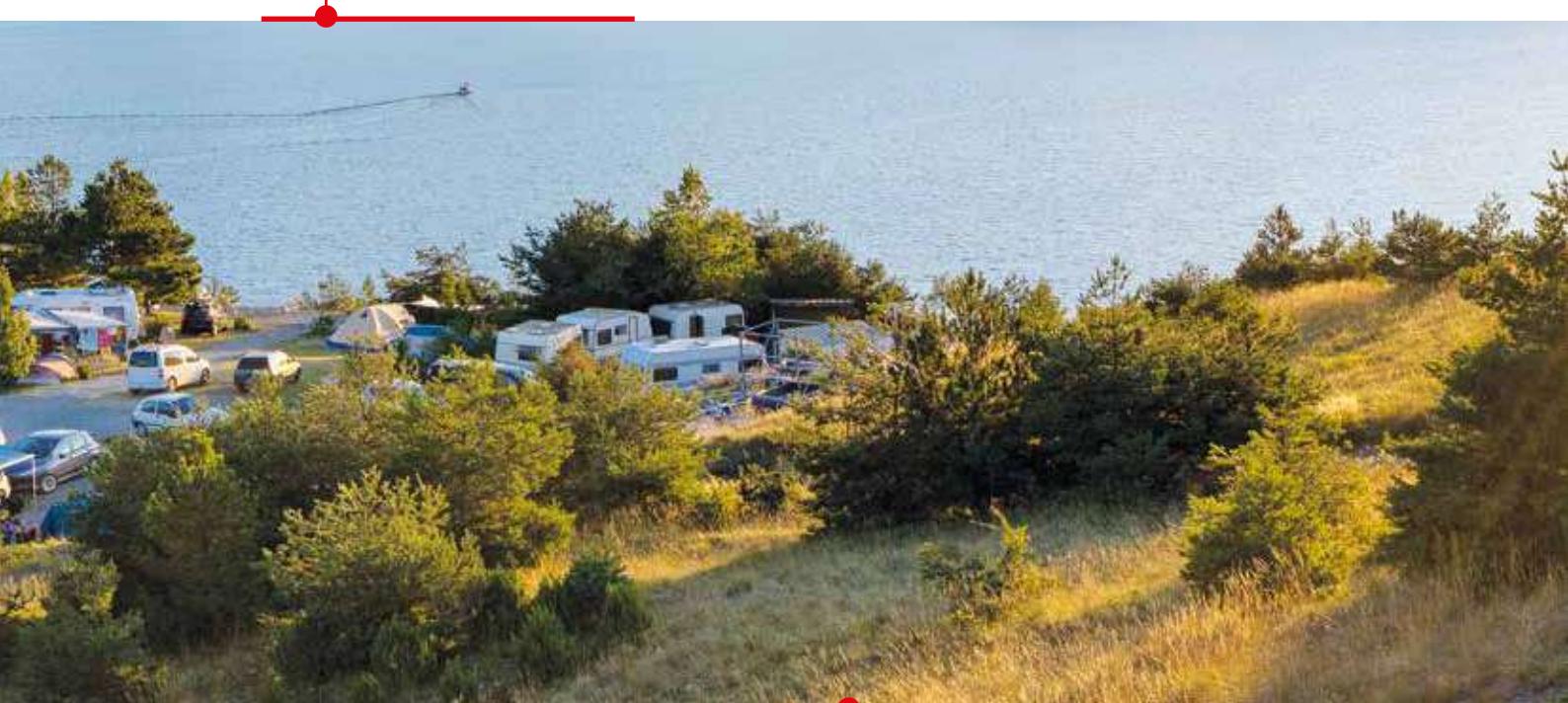
pag. 5
Serie KIOSK con DOMINO
Erogatori di energia con involucro
in lamiera o acciaio INOX





pag. 6

**Serie KIOSK SMART-K/
SMART-C/SMART-X**
Erogatori di energia con involucro
in materiale termoplastico



pag. 6

**Serie KIOSK SMART-K/SMART-C/
VERSIONI ANTINCENDIO**
Terminali antincendio in materiale termoplastico



Serie KIOSK

■ EROGATORI DI ENERGIA SU PALO

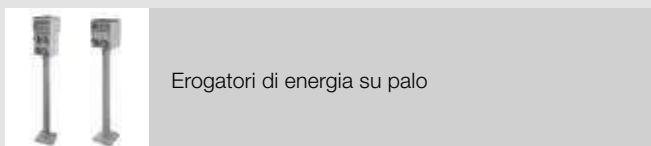


Le versioni su palo della serie KIOSK sono disponibili in variante monofacciale o bifacciale.

