

CATALOGO GENERALE

2023



E-MOBILITY

CATALOGO GENERALE 2023



www.scame.com

*“In oltre **sessantanni** abbiamo costruito una **realtà industriale** che ha sempre mantenuto lo spirito delle **origini**.”*

Stefano Scainelli CEO



SCAME PARRE S.p.A., a capo del gruppo SCAME, è un'azienda produttrice di componenti e sistemi per impianti elettrici in ambito civile ed industriale, nata e cresciuta tra le montagne dell'alta Val Seriana, in Provincia di Bergamo. Dal 1963, anno della fondazione, in più di mezzo secolo di attività SCAME non ha mai tradito lo spirito delle origini fatto di attenzione per l'ambiente e la persona, oltre che di ricerca continua per fornire un'innovazione mai fine a se stessa, ma che si traduce in qualità totale e reali vantaggi per l'utilizzatore. Già pioniera nel campo delle soluzioni dedicate alla ricarica del veicolo elettrico, per le quali è oggi punto di riferimento assoluto, la continua ricerca di nuovi mercati ha portato SCAME a sviluppare anche un'articolata

gamma di prodotti ATEX-IECEx per installazione in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva, senza per questo trascurare la propria offerta tradizionale basata su prodotti per applicazioni domestiche ed industriali, anche gravose.

Un catalogo in grado di soddisfare qualsiasi esigenza installativa, una qualità di prodotto garantita dalla rispondenza alle Norme nazionali ed internazionali, un rapido servizio di assistenza in grado di supportare ogni scelta ed un alto livello di servizio, hanno permesso a SCAME di affermare la propria presenza non solo a livello nazionale, ma anche internazionale tramite una rete di 18 filiali ed un consolidato network di distributori in oltre 80 paesi nei 5 continenti.

Italy Parre (Bergamo)





SCAME PARRE S.P.A.

Italia Parre

SCAME ARGENTINA

Argentina Don Torquato (Buenos Aires)

SCAME BRASIL

Brasile Sao Paulo (SP)

SCAME BULGARIA

Bulgaria Sofia

SCAME CHILE

Cile Santiago

SCAME IBERICA

Spagna Rubí (Barcelona)

SCAME INDIA

India Mumbai

SCAME PARRE S.P.A. BRANCH

U.A.E. Dubai

SCAME POLSKA

Polonia Zawiercie (Katowice)

SCAME PORTUGAL

Portogallo Albergaria-a-Velha

SCAME-CZ

Repubblica Ceca Velke Mezirici

SCAME-RO

Romania Timis

SCAME-SK

Slovacchia Dolny Kubin

SCAME-TOP

Cina Beijing

SCAME-UA

Ucraina Kamenets Podolsky

SCAME-UK

UK Tewkesbury (Gloucestershire)

SCAME-UY

Uruguay Montevideo

SOBEM SCAME

Francia Sainte Marie Sur Ouche (Digione)

MAGNUM CAP

Portogallo Albergaria-a-Velha

L'impegno di Scame Parre nel settore E-Mobility risale alla fine degli anni Novanta, quando, facendo sua l'idea di una mobilità in grado di ridurre al minimo il proprio impatto ambientale, presenta in anteprima mondiale assoluta il primo connettore per la ricarica di veicoli elettrici, oggi noto come Tipo 3A.

Ciò le ha permesso di entrare a far parte dei comitati (CEI, CENELEC, IEC) che a livello italiano ed internazionale hanno avuto il compito di normare la materia ed ha rivestito un ruolo importante nella definizione della prima Norma Nazionale italiana per i Connettori e i Sistemi di ricarica per veicoli elettrici stradali (CEI 69-6).

Negli ultimi anni, con il crescente interesse verso i veicoli elettrici, importante tassello del più ampio mosaico della sostenibilità, SCAME ha rinnovato il proprio impegno creando al proprio interno una specifica divisione R&D E-Mobility e proponendo sul mercato non solo un'ampia offerta di componenti e cavi di ricarica, ma anche un'articolata gamma di stazioni per la ricarica in AC o in DC. Il tutto all'avanguardia in termini tecnici e tecnologici e sempre con un'attenzione particolare al design come tratto identitario della propria offerta e distintivo del vero Made in Italy.



Logo BE



All'interno della vasta offerta di Scame Parre, il logo BE, affiancandosi a quello istituzionale, identifica e caratterizza la linea di prodotti destinati alla ricarica dei veicoli elettrici. Fregandosene, le stazioni, i cavi di ricarica e la relativa componentistica, si fanno portatori di un'esperienza aziendale ultraventennale nel settore e-mobility, risalendo al 1999 la presentazione da parte di Scame Parre del primo connettore specificatamente concepito per questa applicazione. Soprattutto però si fanno portavoce del messaggio alla base del logo stesso: "Be Eco", "Sii ecologico".

Un invito ad abbracciare un concetto di mobilità sostenibile come parte integrante di uno stile di vita rispettoso dell'uomo e dell'ambiente, piuttosto che un riconoscimento per chi, scegliendo un nostro prodotto, l'ha già fatto. Un logo in forma di foglia stilizzata che, quasi posandosi sul prodotto, vi lascia un'impronta indelebile aggiungendo un ulteriore capitolo alla storia di passione, sostenibilità ed innovazione raccontata da quello Scame.





1. E-MOBILITY

Sistemi e soluzioni per la ricarica dei veicoli elettrici

Gamma completa di stazioni e cavi di ricarica per la ricarica in corrente alternata AC o in corrente continua DC dei veicoli elettrici. Integrano l'offerta i sistemi di gestione ed i servizi di assistenza.

p. 8

INFORMAZIONI

Approfondimenti tecnici

Informazioni di carattere tecnico, normativo ed applicativo per enfatizzare le peculiarità dei prodotti di cui si compone l'offerta Scame.

p. 106

INDICE E-MOBILITY

1.1 STAZIONI DI RICARICA AC	11	1.3 STAZIONI DI RICARICA E-BIKE	83
Wall box	21	Colonnine	89
Serie BE-T.....	22	Serie BE-K.....	90
Serie BE-W[2.0].....	28	Quadri	95
Serie WD.....	34	Serie UB[E-BIKE].....	96
Colonnine	39	1.4 CAVI DI RICARICA	101
Serie BE-A.....	40	Cavi completi	103
Serie BE-B.....	44	Serie LIBERA[CS].....	104
Serie CA.....	48		
Serie CB.....	52		
Sistemi e servizi	57		
Multi Management System.....	58		
Accessori per aree di stazionamento	61		
Segnaletica e delimitazione.....	61		
1.2 STAZIONI DI RICARICA DC	63		
Wall box	65		
Serie BE-D.....	66		
Stazioni	71		
Serie BE-M.....	72		
Sistemi e servizi	77		
Multi Management System.....	78		
Accessori per aree di stazionamento	81		
Segnaletica e delimitazione.....	81		

INDICE INFORMAZIONI TECNICHE

STAZIONI DI RICARICA AC

Serie BE-A	108
Serie BE-B	109
Serie BE-T	110
Serie BE-W[2.0]	112
Serie CA	113
Serie CB	114
Serie WD	115

STAZIONI DI RICARICA DC

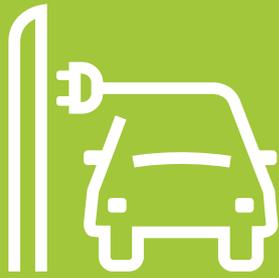
Serie BE-D	116
Serie BE-M	118

STAZIONI DI RICARICA E-BIKE

Serie BE-K	120
Serie UB[E-BIKE]	122

CAVI DI RICARICA

Serie LIBERA[CS]	124
------------------------	-----

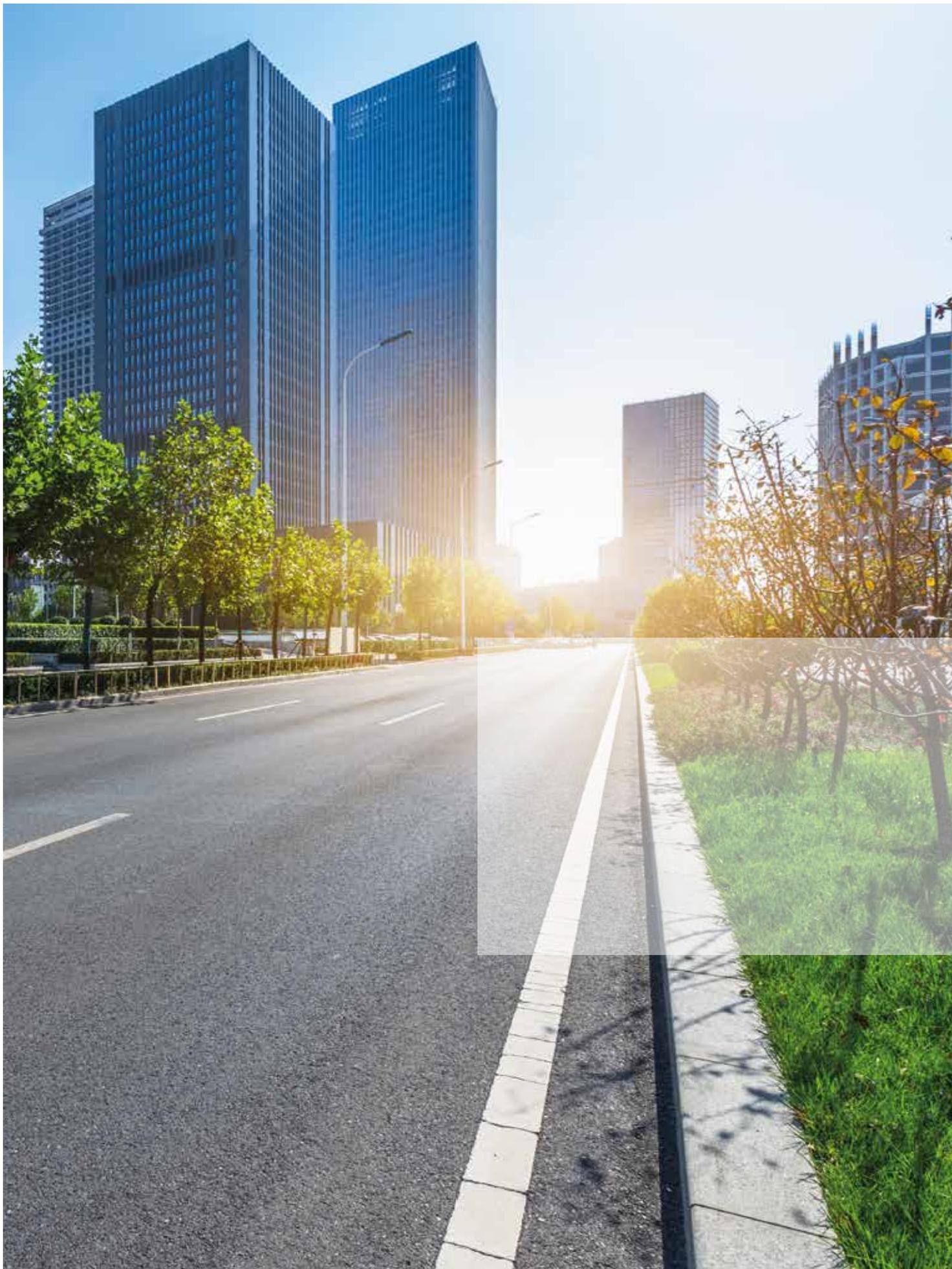


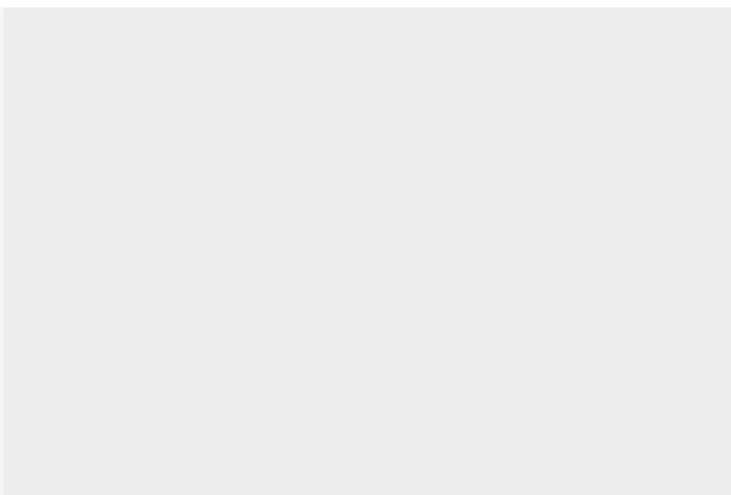
1. E-MOBILITY



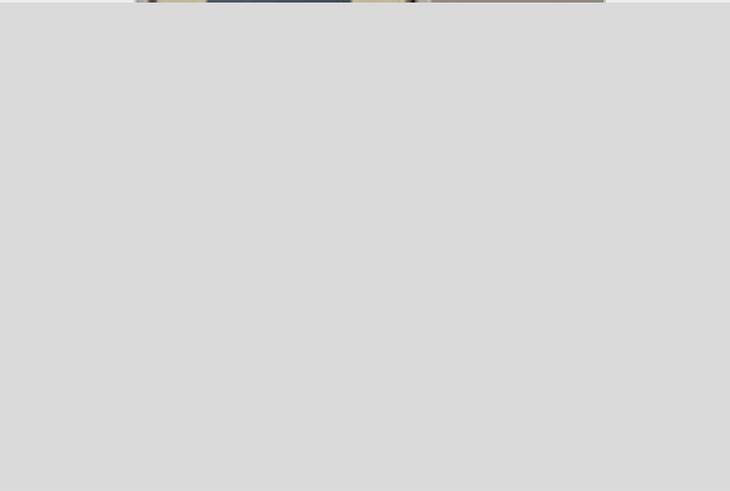
INDICE E-MOBILITY

1.1 STAZIONI DI RICARICA AC	11	1.3 STAZIONI DI RICARICA E-BIKE	83
Wall box	21	Colonnine	89
Serie BE-T.....	22	Serie BE-K.....	90
Serie BE-W[2.0].....	28	Quadri	95
Serie WD.....	34	Serie UB[E-BIKE].....	96
Colonnine	39	1.4 CAVI DI RICARICA	101
Serie BE-A.....	40	Cavi completi	103
Serie BE-B.....	44	Serie LIBERA[CS].....	104
Serie CA.....	48		
Serie CB.....	52		
Sistemi e servizi	57		
Multi Management System.....	58		
Accessori per aree di stazionamento	61		
Segnaletica e delimitazione.....	61		
1.2 STAZIONI DI RICARICA DC	63		
Wall box	65		
Serie BE-D.....	66		
Stazioni	71		
Serie BE-M.....	72		
Sistemi e servizi	77		
Multi Management System.....	78		
Accessori per aree di stazionamento	81		
Segnaletica e delimitazione.....	81		





**STAZIONI DI RICARICA
AC**



Versioni

LITE Per applicazioni indipendenti ad accesso libero o controllato	BUSINESS Per applicazioni indipendenti o multistazione (Satellite)	PRO Per applicazioni multistazione (Master)
<p>L'accesso alla ricarica oltre che libero può essere limitato ad un gruppo ristretto di utenti, la registrazione dei quali avviene localmente.</p> <p>Le stazioni LITE operano in maniera indipendente e non possono essere inserite all'interno di un'architettura di rete.</p>	<p>Oltre alla possibilità di operare in maniera indipendente, ad accesso libero o controllato, una stazione BUSINESS può essere inserita come Satellite nell'orbita di una stazione Master.</p> <p>La stazione Master, tramite il Management System Scame o la piattaforma OCPP a cui è collegata, definisce le autorizzazioni che regolano l'accesso alle stazioni (Master e Satelliti) poste in un'architettura di rete.</p>	<p>La massima espressione della ricarica, predisposta per operare come Master in un'architettura Master/Satellite.</p> <p>L'accesso alla ricarica può avvenire in forma libera o controllata in funzione delle regole permesse dal Management System Scame o dalla piattaforma OCPP a cui è collegata la stazione Master.</p>
MODALITÀ OPERATIVE		
<ul style="list-style-type: none"> - FREE - PERSONAL 	<ul style="list-style-type: none"> - FREE - PERSONAL - WEB/NET (Satellite) 	<ul style="list-style-type: none"> - WEB/NET (Master)
FUNZIONALITÀ		
<ul style="list-style-type: none"> - App WiFi Locale * - Dynamic Power Management** 	<ul style="list-style-type: none"> - Dynamic Power Management** - Management System - Satellite - Load Balancing - Satellite 	<ul style="list-style-type: none"> - Dynamic Power Management** - Management System - Master - Load Balancing - Master - Gestione fino a 16 punti di ricarica - Protocollo OCPP 1.6JSON

* Nei modelli in cui è prevista

** Accessorio per i modelli supportati

Modalità operative

Le stazioni per la ricarica in AC di Scame sono predisposte per diverse modalità operative, funzionali alla tipologia di installazione, all'applicazione ed all'utilizzo a cui sono destinate.

Le stazioni destinate all'installazione indipendente senza la necessità di essere inserite in un'architettura di rete sono disponibili nelle seguenti modalità operative:



FREE

Le stazioni di ricarica in modalità FREE sono la scelta ideale per l'installazione in ambienti che non richiedono un accesso controllato in quanto l'utilizzo è limitato a poche persone, solitamente i proprietari del veicolo, o in luoghi dove l'accesso è già regolato da altri sistemi.

Le stazioni di ricarica in modalità FREE non possono essere inserite in un'architettura Master/Satellite.

Accesso alla ricarica: Libero. Senza autenticazione.



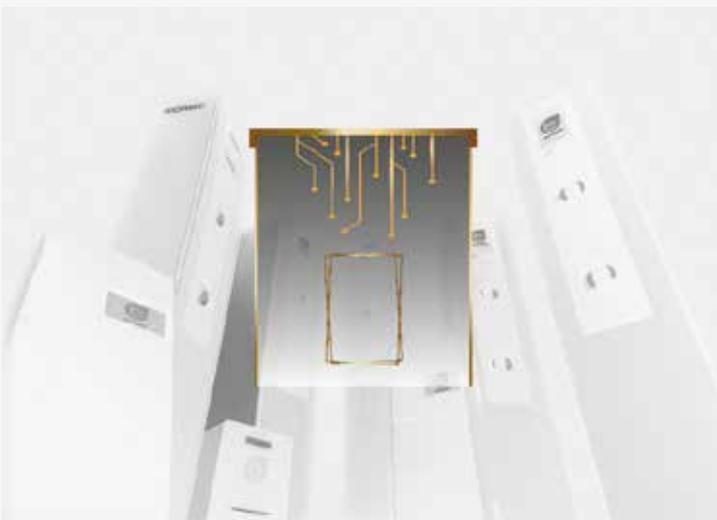
PERSONAL

Le stazioni di ricarica in modalità PERSONAL sono adatte per essere installate in tutti i luoghi che richiedono un accesso controllato in quanto l'utilizzo non è limitato esclusivamente ai proprietari del veicolo, ma si estende ad un numero maggiore di utenti, o nei casi in cui l'accesso alle stazioni di ricarica debba essere regolamentato.

Le stazioni di ricarica in modalità PERSONAL non possono essere inserite in un'architettura Master/Satellite.

Accesso alla ricarica: Tramite autenticazione locale via app o RFID.

Le stazioni destinate ad essere inserite in un'architettura di rete, gestita tramite Management System Scame o tramite piattaforma esterna via protocollo OCPP, sono disponibili unicamente nella seguente modalità operativa:



WEB/NET

Le stazioni di ricarica in modalità WEB/NET sono la soluzione definitiva in tutti quei casi in cui l'impianto deve essere monitorato e gestito da remoto.

Le stazioni in modalità WEB/NET si distinguono tra Master e Satellite. Le stazioni Master hanno incorporato il Management System Scame.

Le stazioni Satellite vengono controllate dalla Master. L'accesso alla ricarica può essere con o senza autorizzazione in funzione delle regole definite dal gestore della rete nel Management System Scame o nella piattaforma OCPP.

Un'architettura Master/Satellite può includere fino a 16 punti di ricarica.

Accesso alla ricarica: Con o senza autorizzazione in base alle regole definite sul Management System Scame o sulla piattaforma OCPP.



Dynamic Power Management

La funzione Dynamic Power Management è un'opzione indispensabile nelle installazioni residenziali in cui la potenza disponibile è limitata. In tale contesto avviare una sessione di ricarica di un veicolo elettrico mentre altri apparecchi elettrici sono in funzione (es. una lavatrice) può causare un'interruzione dell'erogazione di corrente per il superamento della potenza contrattuale.

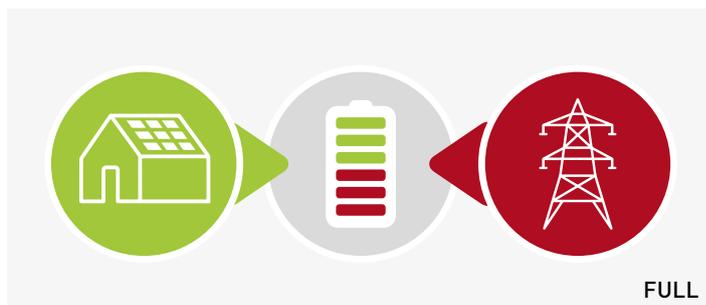
La funzione intelligente Dynamic Power Management consente al wall box di modulare dinamicamente la corrente destinata alla ricarica del veicolo elettrico basandosi sul consumo istantaneo di tutti gli elettrodomestici, evitando interruzioni di corrente, il tutto tenendo in considerazione anche la corrente generata da pannelli fotovoltaici o altre fonti rinnovabili, se presenti.

Una volta attivata la funzione Dynamic Power Management è possibile settare tre diverse modalità di funzionamento:

FULL

Ricarica sempre alla massima potenza

Utilizza la potenza disponibile dalla rete e l'eventuale potenza generata dall'impianto locale di produzione da fonte rinnovabile, se presente.

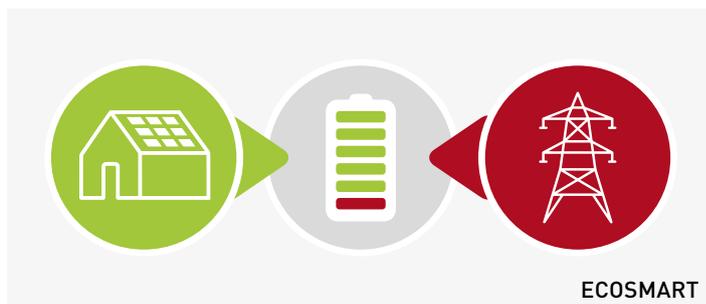


ECOSMART

Ricarica green senza pensieri

Utilizza la potenza generata dalla fonte rinnovabile più un contributo minimo dalla rete, predefinito ma incrementabile dall'utente, per sopperire ad eventuali cali di potenza garantendo così continuità di carica.

Questa modalità è selezionabile solo in presenza di un impianto locale di produzione da fonte rinnovabile (es. fotovoltaico, eolico...)

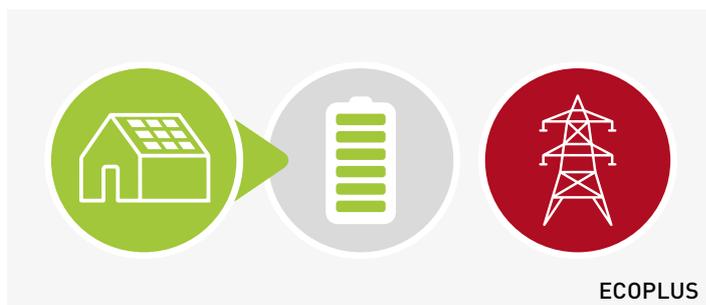


ECOPLUS

Ricarica green solo da fonte rinnovabile

Utilizza la potenza generata dal solo impianto di produzione locale da fonte rinnovabile (es. fotovoltaico, eolico...).

In questa modalità la carica è totalmente dipendente dallo stato di generazione della fonte rinnovabile e può essere soggetta a sospensioni tali per cui il veicolo potrebbe non caricarsi nei tempi desiderati.



Dynamic Power Management tramite Chain 2

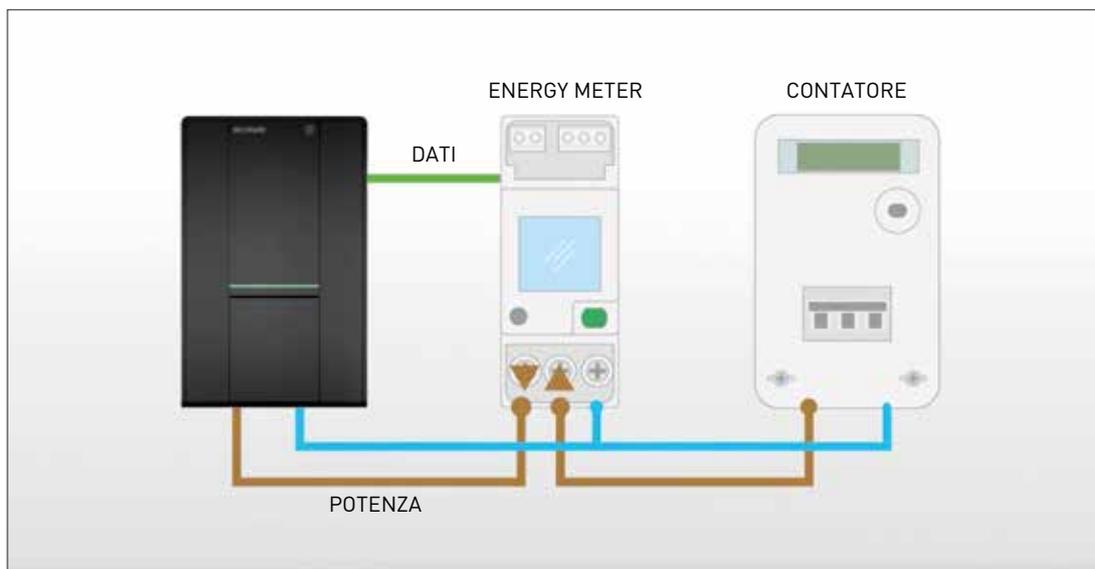
Chain 2 è il canale di comunicazione che opera su onde convogliate (PLC) e che collega il contatore domestico di seconda generazione Open Meter (2G) con l'impianto, in conformità con quanto richiesto dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).

