

# CATALOGO GENERALE

2026



E-MOBILITY

**SCAME**  
feeling connected

**CATALOGO  
GENERALE  
2026**

**SCAME**  
feeling connected

[www.scame.com](http://www.scame.com)



## SCAME PARRE S.P.A.

### Una storia di innovazione dalle solide radici.

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 sé 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 considerata 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 16 filiali ed un consolidato network di distributori in oltre 80 paesi nei 5 continenti.

Riconosciuta dal Governo Italiano come "Marchio Storico di Interesse Nazionale", eccellenza del vero Made in Italy, SCAME è già preparata alle sfide che la attendono in futuro sempre pronta ad innovare e rinnovare sé stessa.





**SCAME PARRE S.P.A.**  
Italia Parre (Bergamo)

**SCAME ARGENTINA**  
Argentina Don Torcuato (Buenos Aires)

**SCAME BRASIL**  
Brasil Atibaia (Sao Paulo)

**SCAME BULGARIA**  
Bulgaria Sofia

**SCAME CHILE**  
Chile Santiago

**SCAME IBERICA**  
Spain El Papiol (Barcelona)

**SCAME INDIA**  
India Mumbai

**SCAME MIDDLE EAST**  
U.A.E. Dubai

**SCAME POLSKA**  
Poland Zawierce (Katowice)

**SCAME PORTUGAL**  
Portugal Albergaria-A-Velha (Aveiro)

**SCAME-CZ**  
Czech Republic Velke Mezirici (Žďár nad Sázavou)

**SCAME-RO**  
Romania Remetea Mare (Timis)

**SCAME-SK**  
Slovakia Dolny Kubin

**SCAME-TOP**  
China Beijing

**SCAME-UA**  
Ukraine Kamenets Podolsky

**SCAME-UK**  
United Kingdom Tewkesbury (Gloucestershire)

**SOBEM SCAME**  
France Sainte-Marie-sur-Ouche (Dijon)



**IL CONCETTO DI QUALITÀ È PARTE INTEGRANTE DELLA NOSTRA CULTURA IN TUTTI GLI ASPETTI E IN OGNI ATTIVITÀ DEL NOSTRO LAVORO.**

**SCAME**  
feeling connected





## 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.

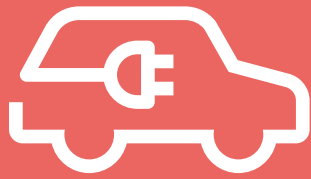
**p. 172**

## **INDICE E-MOBILITY**

<b>Ecosistema Scame</b> .....	<b>8</b>	<b>Accessori per aree di stazionamento</b> .....	<b>109</b>
		Segnaletica e delimitazione .....	109
<b>1.1 STAZIONI DI RICARICA AC</b> .....	<b>19</b>	<b>1.3 STAZIONI DI RICARICA E-BIKE</b> .....	<b>111</b>
<b>Wall box</b> .....	<b>27</b>	<b>Quadri</b> .....	<b>115</b>
Serie BE-R .....	28	Serie UB .....	116
Serie BE-W[2.0] .....	32	<b>Colonnine</b> .....	<b>121</b>
Serie BE-T .....	40	Serie BE-K .....	122
Serie WD .....	46		
Serie BE-N .....	50	<b>1.4 PIATTAFORME DI GESTIONE</b> .....	<b>127</b>
<b>Colonnine</b> .....	<b>55</b>	<b>Gestione locale</b> .....	<b>143</b>
Serie BE-A .....	56	ELEVA .....	144
Serie CA .....	60	<b>Gestione cloud</b> .....	<b>149</b>
Serie CB .....	66	ELEVA .....	150
Serie BE-N .....	70	<b>Servizi</b> .....	<b>155</b>
<b>Servizi</b> .....	<b>75</b>	Pre-Sales Engineering .....	156
Messe in Servizio .....	76	Messe in Servizio .....	158
Estensioni di Garanzia .....	78	Estensioni di Garanzia .....	160
Piani di Manutenzione .....	80	Piani di Manutenzione .....	162
Assistenza Tecnica .....	81	Upgrades .....	164
<b>Accessori per aree di stazionamento</b> .....	<b>83</b>	Assistenza Tecnica .....	165
Segnaletica e delimitazione .....	83		
<b>1.2 STAZIONI DI RICARICA DC</b> .....	<b>85</b>	<b>1.5 CAVI DI RICARICA</b> .....	<b>167</b>
<b>Wall box</b> .....	<b>89</b>	<b>Cavi completi</b> .....	<b>169</b>
Serie BE-D .....	90	Serie LIBERA[CH] .....	170
<b>Stazioni</b> .....	<b>95</b>		
Serie BE-M[2.0] .....	96		
<b>Servizi</b> .....	<b>101</b>		
Messe in Servizio .....	102		
Estensioni di Garanzia .....	104		
Piani di Manutenzione .....	106		
Assistenza Tecnica .....	107		

## **INDICE INFORMAZIONI TECNICHE**

<b>STAZIONI DI RICARICA AC</b>		<b>STAZIONI DI RICARICA DC</b>	
Serie BE-A .....	174	Serie BE-D .....	182
Serie BE-R .....	175	Serie BE-M[2.0] .....	184
Serie BE-N .....	176	<b>STAZIONI DI RICARICA E-BIKE</b>	
Serie BE-T .....	177	Serie BE-K .....	186
Serie BE-W[2.0] .....	178	Serie UB .....	188
Serie CA .....	179	<b>CAVI DI RICARICA</b>	
Serie CB .....	180	Serie LIBERA[CH] .....	189
Serie WD .....	181		



## 1. E-MOBILITY



# INDICE E-MOBILITY

<b>Ecosistema Scame</b> .....	<b>8</b>	<b>Accessori per aree di stazionamento</b> .....	<b>109</b>
		Segnaletica e delimitazione .....	109
<b>1.1 STAZIONI DI RICARICA AC</b> .....	<b>19</b>	<b>1.3 STAZIONI DI RICARICA E-BIKE</b> .....	<b>111</b>
<b>Wall box</b> .....	<b>27</b>	<b>Quadri</b> .....	<b>115</b>
Serie BE-R .....	28	Serie UB .....	116
Serie BE-W[2.0] .....	32	<b>Colonnine</b> .....	<b>121</b>
Serie BE-T .....	40	Serie BE-K .....	122
Serie WD .....	46		
Serie BE-N .....	50	<b>1.4 PIATTAFORME DI GESTIONE</b> .....	<b>127</b>
<b>Colonnine</b> .....	<b>55</b>	<b>Gestione locale</b> .....	<b>143</b>
Serie BE-A .....	56	ELEVA .....	144
Serie CA .....	60	<b>Gestione cloud</b> .....	<b>149</b>
Serie CB .....	66	ELEVA .....	150
Serie BE-N .....	70	<b>Servizi</b> .....	<b>155</b>
<b>Servizi</b> .....	<b>75</b>	Pre-Sales Engineering .....	156
Messe in Servizio .....	76	Messe in Servizio .....	158
Estensioni di Garanzia .....	78	Estensioni di Garanzia .....	160
Piani di Manutenzione .....	80	Piani di Manutenzione .....	162
Assistenza Tecnica .....	81	Upgrades .....	164
<b>Accessori per aree di stazionamento</b> .....	<b>83</b>	Assistenza Tecnica .....	165
Segnaletica e delimitazione .....	83		
<b>1.2 STAZIONI DI RICARICA DC</b> .....	<b>85</b>	<b>1.5 CAVI DI RICARICA</b> .....	<b>167</b>
<b>Wall box</b> .....	<b>89</b>	<b>Cavi completi</b> .....	<b>169</b>
Serie BE-D .....	90	Serie LIBERA[CH] .....	170
<b>Stazioni</b> .....	<b>95</b>		
Serie BE-M[2.0] .....	96		
<b>Servizi</b> .....	<b>101</b>		
Messe in Servizio .....	102		
Estensioni di Garanzia .....	104		
Piani di Manutenzione .....	106		
Assistenza Tecnica .....	107		

## Ecosistema Scame

### Scame E-mobility: soluzioni integrate per l'infrastruttura di ricarica

Dal 1999 Scame sviluppa tecnologie per la ricarica elettrica, con un'offerta completa che copre ogni esigenza: dal singolo punto di ricarica domestico agli impianti multisito gestiti centralmente.

L'offerta Scame si articola su tre componenti integrate per assicurare affidabilità operativa, efficienza energetica e controllo completo dell'infrastruttura.

HARDWARE



DIGITAL



SERVIZI





## **HARDWARE: INFRASTRUTTURA DI RICARICA AC E DC**

Gamma completa di stazioni per ogni contesto applicativo: dal residenziale alle installazioni pubbliche ad alta potenza.

### **Infrastruttura AC**

Wall box e colonnine per installazioni residenziali, aziendali e pubbliche.

### **Infrastruttura DC**

Wall box e stazioni per la ricarica rapida multistandard, progettate per un utilizzo intensivo in hub logistici e corridoi di ricarica pubblici.

HARDWARE

## **DIGITAL: GESTIONE INTELLIGENTE DELL'INFRASTRUTTURA**

Ecosistema digitale per il controllo operativo e l'ottimizzazione energetica dell'infrastruttura di ricarica

### **Scame E-Mobility App**

Gestione da smartphone per Wall box AC

### **Management System**

Controllo locale di un gruppo Master/Satellite AC o singolo dispositivo DC.

Collegamento opzionale a piattaforme OCPP.

### **Piattaforma ELEVA**

Piattaforma centralizzata per reti multisito

DIGITAL

## **SERVIZI: SUPPORTO TECNICO E POST-VENDITA**

Accompagnamento lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto, per garantire continuità operativa e protezione dell'investimento.

### **Pre-sales Engineering**

Consulenza specialistica per progettazione di architetture complesse e configurazioni avanzate.

### **Messe in Servizio**

Avviamento professionale per validazione integrazione hardware-software, attivazione garanzia estesa e accesso a piani evolutivi.

### **Tutela e Manutenzione**

Piani di manutenzione programmata con uscite multiple annuali, aggiornamenti firmware/software ed estensioni di garanzia pluriennali.

### **Assistenza Tecnica**

Supporto specialistico di primo e secondo livello, teleassistenza remota e interventi su guasto.

SERVIZI

# Ecosistema Scame

## Ambiti applicativi

AMBITO	ESIGENZE TIPICHE	SOLUZIONE SCAME	SERVIZI CONSIGLIATI
<b>Casa singola/Piccolo B&amp;B</b>	1 punto di ricarica, Gestione accessi, Ricarica green Monitoraggio costi	Wall box AC + APP	Estensioni di Garanzia
<b>Condominio</b>	1-16 punti, Gestione accessi Potenza limitata Reportistica manuale	Gruppo Master/Satellite AC + Management System AC	Messe in Servizio
<b>PMI</b>	1-16 punti Gestione Flotta Reportistica manuale Potenza limitata	Gruppo Master/Satellite AC + Management System AC	Messe in Servizio + Estensioni di Garanzia + Piani di Manutenzione
<b>Grande condominio</b>	16+ punti, Ripartizione spese condominiali Regole per utilizzo infrastruttura in comune	Multi-gruppo Master/Satellite AC + ELEVA	Messe in Servizio + Piani di Manutenzione
<b>Struttura ricettiva</b>	16+ punti Gestione accessi Multi-sede Tariffazione della ricarica	Multi gruppo Master/Satellite AC + DC + ELEVA	Messe in Servizio + Estensioni di Garanzia + Abbonamento Cloud
<b>Grande azienda</b>	16+ punti Multi-sede HQ con filiali Gestione flotta aziendale e Wall box dipendenti a domicilio Rendicontazione ESG	Multi-gruppo Master/Satellite AC + Multi dispositivo DC + ELEVA	Pre-Sales Engineering + Messe in Servizio + Piani di Manutenzione + Abbonamento Cloud
<b>Pubblico</b>	Stazioni connesse a piattaforma CPO via OCPP, Pagamento QR code/POS, AFIR/ISO15118-2/Cybersecurity	Stazione AC + Management System AC  Stazione DC + Management System DC	Messe in Servizio + Piani di Manutenzione + Estensioni di Garanzia

## Soluzioni di gestione digitale

Dal singolo punto alla rete multisito.

Le soluzioni digitali Scame coprono ogni livello di complessità gestionale: dalla singola Wall box domestica alle reti multisito con integrazione AC e DC.



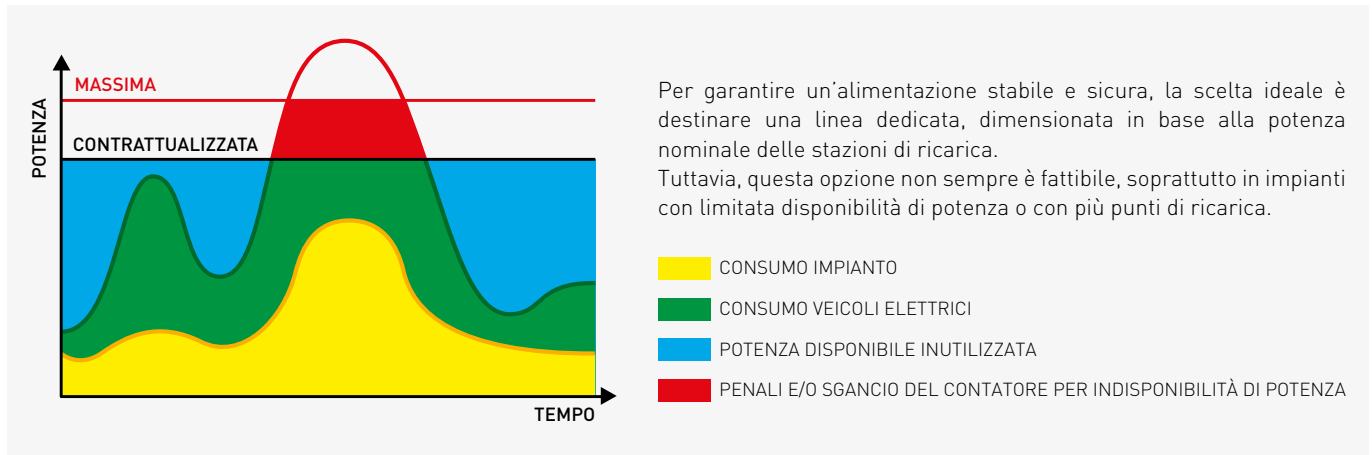
### CONFRONTO RAPIDO SULLE SOLUZIONI DI GESTIONE

SOLUZIONE	SCAME E-MOBILITY APP	MANAGEMENT SYSTEM AC	MANAGEMENT SYSTEM DC	ELEVA
<b>Capacità di gestione</b>	1 Wall box AC	1 Gruppo Master/ Satellite AC (1-16 punti di ricarica)	1 dispositivo di ricarica DC	Numero illimitato di dispositivi AC e DC
<b>Prodotti</b>	Wall box Serie BE-R BE-W[2.0] BE-T	Stazioni AC versione PRO oppure Kit Esterno	BE-D BE-M[2.0]	ELEVA On-Premises ELEVA Cloud
<b>Gestione multi-sito</b>	Si	No	No	Si
<b>Power Management</b>	Single	Group	Group	System
<b>Opzione connessione OCPP a piattaforme</b>	No	Si	Si	ELEVA riceve connessioni da stazioni OCPP
<b>Funzionamento</b>	Locale (Hotspot/WiFi) Remoto (Cloud)	Locale (LAN) Remoto (se connesso a piattaforma)	Locale (LAN) Remoto (se connesso a piattaforma)	Locale (Server On-Premises) Cloud (Abbonamento SaaS)
<b>Messa in servizio</b>	Opzionale	Consigliata	Obbligatoria	Obbligatoria

# Ecosistema Scame

## Power Management per infrastrutture di ricarica

L'integrazione di infrastrutture di ricarica in impianti elettrici esistenti incrementa significativamente la domanda di potenza. Senza sistemi di gestione adeguati, l'attivazione simultanea delle sessioni può causare sovraccarichi, superamenti dei limiti contrattuali e interruzioni di servizio.