Gli involucri in tecnopoliomeri antiurto ed autoestinguente con elevata resistenza agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV, sono montati su palo con tettuccio in acciaio zincato verniciato con vernice epossidica poliestere.

Equipaggiabili con prese industriali non interbloccate, hanno la particolarità del vano protezioni illuminabile automaticamente tramite sensore crepuscolare.

■ VERSIONI



Erogatori di energia su palo

■ NORME DI RIFERIMENTO

CEI 64-8/7 sez. 708/711

IEC 60364-7-709

IEC 60364-7-711

IEC 60364-7-740

Impianti elettrici.

CEI EN 61439-1

CEI EN 61439-7

Apparecchiature assiemate.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente
di impiego: **-25°C +40°C**

Grado di protezione: **IP55/IP66**

Massima temperatura
ambiente di funzionamento: **+60°C**

Classe d'isolamento: **Classe II (doppio isolamento)**

Materiale: **Metallo (palo e tettoia)**
Termoplastico (involucro)

Grado IK a 20°C: **IK10**

Morsettiera
di alimentazione: **A richiesta**

Interruttori di protezione: **Fornito 6A**
a richiesta altre taglie

POSSIBILITÀ DI CONFIGURARE ALTRE VERSIONI (A RICHIESTA)

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

| Soluzione Salina | Acidi | | Basi | | Solventi | | | | Olio Minerale | Raggi UV |
|---------------------|------------------------|---------|------------------------|---------|----------|----------------|----------------|---------|------------------|-------------|
| | Concentrati | Diluiti | Concentrati | Diluiti | Esano | Benzolo | Acetone | Alcool | | |
| Resiste | Resistenza limitata | Resiste | Resistenza limitata | Resiste | Resiste | Non Resiste | Non Resiste | Resiste | Non Resiste | Resiste |

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi.

Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

Disegni dimensionali: www.scame.com

■ EROGATORI DI ENERGIA IN METALLO



Gli involucri della Serie KIOSK sono realizzati in lamiera zincata o acciaio INOX 316 L, garantendo massima resistenza agli agenti chimici, atmosferici ed alla corrosione generata dalla salsedine in caso di installazioni portuali.

Le configurazioni a torretta sono adatte ad ospitare quadri Serie Domino a loro volta equipaggiabili, a seconda delle versioni, con prese domestiche stagne o prese industriali, con o senza interblocco.

■ VERSIONI



Erogatori di energia in lamiera zincata verniciata / acciaio INOX



Erogatori di energia in lamiera verniciata

■ NORME DI RIFERIMENTO

CEI 64-8/7 sez. 708/711

IEC 60364-7-709

IEC 60364-7-711

IEC 60364-7-740

Impianti elettrici.

CEI EN 61439-1

CEI EN 61439-7

Apparecchiature assieme.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente di impiego: **-25°C +40°C**

Grado di protezione: **IP66**

Massima temperatura ambiente di funzionamento: **+60°C**

Classe d'isolamento: **Classe II (doppio isolamento)**

Materiale: **Lamiera zincata verniciata / Acciaio INOX**

Grado IK a 20°C: **IK10**

Morsettiera di alimentazione: **A richiesta**

Interruttori di protezione: **Fornito 6A a richiesta altre taglie**

POSSIBILITÀ DI CONFIGURARE ALTRE VERSIONI (A RICHIESTA)

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

| Soluzione Salina | Acidi | | Basi | | Solventi | | | | Olio Minerale | Raggi UV |
|------------------|---------------------|---------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------|----------|
| | Concentrati | Diluiti | Concentrati | Diluiti | Esano | Benzolo | Acetone | Alcool | | |
| Resiste | Resistenza limitata | Resiste | Resiste | Resiste | Non Resiste | Non Resiste | Non Resiste | Resistenza limitata | Resiste | Resiste |

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi.

Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

Disegni dimensionali: www.scame.com

Serie KIOSK

■ EROGATORI DI ENERGIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO



Gli involucri in termoplastico della Serie KIOSK sono realizzati in tecno-polimero antiurto ed autoestinguente con elevata resistenza agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV.

Sono disponibili in diverse taglie e configurazioni equipaggiabili con prese domestiche stagne o industriali (con o senza interblocco) ed, a richiesta, con servizio idrico.

Completano la gamma le versioni di colore rosso per sistemi antincendio equipaggiabili con estintore o manichetta UNI 45.

■ VERSIONI

| | |
|--|--|
| | Erogatori di energia in materiale termoplastico SMART-K - SMART-C - SMART-X |
| | Terminali antincendio in materiale termoplastico SMART-K - SMART-C |

■ NORME DI RIFERIMENTO

CEI 64-8/7 sez. 708/711

IEC 60364-7-709

IEC 60364-7-711

IEC 60364-7-740

Impianti elettrici.

CEI EN 61439-1

CEI EN 61439-7

Apparecchiature assiemate.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente
di impiego: **-25°C +40°C**

Grado di protezione: **IP56**

Massima temperatura
ambiente di funzionamento: **+60°C**

Classe d'isolamento: **Classe II (doppio isolamento)**

Materiale: **Termoplastico**

Grado IK a 20°C: **IK10**

Colore plastica: **Blu (standard)**
Verde - Giallo - Rosso -
Bianco (optional)
(No riferimento RAL)

Morsettiera
di alimentazione: **A richiesta**

Servizio idrico: **A richiesta**

Interruttori di protezione: **Fornito 6A**
a richiesta altre taglie

POSSIBILITÀ DI CONFIGURARE ALTRE VERSIONI (A RICHIESTA)

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

| Soluzione Salina | Acidi | | Basi | | Solventi | | | | Olio Minerale | Raggi UV |
|---------------------|------------------------|---------|------------------------|---------|----------|----------------|----------------|---------|------------------|-------------|
| | Concentrati | Diluiti | Concentrati | Diluiti | Esano | Benzolo | Acetone | Alcool | | |
| Resiste | Resistenza limitata | Resiste | Resistenza limitata | Resiste | Resiste | Non Resiste | Non Resiste | Resiste | Non Resiste | Resiste |

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi.

Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

Disegni dimensionali: www.scame.com

■ IL DISPOSITIVO DI SICUREZZA “SAFE-IN”

Gli erogatori di energia della Serie KIOSK sono equipaggiati con prese industriali Serie OPTIMA **“SAFE-IN”**.

Il dispositivo di sicurezza **“SAFE-IN”** montato sulle prese industriali 16A costituisce l'elemento più innovativo della nuova Serie OPTIMA.

Il dispositivo **“SAFE-IN”** agisce come la protezione installata sulle prese domestiche, ossia, attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili. L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese mobili.

■ LIVELLO DI SICUREZZA DELLE PRESE SERIE OPTIMA

Le prese della Serie OPTIMA con dispositivo di sicurezza **“SAFE-IN”** garantiscono un maggiore livello di sicurezza rispetto alle comuni prese industriali, soprattutto negli ambienti dove è possibile la presenza di bambini o persone non addestrate contro i pericoli dell'elettricità (aree pubbliche, parco giochi, camping, mercati all'aperto ecc.).

Le situazioni di pericolo, illustrate come esempi significativi nelle figure sotto, possono essere risolte grazie alle nuove prese Serie OPTIMA dotate del dispositivo di sicurezza **“SAFE-IN”**.



Otturatore di protezione alveoli per aumentare la sicurezza contro i contatti diretti. (Dispositivo di sicurezza SAFE-IN).

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Presa intelligente E-POWER

■ IL DISPOSITIVO E-POWER

Gli erogatori di energia della Serie KIOSK possono essere equipaggiati a richiesta con prese industriali E-POWER.