Se l'Open Meter è la nuova frontiera del risparmio energetico, Chain 2 è ciò che la rende effettivamente raggiungibile: mettendo in comunicazione tra loro il contatore e l'utente finale, permette a quest'ultimo un utilizzo più intelligente e consapevole dell'energia, tramite il pieno controllo sia di quella prodotta che di quella consumata all'interno della propria abitazione.

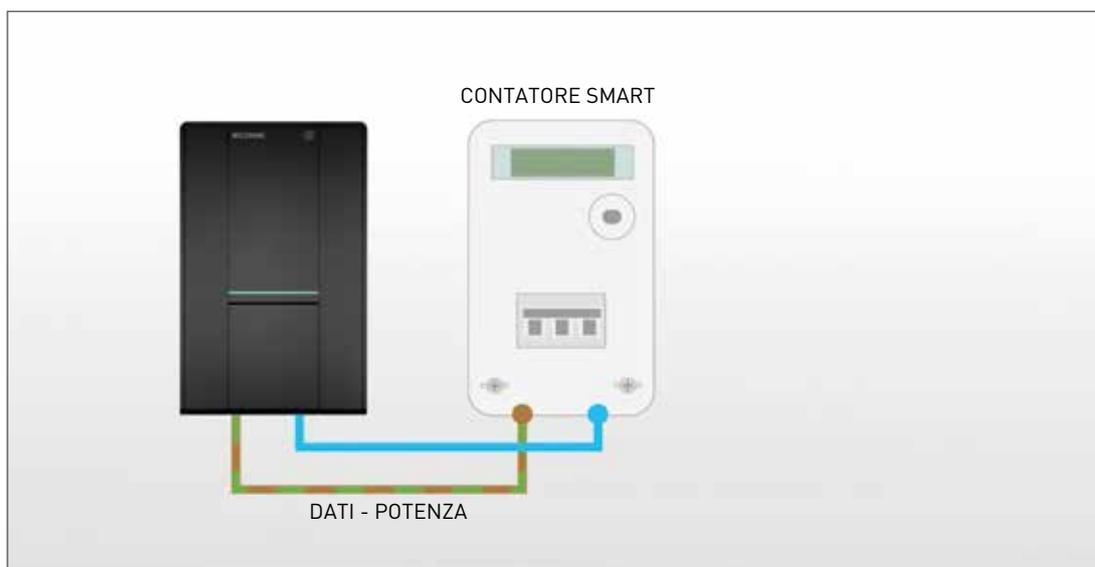
Chain 2 introduce diverse funzionalità innovative anche per le stazioni di ricarica facilitandone l'integrazione nell'ecosistema domestico. I wall box Scame compatibili Chain 2 infatti sono in grado di comunicare con il contatore di seconda generazione e gestire la funzionalità Dynamic Power Management senza ricorrere all'ausilio e all'installazione di un energy meter esterno, minimizzando l'impatto dell'intervento installativo sull'impianto con un notevole risparmio di tempo nelle operazioni di collegamento e programmazione.

L'associazione tra la stazione di ricarica Scame compatibile Chain 2 ed il contatore Open Meter avviene tramite apposita app Scame Chain 2 Activator disponibile per Android e iOS scaricabile dai principali e-store.

Dynamic Power Management **SENZA** protocollo Chain 2



Dynamic Power Management **CON** protocollo Chain 2



Management System

Le stazioni di ricarica Scame possono essere monitorate e gestite da remoto tramite il Management System proprietario oppure possono essere collegate ad una piattaforma esterna di gestione tramite protocollo di comunicazione standard OCPP 1.6JSON.

MANAGEMENT SYSTEM LOCALE DI SCAME

Le stazioni di ricarica Scame possono essere monitorate e gestite da remoto tramite il Management System proprietario. Il software non necessita di abbonamenti e gestisce da 1 a 16 punti di ricarica quando organizzati in un'architettura di sistema Master/Satellite. Il Management System Scame deve essere configurato in rete locale e non richiede alcuna installazione di software aggiuntivo in quanto l'accesso avviene con credenziali tramite indirizzo IP LAN. Il Management System Scame fornisce il pieno controllo del sistema e consente un'ampia lista di azioni e informazioni quali:

- Gestione delle modalità di accesso al punto di ricarica (con o senza autorizzazione)
- Gestione della lista di utenti autorizzati ed eventuali limitazioni (temporali o numero di accessi)
- Informazioni sullo stato dei punti di ricarica ed eventuali messaggi di errore
- Avvio/Arresto/Sospensione/Ripresa delle sessioni di ricarica
- Dati in tempo reale della sessione di ricarica
- Monitoraggio dei dati sul consumo
- Ricerca/filtro/download dello storico delle transazioni

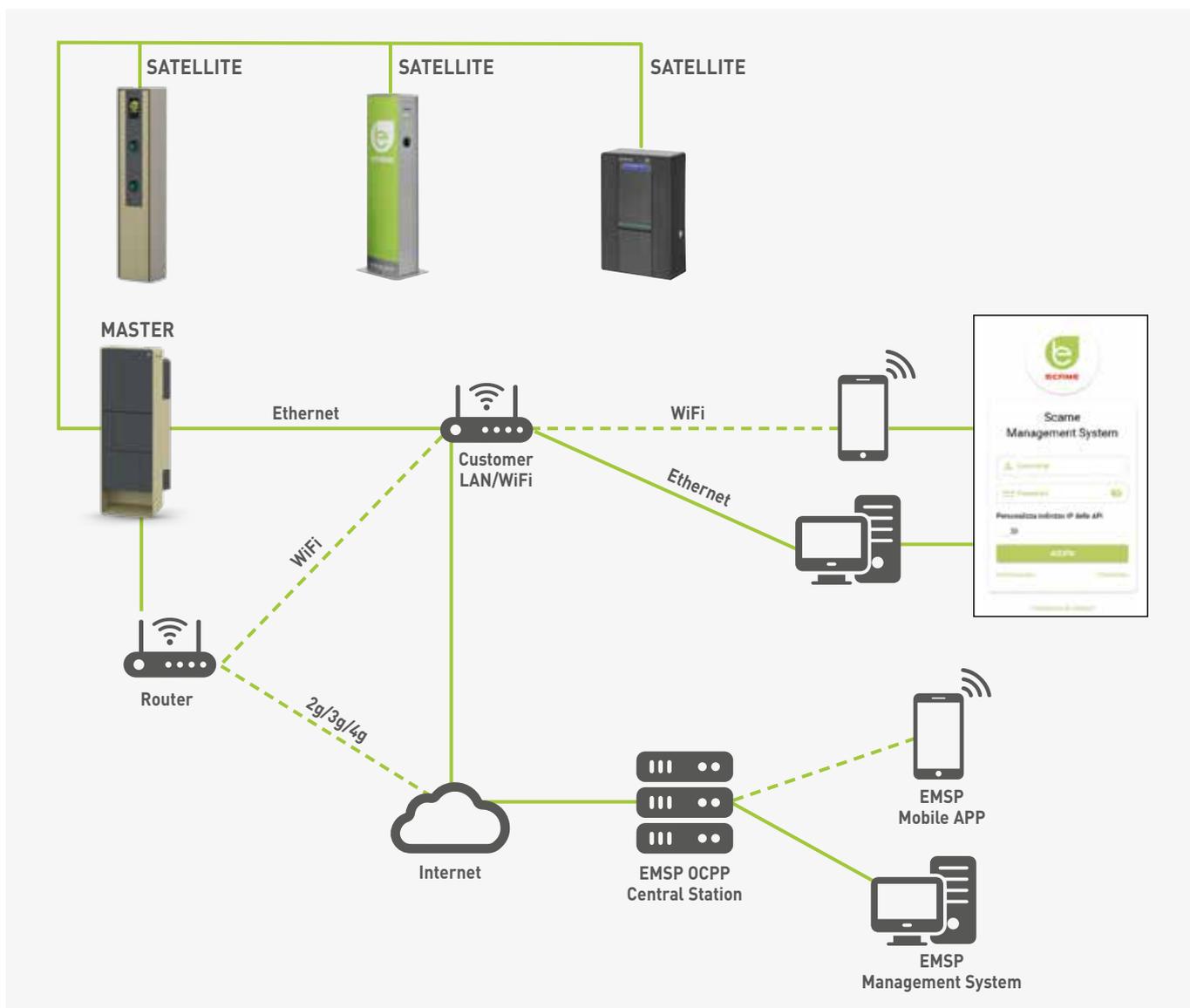
- Limitazione della corrente disponibile sul punto di ricarica
- Load Balancing
- Soft reset del punto di ricarica – Hard reset dell'intero sistema
- Aggiornamento del firmware e del software
- Web server
- Configurazione collegamenti a piattaforme esterne tramite OCPP 1.6JSON

MANAGEMENT SYSTEM ESTERNO TRAMITE OCPP

Tramite il Management System Scame si può decidere di collegare la stazione Master, con i suoi eventuali satelliti, ad una piattaforma di gestione esterna tramite il protocollo di comunicazione standard OCPP 1.6JSON.

Le stazioni di ricarica collegate ad un supervisore esterno potranno usufruire dei servizi previsti dalla piattaforma come, ad esempio, le operazioni di fatturazione e prenotazione delle stazioni. Il collegamento ad una piattaforma esterna potrebbe richiedere preventivamente la sottoscrizione di un contratto con la stessa e pertanto potrebbero essere applicati canoni di abbonamento. Scame garantisce la compatibilità tra le proprie stazioni di ricarica e le piattaforme di gestione esterne che sono state sottoposte ad un test di compatibilità OCPP 1.6JSON.

L'elenco dei supervisori approvati è disponibile su richiesta: contatta il tuo referente Scame per maggiori informazioni.



Load Balancing

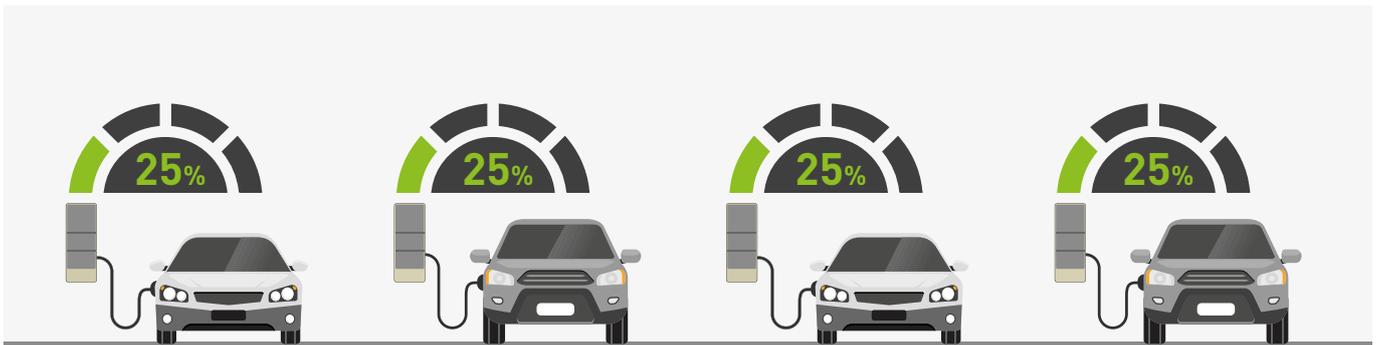
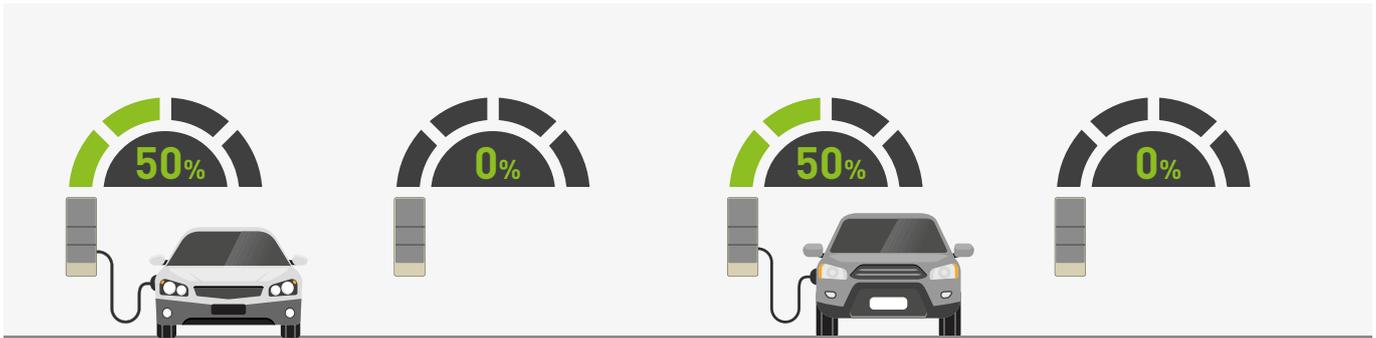
La funzionalità Load Balancing Scame si rivela essenziale quando sono presenti più punti di ricarica, ma l'impianto non è in grado di alimentarli tutti contemporaneamente alla loro massima potenza nominale. Questa funzionalità, gestibile all'interno del Management System Scame, permette di allocare una soglia massima di corrente per un'architettura Master/Satellite.

Nel caso in cui la somma delle correnti istantanee erogate dai punti di ricarica superasse questa soglia, la stazione Master riequilibrerebbe democraticamente la potenza erogata dall'intero sistema mantenendola così al di sotto della soglia massima stabilita, ma consentendo a tutti i veicoli di continuare a ricaricarsi.

Qualora il sistema non avesse a disposizione potenza a sufficienza da permettere a tutti i punti di ricarica l'erogazione della corrente minima necessaria al corretto svolgimento di una sessione di ricarica, eventuali nuove sessioni verrebbero temporaneamente sospese.

Le sessioni di ricarica temporaneamente sospese verranno automaticamente re-inizializzate al terminare di una delle sessioni di ricarica in corso.

La funzionalità Load Balancing Scame può essere attiva anche quando la stazione Master ed i suoi satelliti sono collegati ad una piattaforma di gestione esterna tramite OCPP 1.6JSON.



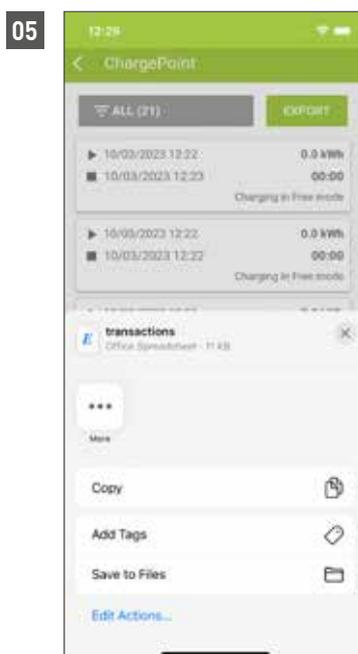
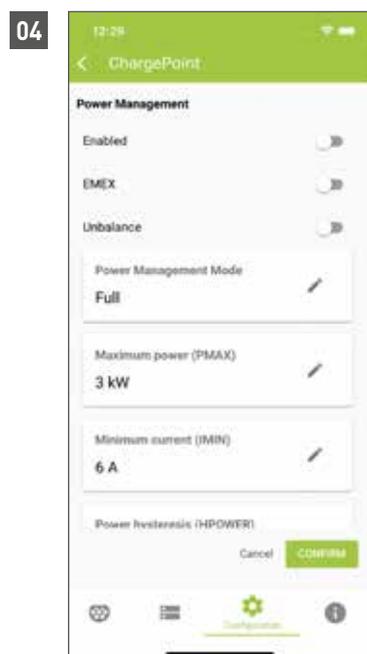
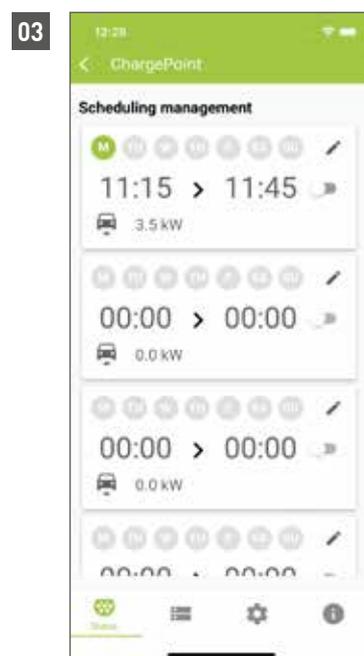
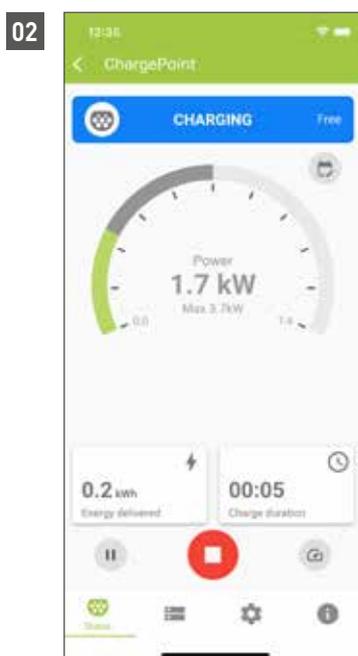
App Scame E-Mobility

Per le versioni LITE dei wall box Scame, concepite per un uso prettamente domestico, è disponibile la app WiFi locale Scame E-Mobility, compatibile con Android ed iOS e scaricabile dai principali e-store.

La app Scame E-Mobility proietta l'utente in una nuova dimensione di dialogo con la stazione permettendo il pieno controllo delle operazioni di ricarica in una maniera facile ed intuitiva.

Tramite app Scame E-Mobility è infatti possibile:

- 01 Autenticare l'utente abilitandolo alla ricarica
- 02 Monitorare in tempo reale e gestire le singole ricariche
- 03 Calendarizzare e programmare le singole ricariche
- 04 Gestire le modalità di funzionamento del Dynamic Power Management
- 05 Scaricare la reportistica e lo storico delle ricariche
- 06 Verificare lo stato della stazione di ricarica e modificarne la modalità operativa.



Presa Tipo 2 con shutters di protezione integrati (T2S)

La sezione 8.1 della Norma IEC 61851-1 regola il grado di protezione contro l'accesso a parti in tensione pericolose per le prese elettriche destinate all'uso in Modo 3, quando non accoppiate.

Una stazione di ricarica deve fornire uno specifico grado di protezione contro l'accesso a parti in tensione pericolose.

La normativa consente diversi metodi per raggiungere il grado di protezione richiesto.

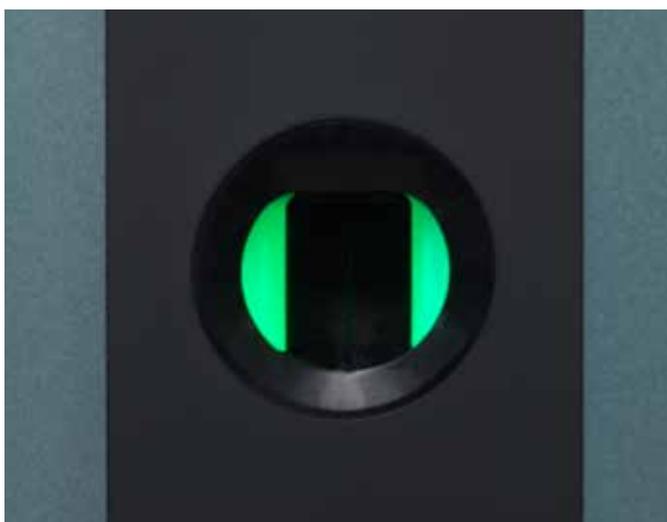
Tuttavia, se implementati individualmente, alcuni metodi di protezione da soli potrebbero non essere sufficienti per soddisfare la normativa nazionale di alcuni paesi specifici. Uno dei metodi di protezione più diffusi consiste nell'inserire negli alveoli della presa una protezione di tipo meccanica, denominata "shutter", per evitare il contatto diretto accidentale con parti potenzialmente in tensione.

Una presa Tipo 2 standard ha solo un livello di protezione IPXXB. Una presa Tipo 2 con shutter integrati (T2S) consente di raggiungere un livello di protezione superiore, IPXXD, rispettando così il livello di sicurezza richiesto dalla norma IEC61851-1.

La presa T2S di Scame rappresenta oggi la scelta privilegiata per soddisfare le aspettative della Commissione Europea e i requisiti di sicurezza dei regolamenti e delle leggi della maggior parte degli stati membri dell'Unione Europea.



Presa Tipo 2 con protezione antivandalo



La presa Scame Tipo 2 con shutter integrati (T2S) è disponibile anche in versione antivandalo, equipaggiando in questa configurazione le stazioni di ricarica destinate principalmente all'installazione in aree pubbliche.

In questa versione antivandalo il coperchio, che nelle applicazioni standard è solitamente apribile lasciando accessibile la presa e soggetto a danneggiamenti, si è evoluto in una coppia di flange che in fase di apertura scorrono nei rispettivi alloggiamenti incassati e nascosti. La fase di apertura viene attivata quando si collega il cavo di ricarica alla presa.

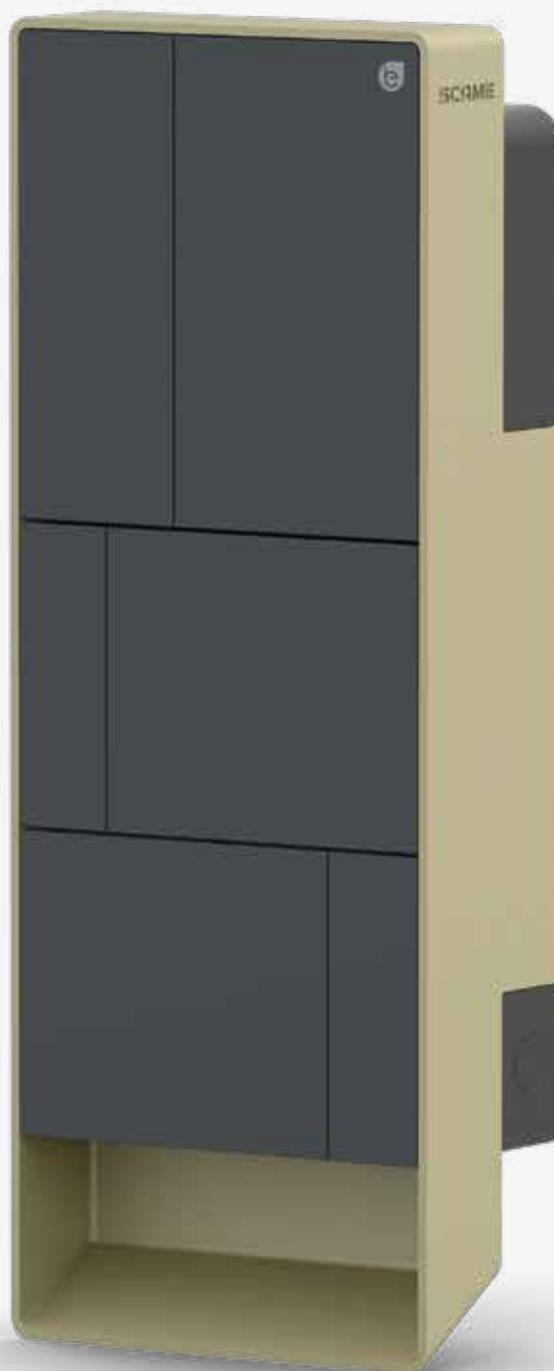
Tali flange possono anche essere bloccate e rese accessibili solo dopo l'autenticazione dell'utente, evitando così manomissioni indesiderate della presa.

Questo One Hand System originale Scame è progettato per offrire un'esperienza di ricarica ergonomica ed intuitiva.

Per migliorarne ulteriormente la funzionalità, la presa T2S con protezione antivandalo è dotata di una cornice luminosa LED RGB che comunica chiaramente lo stato del punto di ricarica.