Le soluzioni di Power Management Scame regolano automaticamente la potenza a disposizione delle stazioni di ricarica garantendo il rispetto dei limiti contrattuali.

### Benefici principali:

- Evita costosi adeguamenti della fornitura elettrica
- Previene distacchi e penali per superamento limiti contrattuali
- Ottimizza l'utilizzo della potenza disponibile
- Massimizza l'autoconsumo da fonte rinnovabile
- Garantisce continuità operativa dell'impianto

## ARCHITETTURA DI POWER MANAGEMENT SCAME

L'offerta è strutturata su tre livelli, scalabili dal singolo punto di ricarica alle grandi infrastrutture multisito.

**SINGLE Power Management**

**GROUP Power Management**

**SYSTEM Power Management**

## Power Management - logiche di gestione energetica

Dalla ricarica autonoma alla supervisione multi-livello



	<b>SINGLE POWER MANAGEMENT</b>	<b>AC GROUP POWER MANAGEMENT</b>	<b>DC GROUP POWER MANAGEMENT</b>	<b>SYSTEM POWER MANAGEMENT</b>
<b>Punti gestiti</b>	1 Punto AC	1 Gruppo Master/ Satellite (1-16 punti di ricarica AC)	1 Dispositivo DC	Illimitati AC e DC
<b>Prodotti</b>	Wall box Serie BE-R Serie BE-W[2.0] Serie BE-T	Dispositivi AC versione PRO Oppure Kit Esterno (208.AP59)	Dispositivi DC Serie BE-D Serie BE-M [2.0]	ELEVA On-Premises (includere pacchetto Efficienza Energetica)  ELEVA Cloud (includere Gateway 208.GTW01)
<b>Gestione dinamica della potenza</b>	Sì 1 x Energy Meter esterno  Sì Anche senza Energy Meter esterno – solo Wall box versioni LITE con Chain 2	Sì 1 x Energy Meter esterno	Sì solo Serie BE-D 1 x Energy Meter esterno	Sì 1 x Energy Meter esterno per ogni linea di potenza da monitorare. Esempio: 1 cabina generale + 3 quadri di zona = 4 Energy Meter
<b>Modello Energy Meter</b>	Da scegliere in funzione di Amperaggio/Cablaggio (diretto o TA)/Mono o Trifase. Vedere accessori a fine di ogni serie	Codice 208.PM06 Non include TA (rapporto primario/ secondario xx/5A)	Codice 208.PM06 Non include TA (rapporto primario/ secondario xx/5A)	Codice 208.PM06 Non include TA (rapporto primario/ secondario xx/5A)
<b>Opzione Ricarica da 100% Fonte Energetica Rinnovabile (FER)</b>	Sì Modalità ECOPLUS	Parziale Il sistema considera l'extra apporto da FER, ma non può ricaricare in sola modalità 100%	Parziale Il sistema considera l'extra apporto da FER, ma non può ricaricare in sola modalità 100%	Sì Calendari di Potenza

### Approfondimenti

Single Power Management	p. 22
Group Power Management AC	p. 25
Group Power Management DC	p. 87
System Power Management	p. 138

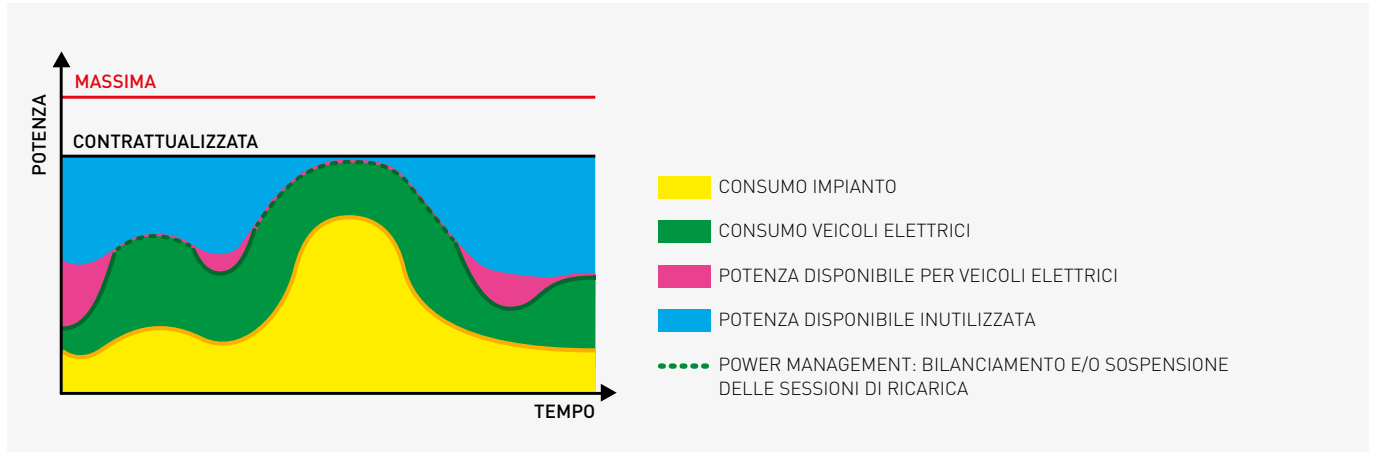
## Power Management - approfondimento tecnico per progettisti

Fondamenti comuni a tutti i livelli di Power Management (Single/Group/System)

Tutte le soluzioni di Power Management Scame operano secondo due modalità configurabili in base alle caratteristiche dell'impianto:

### GESTIONE STATICA

La potenza massima destinata alla ricarica è predefinita e fissa, configurata in base alla capacità dell'impianto elettrico.



#### Funzionamento:

Il valore di potenza massima disponibile per veicoli elettrici viene calcolato sottraendo alla capacità massima del quadro elettrico il consumo teorico stimato degli altri carichi connessi. Una volta impostato, questo limite non varia nel tempo.

#### Quando usarla:

- Impianti con potenza dedicata alla ricarica (linea separata)
- Carichi domestici/aziendali prevedibili e costanti
- Installazioni dove non è possibile installare energy meter esterni
- Configurazioni che richiedono semplicità massima

#### Vantaggi:

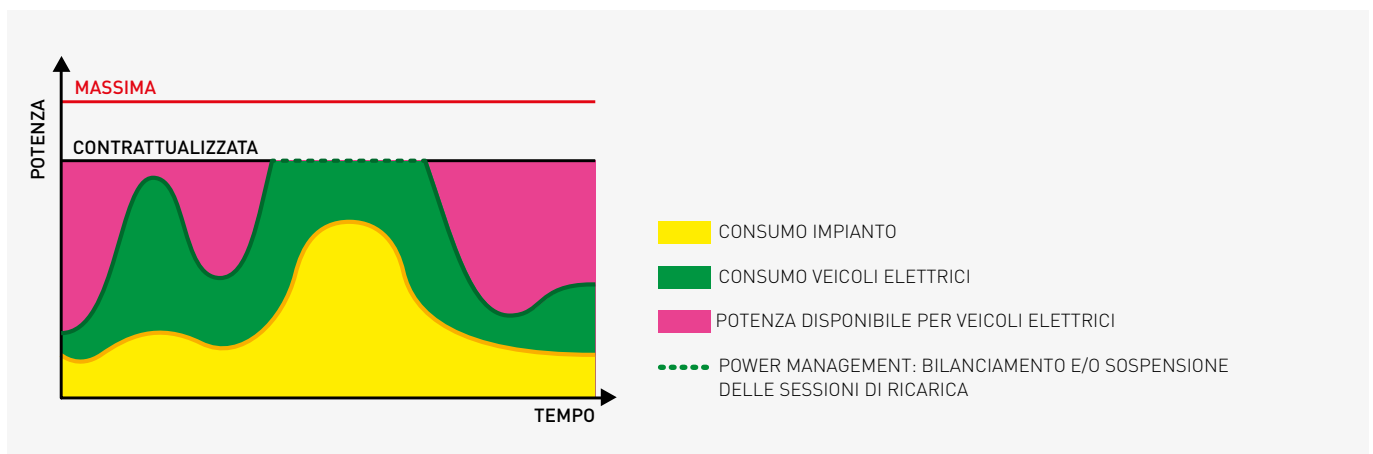
- Nessun accessorio richiesto (no energy meter)
- Configurazione immediata
- Stabilità garantita

#### Limiti:

- Non sfrutta potenza inutilizzata da altri carichi
- Approccio conservativo (potenziale spreco di energia disponibile)

### GESTIONE DINAMICA

La potenza destinata alla ricarica varia in tempo reale in funzione dei consumi effettivi dell'edificio, monitorati tramite energy meter esterno.



#### Funzionamento:

Un Energy Meter esterno rileva istantaneamente la domanda energetica complessiva dell'impianto. Il sistema calcola la potenza residua disponibile e la destina dinamicamente alle stazioni di ricarica, adattandosi continuamente alle variazioni di carico.

**Quando usarla:**

- Potenza condivisa con altre utenze dell'edificio
- Carichi variabili (uffici, condomini, strutture ricettive)
- Presenza di fonti rinnovabili (fotovoltaico/eolico) da massimizzare
- Necessità di ottimizzazione energetica avanzata

**Vantaggi:**

- Massimo sfruttamento della potenza disponibile
- Integrazione con fonti rinnovabili (autoconsumo ottimizzato)
- Prevenzione distacchi anche con carichi variabili
- Nessun aumento potenza contrattuale necessario

**Requisiti:**

- Installazione a monte della linea da monitorare di un Energy Meter esterno dedicato

**SICUREZZA OPERATIVA (GESTIONE DINAMICA)**

In caso di perdita di comunicazione con l'energy meter esterno, tutti i sistemi Scame attivano automaticamente misure di protezione:

**Sospensione ricariche**

Sospensione immediata delle sessioni per prevenire sovraccarichi e distacco contatore.

**Fallback statico**

Passaggio automatico ad una gestione statica con un valore di potenza conservativo, fisso e predefinito, garantendo ricarica controllata senza rischi per l'impianto.

**ALGORITMI DI LOAD BALANCING**

Quando la potenza disponibile è insufficiente ad alimentare tutte le sessioni attive alla massima potenza, il sistema applica algoritmi di Dynamic Load Balancing per redistribuire la potenza disponibile e mantenere i consumi entro i limiti configurati. Sono disponibili due algoritmi, quello base e quello avanzato:

Algoritmo base	Algoritmo avanzato (consigliato)
Ripartizione fissa e conservativa	Monitoraggio real-time su singole fasi (R-S-T)
Calcolo potenza su valore nominale	Calcolo su assorbimento effettivo per fase
Configurazione semplice	Ricarica fino a 3x più veloce del base*
Nessun requisito particolare	Richiede corretta configurazione cablaggio trifase**
Ideale per installazioni standard	Ideale per massimizzazione prestazioni

\* Si consideri ad esempio il caso in cui vi è una linea di alimentazione trifase (R-S-T) da 7 kW. Il quadro alimenta 3 stazioni monofase da 7 kW per le quali è stata fatta rotazione del cablaggio. Nel caso in cui 3 veicoli (monofase 7 kW) stiano caricando simultaneamente, in assenza di monitoraggio reale su assorbimenti R-S-T il sistema saprà solamente di non dover superare la soglia dei 7 kW, senza distinguere delle fasi, con il risultato che i veicoli caricheranno a 2,3 kW (7kW/3).

Con l'Algoritmo Avanzato il sistema verificherà l'assorbimento puntuale sulle 3 diverse linee permettendo una ricarica di 7 kW su ogni fase dell'impianto.

\*\* La configurazione software del cablaggio trifase (R-S-T) per ogni punto di ricarica è gestibile attraverso il Management System Scame. La configurazione è inclusa nel servizio di Messa in Servizio Scame (opzionale per stazioni AC)

**Risultato:** Tempi di ricarica più veloci e meno sprechi di potenza disponibile.

# Ecosistema Scame

## Progettazione e produzione europea

### CONTROLLO DIRETTO DELL'INTERA CATENA TECNOLOGICA

Scame progetta e sviluppa interamente in Europa hardware, firmware e software delle proprie soluzioni per la ricarica elettrica, garantendo coerenza tecnologica, affidabilità operativa e conformità normativa lungo tutto il ciclo di vita del prodotto.

### BENEFICI CONCRETI



#### Supporto tecnico di livello avanzato

- Accesso diretto alle competenze di ingegneria e Ricerca e Sviluppo da parte del team di Assistenza Tecnica
- Diagnosi e interventi senza passaggi intermedi
- Riduzione dei tempi di fermo impianto

#### Continuità operativa e supply chain stabile

- Produzione europea con pianificazione e consegne prevedibili
- Ricambi e componenti gestiti localmente
- Minore esposizione a criticità logistiche extra-UE

#### Protezione dei dati

- Infrastruttura cloud europea (server UE)
- Gestione dati conforme GDPR e requisiti per infrastrutture critiche
- Sviluppo software e R&D in Europa

#### Documentazione per appalti pubblici

- Dichiarazioni di progettazione e produzione europea disponibili su richiesta per bandi PNRR e gare pubbliche che richiedono tracciabilità della filiera.

## CYBERSECURITY

### CONFORMITÀ CYBERSECURITY UE - REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2022/30



Dal 1° agosto 2025, tutti i dispositivi di ricarica connessi a internet tramite canali radio (es. WiFi, 3/4G) commercializzati nell'Unione Europea devono soddisfare i requisiti di cybersecurity stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2022/30, emendamento della Direttiva RED 2014/53/UE.

#### Requisiti essenziali

- **Protezione della rete:** Prevenzione di attacchi informatici
- **Privacy dei dati:** Protezione dati personali e transazioni utenti
- **Protezione contro frodi:** Sicurezza pagamenti e prevenzione perdite finanziarie

La rispondenza alla direttiva RED sulla cybersicurezza è garantita dalla conformità alla normativa armonizzata EN 18031.

Tutti i prodotti Scame sono progettati per la conformità agli standard armonizzati applicabili (EN 18031-1).

## CONFORMITÀ AFIR – REGOLAMENTO (UE) 2023/1804 E ATTI DELEGATI 2025/656

Il Regolamento AFIR impone requisiti tecnici per le stazioni di ricarica installate in aree accessibili al pubblico nell'Unione Europea.