E-POWER è la presa intelligente basata su tecnologia RFID che abilita al prelievo di energia ed acqua solo e soltanto l'utente autorizzato.

Tutto ciò tramite lettura di trasponder individuali, ricaricabili tramite banconote o monete oppure tramite un sistema remoto con apposito decoder.

Integrata negli erogatori della Serie KIOSK, la presa E-POWER permette inoltre di contabilizzare i consumi di acqua ed energia in modo semplice ed efficace, tramite un sistema di gestione centralizzato.

Nel caso si voglia utilizzare l'erogatore KIOSK senza sistemi prepagati o contabilizzazione remota, il trasponder permette comunque di visualizzare sul display, configurabile in 5 lingue, i consumi di energia e acqua di ogni utente.

Il funzionamento della presa E-POWER è previsto in 2 modalità: "stand alone" tramite trasponder, oppure in gestione remota con possibilità di associarvi i seguenti software aggiuntivi:

SMART VIEW

Questa funzione gestisce la planimetria degli erogatori e lo stato delle prese eseguendo una diagnostica degli erogatori e dell'impianto elettrico e, grazie ad un database degli utenti, ne permette la storicizzazione.

Inoltre abilita/disabilita le utenze che, per motivi di sicurezza, per accedere al prelievo devono comunque sempre presentare il trasponder. Infine gestisce le prenotazioni e le presenze in modo rapido e preciso: basta indicare la data di arrivo per archiviare la prenotazione ed i dati necessari.

SMART REMOTE METERING

Questa funzione abilita/disabilita le utenze da PC.

Per la gestione remota, gli erogatori KIOSK devono essere collegati in rete con sistema RS485.

In presenza di connessioni GSM, Wi-Fi, Lan o fibra ottica gli erogatori KIOSK vengono interfacciati con adattatori di sistema.



ESEMPI DI APPLICAZIONE



■ SISTEMA AMR

Gli erogatori di energia della Serie KIOSK possono essere integrati a richiesta con funzionalità AMR.

In risposta alla crescente attenzione verso l'efficienza energetica, il sistema AMR garantisce funzionalità di data logger, misurando e registrando nel tempo i consumi di energia di qualsiasi apparato utilizzatore. La misurazione dell'energia non avviene però solo in termini quantitativi, ma anche qualitativi: tramite un monitoraggio costante dello stato dell'impianto e la segnalazione in tempo reale di qualsiasi anomalia

legata alle fasi, alla presenza della terra, allo stato dei fusibili, al fattore di potenza, il sistema AMR garantisce l'eliminazione degli sprechi tipici di una scarsa qualità dell'energia erogata e permette manutenzione preventiva.

Non vi è innovazione se non accompagnata da facilità di utilizzo.

Il software gestionale AMR, residente in locale su server o in ambiente cloud, permette di ricevere allarmi e gestire eventi, anche calendarizzati, comodamente da remoto tramite un qualsiasi terminale connesso.

■ FUNZIONALITÀ

- Raccolta dati energetici in termini quantitativi e qualitativi
- Monitoraggio consumi
- Controllo da remoto
- Gestione carichi
- Monitoraggio del corretto funzionamento della presa



- Verifica presenza spina
- Controllo presenza connessione di terra
- Controllo stato fusibili
- Invio di Allarmi
- Modulazione della potenza erogata per ogni presa



■ FUNZIONALITÀ DATALOGGER

La funzionalità AMR si basa su un energy meter estremamente versatile e preciso, appositamente studiato per adattarsi alle applicazioni più sofisticate di monitoraggio dei parametri elettrici e dei consumi energetici, consentendo la lettura via Web in tempo reale di tutti i dati acquistati.

È inoltre possibile inviare, attraverso un email o un sms, allarmi locali causati da eventuali anomalie, permettendo così all'Energy Manager di essere informato in tempo reale sullo stato del suo impianto, attraverso un qualsiasi dispositivo in grado di visualizzare una pagina web.