1.1 STAZIONI DI RICARICA AC
Wall box

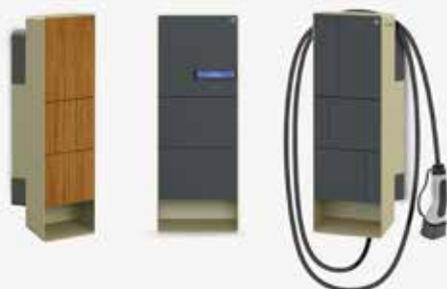


WALL BOX

SERIE BE-T

p. 22

Wall box con cornice metallica e singolo punto di ricarica frontale



SERIE BE-W[2.0]

p. 28

Wall box con singolo punto di ricarica frontale



SERIE WD

p. 34

Wall box con punti di ricarica laterali





Serie BE-T

BE-T è una gamma di wall box per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiati con una presa frontale o cavo integrato munito di connettore Tipo 2. La presa Tipo 2 ha gli shutter di protezione integrati, brevetto Scame. L'interfaccia utente è garantita tramite app WiFi locale o display LCD, in base ai modelli. Disponibili ad accesso libero o controllato, i wall box BE-T possono, a seconda delle versioni, essere gestiti anche tramite il Management System Scame oppure essere collegati ad un backend OCPP. Realizzati in materiali termoplastici halogen free e con cornice in alluminio verniciato a polvere, i wall box BE-T si caratterizzano per le linee pulite ed essenziali by Trussardi+Belloni Design, disponibili in più varianti estetiche, oltre che per la possibilità di personalizzare graficamente il pannello frontale.

 scheda tecnica p. 110

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Presse Tipo 2 con shutter (T2S)

Le Presse T2S (brevetto Scame) integrano un sistema di protezione meccanico (conosciuto come Shutter) che ne eleva lo standard di sicurezza a IPXXD.

- | | |
|--|--|
| 01 Interfaccia utente tramite app Wifi locale o display LCD | 06 Struttura in alluminio verniciata a polvere |
| 02 Lettore RFID per autenticazione utente | 07 Presse Tipo 2 con shutter (T2S) o cavo integrato |
| 03 Connettività tramite Ethernet-WiFi -2/3/4G | 08 Led segnalazione stato ricarica |
| 04 Accesso vano protezioni | 09 Pulsante navigazione menu |
| 05 Possibilità di personalizzazione grafica pannello frontale in aggiunta alle 5 varianti estetiche | |

Personalizzazione grafica



Per rendere ancora più esclusivo il proprio wall box BE-T è possibile personalizzarne il pannello frontale con un'immagine a piacere.

Per ordinare il prodotto in questa configurazione, è sufficiente sostituire la penultima lettera del codice prodotto standard come da esempio sotto riportato.



C Grafica CUSTOM



B Cornice BRONZE

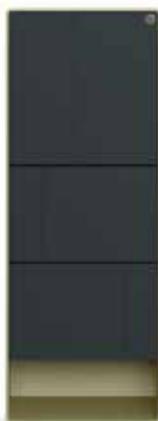
Esempio codice:

205.T119-BCB

Varianti estetiche

L'intera gamma di wall box BE-T può essere ulteriormente impreziosita, a livello di design, tramite 5 varianti estetiche del pannello frontale in abbinamenti esclusivi con specifici colori della cornice metallica.

STANDARD



METAL



WOOD



STONE



TEXTILE



Grafica antracite
STANDARD



Grafica METAL



Grafica WOOD



Grafica STONE



Grafica TEXTILE



Cornice BRONZE



Cornice GREEN



Cornice BRONZE



Cornice NICKEL



Cornice NICKEL



1.1 STAZIONI DI RICARICA AC

Wall box

LITE



Modalità:
FREE
PERSONAL

Potenza	Presa	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.T119-BAB
	T2S	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	OPZIONALE	205.T113-BAB
	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.T219-BAB
	T2S	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	CHAIN2	205.T213-BAB
22 kW	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.T119-DAB
	T2S	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	OPZIONALE	205.T113-DAB
	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.T219-DAB
	T2S	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	CHAIN2	205.T213-DAB

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

LITE >> TETHERED



Modalità:
FREE
PERSONAL

Lunghezza cavo: 7,5m

Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.T119-SAB
	T2	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	OPZIONALE	205.T113-SAB
	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.T219-SAB
	T2	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	CHAIN2	205.T213-SAB
22 kW	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.T119-UAB
	T2	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	OPZIONALE	205.T113-UAB
	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.T219-UAB
	T2	APP	APP	STANDARD	RCB0	WiFi	CHAIN2	205.T213-UAB

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

Varianti estetiche

M Grafica METAL

W Grafica WOOD

S Grafica STONE

T Grafica TEXTILE

G Cornice GREEN

B Cornice BRONZE

N Cornice NICKEL

N Cornice NICKEL

Esempio codice:
205.T119-BMG

Esempio codice:
205.T119-BWB

Esempio codice:
205.T119-BSN

Esempio codice:
205.T119-BTN



Tipo 2S



Tipo 2

BUSINESS



Potenza	Presa	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2S	LCD	RFID	MID	RCB0		OPZIONALE	205.T33-BAB
	T2S	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.T37-BAB
22 kW	T2S	LCD	RFID	MID	RCB0		OPZIONALE	205.T33-DAB
	T2S	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.T37-DAB

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)



WALL BOX
SERIE BE-T

BUSINESS >> TETHERED



Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2	LCD	RFID	MID	RCB0		OPZIONALE	205.T33-SAB
	T2	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.T37-SAB
22 kW	T2	LCD	RFID	MID	RCB0		OPZIONALE	205.T33-UAB
	T2	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.T37-UAB

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)
Lunghezza cavo: 7,5m

Varianti estetiche

M Grafica METAL

W Grafica WOOD

S Grafica STONE

T Grafica TEXTILE

G Cornice GREEN

B Cornice BRONZE

N Cornice NICKEL

N Cornice NICKEL

Esempio codice:
205.T119-BMG

Esempio codice:
205.T119-BWB

Esempio codice:
205.T119-BSN

Esempio codice:
205.T119-BTN



Tipo 2S



Tipo 2

1.1 STAZIONI DI RICARICA AC

Wall box

PRO



Modalità:
WEB/NET (Master)

Potenza	Presca	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2S	LCD	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T52-BAB
	T2S	LCD	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T62-BAB
	T2S	LCD	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T74-BAB
	T2S	LCD	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T85-BAB
22 kW	T2S	LCD	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T52-DAB
	T2S	LCD	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T62-DAB
	T2S	LCD	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T74-DAB
	T2S	LCD	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T85-DAB

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

PRO >> TETHERED



Modalità:
WEB/NET (Master)

Lunghezza cavo: 7,5m

Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2	LCD	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T52-SAB
	T2	LCD	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T62-SAB
	T2	LCD	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T74-SAB
	T2	LCD	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T85-SAB
22 kW	T2	LCD	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T52-UAB
	T2	LCD	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T62-UAB
	T2	LCD	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T74-UAB
	T2	LCD	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T85-UAB

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

Varianti estetiche

M Grafica METAL

W Grafica WOOD

S Grafica STONE

T Grafica TEXTILE

G Cornice GREEN

B Cornice BRONZE

N Cornice NICKEL

N Cornice NICKEL

Esempio codice:
205.T119-BMG

Esempio codice:
205.T119-BWB

Esempio codice:
205.T119-BSN

Esempio codice:
205.T119-BTN



Tipo 2S



Tipo 2

FUNZIONALITÀ



Descrizione	Codice
ENERGY METER ESTERNO MONOFASE	208.PM01
ENERGY METER ESTERNO TRIFASE	208.PM02

ACCESSORI



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) (SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI)	208.ROUTER





Serie BE-W[2.0]

BE-W[2.0] è una gamma di wall box per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiati con una presa frontale o cavo integrato munito di connettore Tipo 2.

La presa Tipo 2 ha gli shutter di protezione integrati, brevetto Scame.

L'interfaccia utente è garantita tramite app WiFi locale o display LCD, in base ai modelli. Disponibili ad accesso libero o controllato, i wall box BE-W[2.0] possono, a seconda delle versioni, essere gestiti anche tramite il Management System Scame oppure essere collegati ad un backend OCPP.

Realizzati in materiali termoplastici halogen free, i wall box BE-W[2.0] si caratterizzano per le linee pulite ed essenziali by Trussardi+Belloni Design.

Specifici supporti ne permettono l'installazione a terra.

 scheda tecnica p. 112

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Presse Tipo 2 con shutter (T2S)

Le Presse T2S (brevetto Scame) integrano un sistema di protezione meccanico (conosciuto come Shutter) che ne eleva lo standard di sicurezza a IPXXD.

- 01** Involucro in termoplastico esente da alogeni
- 02** Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente
- 03** Connettività Ethernet-WiFi -2/3/4G
- 04** Prese Tipo 2 con shutter (T2S), presa Tipo 3A o cavo integrato
- 05** Led segnalazione stato ricarica
- 06** Pulsante navigazione menu
- 07** Lettore RFID per autenticazione utente
- 08** App WiFi locale o display LCD

Personalizzazione grafica



Il wall box BE-W[2.0] può essere personalizzato graficamente, stampando il logo del cliente nella porzione superiore della fascia centrale.

Per ordinare il prodotto personalizzato è sufficiente aggiungere la lettera **C** alla fine del codice ed allegare contestualmente un file in formato vettoriale contenente i dati necessari alla realizzazione grafica.

Esempio: **205.W119-BC**.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate.



Esempi di applicazione



Wall box

LITE



Potenza	Presa	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
3,7 kW	3A	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.W119-J
	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.W119-B
7,4 kW	T2S	APP	APP	STANDARD	RCBO	WiFi	OPZIONALE	205.W113-B
	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.W219-B
22 kW	T2S	APP	APP	STANDARD	RCBO	WiFi	CHAIN2	205.W213-B
	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.W119-D

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 3,7kW-7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

IP: IP55

Modalità:
FREE
PERSONAL

LITE >> TETHERED



Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.W119-S
	T2	APP	APP	STANDARD	RCBO	WiFi	OPZIONALE	205.W113-S
	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.W219-S
	T2	APP	APP	STANDARD	RCBO	WiFi	CHAIN2	205.W213-S
22 kW	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.W119-U

Supporto incluso.

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

IP: IP55

Modalità:
FREE
PERSONAL

Lunghezza cavo: 5m



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

BUSINESS



Potenza	Presca	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
3,7 kW	3A	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.W37-J
	T2S	LCD	RFID	STANDARD			OPZIONALE	205.W36-B
7,4 kW	T2S	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.W37-B
	T2S	LCD	RFID	STANDARD	RCBO		OPZIONALE	205.W32-B
	T2S	LCD	RFID	MID	RCBO		OPZIONALE	205.W33-B
22 kW	T2S	LCD	RFID	STANDARD			OPZIONALE	205.W36-D
	T2S	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.W37-D

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 3,7kW-7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

IP: IP55

**Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)**



WALL BOX
SERIE BE-W12.01

BUSINESS >> TETHERED



Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2	LCD	RFID	STANDARD			OPZIONALE	205.W36-S
	T2	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.W37-S
	T2	LCD	RFID	STANDARD	RCBO		OPZIONALE	205.W32-S
	T2	LCD	RFID	MID	RCBO		OPZIONALE	205.W33-S
22 kW	T2	LCD	RFID	STANDARD			OPZIONALE	205.W36-U
	T2	LCD	RFID	MID			OPZIONALE	205.W37-U

Supporto incluso.

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

IP: IP55

**Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)**
Lunghezza cavo: 5m



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

Wall box

PRO



IP: IP55

Modalità:
WEB/NET (Master)

Potenza	Presca	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
3,7 kW	3A	LCD	RFID	MID		ETHERNET	OPZIONALE	205.W74-J
	T2S	LCD	RFID	MID		ETHERNET	OPZIONALE	205.W74-B
7,4 kW	T2S	LCD	RFID	MID		ETH-WIFI-2/3/4G	OPZIONALE	205.W85-B
	T2S	LCD	RFID	MID	RCBO	ETHERNET	OPZIONALE	205.W52-B
	T2S	LCD	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	OPZIONALE	205.W62-B
22 kW	T2S	LCD	RFID	MID		ETHERNET	OPZIONALE	205.W74-D
	T2S	LCD	RFID	MID		ETH-WIFI-2/3/4G	OPZIONALE	205.W85-D

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 3,7kW-7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

PRO >> TETHERED



IP: IP55

Modalità:
WEB/NET (Master)

Lunghezza cavo: 5m

Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Dynamic Power ¹⁾ Management	Codice
7,4 kW	T2	LCD	RFID	MID		ETHERNET	OPZIONALE	205.W74-S
	T2	LCD	RFID	MID		ETH-WIFI-2/3/4G	OPZIONALE	205.W85-S
	T2	LCD	RFID	MID	RCBO	ETHERNET	OPZIONALE	205.W52-S
	T2	LCD	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	OPZIONALE	205.W62-S
22 kW	T2	LCD	RFID	MID		ETHERNET	OPZIONALE	205.W74-U
	T2	LCD	RFID	MID		ETH-WIFI-2/3/4G	OPZIONALE	205.W85-U

Supporto incluso.

¹⁾ DYNAMIC POWER MANAGEMENT OPZIONALE: Per attivare la funzione Dynamic Power Management, l'installazione del wall box va integrata con uno specifico energy meter esterno ordinabile tramite il codice 208.PM01 per le versioni monofase 7,4kW o 208.PM02 per le versioni trifase 22kW.

FUNZIONALITÀ



Descrizione	Codice
ENERGY METER ESTERNO MONOFASE	208.PM01
ENERGY METER ESTERNO TRIFASE	208.PM02



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

ACCESSORI >> PIASTRE



WALL BOX
SERIE BE-W[2.0]



Descrizione	Codice
PIASTRA FISSAGGIO PARETE WALL BOX BE-W[2.0]	208.AP24

ACCESSORI >> SUPPORTI



Descrizione	Codice
KIT SUPPORTO MONOFACCIALE FISSAGGIO DIRETTO PER WALL BOX BE-W[2.0] CON PRESA	208.AP42
KIT SUPPORTO MONOFACCIALE FISSAGGIO A ZANCHE PER WALL BOX BE-W[2.0] CON PRESA	208.AP43
KIT SUPPORTO MONOFACCIALE FISSAGGIO DIRETTO PER WALL BOX BE-W[2.0] TETHERED	208.AP46
KIT SUPPORTO MONOFACCIALE FISSAGGIO A ZANCHE PER WALL BOX BE-W[2.0] TETHERED	208.AP47



Descrizione	Codice
KIT SUPPORTO BIFACCIALE FISSAGGIO DIRETTO PER WALL BOX BE-W[2.0] CON PRESA	208.AP44
KIT SUPPORTO BIFACCIALE FISSAGGIO A ZANCHE PER WALL BOX BE-W[2.0] CON PRESA	208.AP45
KIT SUPPORTO BIFACCIALE FISSAGGIO DIRETTO PER WALL BOX BE-W[2.0] TETHERED	208.AP48
KIT SUPPORTO BIFACCIALE FISSAGGIO A ZANCHE PER WALL BOX BE-W[2.0] TETHERED	208.AP49

ACCESSORI >> FISSAGGIO PALO



Descrizione	Codice
FISSAGGIO PALO Ø 80 mm SU PIASTRA PER WALL BOX BE-W[2.0]	208.AP25
FISSAGGIO PALO Ø 140 mm SU PIASTRA PER WALL BOX BE-W[2.0]	208.AP25L
FISSAGGIO PALO Ø 80 mm SU PIASTRA PER WALL BOX BE-W[2.0] CON GANCIO PORTACAPO	208.AP26
PALO IN ACCIAIO ZINCATO PER WALL BOX BE-W[2.0] Ø 80 mm H=1250 mm	208.AP11

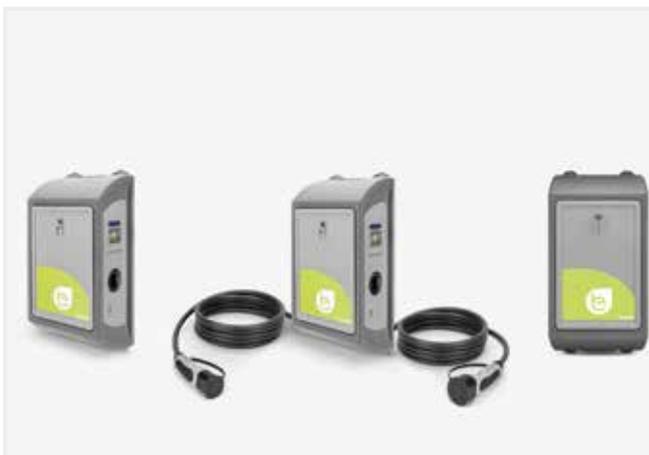
ACCESSORI



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) (SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI)	208.ROUTER



Serie WD

WD è una gamma di wall box per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiati con prese laterali o cavi integrati muniti di connettore Tipo 2.

Le prese Tipo 2 hanno shutter di protezione integrati, cornice luminosa con led di stato e sistema antivandalo. L'interfaccia utente è garantita da un display LCD.

Disponibili ad accesso libero o controllato, i wall box WD possono essere gestiti anche tramite il Management System Scaem oppure essere collegati ad un backend OCPP.

Realizzati in materiale termoplastico ad alta resistenza e lamiera di acciaio verniciata, sono ideali per l'installazione in luoghi pubblici dove non sia possibile installare una colonnina.

 scheda tecnica p. 115

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Preso Tipo 2 antivandalo
Prese T2S con protezione antivandalo ed apertura automatica all'inserimento della spina.

01 Involucro in termoplastico ad alta resistenza e lamiera di acciaio verniciata

02 Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta)

03 Disponibilità di vari supporti per l'installazione a parete o a pavimento

04 Pulsante per il comando di tutte le funzioni

05 Prese Tipo 2 con shutter (T2S) dotate di protezione antivandalo e cornice luminosa di stato o cavo integrato

06 Lettore RFID per autenticazione utente (se previsto dal modello)

07 Display LCD

Personalizzazione grafica



Il wall box WD può essere personalizzato graficamente tramite l'apposizione del proprio logo aziendale sul pannello frontale. Per avere la personalizzazione è necessario aggiungere all'ordine il codice **209.CU01-WD** ed allegare contestualmente un file in formato vettoriale contenente i dati necessari alla realizzazione grafica.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate.

Esempi di applicazione



Wall box

BUSINESS



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			204.WD21B-T2T2M
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			204.WD23B-T2T2M
1x3,7 kW 1x22 kW	1x3A 1xT2S	RFID	MID	RCBO			204.WD22B-T23AM

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

BUSINESS >> TETHERED



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x22 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO			204.WD23R-T24T24M

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)
 Lunghezza cavo: 4m



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

■ PRO



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.WD21B-T2T2MA
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G		204.WD21B-T2T2ME
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.WD23B-T2T2MA
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G		204.WD23B-T2T2ME
1x3,7 kW	1x3A	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.WD22B-T23AMA
1x22 kW	1xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G		204.WD22B-T23AME

Modalità:
WEB/NET (Master)

■ PRO >> TETHERED



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x22 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.WD23R-T24T24MA
		RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G		204.WD23R-T24T24ME

Modalità:
WEB/NET (Master)
Lunghezza cavo: 4m

■ ACCESSORI >> FISSAGGIO PALO



Descrizione	Codice
PALO IN ACCIAIO ZINCATO PER WALL BOX WD Ø 80 mm - H 1500 mm	208.AP12
PIASTRA DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO PER WALL BOX WD	208.AP22

■ ACCESSORI



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) (SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI)	208.ROUTER



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A



WALL BOX
SERIE WD

1.1 STAZIONI DI RICARICA AC
Colonnine



COLONNINE

SERIE BE-A

p. 40

Colonnine in metallo verniciato con punti di ricarica frontali



SERIE BE-B

p. 44

Colonnine in metallo verniciato con punti di ricarica laterali



SERIE CA

p. 48

Colonnine in metallo verniciato con punti di ricarica laterali e pannelli personalizzabili



SERIE CB

p. 52

Colonnine in acciaio inox con punti di ricarica laterali





Serie BE-A

BE-A è una gamma di stazioni per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiate con prese disposte frontalmente. Le prese Tipo 2 hanno shutter di protezione integrati, cornice luminosa con led di stato e sistema antivandalo.

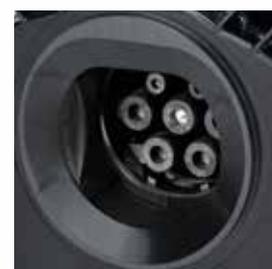
L'interfaccia utente è garantita da un display LCD. Disponibili ad accesso libero o controllato, le stazioni BE-A possono essere gestite anche tramite il Management System Scame oppure essere collegate ad un backend OCPP.

Realizzate in acciaio verniciato a polvere, si caratterizzano oltre che per la robustezza anche per le linee pulite ed essenziali by Trussardi+Belloni Design e per la possibilità di installazione ad incasso in nicchie murali grazie alla disposizione frontale delle prese.

 scheda tecnica p. 108

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Preso Tipo 2 antivandalo
Prese T2S con protezione antivandalo ed apertura automatica all'inserimento della spina.

- 01** Pulsante navigazione menu
- 02** Connettività tramite Ethernet-WiFi -2/3/4G
- 03** Struttura in acciaio verniciato a polvere. Massima resistenza agli agenti chimici, atmosferici e alla corrosione
- 04** Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta)

- 05** Disponibili versioni con 1 o 2 prese frontali
- 06** Prese Tipo 2 con shutter (T2S) dotate di protezione antivandalo e cornice luminosa di stato
- 07** Lettore RFID per autenticazione utente
- 08** Display LCD

Personalizzazione grafica



Le colonnine BE-A possono essere personalizzate tramite l'apposizione del proprio logo aziendale nell'area indicata. Per avere la personalizzazione è necessario aggiungere all'ordine il codice **209.CU01-A** ed allegare contestualmente un file in formato vettoriale del proprio logo.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche non in linea con il design delle proprie stazioni.



Esempi di applicazione



Colonnine

■ BUSINESS



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			205.A33-BB
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			205.A33-DD

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

■ PRO



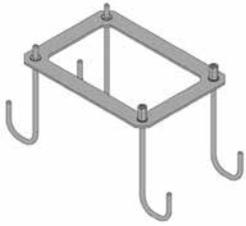
Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.A52-BB
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.A62-BB
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.A52-DD
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.A62-DD

Modalità:
WEB/NET (Master)



Tipo 2S

■ ACCESSORI



Descrizione	Codice
PIASTRA + ZANCHE PER FISSAGGIO COLONNINA	208.AP23



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) (SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI)	208.ROUTER



COLONNINE
SERIE BE-A



Tipo 2S



Serie BE-B

BE-B è una gamma di stazioni per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiate con prese laterali o cavi integrati muniti di connettore Tipo 2.

Le prese Tipo 2 hanno shutter di protezione integrati, cornice luminosa con led di stato e sistema antivandalo. L'interfaccia utente è garantita da un display LCD.

Disponibili ad accesso libero o controllato, le stazioni BE-B possono essere gestite anche tramite il Management System Scame oppure essere collegate ad un backend OCPP.

Realizzate in acciaio verniciato a polvere, si caratterizzano oltre che per la robustezza anche per le linee pulite ed essenziali by Trussardi+Belloni Design che le rendono adatte a qualsiasi contesto.

 scheda tecnica p. 109

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Preso Tipo 2 antivandalo
Prese T2S con protezione antivandalo ed apertura automatica all'inserimento della spina.

- 01** Pulsante navigazione menu
- 02** Struttura in acciaio verniciato a polvere. Massima resistenza agli agenti chimici, atmosferici e alla corrosione
- 03** Connettività tramite Ethernet-WiFi -2/3/4G
- 04** Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta)
- 05** Disponibili versioni con 1 o 2 prese laterali o con cavo integrato
- 06** Prese Tipo 2 con shutter (T2S) dotate di protezione antivandalo e cornice luminosa di stato o cavo integrato
- 07** Lettore RFID per autenticazione utente
- 08** Display LCD

Personalizzazione grafica



Le colonnine BE-B possono essere personalizzate tramite l'apposizione del proprio logo aziendale nell'area indicata.

Per avere la personalizzazione è necessario aggiungere all'ordine il codice **209.CU01-B** ed allegare contestualmente un file in formato vettoriale del proprio logo.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche non in linea con il design delle proprie stazioni.



Esempi di applicazione



Colonnine

■ BUSINESS



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			205.B33-BB
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			205.B33-DD

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

■ BUSINESS >> TETHERED



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO			205.B33-SS
2x22 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO			205.B33-UU

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)
 Lunghezza cavo: 4m

■ PRO



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.B52-BB
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.B62-BB
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.B52-DD
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.B62-DD

Modalità:
WEB/NET (Master)



Tipo 2S



Tipo 2

■ PRO >> TETHERED



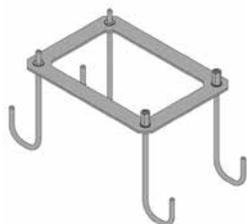
Modalità:
WEB/NET (Master)
Lunghezza cavo: 4m

Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2X7,4 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.B52-SS
	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.B62-SS
2X22 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.B52-UU
	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.B62-UU



COLONNINE
SERIE BE-B

■ ACCESSORI



Descrizione	Codice
PIASTRA + ZANCHE PER FISSAGGIO COLONNINA	208.AP23



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) (SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI)	208.ROUTER



Tipo 25



Tipo 2



Serie CA

CA è una gamma di stazioni per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiate con prese laterali o cavi integrati muniti di connettore Tipo 2.

Le prese Tipo 2 hanno shutter di protezione integrati, cornice luminosa con led di stato e sistema antivandalo. L'interfaccia utente è garantita da un display LCD.

Disponibili ad accesso libero o controllato, le stazioni CA possono essere gestite anche tramite il Management System Scame oppure essere collegate ad un backend OCPP.

Realizzate in acciaio verniciato si caratterizzano oltre che per la robustezza anche per i pannelli estraibili in plexiglass personalizzabili graficamente.

 scheda tecnica p. 103

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Preso Tipo 2 antivandalo
Preso T2S con protezione antivandalo ed apertura automatica all'inserimento della spina.