La conformità ai requisiti AFIR dipende dalla configurazione della stazione e dal contesto di installazione.



### CHI È COINVOLTO

- CPO (Charge Point Operator) che gestiscono reti pubbliche
- Amministrazioni pubbliche che installano infrastrutture di ricarica ad accesso pubblico
- Progettisti e installatori che lavorano su bandi pubblici o appalti PNRR

## REQUISITI PER LE INSTALLAZIONI IN AMBITO PUBBLICO (AC E DC)

Le stazioni installate in ambito pubblico devono garantire:

### Facilità di pagamento

- Stazioni < 50 kW: Display TFT per pagamenti tramite QR code dinamici
- Stazioni > 50 kW: Terminale POS per pagamento con carte di credito/debito

### Accessibilità

- Componenti interattivi posizionati ad altezza conforme alle PAS per l'inclusività (min. 0,8 m, max. 1,3 m da terra)
- Stazioni utilizzabili senza discriminazioni per persone con disabilità.

### Interoperabilità

- Protocollo ISO 15118-2
- Obbligatorio da gennaio 2026 (per tutte le installazioni di stazioni AC e DC in ambito pubblico)

### Cybersecurity

- Conformità Direttiva RED 2014/53/UE (emendamento Reg. Delegato UE 2022/30)
- Obbligatoria da agosto 2025 per dispositivi connessi a Internet

## CONFIGURAZIONE AFIR READY

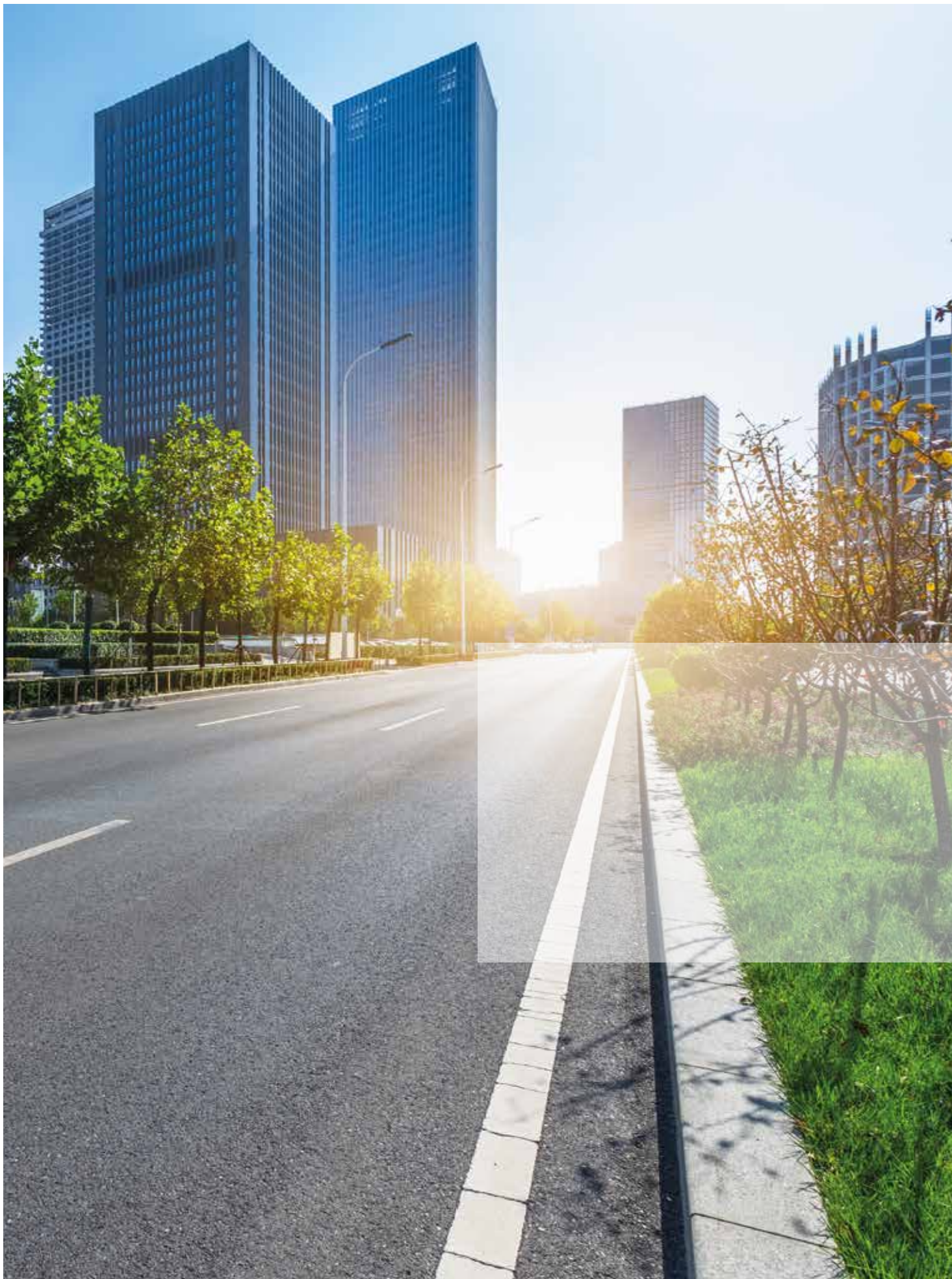
La rispondenza ai requisiti dell'AFIR dipende dalla configurazione della stazione di ricarica.

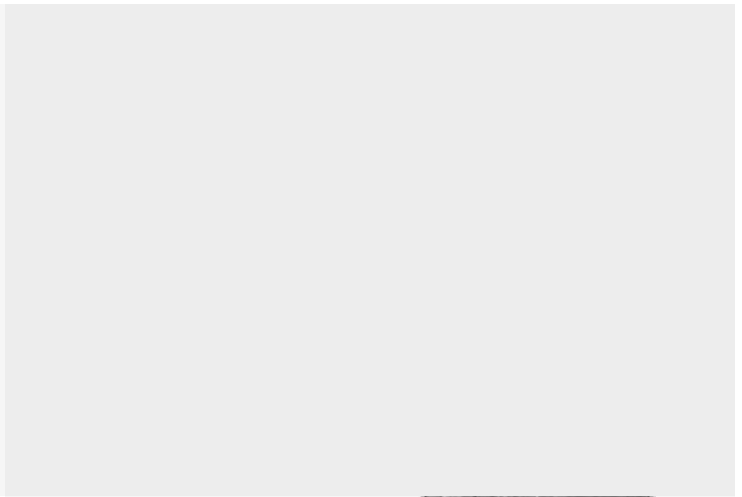
Per identificare la soluzione corretta (codici prodotto) è necessario coinvolgere il supporto tecnico-commerciale Scame in fase di preventivo.

## SUPPORTO DEDICATO

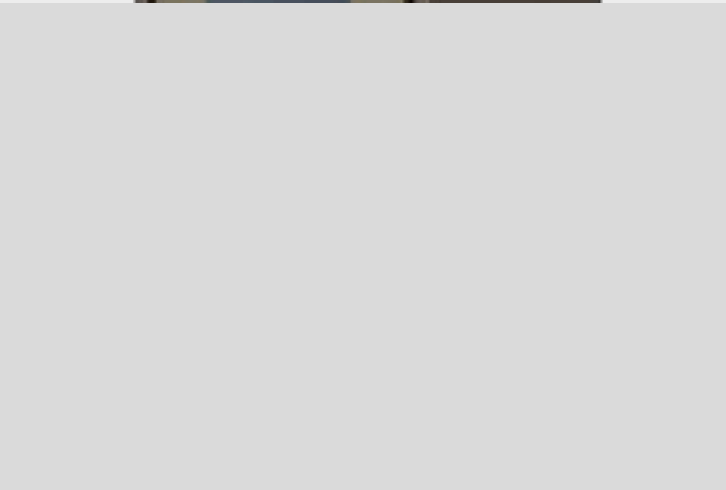
Il team Scame fornisce assistenza specifica per:

- Verifica conformità modello scelto rispetto ai requisiti AFIR
- Definizione configurazione hardware/software idonea
- Predisposizione documentazione tecnica per bandi pubblici





**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"> <li>- FREE</li> <li>- PERSONAL (Tramite APP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FREE</li> <li>- PERSONAL (Tramite CARD/APP*)</li> <li>- WEB/NET (Satellite)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WEB/NET (Master)</li> </ul>
FUNZIONALITÀ		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- APP WiFi</li> <li>- Single Power Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Single Power Management</li> <li>- APP WiFi *</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Single Power Management</li> <li>- Group Power Management</li> <li>- Management System</li> </ul>

\* Solo per modelli Serie BE-R, BE-W[2.0], BE-T prodotti da Gennaio 2026.

## 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 CARD.

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.

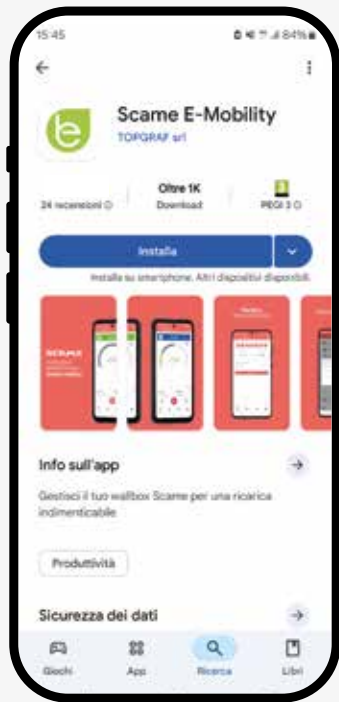
**Accesso alla ricarica:** Con o senza autorizzazione in base alle regole definite sul Management System Scame o sulla piattaforma OCPP.

## Scame E-Mobility App

Controllo e gestione da smartphone per stazioni AC.

L'App Scame E-Mobility (Android/iOS) consente di configurare, monitorare e controllare le stazioni di ricarica in modo semplice e sicuro, sia in ambito domestico che professionale.

Un unico strumento per gestire utenti, sedi e consumi, anche senza connessione Internet.



### CONNETTIVITÀ FLESSIBILE, SEMPRE OPERATIVA

L'App funziona in diverse modalità, adattandosi a qualsiasi contesto installativo:

- **Hotspot locale** – utilizzo diretto anche senza Internet (garage interrati, box).
- **Wi-Fi LAN** – gestione da rete locale domestica o aziendale.
- **Cloud\*** – accesso e controllo remoto da qualsiasi luogo.

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

#### Gestione sedi e utenti\*

- Organizzazione dei punti di ricarica in sedi distinte (casa, ufficio, casa vacanze).
- Condivisione delle stazioni con autorizzazioni temporanee o permanenti.
- Dashboard unica per il monitoraggio di tutte le sedi.

#### Power Management semplificato

- Programmazione delle ricariche su fasce orarie per ottimizzare i costi energetici.
- Selezione modalità di ricarica: FULL, ECOSMART, ECOPLUS
- Configurazione e gestione Single Power Management direttamente da APP.

#### Controllo accessi

- Registrazione e gestione tessere RFID da smartphone. Definizione di policy di accesso personalizzate per singolo utente.

#### Monitoraggio e report

- Visualizzazione dei consumi e costi per singola ricarica.
- Generazione di report sessioni utili per rimborsi aziendali o controllo spese.

\* Queste funzionalità saranno disponibili a partire dal Q3 2026 tramite un semplice aggiornamento della App.

### Download App

- Android: Google Play Store
  - iOS: Apple App Store
- Ricerca: "Scame E-Mobility"

### Per ulteriori approfondimenti



## Single Power Management

Gestione intelligente della potenza per singole stazioni di ricarica.

Il Single Power Management consente alla stazione di ricarica di monitorare i carichi dell'impianto elettrico e modulare automaticamente la potenza destinata al veicolo, evitando sovraccarichi e distacchi della fornitura.

Quando la potenza disponibile non è sufficiente, il sistema riduce o sospende temporaneamente la ricarica, ripristinandola in modo automatico non appena l'energia torna disponibile.

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Modulazione automatica della potenza
- Prevenzione sovraccarichi
- Gestione Statica o Dinamica della potenza
- Ricarica 100% green

### AMBITI APPLICATIVI

Contesti in cui la potenza elettrica è limitata e condivisa con altre utenze dell'edificio.

Contesto	Caso d'uso
Domestico	Garage singoli, posti auto privati
Condominiale	Installazioni su contatore di proprietà del singolo utente
Micro-ospitalità	Punto di ricarica singolo dedicato a veicoli elettrici

### ARCHITETTURA

- **Capacità:** 1 punto di ricarica AC
- **Prodotti compatibili:** Wall box Serie BE-R, BE-W[2.0], BE-T
- **Configurazione:** tramite App Scame E-Mobility o pulsante stazione (versioni senza APP)

### MODALITÀ DI GESTIONE DELLA POTENZA

#### Configurazione

Soluzione	Requisiti	Installazione	Collegamento energy meter con wall box	Versioni supportate	Vantaggi
Standard	Energy Meter Esterno *	A monte della linea da monitorare	RS485	Wall box AC Tutte le versioni senza Chain 2	Installazione universale
Chain 2	Contatore Open Meter 2G Attivazione Protocollo Chain 2	Nessuna installazione necessaria	PLC (linea di potenza)	Wall box AC Versioni LITE (solo codici specifici)	Nessun accessorio esterno richiesto, installazione semplificata

\* Codice Energy Meter esterno – vedi Accessori AC a fine di ogni serie prodotto

## TECNOLOGIA CHAIN 2 – INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Chain 2 è un protocollo PLC (Power Line Communication) che consente la comunicazione diretta tra contatore Open Meter 2G e stazione di ricarica attraverso la linea di potenza esistente.