■ FUNZIONALITÀ GESTIONE CARICHI DA REMOTO

Il sistema AMR è predisposto per la gestione dei carichi, anche da remoto, sia come risposta ad un allarme ricevuto sia come risultato di programmazione tramite la comoda funzione calendario, in grado di pianificare determinate azioni e regole di attivazione/disattivazione in giorni ed ore prestabiliti.

Funzionalità questa particolarmente utile per programmare interventi di manutenzione periodica o modulare automaticamente l'erogazione dell'energia a fronte di eventi prefissati.

L'utente potrà così impostare uno o più calendari per ogni dispositivo dotato di funzionalità AMR ed associare regole di allarme.

In fase di attivazione vengono generati dei report di inizio elaborazione calendario e di stato vero/falso del calendario stesso.

La funzionalità di gestione dei carichi, proprio per il fatto di generare allarmi al minimo segnale di malfunzionamento dell'impianto, è insostituibile nel prevenire i rischi di sovraccarico con il conseguente sgancio degli interruttori di protezione ed il disservizio che ne deriverebbe.

Serie KIOSK

■ VERSIONI BLOCK - IP66



| Prese | Descrizione | Versioni | PRESE CON SAFE-IN |
|-------|--------------------------|--------------|----------------------|
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.BL5141-10 |
| 8 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.BL5181-11 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
- Senza servizio idrico.

■ VERSIONI ENERBOX - IP55



| Prese | Descrizione | Versioni | PRESE CON SAFE-IN |
|-------|--------------------------|--------------|----------------------|
| 2 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.EN5121-01 |
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.EN5141-10 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
- Senza servizio idrico.

■ VERSIONI BLOCK - IP66



| Prese | Descrizione | Versioni | |
|-------|--------------------------|--------------|----------------------|
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.BA5140-02 |
| | Struttura vuota | Monofacciale | 659.BA5040-00 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
- Senza kit luce.
- Dimensioni (mm): 400x1250x220.

■ VERSIONI DOMINO-OMNIA - IP66



LAMIERA ACCIAIO

| Prese | Descrizione | Versioni | PRESE INTERBLOCCATE | |
|-----------------------|--|--------------|----------------------|----------------------|
| 2 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.DA5221-01 | 659.DB5221-01 |
| | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.DA5241-02 | 659.DB5241-02 |
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 4 kit idrico | Monofacciale | 659.DA5243-07 | |
| 8 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.DA5281-03 | 659.DB5281-03 |
| 3 +1 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ | Monofacciale | 659.DA5241-04 | 659.DB5241-04 |
| 6 +2 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ | Bifacciale | 659.DA5281-05 | 659.DB5281-05 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.

- Dimensioni (mm): 487x1235x375.

- Con kit luce.

- Kit idrico a richiesta.

■ VERSIONI DOMINO-OPTIMA - IP66



LAMIERA ACCIAIO

| Prese | Descrizione | Versioni | PRESE CON SAFE-IN | |
|-----------------------|--|--------------|----------------------|----------------------|
| 2 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.DA5121-01 | 659.DB5121-01 |
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.DA5141-02 | 659.DB5141-02 |
| 8 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.DA5181-03 | 659.DB5181-03 |
| 3 +1 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ | Monofacciale | 659.DA5141-04 | 659.DB5141-04 |
| 6 +2 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ | Bifacciale | 659.DA5181-05 | 659.DB5181-05 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.

- Dimensioni (mm): 487x1235x375.

- Con kit luce.

- Kit idrico a richiesta.

■ VERSIONI VUOTE



LAMIERA ACCIAIO

| Descrizione | Versioni | LAMIERA | ACCIAIO |
|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Struttura vuota | Monofacciale | 659.DA5041-00 | 659.DB5041-00 |
| Struttura vuota | Bifacciale | 659.DA5081-00 | 659.DB5081-00 |

- Dimensioni (mm): 487x1235x375.

- Con kit luce.

- Kit idrico a richiesta.