- 01** Testata LED ad alta visibilità
- 02** Struttura in acciaio verniciato. Massima resistenza agli agenti chimici, atmosferici e alla corrosione
- 03** Pannello in plexiglass estraibile e personalizzabile graficamente
- 04** Disponibili versioni monofacciali e bifacciali, da 1 a 4 prese o con cavo integrato
- 05** Prese Tipo 2 con shutter (T2S) dotate di protezione antivandalo e cornice luminosa di stato, prese 3A, o cavo integrato
- 06** Lettore RFID per autenticazione utente (se previsto dal modello)
- 07** Display LCD
- 08** Pulsante navigazione menu

Personalizzazione grafica

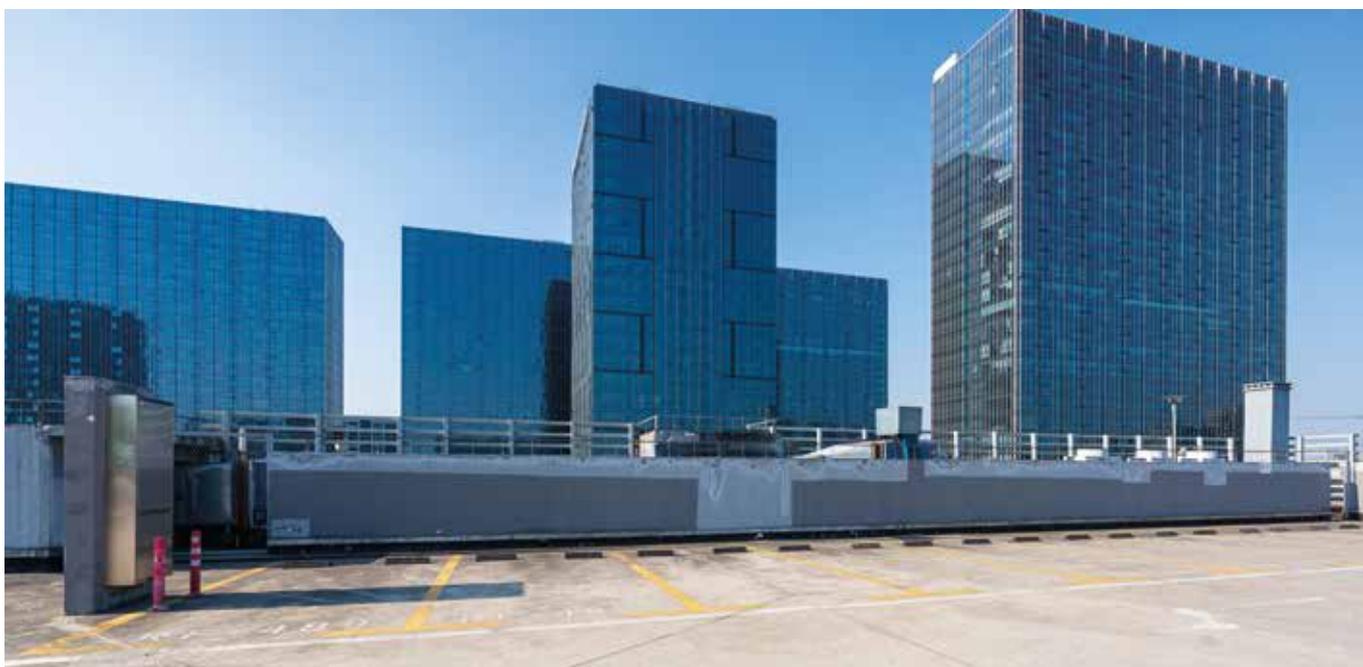


La colonnina CA può essere personalizzata graficamente tramite l'apposizione del proprio logo aziendale nell'area indicata. Per avere la personalizzazione è necessario aggiungere all'ordine il codice **209.CU01-CA** ed allegare contestualmente un file in formato vettoriale contenente i dati necessari alla realizzazione grafica.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate.



Esempi di applicazione



Colonnine

■ BUSINESS



Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
1x7,4 kW	1xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA11B-T2M
1x22 kW	1xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA13B-T2M
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA21B-T2T2M
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA23B-T2T2M
1x3,7 kW	1x3A	RFID	MID	RCBO			204.CA22B-T23AM
1x22 kW	1xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA22B-T23AM
4x7,4 kW	4xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA41B-003M
2x3,7 kW	2x3A	RFID	MID	RCBO			204.CA41B-002M
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA41B-002M
2x3,7 kW	2x3A	RFID	MID	RCBO			204.CA42B-001M
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO			204.CA42B-001M

■ BUSINESS >> TETHERED



Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)
Lunghezza cavo: 3m

Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO			204.CA21R-T23T23M
2x22 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO			204.CA23R-T24T24M

■ PRO



Modalità:
WEB/NET (Master)

Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
1x7,4 kW	1xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA11B-T2MA
1x22 kW	1xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA13B-T2MA
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA21B-T2T2MA
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA21B-T2T2ME
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA23B-T2T2MA
	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA23B-T2T2ME
4x7,4 kW	4xT2S	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA41B-003MA
	4xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA41B-003ME
1x3,7 kW	1x3A	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA22B-T23AMA
1x22 kW	1xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA22B-T23AME
2x3,7 kW	2x3A	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA41B-002MA
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA41B-002ME
2x3,7 kW	2x3A	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA42B-001MA
2x22 kW	2xT2S	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA42B-001ME



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

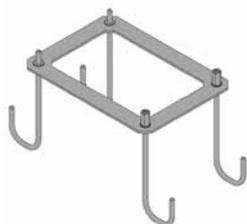
■ PRO >> TETHERED



Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA21R-T23T23MA
	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA21R-T23T23ME
2x22 kW	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		204.CA23R-T24T24MA
	2xT2	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CA23R-T24T24ME

Modalità:
WEB/NET (Master)
Lunghezza cavo: 3m

■ ACCESSORI



Descrizione	Codice
PIASTRA + ZANCHE PER FISSAGGIO COLONNINA	208.AP23



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE [ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA] [SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI]	208.ROUTER



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A





Serie CB

CB è una gamma di stazioni per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiate con prese disposte lateralmente.

Le prese Tipo 2 hanno shutter di protezione integrati, cornice luminosa con led di stato e sistema antivandalo.

L'interfaccia utente è garantita da un display LCD.

Disponibili ad accesso libero o controllato, le stazioni CB possono essere gestite anche tramite il Management System Scame oppure essere collegate ad un backend OCPP.

Realizzate in acciaio inox, sono ideali per l'installazione in ambienti pubblici e privati come porti o marine grazie ad un elevato grado di resistenza alle nebbie saline oltre che agli agenti atmosferici.

 scheda tecnica p. 114

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Preso Tipo 2 antivandalo
Prese T2S con protezione antivandalo ed apertura automatica all'inserimento della spina.

- 01** Testata LED ad alta visibilità
- 02** Struttura in acciaio AISI 316L. Massima resistenza agli agenti chimici, atmosferici e alla corrosione
- 03** Disponibili versioni con 2 prese laterali
- 04** Prese Tipo 2 con shutter (T2S) dotate di protezione antivandalo e cornice luminosa di stato
- 05** Lettore RFID per autenticazione utente
- 06** Display LCD
- 07** Pulsante navigazione menu

Esempi di applicazione



■ BUSINESS



Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2X7,4 kW	2xT2S	RFID	STANDARD	RCBO			204.CB21B-T2T2
2X22 kW	2xT2S	RFID	STANDARD	RCBO			204.CB23B-T2T2

■ PRO



Modalità:
WEB/NET (Master)

Potenza	Presa	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2X7,4 kW	2xT2S	RFID	STANDARD	RCBO	ETHERNET		204.CB21B-T2T2A
	2xT2S	RFID	STANDARD	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CB21B-T2T2E
2X22 kW	2xT2S	RFID	STANDARD	RCBO	ETHERNET		204.CB23B-T2T2A
	2xT2S	RFID	STANDARD	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		204.CB23B-T2T2E

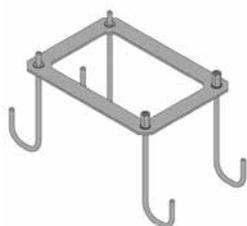


Tipo 2S

■ ACCESSORI



COLONNINE
SERIE CB



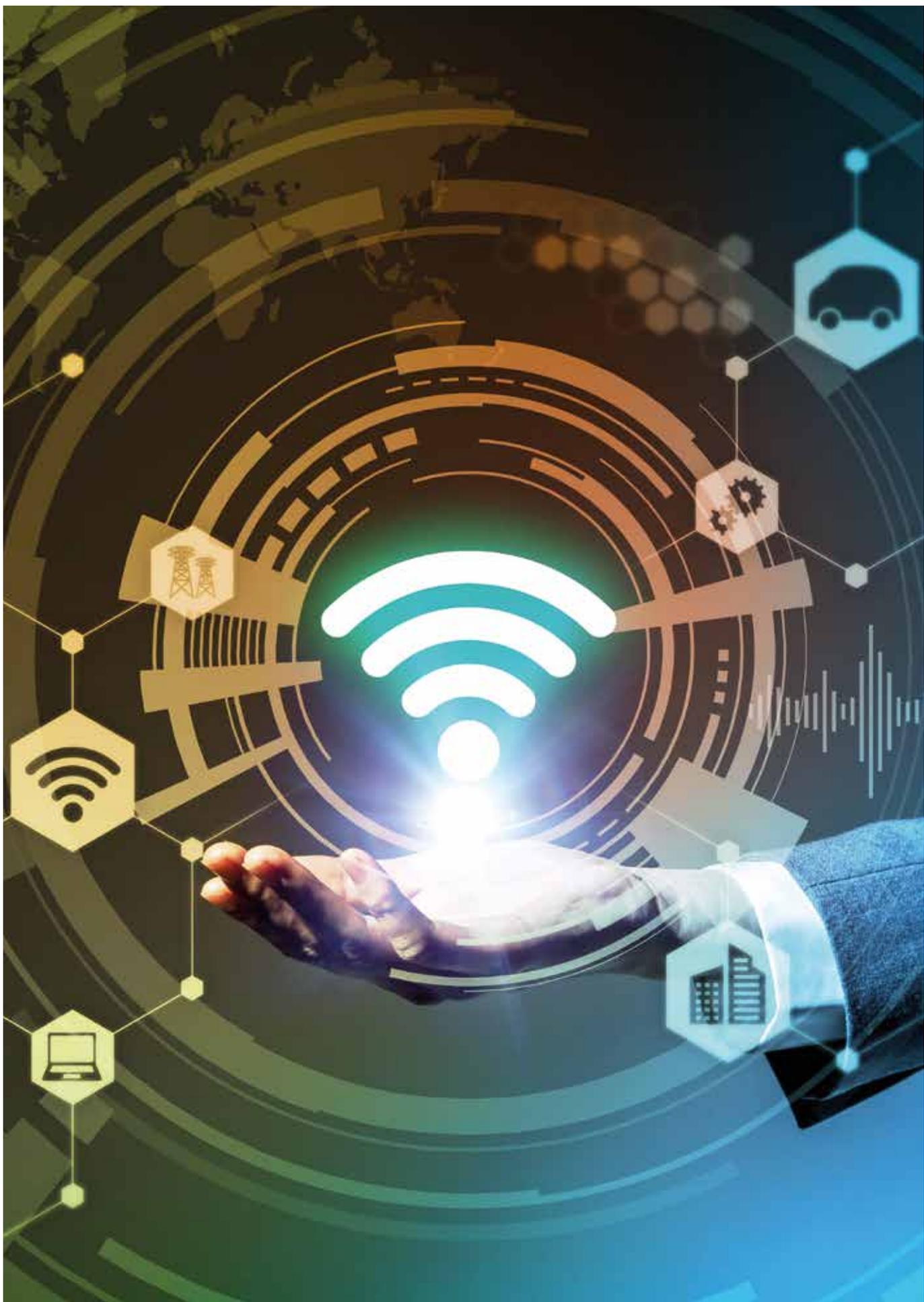
Descrizione	Codice
PIASTRA + ZANCHE PER FISSAGGIO COLONNINA	208.AP23



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) (SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI)	208.ROUTER



SISTEMI E SERVIZI

MULTI MANAGEMENT SYSTEM

p. 58

Sistema per il monitoraggio e la gestione remota delle stazioni di ricarica





Multi Management System

Il Multi Management System Scame è la piattaforma proprietaria per gestire e convogliare in un unico sistema le informazioni relative ad un'infrastruttura di ricarica multisito, con più di una stazione Master e composta da stazioni di ricarica sia AC che DC.

La piattaforma comunica via protocollo OCPP ed è agnostica all'hardware che ad essa viene collegato.

Il Multi Management System Scame fornisce il pieno controllo dell'intero sistema ad esso connesso e consente un'ampia lista di azioni e informazioni sui singoli punti di ricarica.

Multi Management System

All'aumentare della complessità dell'impianto devono seguire soluzioni che semplifichino la gestione dell'infrastruttura di ricarica e facilitino la scalabilità del sistema.

Multi Management System è la piattaforma proprietaria di Scame che permette di gestire e convogliare in un unico sistema le informazioni relative ad un'infrastruttura di ricarica.

Il Multi Management System Scame è la soluzione ideale in quei contesti in cui:

- l'impianto abbia più di una stazione di ricarica Master, ovvero versioni PRO
- si abbia un sistema misto fra stazioni di ricarica in corrente alternata AC e corrente continua DC
- l'impianto sia multisito, ovvero stazioni dislocate su diversi siti della stessa organizzazione
- si vogliano gestire stazioni di ricarica di produttori diversi*

Il Multi Management System Scame è anzitutto un dispositivo hardware che viene installato localmente. Questo rende indipendenti dalla sottoscrizione di eventuali abbonamenti a E-mobility Service Provider di terze parti.

La sola condizione è quella in cui le stazioni di ricarica ed il Multi Management System siano poste sotto la stessa rete locale LAN, o, se installate in siti differenti, possano essere poste in LAN tramite VPN.

La piattaforma comunica via protocollo OCPP 1.5SOAP o 1.6JSON ed è pertanto agnostica all'hardware che ad essa viene collegato.

Per collegare le stazioni di ricarica Scame alla piattaforma Multi Management System sarà sufficiente configurare, all'interno del Management System delle stazioni, i parametri OCPP di collegamento. Il Multi Management System Scame, a seconda delle versioni, permette di gestire fino a 100 punti di ricarica attraverso un'unica interfaccia utente raggiungibile da browser.

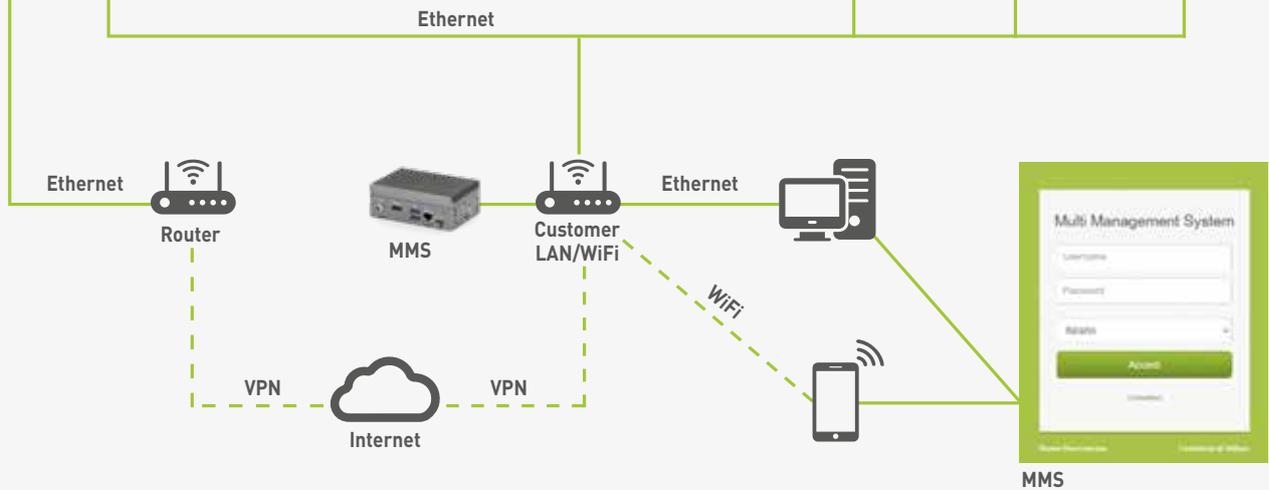
Il Multi Management System Scame fornisce il pieno controllo dell'intero sistema ad esso connesso e consente un'ampia lista di azioni e informazioni sui singoli punti di ricarica.

Sono disponibili tre livelli di accesso, ognuno dei quali con diversi gradi di permessi.

Tra le funzionalità principali del Multi Management System Scame si annoverano:

- Informazioni sullo stato dei punti di ricarica ed eventuali messaggi di errore
- Avvio/arresto delle sessioni di ricarica
- Dati in tempo reale della sessione di ricarica
- Monitoraggio dei dati sul consumo
- Monitoraggio degli eventi
- Ricerca/filtro/download dello storico delle transazioni
- Soft reset del punto di ricarica – Hard reset dell'intero sistema
- Anagrafica utenti ed assegnazione carte
- Creazione di lista carte (es. dipendenti/clienti/ospiti)
- Restrizione all'utilizzo di specifiche stazioni di ricarica solo a lista carte autorizzate
- Aggiornamento del firmware e del software
- Web server

LOCATION B

LOCATION A

MULTI MANAGEMENT SYSTEM


Descrizione	Codice
MMS MASSIMO 10 MASTER MASSIMO 50 PUNTI DI RICARICA	208.MM501
MMS MASSIMO 25 MASTER MASSIMO 100 PUNTI DI RICARICA	208.MM502



ACCESSORI PER AREE DI STAZIONAMENTO

SEGNALETICA E DELIMITAZIONE

p. 61

Segnaletica ed elementi funzionali per aree di stazionamento



ACCESSORI PER L'ALLESTIMENTO DELLE AREE DI SOSTA



Descrizione	Codice
DIMA IN LAMIERA ZINCATA PER PREDISPORRE SEGNALETICA ORIZZONTALE 1000X1000 mm	208.AP32



Descrizione	Codice
BOMBOLETTA SPRAY PER SEGNALETICA ORIZZONTALE COLORE VERDE DA 500 ml	208.AP33

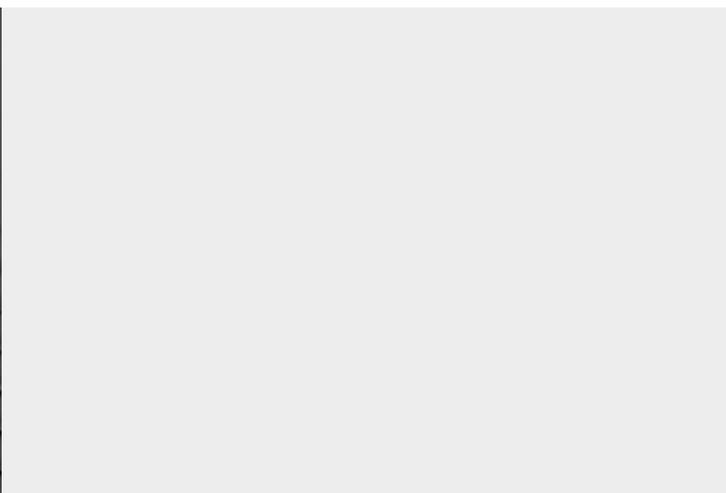


Descrizione	Codice
CARTELLO 400X600 mm IN ALLUMINIO	208.AP34

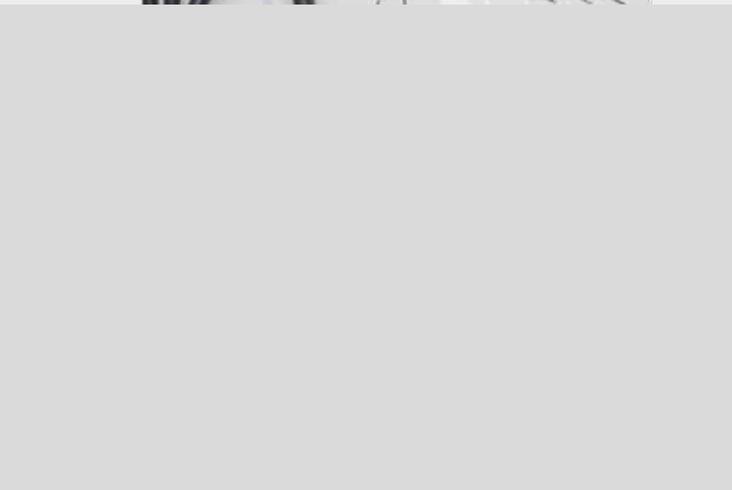


Descrizione	Codice
POLO IN ACCIAIO ZINCATO PER CARTELLO Ø 60 mm H=3000 mm	208.AP35
ARCHETTO ANTIURTO Ø 60 mm 1200X500 mm	208.AP31





**STAZIONI DI RICARICA
DC**







WALL BOX

SERIE BE-D

p. 66

Wall box con cornice metallica per la ricarica DC





Serie BE-D

BE-D è una gamma di wall box per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente continua DC a 25kW equipaggiati con uno o due cavi muniti di connettore CCS2 o CHAdeMO, fissabili su specifici supporti a parete quando non in uso. L'interfaccia utente è garantita da un display TFT touch screen.

Le stazioni BE-D, munite di connettività Ethernet-WiFi-2/3/4G, possono essere gestite tramite il Management System Scame oppure possono essere collegate ad un backend OCPP.

Realizzate in tecnopolimero esente da alogeni e impreziosite da una cornice in alluminio verniciato a polvere si caratterizzano per le linee pulite ed essenziali by Trussardi+Belloni Design, che le rendono adatte a qualsiasi contesto. Uno specifico supporto in acciaio verniciato a polvere ne permette l'installazione a terra.

 scheda tecnica p. 116

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Staffa metallica posteriore per agevolare il fissaggio a parete durante la procedura di installazione
- 02** Display touch screen TFT con attivazione tramite sensore di presenza per ottimizzare i consumi in stand-by
- 03** Holders per connettori con cornice in alluminio verniciato a polvere
- 04** Cornice in alluminio verniciato a polvere

- 05** Lettore RFID per autenticazione utente
- 06** Connettività tramite Ethernet-WiFi-2/3/4G
- 07** Moduli di potenza rimovibili per agevolare la procedura di installazione
- 08** Possibilità di personalizzazione del pannello frontale tramite stampa del logo del cliente (a richiesta)

Personalizzazione grafica



Volendo aggiungere un tratto identitario, le stazioni di ricarica della Serie BE-D possono essere personalizzate graficamente tramite la stampa del proprio logo aziendale su una porzione del pannello frontale.

La personalizzazione grafica va richiesta specificando in fase d'ordine il codice **209.CU01-D** ed inviando il proprio logo esclusivamente in formato vettoriale.

Fortemente convinta che il design costituisca una componente fondamentale del brand e del prodotto, Scame Parre si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.

Esempi di applicazione



SERIE BE-D



Potenza nominale	Connettori	Funzionalità	Codice
25kW	 CCS2	 CHAdeMO	
	1		MANAGEMENT SYSTEM 206.D91-E10
		1	MANAGEMENT SYSTEM 206.D91-E11
	1	1	MANAGEMENT SYSTEM 206.D91-E12

Modalità di accesso utente alle stazioni: libera senza autenticazione, con autenticazione locale tramite user card RFID o con autenticazione remota via Central Station OCPP.

Lunghezza cavo: 4,5m

ACCESSORI



Descrizione	Codice
SUPPORTO FISSAGGIO DIRETTO	208.AP60
SUPPORTO FISSAGGIO A ZANCHE	208.AP61
KIT PANNI FILTRANTI PER BE-D	208.AP64

SERVIZI

Descrizione	Codice
AVVIAMENTO (OBBLIGATORIO)	209.ST02



Standard
CCS2



Standard
CHAdeMO



WALL BOX
SERIE BE-D



STAZIONI

SERIE BE-M

p. 72

Stazioni in metallo verniciato per la ricarica rapida DC





Serie BE-M

BE-M è una gamma di stazioni per la ricarica rapida dei veicoli elettrici in corrente continua DC fino a 150kW.

Realizzate in robusta lamiera d'acciaio verniciata, sono equipaggiate, a seconda delle versioni, con due cavi muniti di connettori CCS2 e/o CHAdeMO e di un cavo munito di connettore Tipo 2 per la ricarica in corrente alternata AC.

Comunque disponibile una versione dotata di un unico connettore CCS2 e potenza nominale di 60kW.

L'interfaccia utente è garantita da un display con sensore di luminosità integrato.