### Benefici per l'installatore

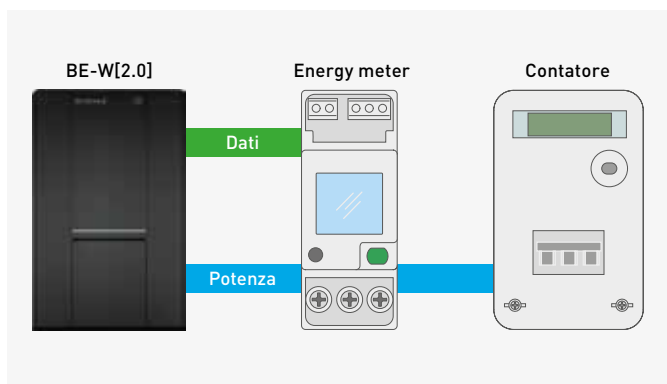
- Nessun Energy Meter esterno
- Nessun cablaggio dati dedicato (RS485 / Ethernet)
- Riduzione tempi di installazione e configurazione

### Requisiti

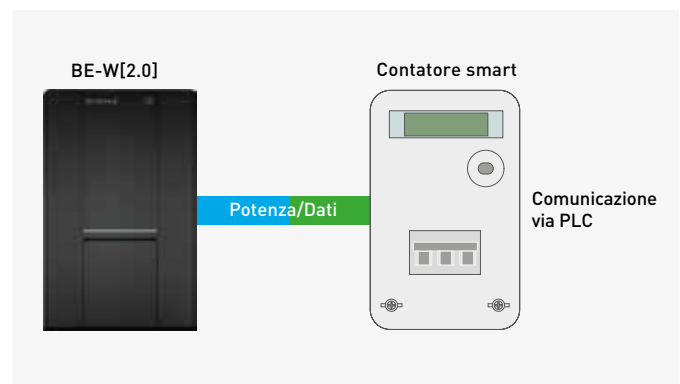
1. Contatore Open Meter 2G presente sul sito
2. Wall box compatibile con tecnologia Chain 2
3. Configurazione tramite App Scame Chain 2 Activator (Android / iOS)

*Nota: le Wall box LITE con Chain 2 sono progettate specificamente per la gestione dinamica senza accessori esterni.*

### Single Power Management **SENZA** protocollo Chain 2



### Single Power Management **CON** protocollo Chain 2



### Download APP Scame Chain2Activator

- Android: Google Play Store
  - iOS: Apple App Store
- Ricerca: "Scame Chain2 Activator"

### Per ulteriori approfondimenti



## MODALITÀ OPERATIVE DI RICARICA (GESTIONE DINAMICA ATTIVA)

Selezionabili tramite APP Scame E-Mobility:

Modalità	Comportamento	Ideale per
FULL	Massima potenza disponibile (rete + surplus rinnovabili)	Ricarica rapida
ECOSMART	Priorità rinnovabili con contributo minimo da rete	Autoconsumo ottimizzato
ECOPLUS	Solo energia rinnovabile (sospende se assente)	Ricarica 100% green

### Vantaggi operativi

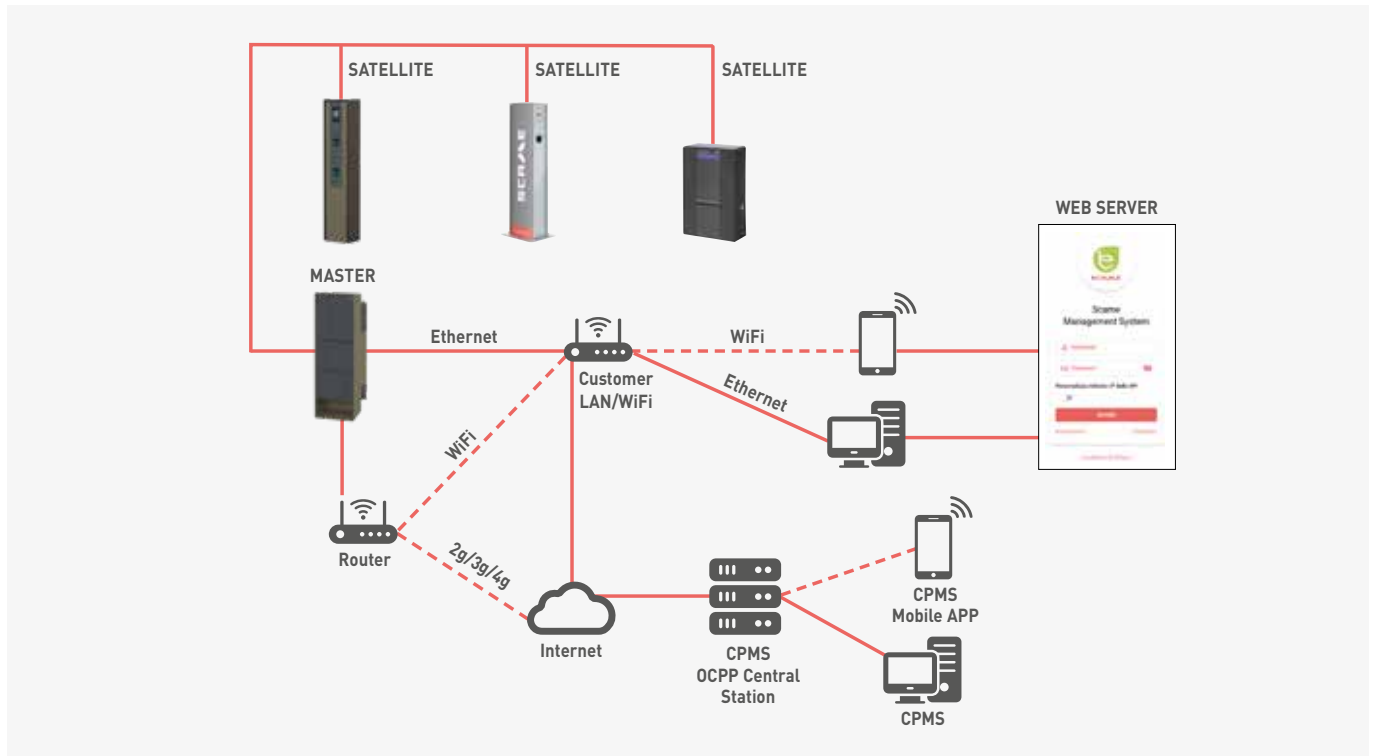
- Protezione dell'impianto elettrico
- Eliminazione del rischio di distacco della fornitura
- Massimizzazione dell'autoconsumo da fonti rinnovabili
- Nessun aumento della potenza contrattuale richiesta
- Installazione semplificata con tecnologia Chain 2

*Per selezione codice Energy Meter corretto in base a configurazione impianto, consultare tabella tecnica fra gli Accessori delle stazioni AC o contattare referente Scame.*

## Management System per stazioni AC

Gestione locale di gruppi di stazioni AC Master/Satellite.

Il Management System AC è il software Scame per la gestione locale di un gruppo di stazioni di ricarica AC in configurazione Master/Satellite. Consente di controllare accessi, consumi e distribuzione della potenza all'interno di un singolo sito, senza necessità di connessione cloud. È la soluzione ideale per contesti multi-utente dove è richiesta una gestione affidabile e centralizzata mantenendo l'infrastruttura completamente locale.



### QUANDO SERVE

- Impianti con 1-16 punti di ricarica AC
- Un singolo sito (condominio, azienda, struttura ricettiva)
- Necessità di ripartire la potenza disponibile senza aumentare la fornitura elettrica
- Controllo accessi e rendicontazione dei consumi
- Collegamento OCPP a piattaforme esterne per funzionalità avanzate

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Configurazione centralizzata da stazione Master
- Monitoraggio in tempo reale dello stato di tutti i Satelliti del gruppo
- Gestione accessi (Tessere RFID) e rendicontazione consumi
- Group Power Management AC
- Connessione OCPP verso piattaforma di gestione esterne

### AMBITI APPLICATIVI

Contesto	Caso d'uso
Condomini	Gestione accessi e ripartizione consumi su contatore comune
PMI e aziende	Controllo ricariche flotte aziendali e dipendenti
Strutture ricettive	Servizio ricarica per ospiti
Pubblico	Stazioni collegate a piattaforme esterne di gestione via OCPP

### ARCHITETTURA

- **Configurazione:** Master/Satellite
- **Punti di Ricarica:** Fino a 16 punti di ricarica per gruppo Master/Satellite
- **Collegamento:** RS485 tra Master e Satellite

### Il dispositivo master è disponibile:

- Come dispositivo di ricarica AC versione PRO
- Come kit esterno, installabile in quadro o locale tecnico

## INSTALLAZIONE E SUPPORTO

- Configurazione via web server su rete LAN
- Indirizzo IP statico consigliato per maggiore stabilità
- Messa in Servizio Scame disponibile e consigliata
- Collegamento RS485 tra Master e Satellite

## MANAGEMENT SYSTEM AC vs PIATTAFORMA ELEVA

Management System Locale AC Ideale per: PMI, piccole strutture ricettive	ELEVA Ideale per: gestione integrata, grandi strutture
Gruppo AC Master/Satellite (1-16)	Multi-dispositivo AC+DC
Singolo sito	Multi-sito
Group Power Management	System Power Management

## Group Power Management AC

Gestione intelligente della potenza per infrastrutture AC multi-punto.

Il Group Power Management AC ottimizza automaticamente la potenza disponibile tra più stazioni AC, prevenendo sovraccarichi e garantendo continuità di servizio anche in presenza di vincoli elettrici.

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Prevenzione sovraccarichi senza intervento manuale
- Distribuzione intelligente della potenza disponibile tra Master e Satellite
- Gestione Statica o Dinamica della potenza
- Migliora l'efficienza complessiva dell'infrastruttura

### AMBITI APPLICATIVI

**Ideale per contesti in cui la potenza elettrica è condivisa con altre utenze:**

- Condomini
- PMI e sedi aziendali
- Strutture ricettive
- Installazioni con 1-16 punti di ricarica AC

### ARCHITETTURA

- **Capacità:** 1 gruppo Master/Satellite (fino a 16 punti)
- **Configurazione:** tramite Management System AC

### GESTIONE DINAMICA DELLA POTENZA

Quando è richiesto il monitoraggio in tempo reale dei carichi dell'edificio, il sistema utilizza un energy meter esterno installato a monte della linea da monitorare.

- Energy Meter e Management System devono essere sulla stessa rete LAN
- Comunicazione Master/Satellite tramite RS485

**Nota:** gli Energy Meter utilizzati per Group Power Management sono specifici per questa funzione e differenti da quelli per Single Power Management.

### ALGORITMI DI LOAD BALANCING

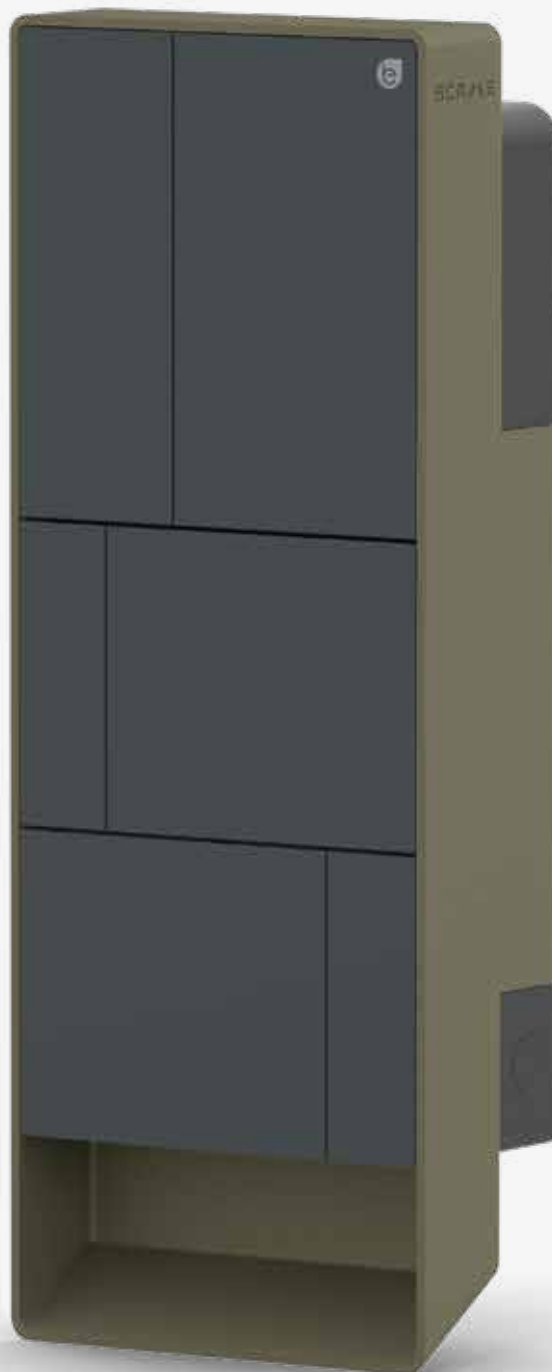
Quando la potenza disponibile non è sufficiente per tutte le ricariche attive, il sistema applica algoritmi di bilanciamento automatico.

- **Algoritmo Base:** ripartizione conservativa della potenza
- **Algoritmo Avanzato:** ottimizzazione della distribuzione della potenza per ridurre i tempi complessivi di ricarica  
Richiede la corretta configurazione nel Management System del cablaggio R-S-T  
Disponibile anche tramite servizio opzionale Messe in Servizio Scame.

### VANTAGGI OPERATIVI

- Nessun aumento della fornitura elettrica
- Scalabilità dell'infrastruttura
- Continuità operativa in contesti multi-utente
- Massimo sfruttamento della potenza disponibile

1.1 STAZIONI DI RICARICA AC  
Wall box



# WALL BOX

## Serie BE-R

p. 28

Wall box AC in materiale termoplastico con cavo di ricarica integrato



## Serie BE-W[2.0]

p. 32

Wall box AC in materiale termoplastico con singolo punto di ricarica



## Serie BE-T

p. 40

Wall box AC con cornice metallica verniciata e singolo punto di ricarica



## Serie WD

p. 46

Wall box AC con due punti di ricarica



## Serie BE-N

p. 50

Wall box AC in metallo verniciato con due punti di ricarica





### Serie BE-R

BE-R è una gamma di wall box compatti per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiati con cavo integrato munito di connettore Tipo 2. L'interfaccia utente è garantita tramite app Android e iOS.

Disponibili ad accesso libero o controllato, i wall box BE-R possono, a seconda delle versioni, essere gestiti anche attraverso il Management System Scame e, per suo tramite, collegati ad una piattaforma di gestione esterna via OCPP.

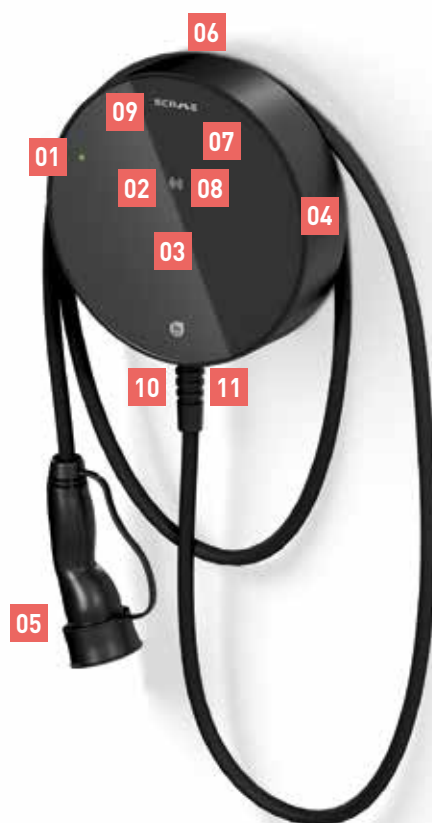
Realizzati in materiali termoplastici halogen free, i wall box BE-R si caratterizzano per le linee pulite ed essenziali by Trussardi+Belloni Design. Il pannello frontale può essere interamente personalizzato graficamente.