Serie KIOSK

■ VERSIONI CON PRESE LATERALI SMART-K IN MATERIALE TERMOPLASTICO - IP56



| Prese | Descrizione | Versioni | PRESE INTERBLOCcate | PRESE CON SAFE-IN | |
|-------------------------|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.SK5221-01 | 659.SK5121-01 | |
| | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 2 kit idrico | Bifacciale | 659.SK5223-32 | 659.SK5123-12 | |
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.SK5241-02 | 659.SK5141-02 | |
| | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 4 kit idrico | Bifacciale | 659.SK5243-08 | 659.SK5143-07 | |
| 3 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.SK5241-04 | 659.SK5141-04 | |
| | IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ | Bifacciale | | | |
| +1 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.SK5243-18 | | |
| | IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ - con 4 kit idrico | Bifacciale | | | |
| Struttura vuota SMART-K | | | Bifacciale | | 659.SK5041-00 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
- Dimensioni (mm): 340x810x260.

- Con kit luce.
- Kit idrico a richiesta.

■ VERSIONI CON PRESE FRONTALI SMART-C IN MATERIALE TERMOPLASTICO - IP56

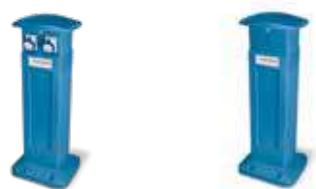


| Prese | Descrizione | Versioni | PRESE INTERBLOCcate | PRESE CON SAFE-IN | |
|-------------------------|---|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.SC5221-01 | 659.SC5121-01 | |
| | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.SC5241-02 | 659.SC5141-02 | |
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 4 kit idrico | Monofacciale | | 659.SC5142-36 | |
| | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con gettoniera | Monofacciale | | 659.SC5141-11G | |
| 3 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Monofacciale | 659.SC5241-04 | 659.SC5141-04 | |
| | IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ | Monofacciale | | | |
| Struttura vuota SMART-C | | | Monofacciale | | 659.SC5041-00 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
- Dimensioni (mm): 580x1400x450.

- Con kit luce.
- Kit idrico a richiesta.

■ VERSIONI CON PRESE FRONTALI SMART-X IN MATERIALE TERMOPLASTICO - IP56



| Prese | Descrizione | Versioni | PRESE CON SAFE-IN | |
|-------------------------|--------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 4 | IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ | Bifacciale | 659.SX5140-02 | |
| Struttura vuota SMART-X | | | Bifacciale | 659.SX5040-00 |

- Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
- Dimensioni (mm): 368x980x318.

- Con kit luce.
- Kit idrico a richiesta.

■ VERSIONI ANTINCENDIO


| Versioni | SMART-K | SMART-C |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Con estintore (non in dotazione) | 659.SKFIRE-E | 659.SCFIRE-E |
| Con manichetta UNI45 (in dotazione) | 659.SKFIRE-M | 659.SCFIRE-M |
| - Senza kit luce. | <ul style="list-style-type: none"> - SMART-K Dimensioni (mm): 340x810x260 / estintore 6kg. - SMART-C Dimensioni (mm): 580x1400x450 / estintore 9kg. | |

■ ACCESSORI


| Descrizione | |
|-----------------------|-------------------|
| Supporto base SMART-C | 659.SCBASE |
| Supporto base SMART-K | 659.SKBASE |

SOLUZIONI PERSONAL



Scame è dotata di un Centro d'Informazione Tecnica.

Un efficiente servizio interno di analisi e preventivazione e in grado di supportare il cliente durante il processo decisionale, evadendo offerte ed analisi di fattibilità in tempi brevi.

Grazie alla propria flessibilità produttiva basata sui principi della Lean Production ed

IZZATE



all'utilizzo di personale altamente qualificato e di macchinari all'avanguardia, e in grado di realizzare erogatori di energia personalizzati su specifiche esigenze del cliente, senza per questo richiedere lotti elevati.

Per maggiori informazioni contattare il CIT all'indirizzo infocit@scame.com.

ZP00873-I-3



ScameOnLine
www.scame.com
scame@scame.com

SCAME PARRE S.p.A.
VIA COSTA ERTA, 15
24020 PARRE (BG) ITALY
TEL. +39 035 705000
FAX +39 035 703122



Numero Verde
800-018009

 **SCAME**
electrical solutions