Le stazioni BE-M, munite di connettività Ethernet-WiFi-2/3/4G, possono essere collegate ad un backend OCPP.

 scheda tecnica p. 118

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



01 Ganci metallici removibili per il sollevamento della stazione agevolandone la movimentazione

02 Struttura in lamiera di acciaio verniciata

03 Connettività tramite Ethernet-WiFi-2/3/4G

04 LED stato ricarica

05 TFT display con sensore di luminosità integrato

06 Lettore RFID per autenticazione utente

07 Pulsante di emergenza

08 Possibilità di un connettore Tipo 2 per la ricarica in AC in aggiunta ad uno o due connettori per la ricarica in DC

09 Base idonea all'infilaggio delle forche del carrello elevatore per agevolare la movimentazione della stazione

10 Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta)

Personalizzazione grafica

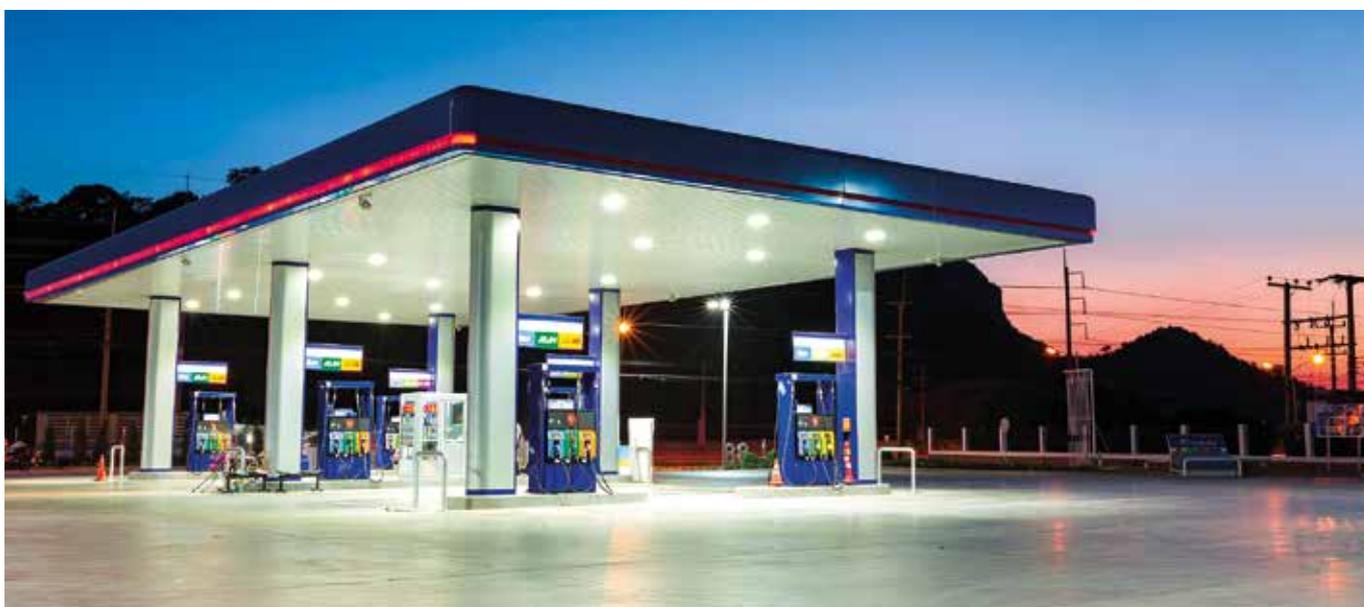
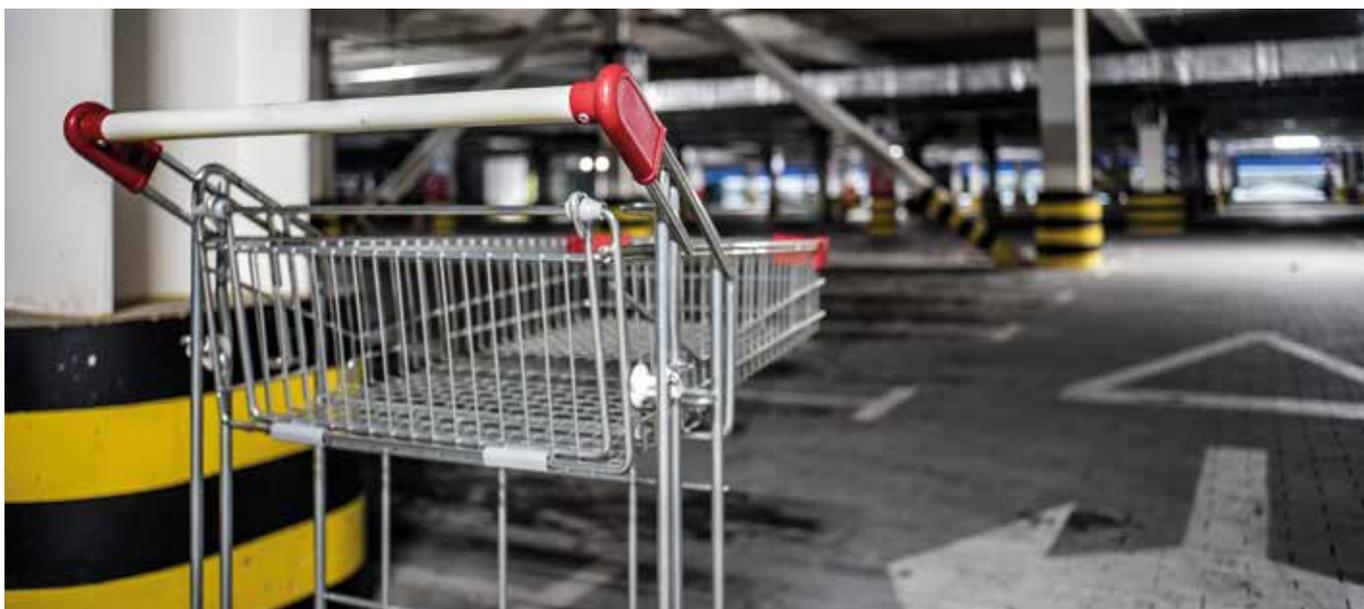


Volendo aggiungere un tratto identitario, le stazioni di ricarica della Serie BE-M possono essere personalizzate graficamente tramite l'apposizione sulla struttura esterna del proprio logo aziendale.

La personalizzazione grafica va richiesta specificando in fase d'ordine il codice **209.CU01-M** ed inviando il proprio logo esclusivamente in formato vettoriale.

Fortemente convinta che il design costituisca una componente fondamentale del brand e del prodotto, Scame Parre si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.

Esempi di applicazione



SERIE BE-M



Lunghezza cavo: 3m

Potenza nominale	Connettori			Carica simultanea in DC ¹⁾	Modello	Codice
						
	CCS2	CHAdeMO	Tipo 2			
60kW	1				BE-M 60H-C	206.M91-F100
	1	1			BE-M 60H-CJ	206.M91-F120
	1	1		•	BE-M 60H-CJ-D	206.M91-F150
	1	1	1		BE-M 60H-CJA	206.M91-F12V
	1	1	1	•	BE-M 60H-CJA-D	206.M91-F15V
	2				•	BE-M 60H-CC-D
90kW	2		1	•	BE-M 60H-CCA-D	206.M91-F16V
	1	1		•	BE-M 90H-CJ-D	206.M91-G150
	1	1	1		BE-M 90H-CJA	206.M91-G12V
	1	1	1	•	BE-M 90H-CJA-D	206.M91-G15V
	2			•	BE-M 90H-CC-D	206.M91-G160
	2		1	•	BE-M 90H-CCA-D	206.M91-G16V
120kW	1	1		•	BE-M 120H-CJ-D	206.M91-H150
	1	1	1		BE-M 120H-CJA	206.M91-H12V
	1	1	1	•	BE-M 120H-CJA-D	206.M91-H15V
	2			•	BE-M 120H-CC-D	206.M91-H160
	2		1	•	BE-M 120H-CCA-D	206.M91-H16V
	1	1		•	BE-M 150H-CJ-D	206.M91-I150
150kW	1	1	1		BE-M 150H-CJA	206.M91-I12V
	1	1	1	•	BE-M 150H-CJA-D	206.M91-I15V
	2			•	BE-M 150H-CC-D	206.M91-I160
	2		1	•	BE-M 150H-CCA-D	206.M91-I16V

¹⁾ Carica simultanea AC/DC sempre supportata



Standard
CCS2

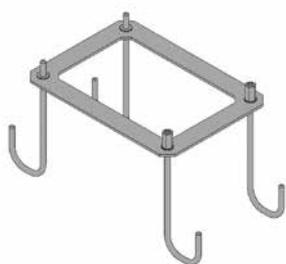


Standard
CHAdeMO



Standard
Tipo 2

■ ACCESSORI

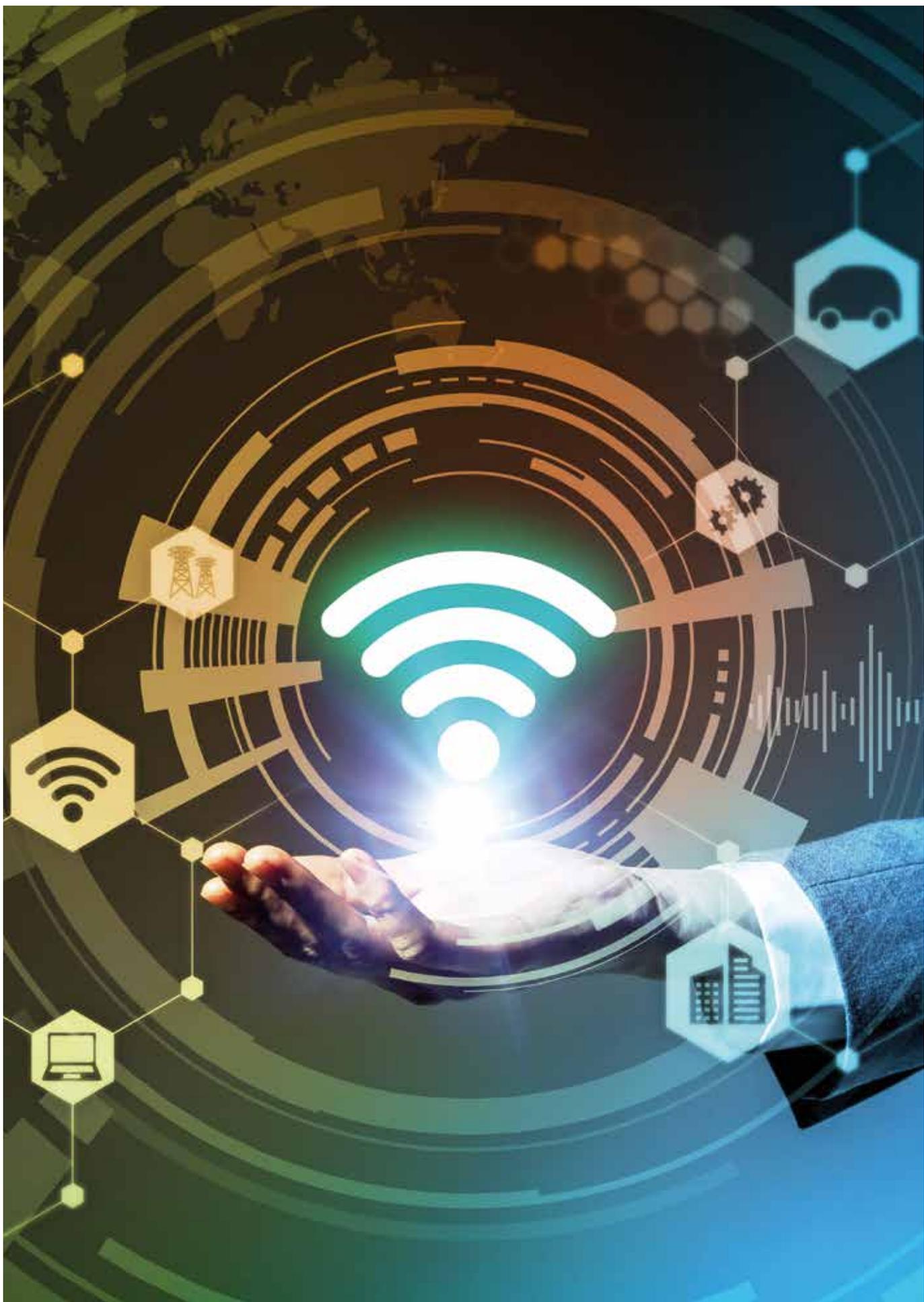


Descrizione	Codice
KIT FISSAGGIO ZANCHE	208.AP84

■ SERVIZI

Descrizione	Codice
AVVIAMENTO (OBBLIGATORIO)	209.ST03





SISTEMI E SERVIZI

MULTI MANAGEMENT SYSTEM

p. 78

Sistema per il monitoraggio e la gestione remota delle stazioni di ricarica





Multi Management System

Il Multi Management System Scame è la piattaforma proprietaria per gestire e convogliare in un unico sistema le informazioni relative ad un'infrastruttura di ricarica multisito, con più di una stazione Master e composta da stazioni di ricarica sia AC che DC.

La piattaforma comunica via protocollo OCPP ed è agnostica all'hardware che ad essa viene collegato.

Il Multi Management System Scame fornisce il pieno controllo dell'intero sistema ad esso connesso e consente un'ampia lista di azioni e informazioni sui singoli punti di ricarica.

Multi Management System

All'aumentare della complessità dell'impianto devono seguire soluzioni che semplifichino la gestione dell'infrastruttura di ricarica e facilitino la scalabilità del sistema.

Multi Management System è la piattaforma proprietaria di Scame che permette di gestire e convogliare in un unico sistema le informazioni relative ad un'infrastruttura di ricarica.

Il Multi Management System Scame è la soluzione ideale in quei contesti in cui:

- l'impianto abbia più di una stazione di ricarica Master, ovvero versioni PRO
- si abbia un sistema misto fra stazioni di ricarica in corrente alternata AC e corrente continua DC
- l'impianto sia multisito, ovvero stazioni dislocate su diversi siti della stessa organizzazione
- si vogliano gestire stazioni di ricarica di produttori diversi*

Il Multi Management System Scame è anzitutto un dispositivo hardware che viene installato localmente. Questo rende indipendenti dalla sottoscrizione di eventuali abbonamenti a E-mobility Service Provider di terze parti.

La sola condizione è quella in cui le stazioni di ricarica ed il Multi Management System siano poste sotto la stessa rete locale LAN, o, se installate in siti differenti, possano essere poste in LAN tramite VPN.

La piattaforma comunica via protocollo OCPP 1.5SOAP o 1.6JSON ed è pertanto agnostica all'hardware che ad essa viene collegato.

Per collegare le stazioni di ricarica Scame alla piattaforma Multi Management System sarà sufficiente configurare, all'interno del Management System delle stazioni, i parametri OCPP di collegamento. Il Multi Management System Scame, a seconda delle versioni, permette di gestire fino a 100 punti di ricarica attraverso un'unica interfaccia utente raggiungibile da browser.

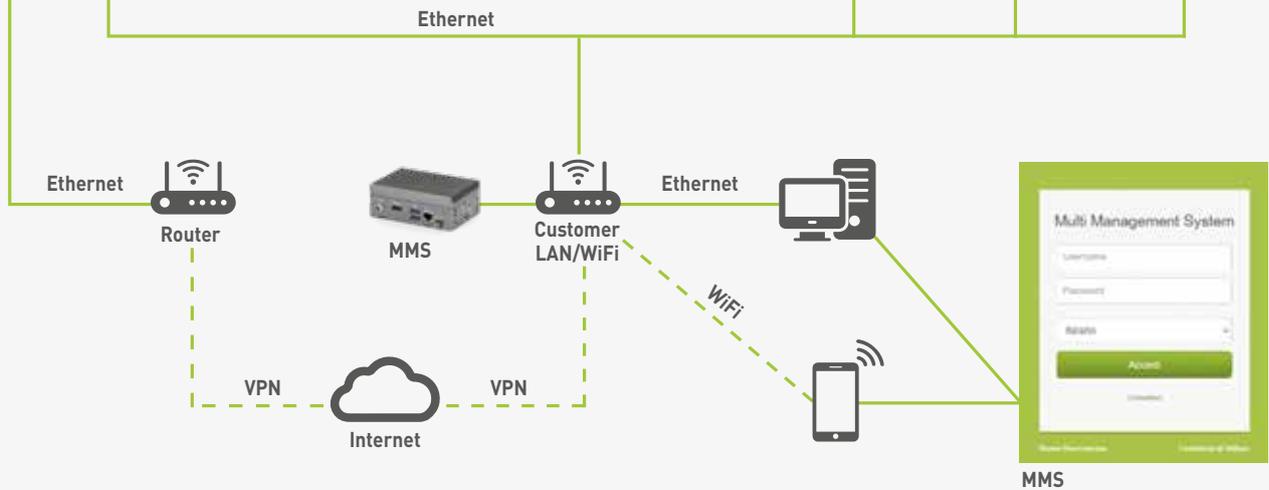
Il Multi Management System Scame fornisce il pieno controllo dell'intero sistema ad esso connesso e consente un'ampia lista di azioni e informazioni sui singoli punti di ricarica.

Sono disponibili tre livelli di accesso, ognuno dei quali con diversi gradi di permessi.

Tra le funzionalità principali del Multi Management System Scame si annoverano:

- Informazioni sullo stato dei punti di ricarica ed eventuali messaggi di errore
- Avvio/arresto delle sessioni di ricarica
- Dati in tempo reale della sessione di ricarica
- Monitoraggio dei dati sul consumo
- Monitoraggio degli eventi
- Ricerca/filtro/download dello storico delle transazioni
- Soft reset del punto di ricarica – Hard reset dell'intero sistema
- Anagrafica utenti ed assegnazione carte
- Creazione di lista carte (es. dipendenti/clienti/ospiti)
- Restrizione all'utilizzo di specifiche stazioni di ricarica solo a lista carte autorizzate
- Aggiornamento del firmware e del software
- Web server

LOCATION B

LOCATION A

MULTI MANAGEMENT SYSTEM


Descrizione	Codice
MMS MASSIMO 10 MASTER MASSIMO 50 PUNTI DI RICARICA	208.MM501
MMS MASSIMO 25 MASTER MASSIMO 100 PUNTI DI RICARICA	208.MM502



ACCESSORI PER AREE DI STAZIONAMENTO

SEGNALETICA E DELIMITAZIONE

p. 81

Segnaletica ed elementi funzionali per aree di stazionamento



ACCESSORI PER L'ALLESTIMENTO DELLE AREE DI SOSTA



Descrizione	Codice
DIMA IN LAMIERA ZINCATA PER PREDISPORRE SEGNALETICA ORIZZONTALE 1000X1000 mm	208.AP32



Descrizione	Codice
BOMBOLETTA SPRAY PER SEGNALETICA ORIZZONTALE COLORE VERDE DA 500 ml	208.AP33



Descrizione	Codice
CARTELLO 400X600 mm IN ALLUMINIO	208.AP34



Descrizione	Codice
POLO IN ACCIAIO ZINCATO PER CARTELLO Ø 60 mm H=3000 mm	208.AP35
ARCHETTO ANTIURTO Ø 60 mm 1200X500 mm	208.AP31





STAZIONI DI RICARICA E-BIKE

Versioni

SOLO Per applicazioni indipendenti ad accesso libero	BUSINESS Per applicazioni indipendenti o multistazione (Satellite)	PRO Per applicazioni multistazione (Master)
L'esperienza di ricarica "plug&play" senza nessuna altra funzionalità che non sia unicamente l'erogazione libera dell'energia in tutta sicurezza.	Oltre alla possibilità di operare in maniera indipendente, ad accesso libero o controllato, una stazione BUSINESS può essere inserita come Satellite nell'orbita di una stazione Master. La stazione Master, tramite il Management System Scame o la piattaforma OCPP a cui è collegata, definisce le autorizzazioni che regolano l'accesso alle stazioni (Master e Satelliti) poste in un'architettura di rete.	La massima espressione della ricarica, predisposta per operare come Master in un'architettura Master/Satellite. L'accesso alla ricarica può avvenire in forma libera o controllata in funzione delle regole permesse dal Management System Scame o dalla piattaforma OCPP a cui è collegata la stazione Master.
MODALITÀ OPERATIVE		
- FREE	- FREE - PERSONAL - WEB/NET (Satellite)	- WEB/NET (Master)
FUNZIONALITÀ		
	- Dynamic Power Management** - Management System - Satellite - Load Balancing - Satellite	- Dynamic Power Management** - Management System - Master - Load Balancing - Master - Gestione fino a 16 punti di ricarica - Protocollo OCPP 1.6JSON

* Nei modelli in cui è prevista

** Accessorio per i modelli supportati

Modalità operative

Le stazioni per la ricarica in AC di Scame sono predisposte per diverse modalità operative, funzionali alla tipologia di installazione, all'applicazione ed all'utilizzo a cui sono destinate.

Le stazioni destinate all'installazione indipendente senza la necessità di essere inserite in un'architettura di rete sono disponibili nelle seguenti modalità operative:



FREE

Le stazioni di ricarica in modalità FREE sono la scelta ideale per l'installazione in ambienti che non richiedono un accesso controllato in quanto l'utilizzo è limitato a poche persone, solitamente i proprietari del veicolo, o in luoghi dove l'accesso è già regolato da altri sistemi.

Le stazioni di ricarica in modalità FREE non possono essere inserite in un'architettura Master/Satellite.

Accesso alla ricarica: Libero. Senza autenticazione.



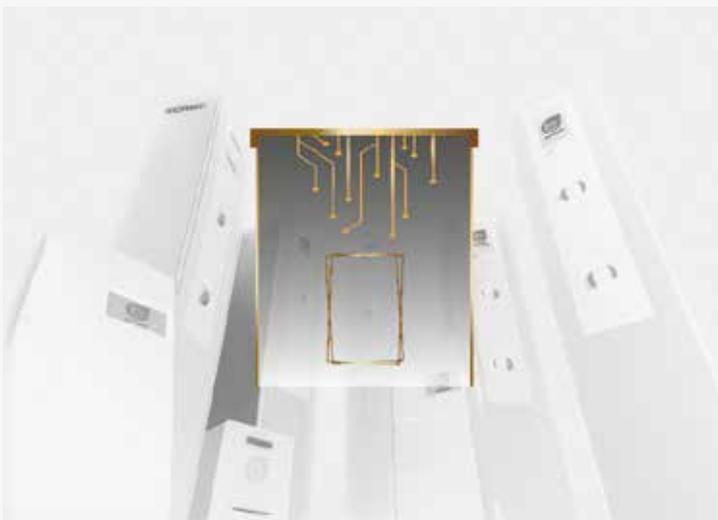
PERSONAL

Le stazioni di ricarica in modalità PERSONAL sono adatte per essere installate in tutti i luoghi che richiedono un accesso controllato in quanto l'utilizzo non è limitato esclusivamente ai proprietari del veicolo, ma si estende ad un numero maggiore di utenti, o nei casi in cui l'accesso alle stazioni di ricarica debba essere regolamentato.

Le stazioni di ricarica in modalità PERSONAL non possono essere inserite in un'architettura Master/Satellite.

Accesso alla ricarica: Tramite autenticazione locale via app o RFID.

Le stazioni destinate ad essere inserite in un'architettura di rete, gestita tramite Management System Scame o tramite piattaforma esterna via protocollo OCPP, sono disponibili unicamente nella seguente modalità operativa:



WEB/NET

Le stazioni di ricarica in modalità WEB/NET sono la soluzione definitiva in tutti quei casi in cui l'impianto deve essere monitorato e gestito da remoto.

Le stazioni in modalità WEB/NET si distinguono tra Master e Satellite. Le stazioni Master hanno incorporato il Management System Scame.

Le stazioni Satellite vengono controllate dalla Master. L'accesso alla ricarica può essere con o senza autorizzazione in funzione delle regole definite dal gestore della rete nel Management System Scame o nella piattaforma OCPP.

Un'architettura Master/Satellite può includere fino a 16 punti di ricarica.

Accesso alla ricarica: Con o senza autorizzazione in base alle regole definite sul Management System Scame o sulla piattaforma OCPP.



Management System

Le stazioni di ricarica Scame possono essere monitorate e gestite da remoto tramite il Management System proprietario oppure possono essere collegate ad una piattaforma esterna di gestione tramite protocollo di comunicazione standard OCPP 1.6JSON.

MANAGEMENT SYSTEM LOCALE DI SCAME

Le stazioni di ricarica Scame possono essere monitorate e gestite da remoto tramite il Management System proprietario. Il software non necessita di abbonamenti e gestisce da 1 a 16 punti di ricarica quando organizzati in un'architettura di sistema Master/Satellite.

Il Management System Scame deve essere configurato in rete locale e non richiede alcuna installazione di software aggiuntivo in quanto l'accesso avviene con credenziali tramite indirizzo IP LAN.