Specifici supporti ne permettono l'installazione a terra.

 scheda tecnica p. 175

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



Cybersecurity - EN18031-1



App in cloud

- 01** Led segnalazione stato stazione
- 02** Connettività tramite WiFi
- 03** Possibilità di personalizzazione grafica pannello frontale con logo del cliente o full custom
- 04** Involucro realizzato in materiali halogen-free ad elevata resistenza ai raggi UV
- 05** Connettore Tipo2 ad elevata resistenza meccanica e protezione dall'ingresso di acqua e polvere (IP55 tramite tappo integrato)
- 06** Design studiato per garantire adeguato alloggiamento del cavo quando non in uso.
- 07** Interfaccia utente tramite App
- 08** Lettore RFID per autenticazione utente (Solo versioni Business)
- 09** Carter interno anti manomissione (cybersecurity) munito di livella ad acqua per semplificare le fasi di fissaggio a parete
- 10** Pressacavo a spirale a protezione dell'integrità del cavo
- 11** Predisposizione ingresso cavi di alimentazione e/o segnale dal lato inferiore o posteriore

## Personalizzazione grafica



I wall box della Serie BE-R possono essere personalizzati graficamente con il proprio logo aziendale o un'immagine libera.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta sul pannello frontale in presenza delle seguenti condizioni, a seconda delle casistiche:

- 1) Logo fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica;
- 2) Immagine con risoluzione pari o superiore a 300 DPI.

Al venire meno di queste condizioni non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è sufficiente aggiungere la lettera C alla fine del codice prodotto standard come da esempio sotto riportato, allegando il file del logo o l'immagine desiderata.

Codice prodotto standard: **205.R119-S5**.

Codice prodotto personalizzato: **205.R119-S5C**.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



# 1.1 STAZIONI DI RICARICA AC

## Wall box

### ■ LITE >> TETHERED



IP: IP55

Modalità:  
FREE  
PERSONAL

Potenza	Connettore	Cavo	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	Codice
7,4 kW	T2	5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R119-S5
	T2	5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.R219-S5
	T2	7,5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R119-S8
	T2	7,5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.R219-S8
22 kW	T2	5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R119-U5
	T2	5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.R219-U5
	T2	7,5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R119-U8
	T2	7,5m	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.R219-U8

### ■ BUSINESS >> TETHERED



IP: IP55

Modalità:  
FREE  
PERSONAL  
WEB/NET (Satellite)

Potenza	Connettore	Cavo	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	Codice
7,4 kW	T2	5m	APP	APP/RFID	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R36-S5
	T2	7,5m	APP	APP/RFID	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R36-S8
22 kW	T2	5m	APP	APP/RFID	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R36-U5
	T2	7,5m	APP	APP/RFID	STANDARD		WiFi	OPTIONAL	205.R36-U8

### ■ ACCESSORI >> SCAME MANAGEMENT SYSTEM KIT



Descrizione	Codice
KIT MANAGEMENT SYSTEM AC ESTERNO	208.AP59

Questo accessorio è equiparabile ad un dispositivo Master in un Gruppo Master/Satellite e consente di gestire un gruppo di stazioni Business (fino ad un massimo di 16 punti di ricarica).  
Questo KIT è incompatibile con le stazioni versione PRO.



Tipo 2

## ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO DIRETTO	Monofase	RS485	Single	N/A	63-80-100A (in funzione del modello)	208.PM01
ENERGY METER ESTERNO DIRETTO	Trifase	RS485	Single	N/A	65-80A (in funzione del modello)	208.PM02
POWER METER ESTERNO CON TA	Monofase	RS485	Single	Incluso	110A	208.PM03
POWER METER ESTERNO CON TA	Trifase	RS485	Single	Inclusi	110A	208.PM04
ENERGY METER ESTERNO CON TA	Trifase	RS485	Single	Inclusi	200A	208.PM05

Le versioni di Wall box LITE con Chain 2 non necessitano di Energy Meter esterni per funzione di Single Power Management.

## ACCESSORI >> SUPPORTI



Descrizione	Codice
SUPPORTO UNIVERSALE MONOFACCIALE	208.AP19
SUPPORTO UNIVERSALE BIFACCIALE	208.AP20
TETTO SUPPORTO UNIVERSALE MONOFACCIALE	208.AP19T
TETTO SUPPORTO UNIVERSALE BIFACCIALE	208.AP20T

## ACCESSORI >> SUPPORTI PER CAVO



Descrizione	Codice
HOLDER PRESA T2 FISSAGGIO POSTERIORE 200.23262HB	200.23262HB
HOLDER PRESA T2 FISSAGGIO ANTERIORE 200.23262HF	200.23262HF

## ACCESSORI



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. [SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA 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 2S ha gli shutter di protezione integrati, brevetto Scame. L'interfaccia utente è garantita tramite app Android e iOS 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 una piattaforma di gestione esterna via 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, oltre che per la possibilità di personalizzare graficamente una porzione del pannello frontale. Specifici supporti ne permettono l'installazione a terra.

 scheda tecnica p. 178

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



Cybersecurity - EN18031-1



**Presca T2S  
(brevetto Scame)**

Presca Tipo 2 con shutter di protezione integrati e grado di protezione IPXXD. Realizzata con materiali sostenibili e sicuri, privi di alogeni, PFAS e piombo.

- 01** Involucro in termoplastico esente da alogeni
- 02** Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta)
- 03** Connettività Ethernet-WiFi -2/3/4G
- 04** Presca T2S, Tipo 3A o cavo integrato con connettore T2
- 05** Led segnalazione stato ricarica
- 06** Pulsante navigazione menu (nelle versioni dove è previsto)
- 07** Lettore RFID per autenticazione utente
- 08** App WiFi e/o display LCD

## Personalizzazione grafica



I wall box della Serie BE-W[2.0] possono essere personalizzati graficamente con il proprio logo aziendale.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta sul pannello frontale, nella porzione di fascia centrale sopra il led di stato.

Per la sua realizzazione, il logo deve essere fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica.

Al venir meno di questa condizione non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è sufficiente aggiungere la lettera C alla fine del codice del prodotto standard come da esempio sotto riportato, allegando il file del logo.

Codice prodotto standard: **205.W119-B.**

Codice prodotto personalizzato: **205.W119-BC.**

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



# 1.1 STAZIONI DI RICARICA AC

## Wall box

### LITE



Potenza	Presca	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	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
	T2S	APP	APP	STANDARD	RCBO	WiFi	CHAIN2	205.W213-B
	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.W119-D
22 kW	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	OPZIONALE	205.W119-D
	T2S	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.W219-D

IP: IP55

Modalità:  
FREE  
PERSONAL

### LITE >> TETHERED



Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	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
	T2	APP	APP	STANDARD		WiFi	CHAIN2	205.W219-U

Supporto cavo incluso.

IP: IP55

Modalità:  
FREE  
PERSONAL

Lunghezza cavo: 5m



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

## BUSINESS



IP: IP55

Modalità:  
FREE  
PERSONAL  
WEB/NET (Satellite)

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

Per le versioni BUSINESS la App è disponibile per tutti i prodotti realizzati da Gennaio 2026.  
Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

## BUSINESS >> TETHERED



IP: IP55

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

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

Supporto cavo incluso.

Per le versioni BUSINESS la App è disponibile per tutti i prodotti realizzati da Gennaio 2026.  
Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A



# 1.1 STAZIONI DI RICARICA AC

## Wall box

### PRO



IP: IP55

Modalità:  
WEB/NET (Master)

Potenza	Presca	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single/Group Power Management - Dinamico	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

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

### PRO >> TETHERED



IP: IP55

Modalità:  
WEB/NET (Master)

Lunghezza cavo: 5m

Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single/Group Power Management - Dinamico	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 cavo incluso.

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

## ACCESSORI >> SCAME MANAGEMENT SYSTEM KIT



Descrizione	Codice
KIT MANAGEMENT SYSTEM AC ESTERNO	208.AP59

Questo accessorio è equiparabile ad un dispositivo Master in un Gruppo Master/Satellite e consente di gestire un gruppo di stazioni Business (fino ad un massimo di 16 punti di ricarica).  
Questo KIT è incompatibile con le stazioni versione PRO.

## ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO DIRETTO	Monofase	RS485	Single	N/A	63-80-100A (in funzione del modello)	208.PM01
ENERGY METER ESTERNO DIRETTO	Trifase	RS485	Single	N/A	65-80A (in funzione del modello)	208.PM02
POWER METER ESTERNO CON TA	Monofase	RS485	Single	Incluso	110A	208.PM03
POWER METER ESTERNO CON TA	Trifase	RS485	Single	Inclusi	110A	208.PM04
ENERGY METER ESTERNO CON TA	Trifase	RS485	Single	Inclusi	200A	208.PM05
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

Le versioni di Wall box LITE con Chain 2 non necessitano di Energy Meter esterni per la funzione di Single Power Management.



## Wall box

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; PIASTRE



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

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; 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 &gt;&gt; SUPPORTI



Descrizione	Codice
SUPPORTO UNIVERSALE MONOFACCIALE	208.AP19
SUPPORTO UNIVERSALE BIFACCIALE	208.AP20
TETTO SUPPORTO UNIVERSALE MONOFACCIALE	208.AP19T
TETTO SUPPORTO UNIVERSALE BIFACCIALE	208.AP20T

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; 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 (SOLO PER VERSIONI BUSINESS)	208.PROG2 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER





### 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 2S ha gli shutter di protezione integrati, brevetto Scame. L'interfaccia utente è garantita tramite app Android e iOS o display, LCD o TFT touch da 5" con sensore di luminosità per ridurre gli sprechi energetici, 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 una piattaforma di gestione esterna via 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 oltre che per la possibilità di personalizzare graficamente il pannello frontale. Specifici supporti ne permettono l'installazione a terra.

scheda tecnica p. 177

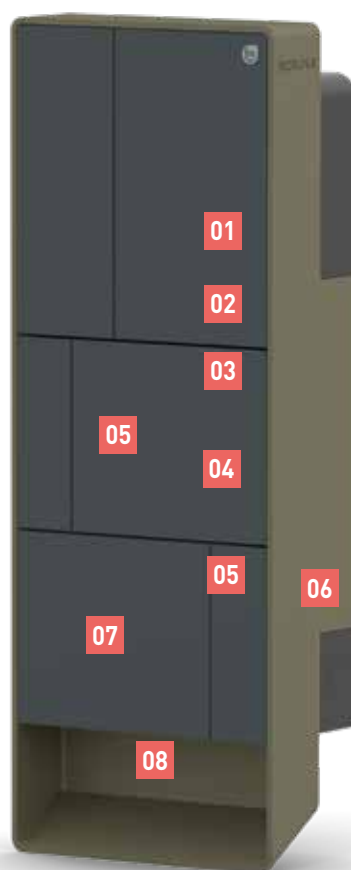
### Informazioni Tecniche

#### Principali caratteristiche



#### Display TFT

Versioni con display TFT per un'esperienza utente più intuitiva e con supporto alla visualizzazione di QR code dinamici per pagamenti digitali sicuri e immediati.



Cybersecurity - EN18031-1



#### Presa T2S (brevetto Scame)

Presa Tipo 2 con shutter di protezione integrati e grado di protezione IPXXD. Realizzata con materiali sostenibili e sicuri, privi di alogeni, PFAS e piombo.

**01** Interfaccia utente tramite app WiFi locale o display

**02** Lettore RFID per autenticazione utente

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

**04** Accesso vano protezioni

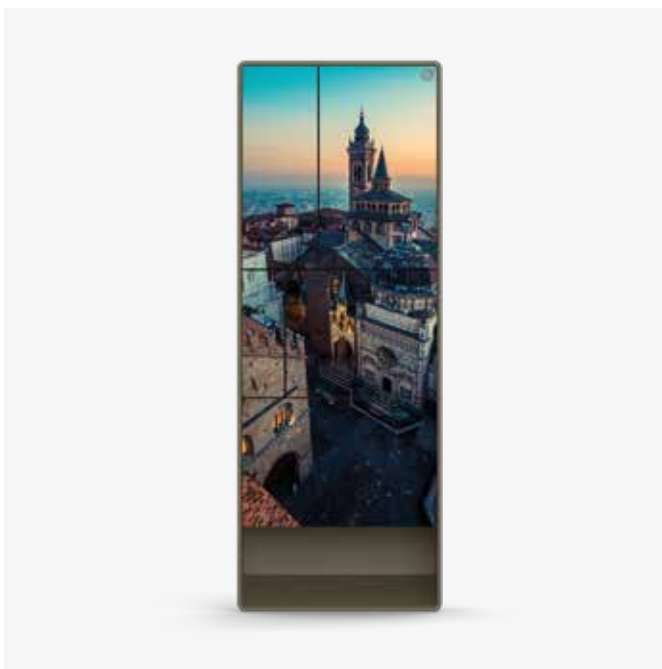
**05** Possibilità di personalizzazione grafica pannello frontale (a richiesta)

**06** Cornice in alluminio verniciata a polvere

**07** Presa T2S o cavo integrato con connettore T2

**08** Led segnalazione stato ricarica

## Personalizzazione grafica



I wall box della Serie BE-T possono essere personalizzati graficamente con il proprio logo aziendale o un'immagine libera.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta sul pannello frontale in presenza delle seguenti condizioni, a seconda delle casistiche:

- 1) Logo fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica;
  - 2) Immagine con risoluzione pari o superiore a 300 DPI.
- Al venire meno di queste condizioni non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è sufficiente sostituire con la lettera C la penultima lettera (A) del codice prodotto standard come da esempio sotto riportato, allegando il file del logo o l'immagine desiderata.

Codice prodotto standard: **205.T119.BAB**

Codice prodotto personalizzato: **205.T119.BCB**

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



# 1.1 STAZIONI DI RICARICA AC

## Wall box

### LITE



IP: IP55

Modalità:  
FREE  
PERSONAL

Potenza	Presa	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	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

### LITE >> TETHERED



IP: IP55

Modalità:  
FREE  
PERSONAL

Lunghezza cavo: 7,5m

Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	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



Tipo 2S



Tipo 2

## BUSINESS



Potenza	Presa	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	Codice
7,4 kW	T2S	LCD/APP	RFID/APP	MID	RCB0	WiFi	OPZIONALE	<b>205.T33-BAB</b>
	T2S	LCD/APP	RFID/APP	MID		WiFi	OPZIONALE	<b>205.T37-BAB</b>
22 kW	T2S	LCD/APP	RFID/APP	MID	RCB0	WiFi	OPZIONALE	<b>205.T33-DAB</b>
	T2S	LCD/APP	RFID/APP	MID		WiFi	OPZIONALE	<b>205.T37-DAB</b>

Per le versioni BUSINESS la App è disponibile per tutti i prodotti realizzati da Gennaio 2026.  
Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

**IP: IP55**

**Modalità:**

**FREE**

**PERSONAL**

**WEB/NET (Satellite)**

## BUSINESS >> TETHERED



Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single Power Management - Dinamico	Codice
7,4 kW	T2	LCD/APP	RFID/APP	MID	RCB0	WiFi	OPZIONALE	<b>205.T33-SAB</b>
	T2	LCD/APP	RFID/APP	MID		WiFi	OPZIONALE	<b>205.T37-SAB</b>
22 kW	T2	LCD/APP	RFID/APP	MID	RCB0	WiFi	OPZIONALE	<b>205.T33-UAB</b>
	T2	LCD/APP	RFID/APP	MID		WiFi	OPZIONALE	<b>205.T37-UAB</b>

Per le versioni BUSINESS la App è disponibile per tutti i prodotti realizzati da Gennaio 2026.  
Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

**IP: IP55**

**Modalità:**

**FREE**

**PERSONAL**

**WEB/NET (Satellite)**

**Lunghezza cavo: 7,5m**



Tipo 2S



Tipo 2



# 1.1 STAZIONI DI RICARICA AC

## Wall box

PRO



**IP: IP55**  
**Modalità:**  
**WEB/NET (Master)**

Potenza	Presca	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single/Group Power Management - Dinamico	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
	T2S	TFT	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T59-BAB
	T2S	TFT	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T67-BAB
	T2S	TFT	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T87-BAB
	T2S	TFT	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T88-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
	T2S	TFT	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T59-DAB
	T2S	TFT	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T67-DAB
	T2S	TFT	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T87-DAB
	T2S	TFT	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T88-DAB

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

PRO >> TETHERED



**IP: IP55**  
**Modalità:**  
**WEB/NET (Master)**  
**Lunghezza cavo: 7,5m**

Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Single/Group Power Management - Dinamico	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
	T2	TFT	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T59-SAB
	T2	TFT	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T67-SAB
	T2	TFT	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T87-SAB
	T2	TFT	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T88-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
	T2	TFT	RFID	MID	RCB0	Ethernet	OPZIONALE	205.T59-UAB
	T2	TFT	RFID	MID	RCB0	ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T67-UAB
	T2	TFT	RFID	MID		Ethernet	OPZIONALE	205.T87-UAB
	T2	TFT	RFID	MID		ETH-WiFi-2/3/4G	OPZIONALE	205.T88-UAB

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.



Tipo 2S



Tipo 2

## ACCESSORI >> SCAME MANAGEMENT SYSTEM KIT



Descrizione	Codice
KIT MANAGEMENT SYSTEM AC ESTERNO	208.AP59

Questo accessorio è equiparabile ad un dispositivo Master in un Gruppo Master/Satellite e consente di gestire un gruppo di stazioni Business (fino ad un massimo di 16 punti di ricarica).  
Questo KIT è incompatibile con le stazioni versione PRO.

## ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO DIRETTO	Monofase	RS485	Single	N/A	63-80-100A (in funzione del modello)	208.PM01
ENERGY METER ESTERNO DIRETTO	Trifase	RS485	Single	N/A	65-80A (in funzione del modello)	208.PM02
POWER METER ESTERNO CON TA	Monofase	RS485	Single	Incluso	110A	208.PM03
POWER METER ESTERNO CON TA	Trifase	RS485	Single	Inclusi	110A	208.PM04
ENERGY METER ESTERNO CON TA	Trifase	RS485	Single	Inclusi	200A	208.PM05
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

Le versioni di Wall box LITE con Chain 2 non necessitano di Energy Meter esterni per la funzione di Single Power Management.

## ACCESSORI >> SUPPORTI



Descrizione	Codice
SUPPORTO UNIVERSALE MONOFACCIALE	208.AP19
SUPPORTO UNIVERSALE BIFACCIALE	208.AP20
TETTO SUPPORTO UNIVERSALE MONOFACCIALE	208.AP19T
TETTO SUPPORTO UNIVERSALE BIFACCIALE	208.AP20T

## ACCESSORI >> SUPPORTI PER CAVO



Descrizione	Codice
HOLDER PRESA T2 FISSAGGIO POSTERIORE 200.23262HB	200.23262HB
HOLDER PRESA T2 FISSAGGIO ANTERIORE 200.23262HF	200.23262HF

## ACCESSORI



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD	208.PROG2 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN

<sup>1)</sup> Il programmatore permette di caratterizzare User Card/Token con limitazioni (numero ricariche, validità, energia per sessione, tempo per sessione) che vengono utilizzate su stazioni BUSINESS indipendenti.

Il programmatore non è necessario se la stazione BUSINESS è all'interno di un Gruppo Master/Satellite. In quel caso la caratterizzazione delle carte avviene direttamente all'interno del Software del Management System.



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA 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 2S hanno shutter di protezione integrati, brevetto Scame, 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 Scame oppure essere collegati ad una piattaforma di gestione esterna via OCPP.

Realizzati in materiale termoplastico ad alta resistenza e lamiera di acciaio verniciata, sono ideali per l'installazione in luoghi pubblici dove sia necessaria un'installazione a parete.

 scheda tecnica p. 181

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



Cybersecurity - EN18031-1



#### Presa T2S con protezione antivandalo

Presse Tipo 2 con shutter di protezione integrati (brevetto Scame) e grado di protezione IPXXD. La soluzione antivandalo one-hand Scame aziona l'apertura di una coppia di flange all'inserimento della spina previa autenticazione utente.

- 01** Involucro in termoplastico ad alta resistenza e lamiera di acciaio verniciata
- 02** Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta)
- 03** Disponibile supporto per l'installazione a pavimento
- 04** Pulsante di navigazione del menu
- 05** Presse T2S dotate di protezione antivandalo o cavo integrato con connettore T2
- 06** Lettore RFID per autenticazione utente
- 07** Display LCD

## Personalizzazione grafica



I wall box della Serie WD possono essere personalizzati graficamente tramite l'apposizione del proprio logo aziendale.

La personalizzazione avviene tramite l'applicazione di un adesivo fustellato sulla porzione inferiore del pannello frontale

Per la sua realizzazione, il logo deve essere fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica.

Al venir meno di questa condizione non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione il codice **209.CU01-WD**, allegando il file del logo.

In presenza di grafica personalizzata il logo Scame si colloca in apposito spazio al piede dell'adesivo.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



## Wall box

### BUSINESS



**IP: IP54**  
**Modalità:**  
**FREE**  
**PERSONAL**  
**WEB/NET (Satellite)**

Potenza	Presa	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	LCD	MID	RCBO		204.WD21B-T2T2M
2x22 kW	2xT2S	RFID	LCD	MID	RCBO		204.WD23B-T2T2M

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

### BUSINESS >> TETHERED



**IP: IP54**  
**Modalità:**  
**FREE**  
**PERSONAL**  
**WEB/NET (Satellite)**  
**Lunghezza cavo: 5m**

Potenza	Connettore	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
2x7,4 kW	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO		204.WD21R-T23T23M
2x22 kW	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO		204.WD23R-T24T24M

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

### PRO



**IP: IP54**  
**Modalità:**  
**WEB/NET (Master)**

Potenza	Presa	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.WD21B-T2T2MA
	2xT2S	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	204.WD21B-T2T2ME
2x22 kW	2xT2S	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.WD23B-T2T2MA
	2xT2S	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	204.WD23B-T2T2ME

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.



Tipo 2S



Tipo 2

## PRO >> TETHERED



IP: IP54

Modalità:  
WEB/NET (Master)  
Lunghezza cavo: 5m

Potenza	Connettore	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
2x22 kW	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.WD23R-T24T24MA
		RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	204.WD23R-T24T24ME
2x7,4 kW	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.WD21R-T23T23MA
		RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	204.WD21R-T23T23ME

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.



WALL BOX  
SERIE WD

## ACCESSORI >> SCAME MANAGEMENT SYSTEM KIT



Descrizione	Codice
KIT MANAGEMENT SYSTEM AC ESTERNO	208.AP59

Questo accessorio è equiparabile ad un dispositivo Master in un Gruppo Master/Satellite e consente di gestire un gruppo di stazioni Business (fino ad un massimo di 16 punti di ricarica).  
Questo KIT è incompatibile con le stazioni versione PRO.

## ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

## 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 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN

<sup>1)</sup> Il programmatore permette di caratterizzare User Card/Token con limitazioni (numero ricariche, validità, energia per sessione, tempo per sessione) che vengono utilizzate su stazioni BUSINESS indipendenti.

Il programmatore non è necessario se la stazione BUSINESS è all'interno di un Gruppo Master/Satellite. In quel caso la caratterizzazione delle carte avviene direttamente all'interno del Software del Management System.



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER



### Serie BE-N

BE-N è una gamma di wall box per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiati con prese laterali. Le prese Tipo 2S hanno gli shutter di protezione integrati, brevetto Scame, ed un coperchio che ne assicura la protezione contro acqua e polvere.

L'interfaccia utente è garantita da un display TFT touch da 7" dotato di un sensore di luminosità che consente la riduzione degli sprechi energetici.

Disponibili ad accesso libero o controllato, i wall box BE-N possono essere gestiti anche tramite il Management System Scame oppure tramite una piattaforma di gestione esterna via OCPP.

Realizzati in materiale metallico ad alta resistenza ed equipaggiabili con un terminale di pagamento (POS), sono ideali in luoghi pubblici dove sia necessaria un'installazione a parete.

 scheda tecnica p. 176

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



#### Display TFT

Versioni con display TFT per un'esperienza utente più intuitiva e con supporto alla visualizzazione di QR code dinamici per pagamenti digitali sicuri e immediati.



Cybersecurity - EN18031-1



#### Presse T2S (brevetto Scame)

Presse Tipo 2 con shutter di protezione integrati e grado di protezione IPXXD. Realizzata con materiali sostenibili e sicuri, privi di alogeni, PFAS e piombo.

- 01** Possibilità di personalizzazione grafica pannello frontale (a richiesta)
- 02** Connettività tramite Ethernet-WiFi -2/3/4G
- 03** Struttura in lamiera di acciaio verniciata qualicoat2 ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- 04** Serratura con chiave (2 in totale)
- 05** Interfaccia utente tramite display TFT con sensore di luminosità per una migliore efficienza energetica

- 06** Energy meter MID per una visualizzazione reale dell'energia erogata dalla singola presa
- 07** Terminale di pagamento POS
- 08** Presse T2S con coperchio IP55
- 09** Lettore RFID per autenticazione utente
- 10** Led segnalazione stato stazione
- 11** Piastra metallica posteriore per agevolare il fissaggio a parete durante la procedura di installazione

## Personalizzazione grafica



I wall box della Serie BE-N possono essere personalizzati graficamente tramite l'apposizione del proprio logo aziendale.

La personalizzazione avviene tramite l'applicazione di un adesivo prespaziato nella porzione del pannello frontale sopra il display

Per la sua realizzazione, il logo deve essere fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica.

Al venir meno di questa condizione non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione il codice **209.CU01-N**, allegando il file del logo.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



## Wall box

■ PRO



IP: IP55

Mode:

WEB/NET (Master)

Potenza	Presa	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.NM59-BB
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET	POS	205.NM59A-BB
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.NM67-BB
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	POS	205.NM67A-BB
2x22 kW	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		205.NM59-DD
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET	POS	205.NM59A-DD
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G		205.NM67-DD
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	POS	205.NM67A-DD

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta



Tipo 2S

## ■ ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

## ■ ACCESSORI



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER



1.1 STAZIONI DI RICARICA AC  
Colonnine



# COLONNINE

## Serie BE-A

p. 56

Colonnine AC in metallo verniciato con punti di ricarica frontali



## Serie CA

p. 60

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



## Serie CB

p. 66

Colonnine AC in acciaio inox verniciato con punti di ricarica laterali e pannelli personalizzabili



## Serie BE-N

p. 70

Colonnine AC in metallo verniciato con due punti di ricarica e vano per componentistica aggiuntiva





### 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 2S hanno shutter di protezione integrati, brevetto Scame, 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 tramite una piattaforma di gestione esterna via 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. 174

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



#### Protezione antivandalo presa T2S

La soluzione one-hand Scame aziona l'apertura di una coppia di flange all'inserimento della spina, previa autenticazione utente. La cornice luminosa di stato aggiunge ulteriore ergonomia al sistema.



Cybersecurity - EN18031-1



#### Presse T2S (brevetto Scame)

Presse Tipo 2 con shutter di protezione integrati e grado di protezione IPXXD. Realizzata con materiali sostenibili e sicuri, privi di alogeni, PFAS e piombo.

- 01** Pulsante di navigazione del menu
- 02** Connettività tramite Ethernet-WiFi -2/3/4G
- 03** Struttura in acciaio verniciato a polvere. Elevata resistenza agli agenti chimici, atmosferici e alla corrosione
- 04** Possibilità di personalizzazione con il logo del cliente (a richiesta)
- 05** Disponibili versioni con 2 prese frontali
- 06** Presse T2S dotate di protezione antivandalo e cornice luminosa di stato
- 07** Lettore RFID per autenticazione utente
- 08** Display LCD
- 09** Sede inserimento chiave per apertura portella

## Personalizzazione grafica



Le colonnine della Serie BE-A possono essere personalizzate graficamente con il proprio logo aziendale.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta del logo (tono-su-tono rispetto al colore dell'involucro della stazione) sulla porzione inferiore del pannello frontale. Per la sua realizzazione, il logo deve essere fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica.

Al venir meno di questa condizione non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione il codice **209.CU01-A**, allegando il file del logo.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



## Colonnine

## ■ BUSINESS



IP: IP54

Modalità:

FREE

PERSONAL

WEB/NET (Satellite)

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

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

## ■ PRO



IP: IP54

Modalità:

WEB/NET (Master)

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

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.



Tipo 2S

## ACCESSORI >> SCAME MANAGEMENT SYSTEM KIT



Descrizione	Codice
KIT MANAGEMENT SYSTEM AC ESTERNO	208.AP59

Questo accessorio è equiparabile ad un dispositivo Master in un Gruppo Master/Satellite e consente di gestire un gruppo di stazioni Business (fino ad un massimo di 16 punti di ricarica).  
Questo KIT è incompatibile con le stazioni versione PRO.

## ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

## 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 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN

<sup>1)</sup> Il programmatore permette di caratterizzare User Card/Token con limitazioni (numero ricariche, validità, energia per sessione, tempo per sessione) che vengono utilizzate su stazioni BUSINESS indipendenti.  
Il programmatore non è necessario se la stazione BUSINESS è all'interno di un Gruppo Master/Satellite. In quel caso la caratterizzazione delle carte avviene direttamente all'interno del Software del Management System.



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER





### 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 2S hanno shutter di protezione integrati, brevetto Scame, cornice luminosa con led di stato e sistema antivandalo.

L'interfaccia utente è garantita da un display LCD o TFT touch da 7" con sensore di luminosità per ridurre gli sprechi energetici, a seconda dei modelli.

Disponibili ad accesso libero o controllato, le stazioni CA possono essere gestite anche tramite il Management System Scame oppure tramite una piattaforma di gestione esterna via OCPP. Realizzate in acciaio verniciato si caratterizzano oltre che per la robustezza anche per i pannelli estraibili in plexiglass personalizzabili graficamente.

scheda tecnica p. 179

### Informazioni Tecniche

#### Principali caratteristiche



#### Presse T2S con protezione antivandalo

Presse Tipo 2 con shutter di protezione integrati (brevetto Scame) e grado di protezione IPXXD. La soluzione antivandalo one-hand Scame aziona l'apertura di una coppia di flange all'inserimento della spina previa autenticazione utente.



Cybersecurity - EN18031-1



#### Display TFT

Versioni con display TFT per un'esperienza utente più intuitiva e con supporto alla visualizzazione di QR code dinamici per pagamenti digitali sicuri e immediati.