Il Management System Scame fornisce il pieno controllo del sistema e consente un'ampia lista di azioni e informazioni quali:

- Gestione delle modalità di accesso al punto di ricarica (con o senza autorizzazione)
- Gestione della lista di utenti autorizzati ed eventuali limitazioni (temporali o numero di accessi)
- Informazioni sullo stato dei punti di ricarica ed eventuali messaggi di errore
- Avvio/arresto/sospensione/ripresa delle sessioni di ricarica
- Dati in tempo reale della sessione di ricarica
- Monitoraggio dei dati sul consumo

- Ricerca/filtro/download dello storico delle transazioni
- Limitazione della corrente disponibile sul punto di ricarica
- Load Balancing
- Soft reset del punto di ricarica – Hard reset dell'intero sistema
- Aggiornamento del firmware e del software
- Web server
- Configurazione collegamenti a piattaforme esterne tramite OCPP 1.6JSON

MANAGEMENT SYSTEM ESTERNO TRAMITE OCPP

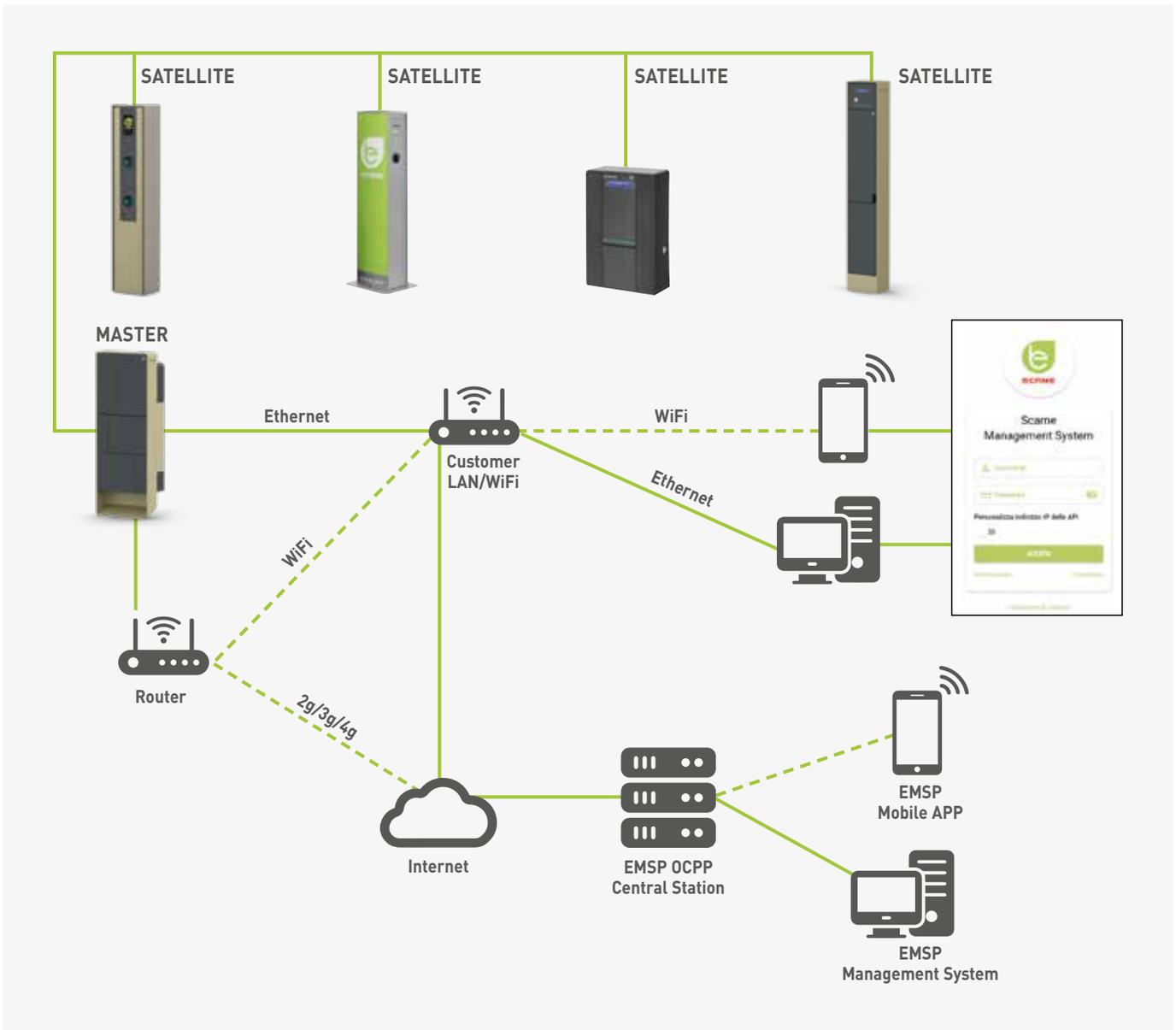
Tramite il Management System Scame si può decidere di collegare la stazione Master, con i suoi eventuali satelliti, ad una piattaforma di gestione esterna tramite il protocollo di comunicazione standard OCPP 1.6JSON.

Le stazioni di ricarica collegate ad un supervisore esterno potranno usufruire dei servizi previsti dalla piattaforma come, ad esempio, le operazioni di fatturazione e prenotazione delle stazioni.

Il collegamento ad una piattaforma esterna potrebbe richiedere preventivamente la sottoscrizione di un contratto con la stessa e pertanto potrebbero essere applicati canoni di abbonamento.

Scame garantisce la compatibilità tra le proprie stazioni di ricarica e le piattaforme di gestione esterne che sono state sottoposte ad un test di compatibilità OCPP 1.6JSON.

L'elenco dei supervisori approvati è disponibile su richiesta: contatta il tuo referente Scame per maggiori informazioni.



1.3 STAZIONI DI RICARICA E-BIKE
Colonnine





COLONNINE

SERIE BE-K

p. 90

Colonnine in alluminio verniciato con vano porta batteria integrato





Serie BE-K

BE-K è una gamma di stazioni per la ricarica di e-bike equipaggiate con prese standard domestico disposte frontalmente.

Il vano prese protetto da portella con serratura a chiave o serratura elettromagnetica con sblocco tramite RFID, è funzionale ad alloggiare durante la fase di ricarica il caricabatterie e, nelle specifiche versioni, la batteria della bicicletta.

Disponibili ad accesso libero o controllato, le stazioni BE-K possono, a seconda delle versioni, essere gestite anche tramite il Management System Scame oppure possono essere collegate ad un backend OCPP.

Realizzate in alluminio verniciato a polvere si caratterizzano oltre che per la robustezza anche per le linee pulite ed essenziali by Trussardi+Belloni Design.

 scheda tecnica p. 120

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche versioni BUSINESS-PRO



- 01** Display LCD
- 02** Led segnalazione stato ricarica
- 03** Prese a standard domestico
- 04** Basamento interno in acciaio inox per prevenire condensa da contatto con il suolo
- 05** Struttura in alluminio verniciato a polvere in colorazione esclusiva Scame
- 06** Possibilità di personalizzazione grafica sulla portella del vano prese e sul pannello posteriore (optional a richiesta)
- 07** Vano prese equipaggiato con serratura elettromagnetica (serratura a chiave per le versioni in modalità SOLO)
- 08** Supporto bici doppio disponibile come accessorio
- 09** Pulsante navigazione menu

Personalizzazione grafica



La stazione BE-K può essere personalizzata graficamente, stampando il logo del cliente sulla portella del vano prese e sul pannello posteriore.

Per ordinare il prodotto personalizzato è sufficiente aggiungere all'ordine il codice **209.CU01-K** per la personalizzazione della sola portella frontale o **209.CU02-K** per la personalizzazione della portella frontale e del pannello posteriore, allegando contestualmente un file in formato vettoriale contenente i dati necessari alla realizzazione grafica.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate.

Esempi di applicazione



Colonnine

■ SOLO



Potenza	Prese	Display	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Dimensioni (mm)	Vano batteria (mm)	Codice
2x3,7Kw	2X PLURISTANDARD P40	-	FREE	-	RCBO	135x135x902	88x119x224	205.KA09-K
						200x135x1202	88x184x565	205.KC09-K

Modalità:
FREE

■ BUSINESS



Potenza	Prese	Display	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Dimensioni (mm)	Vano batteria (mm)	Codice
2x3,7Kw	2X STANDARD TEDESCO	LCD	RFID	STANDARD	RCBO	200x135x1202	88x184x397	205.KB30-K
						200x135x1352	88x184x547	205.KD30-K

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

■ PRO



Potenza	Prese	Display	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Dimensioni (mm)	Vano batteria (mm)	Codice
2x3,7Kw	2X STANDARD TEDESCO	LCD	RFID	STANDARD	RCBO	200x135x1202	88x184x397	205.KB50-K
						200x135x1352	88x184x547	205.KD50-K

Modalità:
WEB/NET (Master)



standard
tedesco
2P+T 16A



pluristandard
P40
2P+T 16A

■ ACCESSORI



Descrizione	Codice
SUPPORTO BICI DOPPIO	208.AP82
KIT FISSAGGIO A ZANCHE	208.AP83



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) (SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI)	208.ROUTER





QUADRI

SERIE UB[E-BIKE]

p. 96

Quadri con punti di ricarica frontali





Serie UB[E-BIKE]

UB[E-BIKE] è una gamma di quadri da parete per la ricarica di e-bike equipaggiati con prese standard domestico IP66 a spina inserita o prese standard domestico con interblocco elettrico o meccanico.

Disponibili ad accesso libero o controllato, i quadri UB[E-BIKE] possono, a seconda delle versioni, essere gestiti anche tramite il Management System Scame oppure essere collegati ad un backend OCPP.

Realizzati in materiale termoplastico, si caratterizzano per l'elevata resistenza ai raggi UV e l'alto grado di protezione da polvere ed acqua. Accessori dedicati ne permettono anche l'installazione a terra.

 scheda tecnica p. 122

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Predisposizione alloggiamento morsettieria
- 02** Finestrella equipaggiata con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)
- 03** Involucro in termoplastico esente da alogeni
- 04** Disponibilità versioni con prese standard domestico IP66 a spina inserita, con interblocco elettrico IP54 o interblocco meccanico IP56 a spina inserita
- 05** Pareti lisce con centrini di foratura
- 06** Involucro spazioso per aumentare la potenza dissipabile e lo spazio di cablaggio
- 07** Disponibilità di vari supporti per l'installazione a parete o a pavimento

■ SOLO - QUADRI CON 1 PRESA INTERBLOCCATA LUCCHETTABILE SERIE OMNIPLUS IP56



Modalità:
FREE

Potenza	Presa	Accesso	Protezioni	Lucchettabile	Codice
1x3,7 kW	TEDESCA	FREE	RCBO	SI	204.UB11M-UN
	SVIZZERA T23	FREE	RCBO	SI	204.UB11M-CH
	PLURISTANDARD P40	FREE	RCBO	SI	204.UB11M-P4



QUADRI
SERIE UB[E-BIKE]

■ SOLO - QUADRI CON 2 PRESE INTERBLOCCATE LUCCHETTABILI SERIE OMNIPLUS IP56



Modalità:
FREE

Potenza	Presa	Accesso	Protezioni	Lucchettabile	Codice
2x3,7 kW	TEDESCA	FREE	RCBO	SI	204.UB21M-UN
	SVIZZERA T23	FREE	RCBO	SI	204.UB21M-CH
	PLURISTANDARD P40	FREE	RCBO	SI	204.UB21M-P4

■ SOLO - QUADRI CON 4 PRESE STAGNE SERIE DOMOPLUS IP66



Modalità:
FREE

Potenza	Presa	Accesso	Protezioni	Lucchettabile	Codice
4x3,7 kW	PLURISTANDARD P40	FREE	RCBO	No	204.UB41S-EB



standard
tedesco
2P+T 16A



pluristandard
P40
2P+T 16A



standard
svizzero
2P+T 10A
2P+T 16A

Quadri

■ BUSINESS - QUADRI CON 1 PRESA INTERBLOCCATA SERIE LIBERA



Potenza	Presa	Accesso	Energy meter	Protezioni	Codice
1x3,7 kW	TEDESCA	RFID	STANDARD	RCBO	204.UB11B-EB

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

■ BUSINESS - QUADRI CON 2 PRESE INTERBLOCCATE SERIE LIBERA



Potenza	Presa	Accesso	Energy meter	Protezioni	Codice
2x3,7 kW	TEDESCA	RFID	STANDARD	RCBO	204.UB21B-EB

Modalità:
FREE
PERSONAL
WEB/NET (Satellite)

■ PRO - QUADRI CON 1 PRESA INTERBLOCCATA SERIE LIBERA



Potenza	Presa	Accesso	Energy meter	Connettività	Protezioni	Codice
1x3,7 kW	TEDESCA	RFID	STANDARD	ETHERNET	RCBO	204.UB11B-EBA

Modalità:
WEB/NET (Master)



standard
tedesco
2P+T 16A

PRO - QUADRI CON 2 PRESE INTERBLOCCATE SERIE LIBERA



Modalità:
WEB/NET (Master)

Potenza	Presca	Accesso	Energy meter	Connettività	Protezioni	Codice
2x3,7 kW	TEDESCA	RFID	STANDARD	ETHERNET	RCBO	204.UB21B-EBA



QUADRI
SERIE UB[E-BIKE]

ACCESSORI >> FISSAGGIO PALO



Descrizione	Codice
PALO ACCIAIO ZINCATO Ø 80 mm H=1250 mm	654.0650
PIASTRA CON TETTUCCIO PER QUADRO UB CON PRESE INTERBLOCCATE SERIE LIBERA	654.0654
PIASTRA CON TETTUCCIO PER QUADRO UB CON 4 PRESE STAGNE SERIE DOMOPLUS	654.0662
PIASTRA CON TETTUCCIO PER QUADRO UB CON PRESA INTERBLOCCATA LUCCHETTABILE SERIE OMNIPLUS	654.0661
PIASTRA CON TETTUCCIO PER QUADRO UB CON 2 PRESE INTERBLOCCATE LUCCHETTABILI SERIE OMNIPLUS	654.0653

ACCESSORI



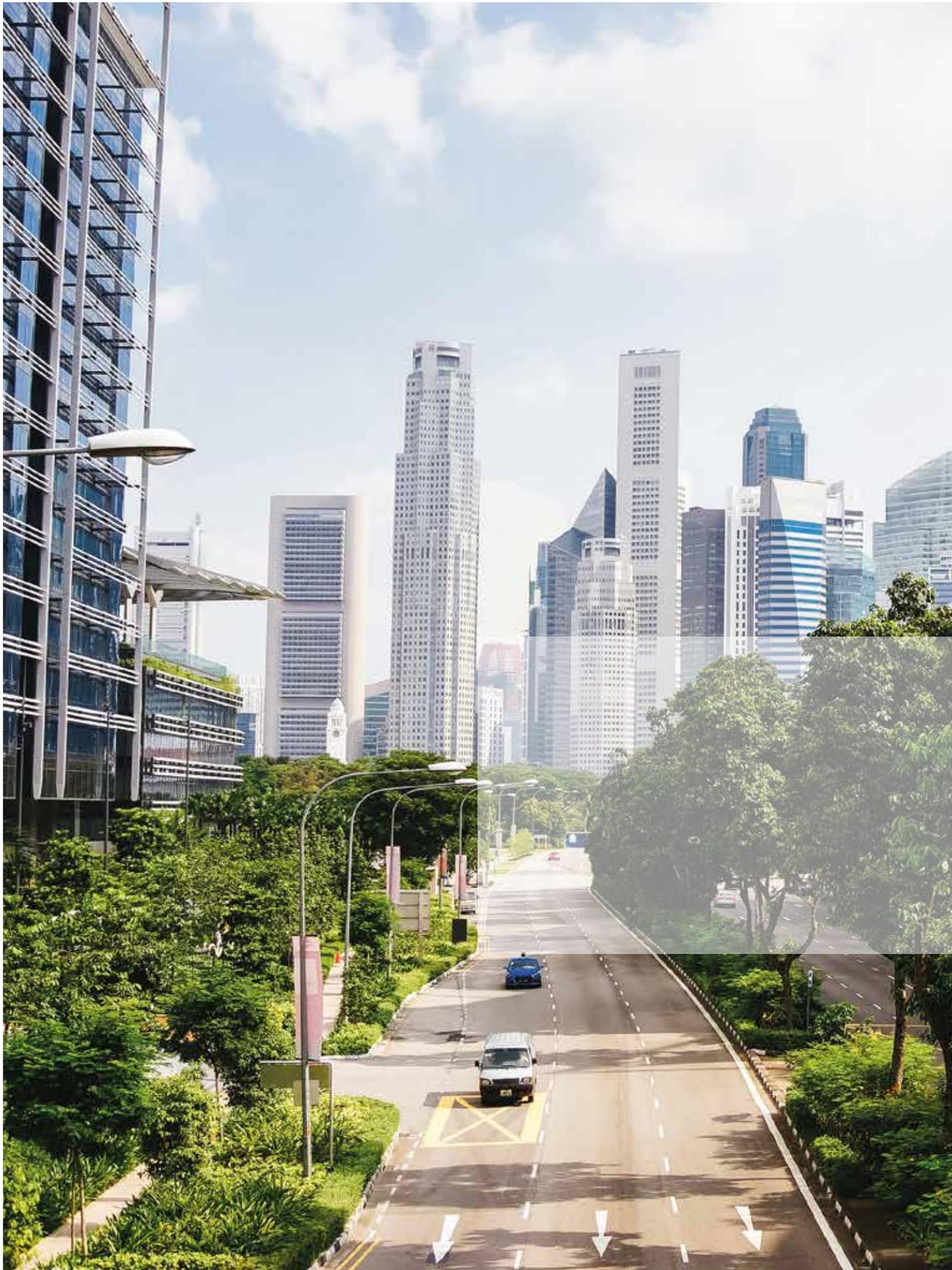
Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WIFI-2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL SERVER LOCALE (ASSISTENZA TECNICA ESCLUSA) [SIM DATI, TRAFFICO DATI, EVENTUALE SERVIZIO VPN ESCLUSI]	208.ROUTER



standard
tedesco
2P+T 16A





CAVI DI RICARICA



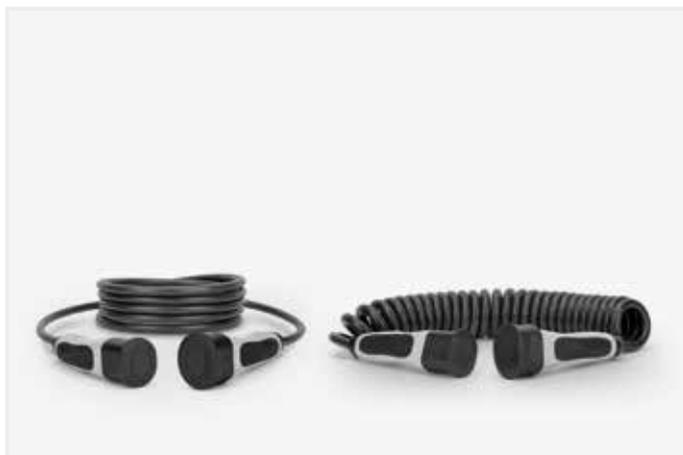
CAVI COMPLETI

SERIE LIBERA[CS]

p. 104

Cavi completi per la ricarica AC





Serie LIBERA[CS]

LIBERA[CS] è una gamma di cavi per la ricarica in corrente alternata AC fino a 22kW dei veicoli elettrici, equipaggiati con connettori in diversi standard.

Disponibili con cavo lineare o spiralato, si caratterizzano per l'elevata ergonomia dell'impugnatura dei connettori, personalizzabile tramite laseratura, enfatizzata dagli inserti in gomma che assicurano una presa sempre sicura.

L'efficienza delle connessioni nel tempo è garantita dai contatti argentati.

 scheda tecnica p. 124

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



Il logo è realizzato tramite un'esclusiva tecnologia laser. Questa tecnologia ci permette di personalizzare la scritta sul connettore anche su lotti minimi. Possibilità di personalizzare il colore dell'impugnatura. Per ulteriori informazioni contattare il referente commerciale e marketing SCAME.



- 01** Cavo in poliuretano espanso da 5 o 7,5m di lunghezza o con cavo spiralato di 4m di lunghezza massima
- 02** Terminali crimpati
- 03** Tappo protettivo di gomma
- 04** Contatti argentati per performances elettriche ad alte prestazioni
- 05** Spinotti argentati per performances elettriche ad alte prestazioni
- 06** Portacontatti in termoplastico ad alta resistenza agli impatti e alle temperature
- 07** Riempimento interno in resina epossidica per la massima sicurezza
- 08** Inserto in gomma per una migliore presa
- 09** Impugnatura in termoplastico ad alta resistenza agli impatti
- 10** Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta).

CAVI DI RICARICA LINEARI



Potenza	Lato stazione di ricarica	Lato veicolo elettrico	Caratteristiche cavo	Lunghezza cavo	Codice
3,7 kW			3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5m	201.CS2111-5
				7,5m	201.CS2111-8
			3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5m	201.CS2121-5
				7,5m	201.CS2121-8
				5m	201.CSA111-5
				7,5m	201.CSA111-8
		3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5m	201.CSA121-5	
			7,5m	201.CSA121-8	
			5m	201.CSA1A1-5	
			7,5m	201.CSA1A1-8	
7,4 kW			3 x 6 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5m	201.CS2313-5
				7,5m	201.CS2313-8
				5m	201.CS2323-5
11 kW			5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5m	201.CS2222-5
				7,5m	201.CS2222-8
22 kW			5 x 6 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5m	201.CS2424-5
				7,5m	201.CS2424-8
				5m	201.CSC424-5
				7,5m	201.CSC424-8

CAVI DI RICARICA SPIRALATI



Potenza	Lato stazione di ricarica	Lato veicolo elettrico	Caratteristiche cavo	Lunghezza cavo	Codice
3,7 kW			3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	4m (estensione massima)	201.CS2121-4S
7,4 kW			3 x 6 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	4m (estensione massima)	201.CS2323-4S
11 kW			5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	4m (estensione massima)	201.CS2222-4S
22 kW			5 x 6 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	4m (estensione massima)	201.CS2424-4S



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3A



Tipo 3C





INFORMAZIONI

INDICE INFORMAZIONI TECNICHE

STAZIONI DI RICARICA AC

Serie BE-A	108
Serie BE-B	109
Serie BE-T	110
Serie BE-W[2.0]	112
Serie CA	113
Serie CB	114
Serie WD	115

STAZIONI DI RICARICA DC

Serie BE-D	116
Serie BE-M	118

STAZIONI DI RICARICA E-BIKE

Serie BE-K	120
Serie UB[E-BIKE]	122

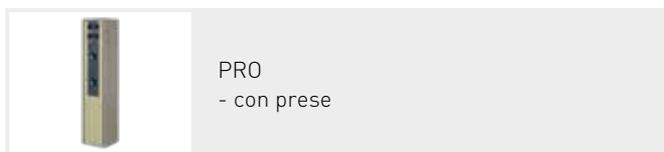
CAVI DI RICARICA

Serie LIBERA[CS]	124
------------------------	-----

STAZIONI DI RICARICA AC



VERSIONI



DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)
- sblocco connettore in caso di blackout

INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	LCD
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCP 1.6JSON

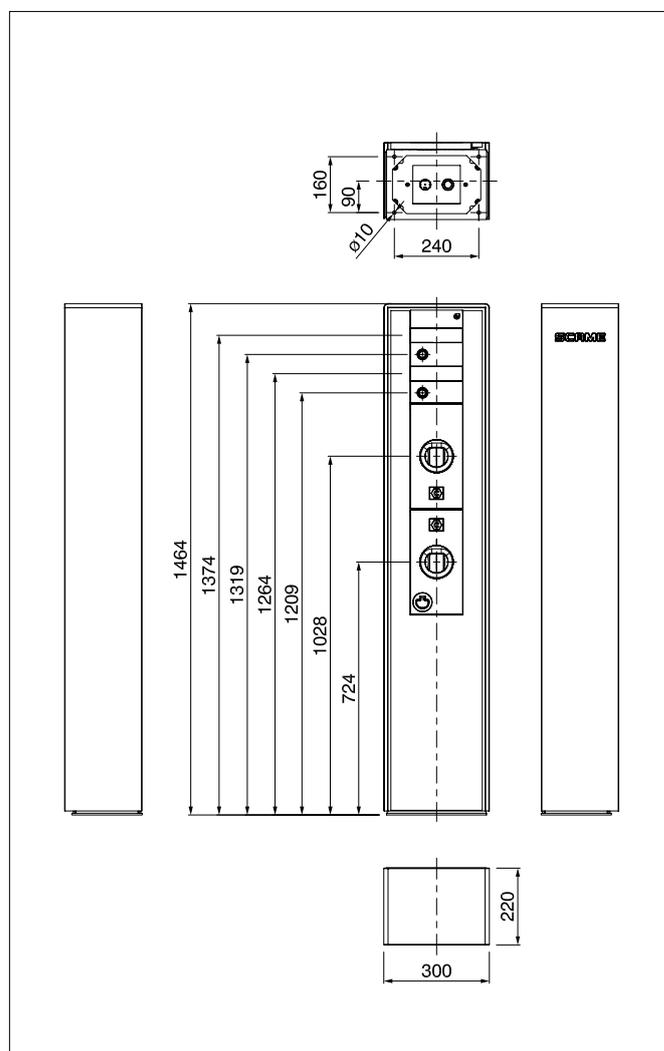
NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1

IEC 61439-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

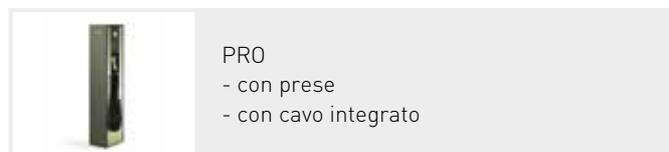
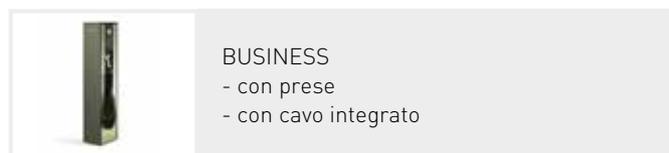
Corrente nominale:	16A-32A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Acciaio verniciato a polvere
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste



STAZIONI DI RICARICA AC



VERSIONI



DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)
- sblocco connettore in caso di blackout

INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	LCD
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	Ocpp 1.6J2ON