- 01** Testata LED ad alta visibilità
- 02** Struttura in acciaio verniciato. Elevata resistenza agli agenti chimici, atmosferici e alla corrosione
- 03** Pannello in plexiglass estraibile e personalizzabile graficamente (a richiesta)
- 04** Disponibili versioni, da 1 a 4 punti di ricarica
- 05** Presse T2S dotate di protezione antivandalo, prese 3A, o cavo integrato con connettore T2
- 06** Lettore RFID per autenticazione utente
- 07** Display LCD o TFT touch screen con sensore di luminosità integrato

## Personalizzazione grafica



Le colonnine della Serie CA possono essere personalizzate graficamente con il proprio logo aziendale o un'immagine libera.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta sui pannelli in plexiglass rimovibili in presenza delle seguenti condizioni, a seconda delle casistiche:

- 1) Logo fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica;
- 2) Immagine con risoluzione pari o superiore a 300 DPI.

Al venire meno di queste condizioni non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione il codice **209.CU01-CA**, allegando il file del logo o l'immagine desiderata.

In presenza di grafica personalizzata il logo Scame si colloca in apposito riquadro inalterabile al piede del pannello.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



## Colonnine

## ■ BUSINESS



IP: IP54

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

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

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

## ■ BUSINESS &gt;&gt; TETHERED



IP: IP55

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

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

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

Lunghezza cavo: 5m



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

## PRO

COLONNINE  
SERIE CA

**IP: IP54**  
**Modalità:**  
**WEB/NET (Master)**

Potenza	Presca	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
1x7,4 kW	1xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA11B-T2MA
1x7,4 kW	1XT2S	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA11B-T2ME
1x22 kW	1xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	204.CA13B-T2ME
1x22 kW	1xT2S	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA13B-T2MA
2x7,4 kW	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA21B-T2T2MA
	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA21B-T2T2ME
2x7,4 kW	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	TFT	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA59-BB
	2xT2S	RFID	TFT	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA67-BB
2x22 kW	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA23B-T2T2MA
	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA23B-T2T2ME
2x22 kW	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	TFT	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA59-DD
	2xT2S	RFID	TFT	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA67-DD
4x7,4 kW	4xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA41B-003MA
	4xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA41B-003ME
1x3,7 kW 1x22 kW	1x3A 1xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA22B-T23AMA
	1xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA22B-T23AME
2x3,7 kW 2x7,4 kW	2x3A 2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA41B-002MA
	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA41B-002ME
2x3,7 kW 2x22 kW	2x3A 2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA42B-001MA
	2xT2S ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA42B-001ME

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

## PRO &gt;&gt; TETHERED



Potenza	Connettore	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
2x7,4 kW	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA21R-T23T23MA
	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA21R-T23T23ME
2x7,4 kW	2xT2	RFID	TFT	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA59-SS
	2xT2	RFID	TFT	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA67-SS
2x22 kW	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA23R-T24T24MA
	2xT2	RFID	LCD	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA23R-T24T24ME
2x22 kW	2xT2	RFID	TFT	MID	RCBO	ETHERNET	204.CA59-UU
	2xT2	RFID	TFT	MID	RCBO	ETH-WiFi-2/3/4G	204.CA67-UU

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

**IP: IP55**  
**Modalità:**  
**WEB/NET (Master)**  
**Lunghezza cavo: 5m**



Tipo 2S



Tipo 2



Tipo 3A

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; SCAME MANAGEMENT SYSTEM KIT



Descrizione	Codice
KIT MANAGEMENT SYSTEM AC ESTERNO	208.AP59

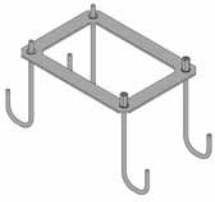
Questo accessorio è equiparabile ad un dispositivo Master in un Gruppo Master/Satellite e consente di gestire un gruppo di stazioni Business (fino ad un massimo di 16 punti di ricarica).  
Questo KIT è incompatibile con le stazioni versione PRO.

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

## ■ 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 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN

<sup>1)</sup> Il programmatore permette di caratterizzare User Card/Token con limitazioni (numero ricariche, validità, energia per sessione, tempo per sessione) che vengono utilizzate su stazioni BUSINESS indipendenti.  
Il programmatore non è necessario se la stazione BUSINESS è all'interno di un Gruppo Master/Satellite. In quel caso la caratterizzazione delle carte avviene direttamente all'interno del Software del Management System.



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER





### Serie CB

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

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

L'interfaccia utente è garantita da un display LCD o TFT touch da 7" con sensore di luminosità per ridurre gli sprechi energetici, a seconda dei modelli. Disponibili ad accesso libero o controllato, le stazioni CB possono essere gestite anche tramite il Management System Scaeme oppure tramite una piattaforma di gestione esterna via OCPP.

Realizzate in acciaio inox AISI 316L e dotate di pannelli estraibili in plexiglass personalizzabili graficamente, 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. 180

### Informazioni Tecniche

#### Principali caratteristiche



#### Presse T2S con protezione antivandalo

Presse Tipo 2 con shutter di protezione integrati (brevetto Scaeme) e grado di protezione IPXXD. La soluzione antivandalo one-hand Scaeme aziona l'apertura di una coppia di flange all'inserimento della spina previa autenticazione utente.



Cybersecurity - EN18031-1



#### Display TFT

Versioni con display TFT per un'esperienza utente più intuitiva e con supporto alla visualizzazione di QR code dinamici per pagamenti digitali sicuri e immediati.

- 01** Testata LED ad alta visibilità
- 02** Struttura in acciaio inox verniciato. Massima resistenza agli agenti chimici, atmosferici e alla corrosione
- 03** Pannello in plexiglass estraibile e personalizzabile graficamente (a richiesta)
- 04** Presse T2S con shutter di sicurezza integrati, dotate di protezione antivandalo
- 05** Lettore RFID per autenticazione
- 06** Display LCD o TFT touch screen con sensore di luminosità integrato
- 07** Pulsante di navigazione del menu

## Personalizzazione grafica



Le colonnine della Serie CB possono essere personalizzate graficamente con il proprio logo aziendale o un'immagine libera.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta sui pannelli in plexiglass rimovibili in presenza delle seguenti condizioni, a seconda delle casistiche:

- 1) Logo fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica;
- 2) Immagine con risoluzione pari o superiore a 300 DPI.

Al venire meno di queste condizioni non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione il codice **209.CU01-CB**, allegando il file del logo o l'immagine desiderata.

In presenza di grafica personalizzata il logo Scame si colloca in apposito riquadro inalterabile al piede del pannello.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



## Colonnine

## ■ BUSINESS



IP: IP54

Modalità:

FREE

PERSONAL

WEB/NET (Satellite)

Potenza	Presa	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	<b>204.CB33-BB</b>
2x22 kW	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	RCBO	<b>204.CB33-DD</b>

Versioni IP55 disponibili su richiesta.

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

## ■ PRO



IP: IP54

Modalità:

WEB/NET (Master)

Potenza	Presa	Accesso	Interfaccia utente	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	ETHERNET	<b>204.CB52-BB</b>
	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	ETH-WiFi-2/3/4G	<b>204.CB62-BB</b>
2x7,4 kW	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	TFT	MID	ETHERNET	<b>204.CB59-BB</b>
	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	TFT	MID	ETH-WiFi-2/3/4G	<b>204.CB67-BB</b>
2x22 kW	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	ETHERNET	<b>204.CB52-DD</b>
	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	LCD	MID	ETH-WiFi-2/3/4G	<b>204.CB62-DD</b>
2x22 kW	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	TFT	MID	ETHERNET	<b>204.CB59-DD</b>
	2xT2S	ANTIVANDALO	RFID	TFT	MID	ETH-WiFi-2/3/4G	<b>204.CB67-DD</b>

Versioni IP55 disponibili su richiesta.

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.



Tipo 2S

## ACCESSORI >> SCAME MANAGEMENT SYSTEM KIT



Descrizione	Codice
KIT MANAGEMENT SYSTEM AC ESTERNO	208.AP59

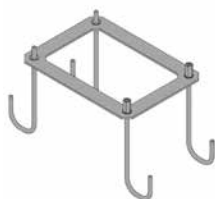
Questo accessorio è equiparabile ad un dispositivo Master in un Gruppo Master/Satellite e consente di gestire un gruppo di stazioni Business (fino ad un massimo di 16 punti di ricarica).  
Questo KIT è incompatibile con le stazioni versione PRO.

## ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

## 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 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN

<sup>1)</sup> Il programmatore permette di caratterizzare User Card/Token con limitazioni (numero ricariche, validità, energia per sessione, tempo per sessione) che vengono utilizzate su stazioni BUSINESS indipendenti.  
Il programmatore non è necessario se la stazione BUSINESS è all'interno di un Gruppo Master/Satellite. In quel caso la caratterizzazione delle carte avviene direttamente all'interno del Software del Management System.



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER





### Serie BE-N

BE-N è una gamma di stazioni per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC fino a 22kW equipaggiate con prese laterali. Le prese Tipo 2S hanno gli shutter di protezione integrati ed un coperchio che ne assicura la protezione contro acqua e polvere. L'interfaccia utente è garantita da un display TFT da 7" con sensore di luminosità per ridurre gli sprechi energetici. Disponibili ad accesso libero o controllato, le colonnine BE-N possono essere gestite anche tramite il Management System Scame oppure tramite una piattaforma di gestione esterna via OCPP. Realizzate in materiale metallico ad alta resistenza ed equipaggiabili con un terminale di pagamento (POS) ed un pulsante di emergenza, sono ideali in luoghi pubblici. La parte inferiore della colonnina ospita un vano capiente sfruttabile per l'installazione di apparecchiature aggiuntive come i contatori dei distributori di energia (DSO).

 scheda tecnica p. 176

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



#### Display TFT

Versioni con display TFT per un'esperienza utente più intuitiva e con supporto alla visualizzazione di QR code dinamici per pagamenti digitali sicuri e immediati.



Cybersecurity - EN18031-1



#### Presse T2S (brevetto Scame)

Presse Tipo 2 con shutter di protezione integrati e grado di protezione IPXXD. Realizzata con materiali sostenibili e sicuri, privi di alogeni, PFAS e piombo.

- 01** Possibilità di personalizzazione grafica pannello frontale
- 02** Connettività tramite Ethernet-WiFi -2/3/4G
- 03** Possibilità di personalizzazione della portella vano inferiore con il logo del cliente (a richiesta)
- 04** Serratura con chiave (4 in totale)
- 05** Interfaccia utente tramite Display TFT con sensore di luminosità per una migliore efficienza energetica
- 06** Energy meter MID per una visualizzazione reale dell'energia erogata dalla singola presa
- 07** Terminale di pagamento POS
- 08** Presse Tipo2S con coperchio IP55
- 09** Lettore RFID per autenticazione utente
- 10** Led segnalazione stato stazione
- 11** Pulsante di emergenza (disponibile su richiesta)
- 12** Vano per componentistica aggiuntiva
- 13** Struttura in lamiera di acciaio verniciata qualicoat2 ad alta resistenza agli agenti atmosferici

## Personalizzazione grafica



Le colonnine della Serie BE-N possono essere personalizzate graficamente tramite l'apposizione del proprio logo aziendale.

La personalizzazione avviene tramite l'applicazione di un adesivo prespaziato sulla portella del vano inferiore.

Per la sua realizzazione, il logo deve essere fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica.

Al venir meno di questa condizione non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione il codice **209.CU02-N**, allegando il file del logo.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 75



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica



■ PRO



Potenza	Connettore	Interfaccia utente	Accesso	Energy Meter	Protezioni	Connettività	Funzionalità	Codice
2x7,4 kW	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		<b>205.NP59-BB</b>
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET	POS	<b>205.NP59A-BB</b>
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G		<b>205.NP67-BB</b>
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	POS	<b>205.NP67A-BB</b>
2x22 kW	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET		<b>205.NP59-DD</b>
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETHERNET	POS	<b>205.NP59A-DD</b>
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G		<b>205.NP67-DD</b>
	2xT2S	TFT	RFID	MID	RCBO	ETH-WIFI-2/3/4G	POS	<b>205.NP67A-DD</b>

Versioni ISO 15118-2 disponibili su richiesta.

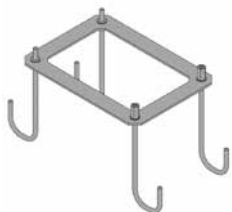
**IP: IP55****Modalità:  
WEB/NET (Master)**

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06

## ■ ACCESSORI



Descrizione	Codice
PIASTRA + ZANCHE PER FISSAGGIO COLONNINA	208.AP23



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER





# SERVIZI

## Messe in Servizio

p. 76

Messa in servizio e collaudo delle stazioni di ricarica AC



## Estensioni di Garanzia

p. 78

Servizi di estensione garanzia per stazioni di ricarica AC



## Piani di Manutenzione

p. 80

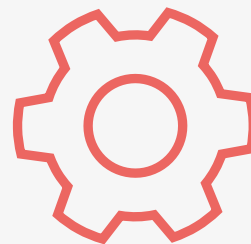
Piani di manutenzione programmata per stazioni di ricarica AC



## Assistenza Tecnica

p. 81

Servizi di assistenza tecnica per stazioni di ricarica AC





### Messe in Servizio

Le Messe in Servizio di Scame assicurano l'attivazione ottimale dei dispositivi, validando l'integrazione hardware e software per garantire la piena operatività del sistema fin dal primo giorno.

Attraverso collaudi strumentali e configurazioni avanzate, il servizio certifica la conformità dei dispositivi alle specifiche di progetto, sbloccando al contempo vantaggi esclusivi sulla decorrenza della garanzia e l'accesso semplificato ai piani di manutenzione.

#### Avviamento e verifica tecnica dell'infrastruttura

- **Messa in Servizio:** Avviamento professionale delle stazioni di ricarica Scame per garantirne la piena operatività.
- **Collaudo elettrico:** Verifica puntuale dei parametri elettrici e delle condizioni operative di ogni singolo dispositivo di ricarica.
- **Aggiornamento sistemi:** Installazione dell'ultima versione disponibile di firmware e software per assicurare massima stabilità e sicurezza.

#### Configurazione software e sistemi di gestione

- **Management System:** Configurazione del software in conformità alle specifiche tecniche e alle necessità del cliente
- **Assetto funzionale:** Impostazione dei principali parametri operativi e funzionali, inclusa la gerarchia tra Master e Satelliti e logiche di Power Management.

#### Collaudo e Validazione Strumentale

- **Test funzionali avanzati:** Esecuzione di cicli di test completi tramite strumentazione certificata per la simulazione del carico elettrico e della comunicazione veicolo-stazioni.
- **Verifica parametri operativi:** Monitoraggio della qualità dell'impianto elettrico per assicurare la corrispondenza con i parametri necessari al funzionamento delle stazioni di ricarica.