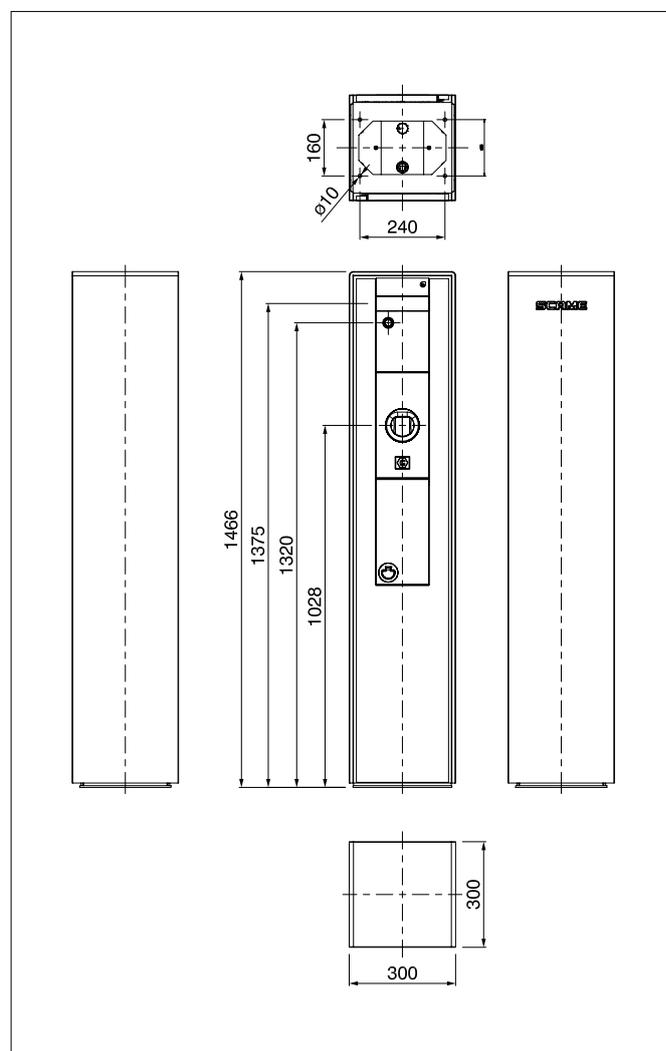
NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1

IEC 61439-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Acciaio verniciato a polvere
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste



STAZIONI DI RICARICA AC



NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1

EN 61439-7

VERSIONI



LITE

- con presa
- con cavo integrato



BUSINESS

- con presa
- con cavo integrato



PRO

- con presa
- con cavo integrato

CARATTERISTICHE TECNICHE

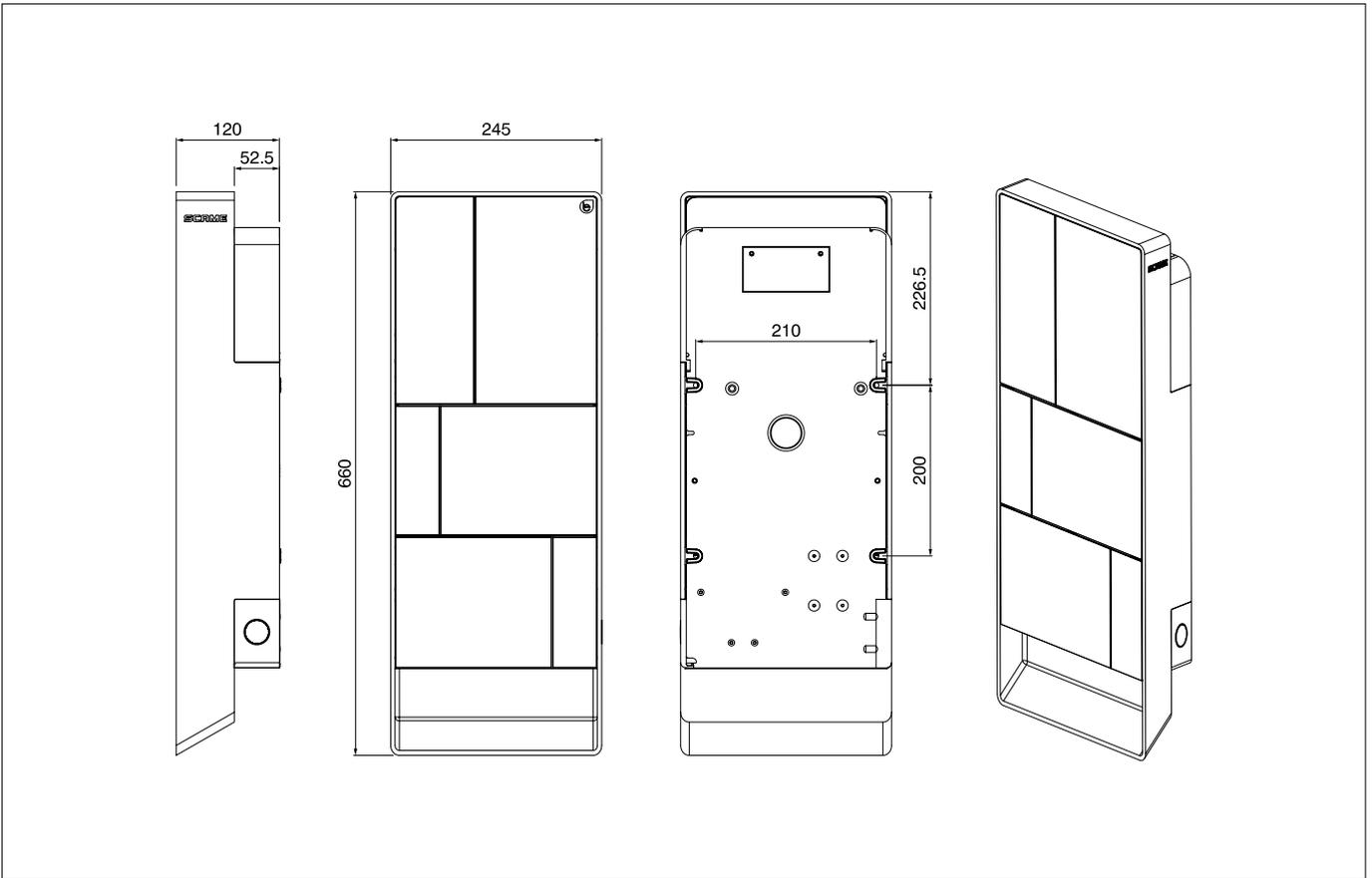
Corrente nominale:	32A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50-60Hz
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Termoplastico / Alluminio
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK09
Installazione:	A parete
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste

INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	APP LCD
Connettività:	WiFi Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione da APP Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)
- sblocco connettore in caso di blackout



STAZIONI DI RICARICA AC



VERSIONI



LITE

- con presa
- con cavo integrato



BUSINESS

- con presa
- con cavo integrato



PRO

- con presa
- con cavo integrato

NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1

IEC 61439-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

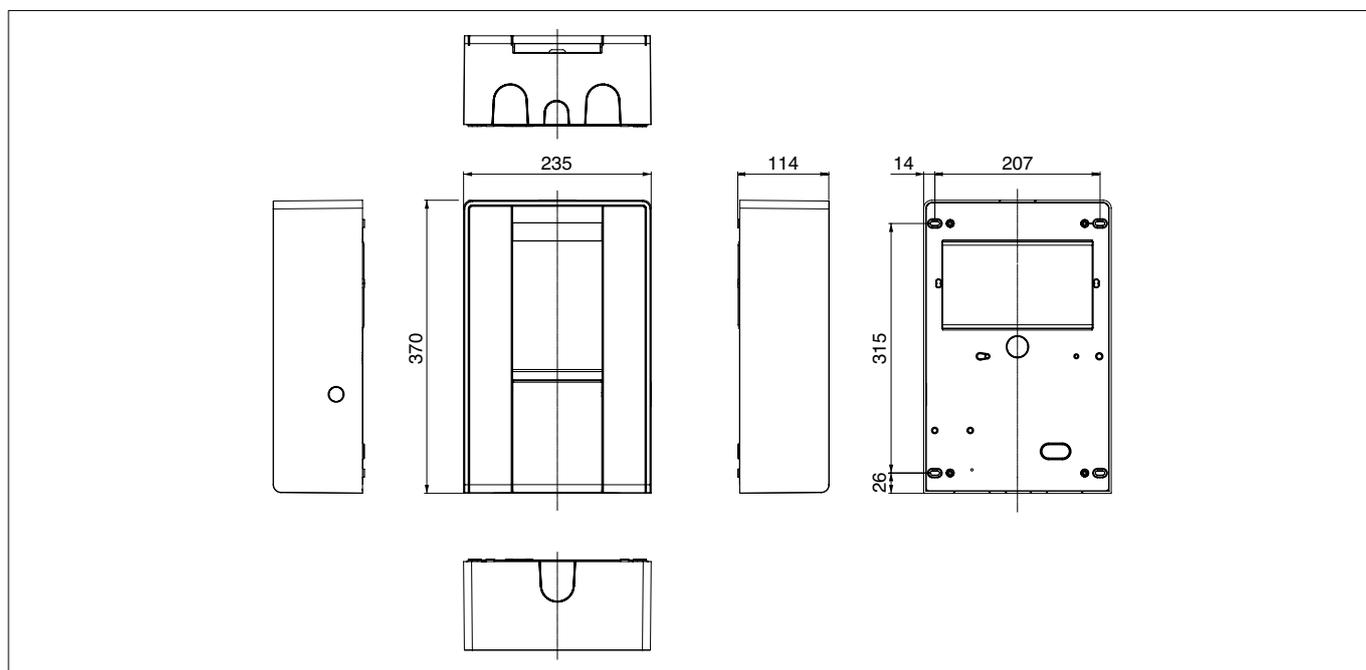
Corrente nominale:	16A-32A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP55
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Termoplastico
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK08
Installazione:	A parete
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste

DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)
- sblocco connettore in caso di blackout

INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	APP LCD
Connettività:	WiFi Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione da APP Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON



STAZIONI DI RICARICA AC



VERSIONI

BUSINESS

- con prese
- con cavo integrato

PRO

- con prese
- con cavo integrato

DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)
- sblocco connettore in caso di blackout

INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

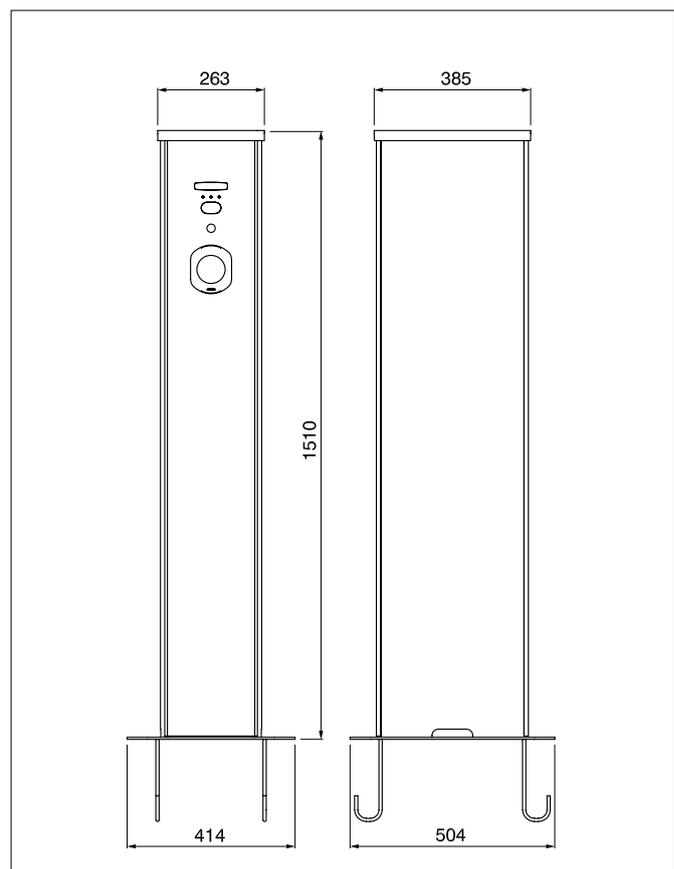
Interfaccia utente:	LCD
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1
IEC 61439-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A-50A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Lamiera d'acciaio
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste



STAZIONI DI RICARICA AC



VERSIONI



DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)
- sblocco connettore in caso di blackout

INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	LCD
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

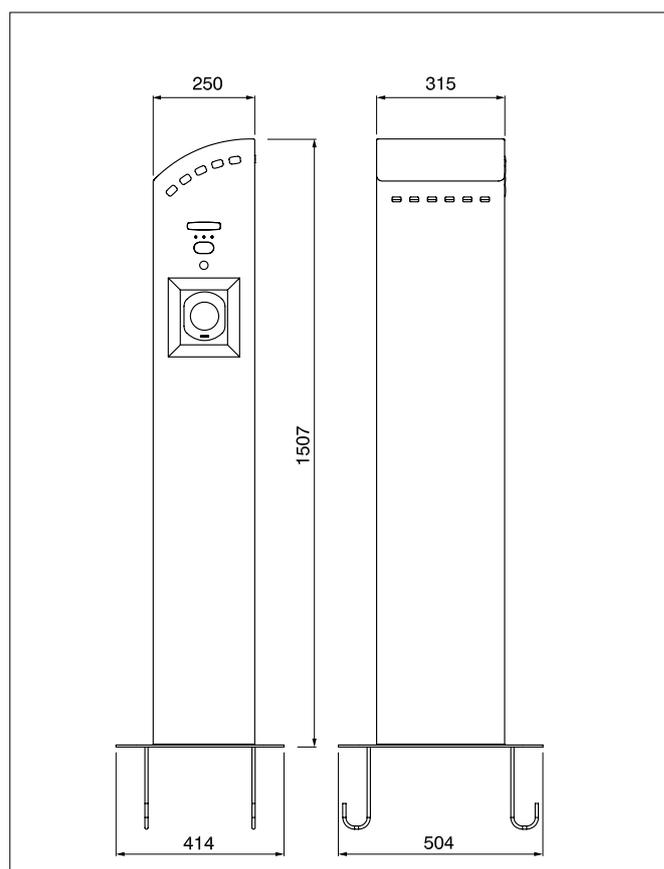
NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1

IEC 61439-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	32A-63A
Tensione nominale:	400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Acciaio AISI 316
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste



STAZIONI DI RICARICA AC



VERSIONI



BUSINESS
- con prese
- con cavo integrato



PRO
- con prese
- con cavo integrato

DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)
- sblocco connettore in caso di blackout

INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	LCD
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6J50N

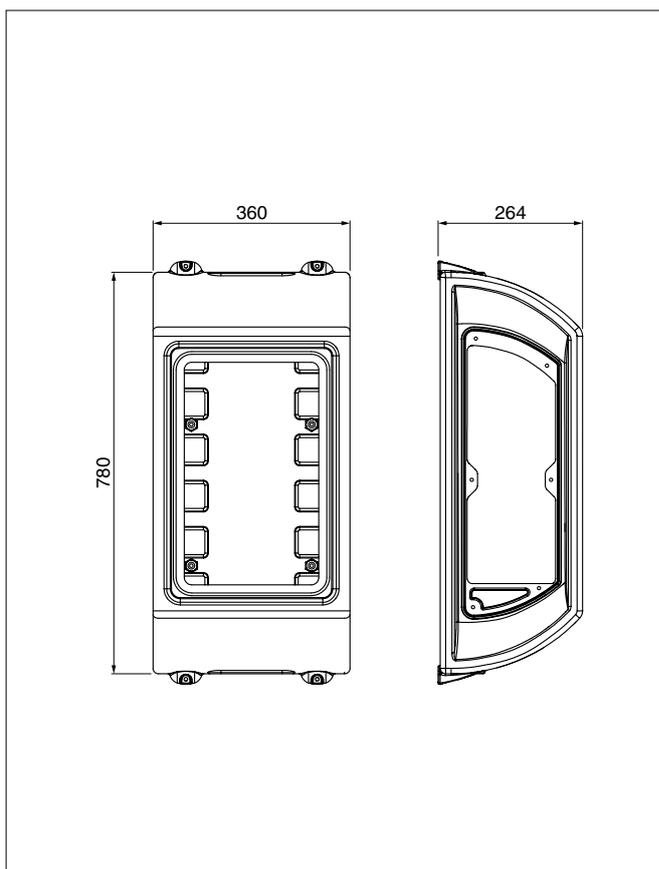
NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1

IEC 61439-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

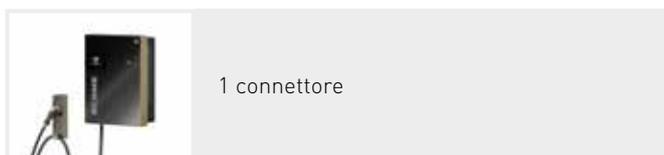
Corrente nominale:	16A-32A-50A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Termoplastico
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A parete
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste



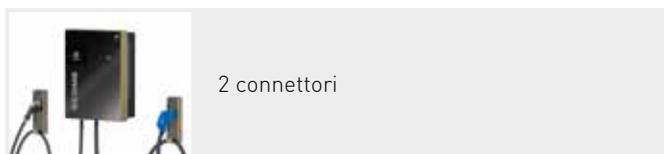
■ STAZIONI DI RICARICA DC



■ VERSIONI



1 connettore



2 connettori

■ INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	Display TFT 7" touch screen con sensore di presenza e retroilluminazione regolabile
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

■ NORME DI RIFERIMENTO

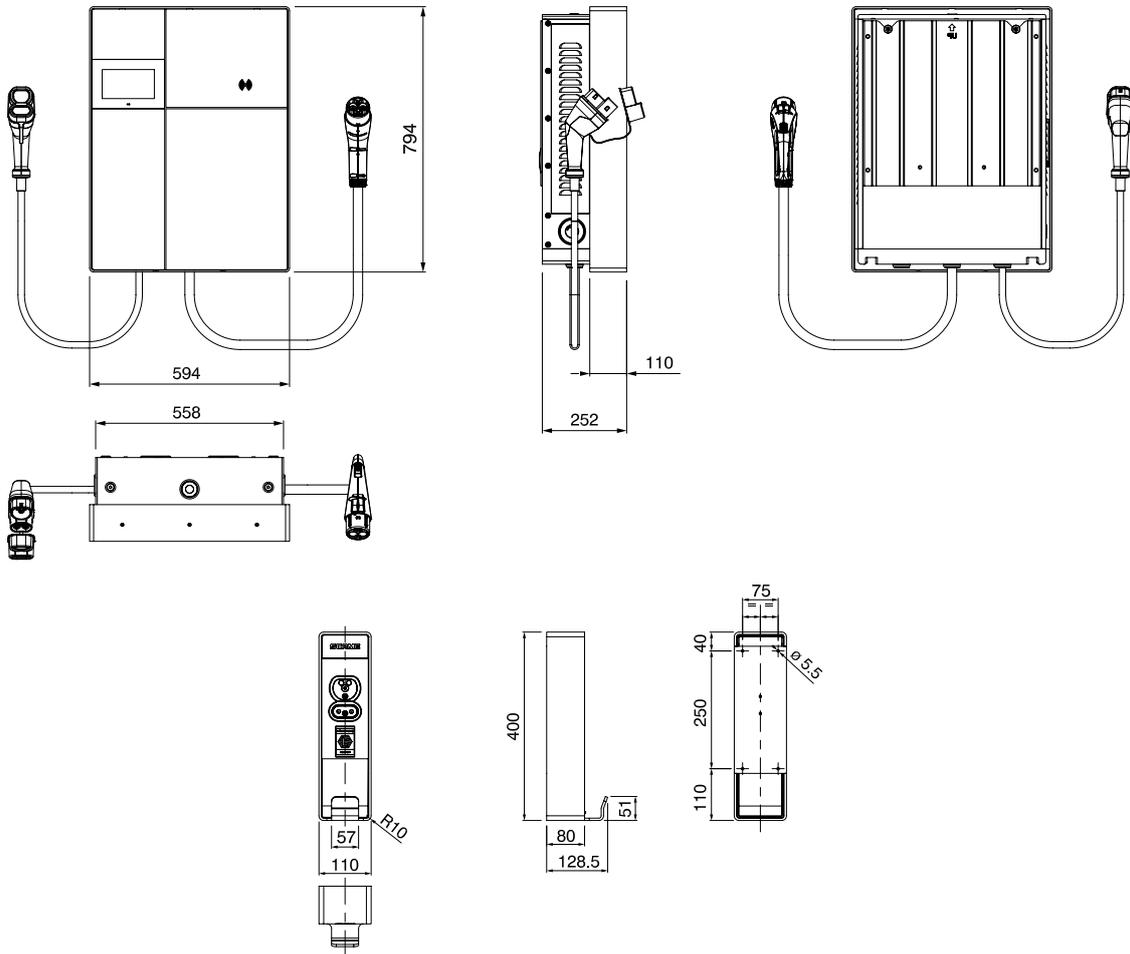
IEC/EN 61851-1

IEC/EN 61439-7

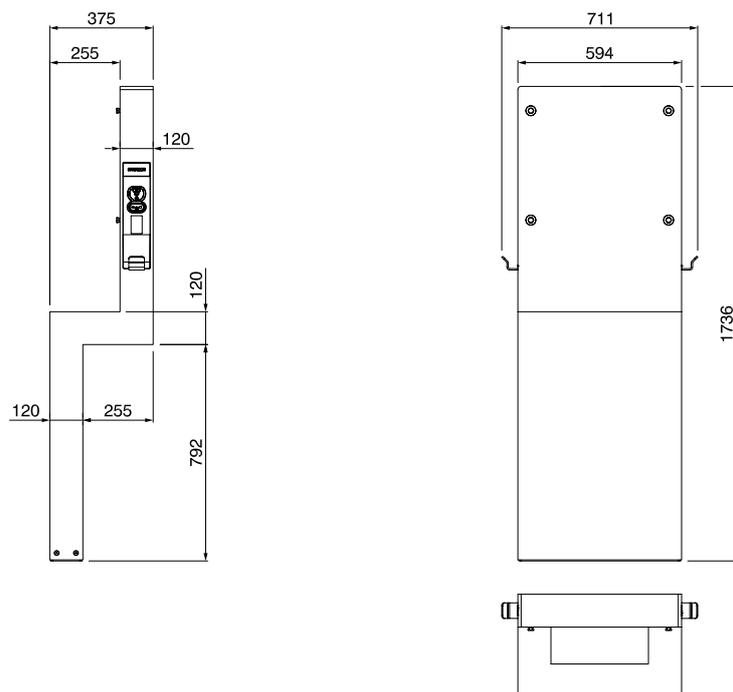
■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento di alimentazione in ingresso AC:	3P+N+PE
Tensione di alimentazione:	400Vac +/- 10%
Alimentazione AC:	Nominale 27kW 40A - Picco 27kW 40A
Frequenza:	50/60Hz
Efficienza:	94% alla potenza nominale
Contatore di energia:	Classe B MID (Energy meter 3P+N 63A Modbus MID)
Potenza di uscita:	Picco 25kW - Continua 25kW
Tensione di uscita:	CCS2 150Vdc - 1000Vdc CHAdEMO 150Vdc - 500Vdc
Corrente di uscita:	Max 60Adc
Numero di uscite DC:	Max 2 connettori
Standard dei connettori DC:	CCS2, CHAdEMO
Numero di uscite AC:	ND
Standard dei connettori AC:	ND
Lunghezza cavo:	4,5m
Numero di sessioni di ricarica simultanee:	Carica singola DC
Grado di protezione:	IP54
Resistenza agli impatti (in accordo alla IEC 62262):	IK10
Sistema di raffreddamento:	Aria forzata
Temperatura ambiente di funzionamento:	-30°C +45°C (da 45°C con declassamento)
Temperatura di stoccaggio:	-30°C +60°C
Altitudine di esercizio:	2500m max
Umidità:	5% ÷ 95% senza condensa
Rumore acustico:	<55 dB in tutte le direzioni
Materiale:	Termoplastico (Halogen Free) Alluminio verniciato a polvere
Peso:	Circa 70 kg esclusi i cavi
Installazione:	A parete
Piedistallo:	Opzionale
Pulsante di emergenza:	Sì

Codice 206.D91-E10
206.D91-E11
206.D91-E12



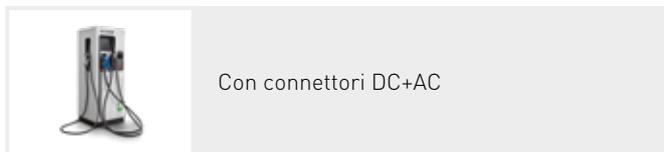
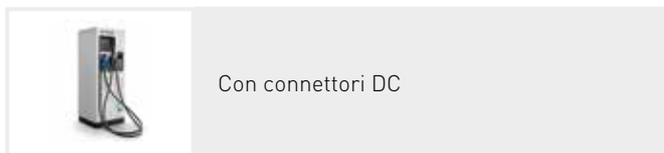
Codice 208.AP60
208.AP61



■ STAZIONI PER LA RICARICA RAPIDA DC



■ VERSIONI



■ INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	Display LCD 7", pulsanti per i comandi
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCP 1.6JSON

■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC/EN 61851-1

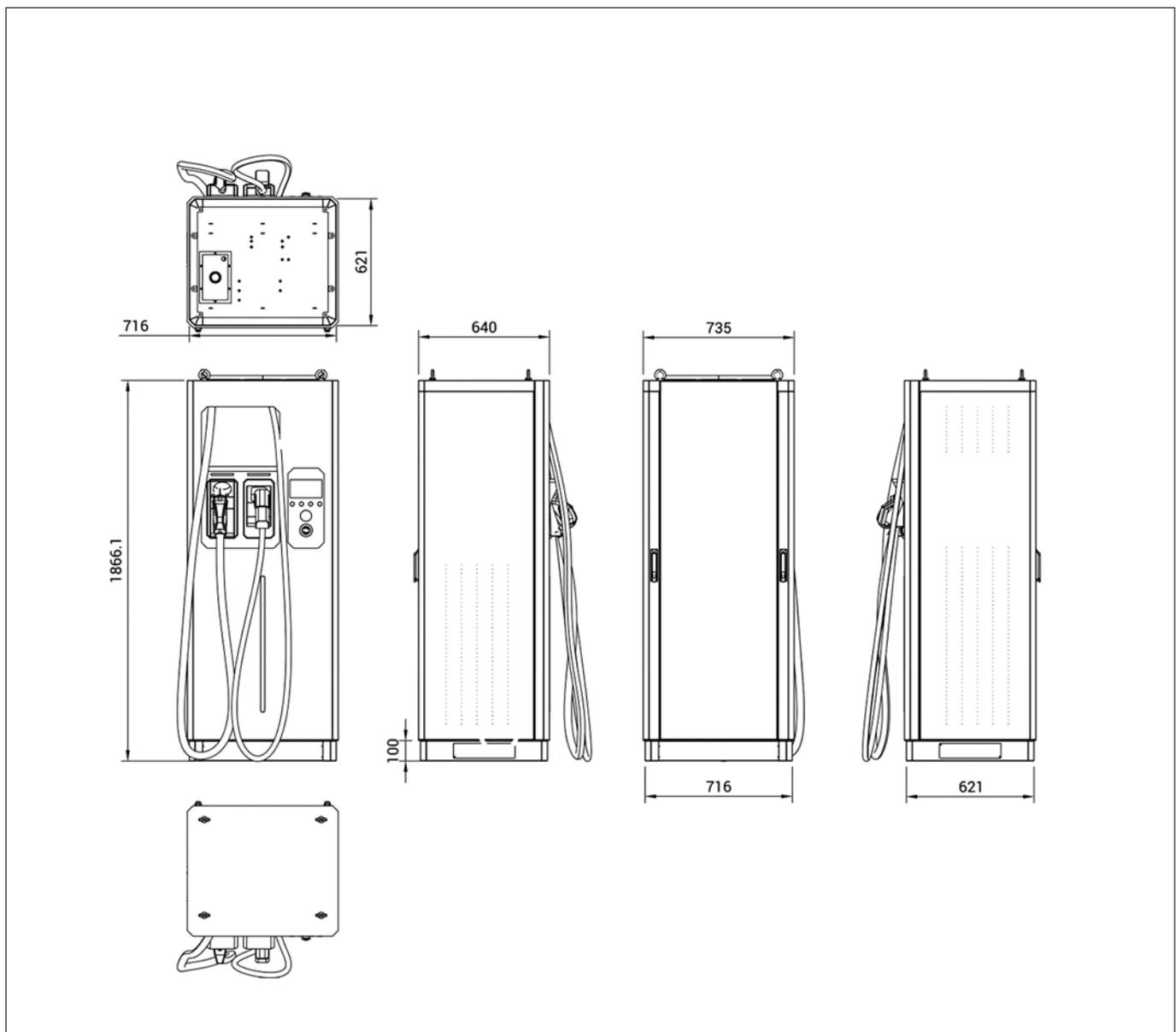
IEC/EN 61439-7

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero di uscite DC:	Max 2 connettori
Standard dei connettori DC:	CCS2 CHAdeMO
Numero di uscite AC:	Max 1 connettore
Standard dei connettori AC:	Type 2
Lunghezza cavo:	3m (max 7,5m su richiesta)
Numero di sessioni di ricarica simultanee:	Singola carica DC Carica simultanea DC+AC Carica simultanea DC+DC+AC
Grado di protezione:	IP54
Resistenza agli impatti (in accordo alla IEC 62262):	IK10
Sistema di raffreddamento:	Aria forzata
Temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C (da 50°C con declassamento)
Temperatura di stoccaggio:	-30°C +60°C
Altitudine di esercizio:	Max 2000m
Umidità:	5% ÷ 90% senza condensa
Materiale:	Lamiera d'acciaio
Peso:	330Kg ÷ 440Kg cavi inclusi
Installazione:	A pavimento
Pulsante di emergenza:	Sì

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	BE-M60H	BE-M90H	BE-M120H	BE-M150H
Potenza nominale	60kW	90kW	120kW	150kW
Potenza d'ingresso				
Tensione nominale	400Vac ± 10%, 3P+N+PE, 50/60Hz			
Corrente AC (DC/DC+AC)	92A/156A	138A/202A	184A/248A	230A/294A
Potenza (DC/DC+AC)	63kVA/106kVA	95kVA/138kVA	127kVA/170kVA	158kVA/201kVA
Fattore di potenza	0,99 alla potenza nominale			
THD	<5%			
Efficienza	96% alla potenza di uscita nominale			
Potenza d'uscita				
Intervallo di tensione DC	150-920Vdc			
CCS2 corrente massima DC	150A	200A	200A	200A
CHAdEMO corrente massima DC	125A	125A	125A	125A
Potenza massima in DC CCS2 a 400V	60kW	80kW	80kW	80kW
Carica simultanea CCS2+CCS2	30+30kW	60+30kW	60+60kW	90+60kW



STAZIONI DI RICARICA DC



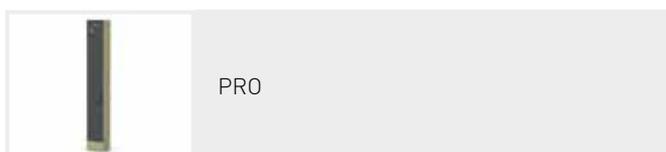
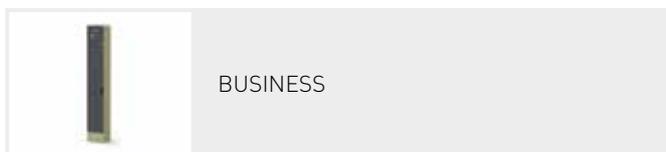
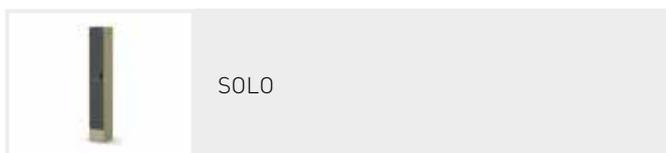
STAZIONI DI RICARICA E-BIKE



NORME DI RIFERIMENTO

EN 61439-3

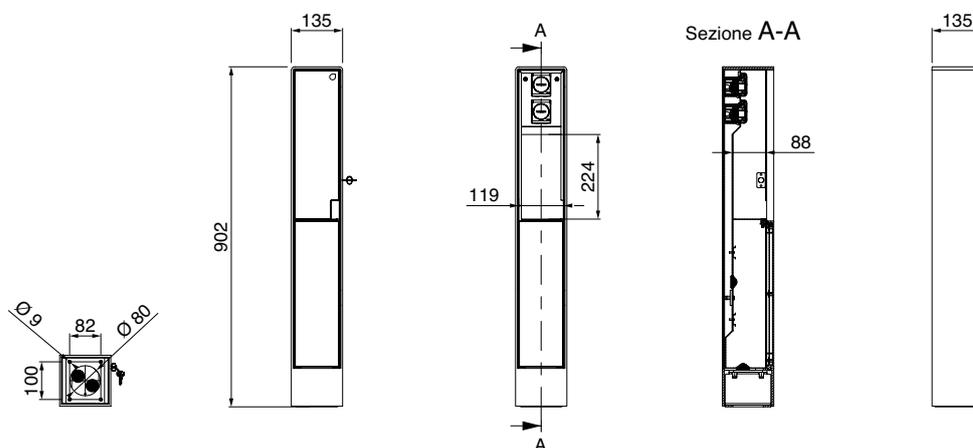
VERSIONI

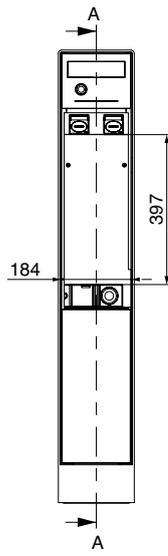
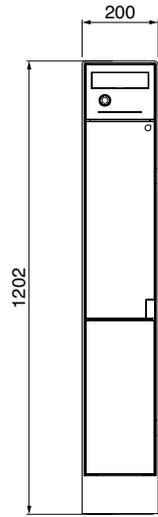
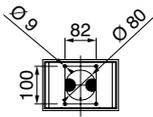


CARATTERISTICHE TECNICHE

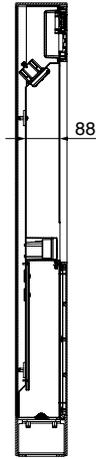
Corrente nominale:	16A
Tensione nominale:	230Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP44
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Alluminio
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste

Codice 205.KA09-K





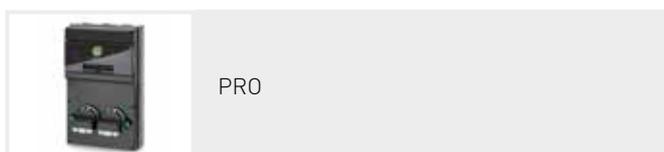
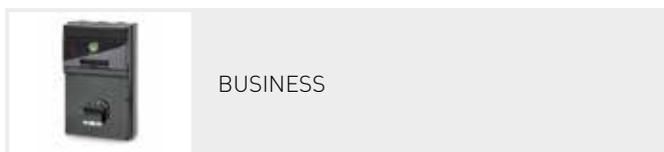
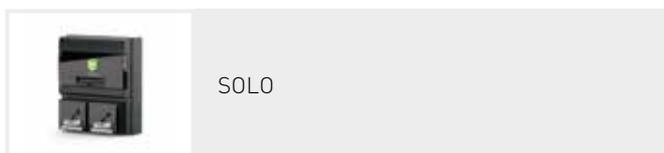
Sezione A-A



■ STAZIONI DI RICARICA E-BIKE



■ VERSIONI



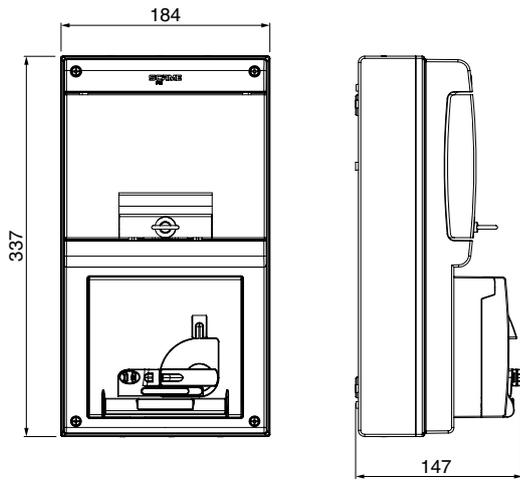
■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 61439-3

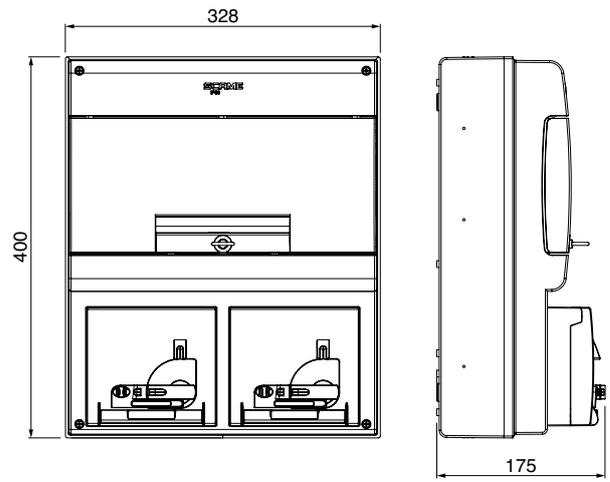
■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP54 (quadro UB-Libera) IP56 (quadro UB-Omniplus) IP66 (quadro UB-Domoplus)
Temperatura di installazione:	-25°C +40°C
Materiale:	Termoplastico
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK07 (quadri di distribuzione con prese Domoplus e Libera) IK08 (quadri di distribuzione con prese Omniplus)
Montaggio:	A parete
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste

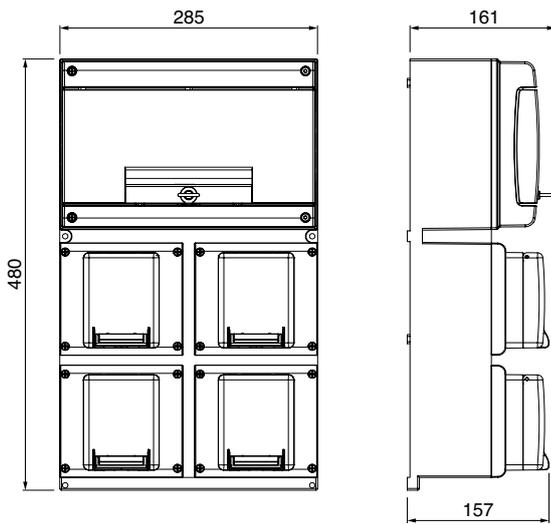
Codice 204.UB11M



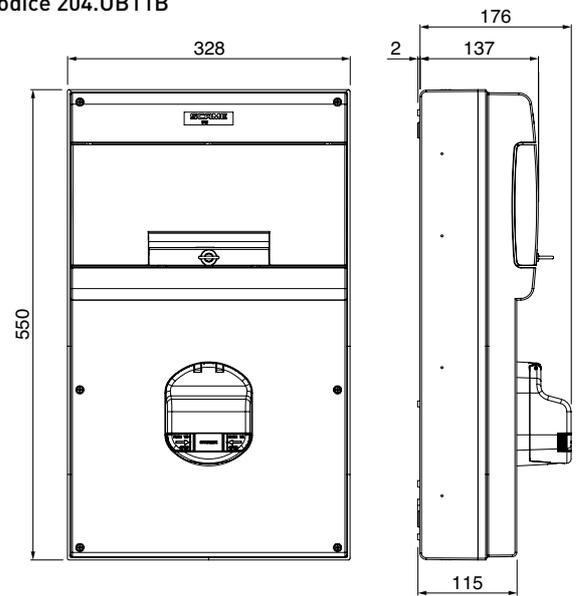
Codice 204.UB21M



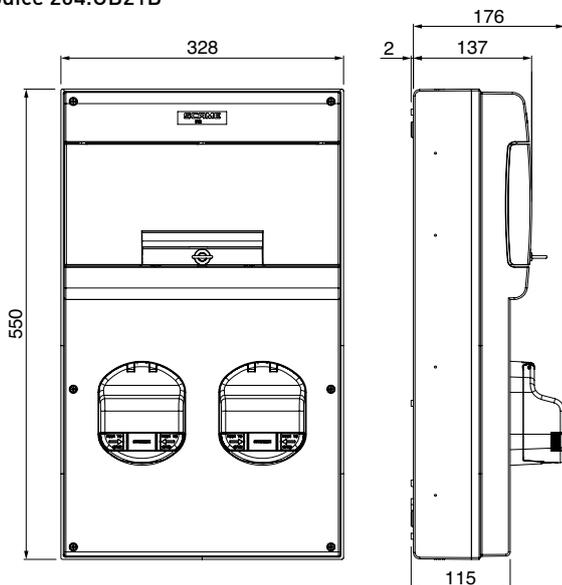
Codice 204.UB41S



Codice 204.UB11B



Codice 204.UB21B



■ CAVI DI RICARICA



■ VERSIONI



Cavi di ricarica lineari



Cavi di ricarica spiralati

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 62196-1

EN 62196-1

EN 62196-1

■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	20A - 32A
Tensione nominale:	200Vac - 250Vac 380Vac - 480Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP44
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Termoplastico
Grado di autoestinguenza (GWT)	650°C (parti elastomeriche) 850°C
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste

■ CARATTERISTICHE TECNICHE CAVO

Tensione nominale:	450Vac - 750Vac
Isolante/Guaina:	PUR
Temperatura massima:	+90°C

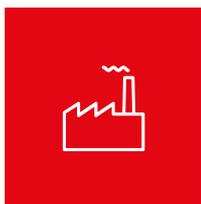


INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.
201.CS2111-5	105	204.UB11M-CH	97	205.T219-UAB	24	205.W85-S	32	208.AP83	93
201.CS2111-8	105	204.UB11M-P4	97	205.T33-BAB	25	205.W85-U	32	208.AP84	75
201.CS2121-4S	105	204.UB11M-UN	97	205.T33-DAB	25	206.D91-E10	69	208.CARD	27
201.CS2121-5	105	204.UB21B-EB	98	205.T33-SAB	25	206.D91-E11	69	208.CARD	33
201.CS2121-8	105	204.UB21B-EBA	99	205.T33-UAB	25	206.D91-E12	69	208.CARD	37
201.CS2222-4S	105	204.UB21M-CH	97	205.T37-BAB	25	206.M91-F100	74	208.CARD	43
201.CS2222-5	105	204.UB21M-P4	97	205.T37-DAB	25	206.M91-F120	74	208.CARD	47
201.CS2222-8	105	204.UB21M-UN	97	205.T37-SAB	25	206.M91-F12V	74	208.CARD	51
201.CS2313-5	105	204.UB41S-EB	97	205.T37-UAB	25	206.M91-F150	74	208.CARD	55
201.CS2313-8	105	204.WD21B-T2T2M	36	205.T52-BAB	26	206.M91-F15V	74	208.CARD	93
201.CS2323-4S	105	204.WD21B-T2T2MA	37	205.T52-DAB	26	206.M91-F160	74	208.CARD	99
201.CS2323-5	105	204.WD21B-T2T2ME	37	205.T52-SAB	26	206.M91-F16V	74	208.CARD-W	27
201.CS2323-8	105	204.WD22B-T23AM	36	205.T52-UAB	26	206.M91-G12V	74	208.CARD-W	33
201.CS2424-4S	105	204.WD22B-T23AMA	37	205.T62-BAB	26	206.M91-G150	74	208.CARD-W	37
201.CS2424-5	105	204.WD22B-T23AME	37	205.T62-DAB	26	206.M91-G15V	74	208.CARD-W	43
201.CS2424-8	105	204.WD23B-T2T2M	36	205.T62-SAB	26	206.M91-G160	74	208.CARD-W	47
201.CSA111-5	105	204.WD23B-T2T2MA	37	205.T62-UAB	26	206.M91-G16V	74	208.CARD-W	51
201.CSA111-8	105	204.WD23B-T2T2ME	37	205.T74-BAB	26	206.M91-H12V	74	208.CARD-W	55
201.CSA121-5	105	204.WD23R-T24T24M	36	205.T74-DAB	26	206.M91-H150	74	208.CARD-W	93
201.CSA121-8	105	204.WD23R-T24T24MA	37	205.T74-SAB	26	206.M91-H15V	74	208.CARD-W	99
201.CSA1A1-5	105	204.WD23R-T24T24ME	37	205.T74-UAB	26	206.M91-H160	74	208.MM501	59
201.CSA1A1-8	105	205.A33-BB	42	205.T85-BAB	26	206.M91-H16V	74	208.MM501	79
201.CSC424-5	105	205.A33-DD	42	205.T85-DAB	26	206.M91-I12V	74	208.MM502	59
201.CSC424-8	105	205.A52-BB	42	205.T85-SAB	26	206.M91-I150	74	208.MM502	79
204.CA11B-T2M	50	205.A52-DD	42	205.T85-UAB	26	206.M91-I15V	74	208.PM01	27
204.CA11B-T2MA	50	205.A62-BB	42	205.W113-B	30	206.M91-I160	74	208.PM01	32
204.CA13B-T2M	50	205.A62-DD	42	205.W113-S	30	206.M91-I16V	74	208.PM02	27
204.CA13B-T2MA	50	205.B33-BB	46	205.W119-B	30	208.AP11	33	208.PM02	32
204.CA21B-T2T2M	50	205.B33-DD	46	205.W119-D	30	208.AP12	37	208.PROG2	27
204.CA21B-T2T2MA	50	205.B33-SS	46	205.W119-J	30	208.AP22	37	208.PROG2	33
204.CA21B-T2T2ME	50	205.B33-UU	46	205.W119-S	30	208.AP23	43	208.PROG2	37
204.CA21R-T23T23M	50	205.B52-BB	46	205.W119-U	30	208.AP23	47	208.PROG2	43
204.CA21R-T23T23MA	51	205.B52-DD	46	205.W213-B	30	208.AP23	51	208.PROG2	47
204.CA21R-T23T23ME	51	205.B52-SS	47	205.W213-S	30	208.AP23	55	208.PROG2	51
204.CA22B-T23AM	50	205.B52-UU	47	205.W219-B	30	208.AP24	33	208.PROG2	55
204.CA22B-T23AMA	50	205.B62-BB	46	205.W219-S	30	208.AP25	33	208.PROG2	93
204.CA22B-T23AME	50	205.B62-DD	46	205.W32-B	31	208.AP25L	33	208.PROG2	99
204.CA23B-T2T2M	50	205.B62-SS	47	205.W32-S	31	208.AP26	33	208.ROUTER	27
204.CA23B-T2T2MA	50	205.B62-UU	47	205.W33-B	31	208.AP31	61	208.ROUTER	33
204.CA23B-T2T2ME	50	205.KA09-K	92	205.W33-S	31	208.AP31	81	208.ROUTER	37
204.CA23R-T24T24M	50	205.KB30-K	92	205.W36-B	31	208.AP32	61	208.ROUTER	43
204.CA23R-T24T24MA	51	205.KB50-K	92	205.W36-D	31	208.AP32	81	208.ROUTER	47
204.CA23R-T24T24ME	51	205.KC09-K	92	205.W36-S	31	208.AP33	61	208.ROUTER	51
204.CA41B-002M	50	205.KD30-K	92	205.W36-U	31	208.AP33	81	208.ROUTER	55
204.CA41B-002MA	50	205.KD50-K	92	205.W37-B	31	208.AP34	61	208.ROUTER	93
204.CA41B-002ME	50	205.T113-BAB	24	205.W37-D	31	208.AP34	81	208.ROUTER	99
204.CA41B-003M	50	205.T113-DAB	24	205.W37-J	31	208.AP35	61	209.ST02	69
204.CA41B-003MA	50	205.T113-SAB	24	205.W37-S	31	208.AP35	81	209.ST03	75
204.CA41B-003ME	50	205.T113-UAB	24	205.W37-U	31	208.AP42	33	654.0650	99
204.CA42B-001M	50	205.T119-BAB	24	205.W52-B	32	208.AP43	33	654.0653	99
204.CA42B-001MA	50	205.T119-DAB	24	205.W52-S	32	208.AP44	33	654.0654	99
204.CA42B-001ME	50	205.T119-SAB	24	205.W62-B	32	208.AP45	33	654.0661	99
204.CB21B-T2T2	54	205.T119-UAB	24	205.W62-S	32	208.AP46	33	654.0662	99
204.CB21B-T2T2A	54	205.T213-BAB	24	205.W74-B	32	208.AP47	33		
204.CB21B-T2T2E	54	205.T213-DAB	24	205.W74-D	32	208.AP48	33		
204.CB23B-T2T2	54	205.T213-SAB	24	205.W74-J	32	208.AP49	33		
204.CB23B-T2T2A	54	205.T213-UAB	24	205.W74-S	32	208.AP60	69		
204.CB23B-T2T2E	54	205.T219-BAB	24	205.W74-U	32	208.AP61	69		
204.UB11B-EB	98	205.T219-DAB	24	205.W85-B	32	208.AP64	69		
204.UB11B-EBA	98	205.T219-SAB	24	205.W85-D	32	208.AP82	93		

SCAME: UN'OFFERTA COMPLETA

Il catalogo generale non si limita al presente volume, ma include anche:



CATALOGO INDUSTRIA - INSTALLAZIONE - DOMESTICO

SCAME offre una completissima gamma di sistemi e componenti altamente performanti per la distribuzione dell'energia in ambito terziario, cantieristico ed industriale, anche gravoso. Ad essa si affianca una ricca offerta di accessori e per la realizzazione di un impianto elettrico moderno e sicuro.

Completano il tutto i prodotti per applicazioni domestiche, tra i quali si segnalano le serie modulari stagne per installazione fissa.



CATALOGO PRODOTTI EX

SCAME offre una gamma completa di prodotti dedicati alle installazioni elettriche in ambienti con potenziale rischio di esplosione rientranti nel campo di applicazione della Direttiva ATEX 2014/34/UE e certificati ATEX-IECEx ed EAC EX. Facendo riferimento alla classificazione ATEX degli ambienti, SCAME offre soluzioni applicabili sia alle aree classificate come Zona 1 e 2 per la presenza di gas esplosivi o come le Zone 21 e 22 per la presenza di polveri combustibili.



CATALOGO WIRING DEVICES

SCAME offre una gamma completa di serie civili per installazioni ad incasso o a parete (wiring devices), a standard inglese o italiano, caratterizzate da un'ampia scelta in termini di design, materiali e finiture. L'offerta comprende anche soluzioni per l'home automation e serie stagne per l'installazione in esterna.

SCAME PARRE S.p.A member of:



La SCAME PARRE S.p.A. si riserva di apportare senza preavviso modifiche e migliorie ai propri prodotti illustrati nel presente catalogo in conseguenza del costante processo di adeguamento produttivo, tecnologico e normativo.

ZP01250-IT-1
8 001636 417059



SCAME PARRE S.p.A.
Via Costa Erta, 15 - 24020 Parre (BG) Italy
Tel. +39 035 705000



Numero Verde
800-018009



www.scame.com
scame@scame.com