#### Formazione operativa

- **Key User training:** Sessione formativa dedicata della durata di 1 ora rivolta a un massimo di due referenti tecnici o amministrativi.
- **Supporto all'utilizzo:** Training specifico sull'operatività quotidiana delle stazioni e sulle funzionalità principali del software di gestione.

#### Vantaggi amministrativi e gestionali

- **Ottimizzazione della garanzia:** La decorrenza del periodo di garanzia viene calcolata dalla data di effettiva messa in servizio anziché dalla data di fornitura, massimizzando la copertura residua per il cliente finale.
- **Accesso semplificato ai servizi evolutivi:** Per gli impianti certificati tramite messa in servizio, è possibile attivare Estensioni di Garanzia e Piani di Manutenzione senza l'obbligo di una visita ispettiva preliminare (cod. 209.IS01).

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Stato dell'impianto:** Il servizio è riservato a dispositivi di nuova installazione che necessitano del primo avviamento tecnico.
- **Networking e infrastruttura:** Il servizio richiede che i dispositivi siano già installati, cablati elettricamente e connessi alla rete (LAN, VPN o LTE).
- **Configurazione di rete:** Le specifiche di rete (indirizzi IP, apertura porte firewall, credenziali VPN) devono essere fornite ai tecnici Scame prima dell'intervento per garantire l'efficacia dell'attivazione.

**■ QUOTA IMPIANTO**

Descrizione		Codice
QUOTA IMPIANTO	Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico Italia (Isole escluse)	209.SS01
Singola uscita	Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico Italia (Isole incluse)	209.SS02

**Nota:** La quota impianto è applicata una sola volta per impianto di intervento, indipendentemente dal numero di servizi eseguiti durante l'uscita (es. Messa in Servizio + training)

Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).

**■ MESSE IN SERVIZIO - CONSIGLIATO**

Descrizione		Codice
DISPOSITIVO AC BUSINESS e LITE		209.ST00
DISPOSITIVO AC PRO		209.ST01
CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO ENERGY METER ESTERNO PER GROUP/SYSTEM POWER MANAGEMENT GESTIONE DINAMICA		209.ST90-SPD

**■ SERVIZI CORRELATI**

Descrizione		Codice
TRAINING TECNICO OPERATIVO (1 ORA)	Unità oraria modulare. Per formazioni estese o sessioni multisito, indicare in ordine la quantità di ore desiderate (Es. Quantità 4 = 4 ore). Sessione di training erogata in presenza o da remoto per due persone. Se il training è erogato in presenza, occorre includere la quota impianto.	209.TG01



### Estensioni di Garanzia

Il servizio Estensione di Garanzia di Scame consente di prolungare la tutela dell'infrastruttura oltre il periodo standard, assicurando continuità operativa e una gestione finanziaria prevedibile dei costi nel medio-lungo periodo.

Il servizio garantisce la copertura contro i guasti hardware e i difetti di fabbricazione, proteggendo il valore dell'investimento. L'estensione è direttamente attivabile per gli impianti validati tramite le Messe in Servizio di Scame e può essere estesa anche a sistemi esistenti o fuori garanzia previa verifica tecnica obbligatoria, garantendo così i massimi standard di affidabilità su ogni installazione.

#### Estensione del periodo di garanzia standard

- **Durata estesa:** Prolungamento della copertura di garanzia oltre il periodo standard previsto per legge.
- **Opzioni pluriennali:** Disponibilità di estensioni pluriennali (12, 24 o 36 mesi) in base alla tipologia di prodotto.
- **Compatibilità di gamma:** Applicabile alle principali gamme di dispositivi di ricarica Scame.

#### Copertura tecnica

- **Tutela hardware:** Copertura dei difetti di fabbricazione e dei malfunzionamenti imputabili a componenti hardware.
- **Sostituzione componentistica:** Fornitura e sostituzione dei componenti difettosi secondo le condizioni di garanzia previste.
- **Compatibilità di gamma:** Ripristino della funzionalità del dispositivo nel rispetto delle procedure tecniche Scame.

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Standard Scame:** Il servizio è direttamente attivabile per le stazioni di ricarica messe in servizio da personale autorizzato Scame il cui periodo di garanzia standard risulti ancora in corso di validità.
- **Altre configurazioni o fuori garanzia:** Per le infrastrutture la cui messa in servizio non è stata eseguita da Scame, o per le quali il periodo di garanzia standard è già scaduto, l'attivazione dell'estensione è subordinata all'esito positivo di una verifica tecnica preliminare obbligatoria (ispezione tecnica cod. 209.IS01).
- **Quadro contrattuale:** Le condizioni dettagliate di copertura, le esclusioni e le modalità di intervento sono definite nella documentazione tecnica e contrattuale di riferimento.
- **Esclusioni digitali e operative:** L'estensione di garanzia tutela l'investimento contro i guasti hardware e i difetti di fabbricazione; non include tuttavia attività di manutenzione programmata, aggiornamenti software o interventi su richiesta non riconducibili a difetti coperti da garanzia.

**Nota informativa:** Per assicurare l'evoluzione tecnologica del sistema tramite aggiornamenti firmware e software di tipo correttivo e adattivo, si rimanda alla sottoscrizione dei Piani di Manutenzione.

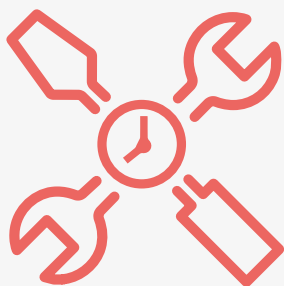
**ESTENSIONI DI GARANZIA**

Descrizione		Codice
DISPOSITIVO AC Colonnine (CA, CB, BE-A, BE-N)	12 mesi	209.EW01-1
	24 mesi	209.EW01-2
	36 mesi	209.EW01-3
DISPOSITIVO AC Wall Box (BE-W[2.0],BE-T,BE-R)	12 mesi	209.EW02-1
	24 mesi	209.EW02-2
	36 mesi	209.EW02-3
DISPOSITIVO AC Wall box doppi (WD, BE-N)	12 mesi	209.EW03-1
	24 mesi	209.EW03-2
	36 mesi	209.EW03-3

**SERVIZI CORRELATI**

Descrizione		Codice
ISPEZIONE TECNICA	<p>Ispezione tecnica preliminare dell'impianto e dei dispositivi installati, finalizzata alla verifica delle condizioni operative, dello stato dell'hardware e dei requisiti minimi per l'attivazione di un contratto di manutenzione programmata o estensione di garanzia</p> <p>Fa riferimento all'ispezione di un singolo impianto. Non include interventi correttivi. L'ispezione tecnica include la quota impianto.</p>	209.IS01

**Nota:** Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).



## Piani di Manutenzione

I Piani di Manutenzione di Scame sono progettati per preservare nel tempo le prestazioni, la sicurezza e l'efficienza dell'infrastruttura di ricarica attraverso una logica di intervento preventiva e sistematica.

Il servizio garantisce un presidio tecnico costante mediante uscite annuali dedicate al check-up dei componenti hardware e alla validazione dei parametri software. Un pilastro fondamentale del piano è l'evoluzione tecnologica: l'aggiornamento costante di firmware e software assicura che il sistema rimanga sempre allineato ai più recenti standard di comunicazione, garantendo la compatibilità con i nuovi modelli di veicoli elettrici e proteggendo il valore dell'asset tecnologico nel lungo periodo. Sottoscrivere un piano di manutenzione permette di trasformare i costi di gestione variabili in un canone fisso e programmabile, riducendo drasticamente il rischio di fermo impianto e offrendo condizioni economiche di favore sull'acquisto di parti di ricambio incidentali.

### Logica e attivazione

- **Approccio preventivo:** Servizi di manutenzione periodica volti a preservare nel tempo le prestazioni, la sicurezza e l'efficienza operativa dell'intera infrastruttura di ricarica.
- **Attivazione standard:** Il piano è direttamente sottoscrivibile per gli impianti certificati tramite Messa in Servizio ufficiale Scame con garanzia standard in corso di validità
- **Sistemi esistenti o fuori garanzia:** Per infrastrutture non avviate da personale autorizzato Scame, o con garanzia scaduta, l'attivazione è subordinata all'esito positivo di una ispezione tecnica preliminare.

### Contenuti del servizio

- **Presidio tecnico:** Il servizio garantisce due uscite tecniche annuali programmate per il monitoraggio costante dello stato di salute e dell'usura dei componenti del sito
- **Check-up di sistema:** Verifica puntuale dei parametri di funzionamento e validazione dell'integrità hardware e software dei dispositivi installati
- **Evoluzione tecnologica:** Esecuzione degli aggiornamenti firmware e software (correttivi e adattivi) volti a ottimizzare le prestazioni e assicurare la compatibilità del sistema con l'evoluzione dei veicoli elettrici e dei protocolli di ricarica. Resta inteso che eventuali adeguamenti hardware richiesti da nuove disposizioni normative o legislative saranno oggetto di valutazione e preventivazione separata.

### Continuità operativa e tutela dell'investimento

- **Affidabilità infrastrutturale:** Riduzione del rischio di fermo impianto grazie a interventi preventivi mirati a minimizzare l'insorgenza di guasti hardware critici.
- **Salvaguardia del valore:** Protezione del valore dell'asset tecnologico nel medio-lungo periodo, garantendo il mantenimento delle prestazioni nominali e dell'efficienza energetica.
- **Controllo finanziario:** Trasformazione dei costi di gestione variabili in un canone fisso e programmabile, permettendo una gestione prevedibile dei flussi di cassa (OPEX.)

### Esclusioni e vantaggi economici

- **Perimetro operativo:** Sono esclusi dal canone gli interventi di riparazione straordinaria e la fornitura di componenti hardware, i quali verranno quotati separatamente a preventivo.
- **Agevolazioni ricambi:** La sottoscrizione di un piano garantisce al Cliente l'accesso a condizioni economiche di favore per l'acquisto di parti di ricambio in caso di guasti incidentali.

### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Procedure ufficiali:** Tutti i servizi sono erogati in piena conformità alle procedure tecniche e agli standard qualitativi definiti da Scame.
- **Dettagli contrattuali:** I livelli di servizio (SLA), le tempistiche di intervento e le clausole specifiche sono descritti analiticamente nella documentazione contrattuale di riferimento.

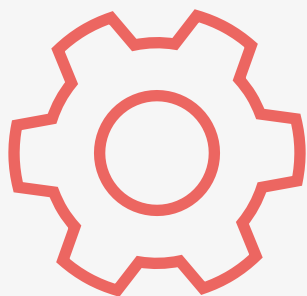
## MANUTENZIONE PROGRAMMATA (2 USCITE)

Descrizione		Codice
QUOTA IMPIANTO Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico - Italia isole escluse	12 mesi	209.MA00-1
	24 mesi	209.MA00-2
	36 mesi	209.MA00-3
QUOTA IMPIANTO Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico - Italia isole incluse	12 mesi	209.MA00IS-1
	24 mesi	209.MA00IS-2
	36 mesi	209.MA00IS-3
DISPOSITIVO AC Wall Box	12 mesi	209.MA02-1
	24 mesi	209.MA02-2
	36 mesi	209.MA02-3
DISPOSITIVO AC Wall box doppi (WD, BE-N)	12 mesi	209.MA03-1
	24 mesi	209.MA03-2
	36 mesi	209.MA03-3
DISPOSITIVO AC Colonnine	12 mesi	209.MA01-1
	24 mesi	209.MA01-2
	36 mesi	209.MA01-3

## SERVIZI CORRELATI

Descrizione	Codice
ISPEZIONE TECNICA Ispezione tecnica preliminare dell'impianto e dei dispositivi installati, finalizzata alla verifica delle condizioni operative, dello stato dell'hardware e dei requisiti minimi per l'attivazione di un contratto di manutenzione programmata o estensione di garanzia. Fa riferimento all'ispezione di un singolo Impianto. Non include interventi correttivi. L'ispezione tecnica include la quota impianto.	209.IS01

**Nota:** Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica [dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione].



## Assistenza Tecnica

Il servizio Assistenza Tecnica di Scame è progettato per garantire la continuità operativa delle infrastrutture di ricarica, riducendo al minimo i tempi di inattività causati da anomalie hardware o software. Attraverso un accesso strutturato a competenze specialistiche sui sistemi di ricarica, il Cliente può contare su un supporto tempestivo e qualificato lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto.

Il servizio prevede un primo orientamento tecnico tramite Numero Verde dedicato e un'analisi specialistica iniziale per la diagnosi delle criticità e la verifica dei requisiti di sistema. Per le problematiche che richiedono un intervento operativo, Scame assicura soluzioni dedicate in teleassistenza remota o direttamente in loco. L'integrazione con i Piani di Manutenzione consente inoltre condizioni agevolate sull'acquisto dei ricambi, contribuendo a proteggere l'investimento nel tempo.

### Supporto telefonico (Numero Verde 800.018.009)

- **Primo livello - orientamento tecnico:** Servizio di accoglienza e supporto consultivo per richieste informative generali, non vincolate alla risoluzione immediata di anomalie.
- **Secondo livello - supporto specialistico:** Accesso diretto a tecnici esperti per l'identificazione di problematiche complesse e la verifica dei parametri di sistema.
- **Soglia di consultazione gratuita:** Il supporto specialistico di secondo livello è gratuito per sessioni di durata massima di 15 minuti, finalizzate alla diagnosi preliminare.
- **Evoluzione del servizio:** Oltre tale soglia, o nei casi in cui sia necessaria un'attività di configurazione e ripristino attiva, il servizio viene riclassificato, previo accordo con il cliente, come intervento tecnico dedicato.

### Supporto remoto ed interventi tecnici in campo

- **Teleassistenza:** Supporto remoto tramite piattaforme di gestione remota o sistemi di teleassistenza autorizzati per una risoluzione tempestiva delle problematiche software.
- **Intervento su guasto:** Uscite tecniche in loco per il ripristino di componenti hardware o configurazioni critiche, eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- **Modalità a preventivo/consuntivo:** Servizio erogato a preventivo o a consuntivo, basato sull'effettivo impiego di tempo e materiali per garantire la massima flessibilità.
- **Logistica di trasferta:** I costi di viaggio e trasferta del tecnico sono gestiti tramite l'applicazione di una Quota Impianto fissa per ogni sito d'intervento.
- **Definizione di impianto:** Ai fini della fatturazione, si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).

### Perimetro del servizio ed esclusioni

- **Apertura ticket:** Accesso centralizzato alle richieste tramite Numero Verde o portale online Scame.
- **Esclusioni operative:** L'attività di assistenza tecnica risolve anomalie incidentali, non include interventi di messa in servizio, manutenzione programmata, o l'evoluzione FW/SW per le quali si rimanda ai piani specifici.
- **Condizioni di favore:** I Clienti che hanno sottoscritto un Piano di Manutenzione Programmata beneficiano di condizioni agevolate sull'acquisto delle parti di ricambio in caso di guasto.
- **Standard tecnici:** Tutti i servizi sono erogati nel pieno rispetto delle procedure ufficiali e degli standard qualitativi Scame.
- **Livelli di servizio:** I dettagli operativi, gli eventuali Service Level Agreement (SLA) e le esclusioni sono definiti nella documentazione contrattuale di riferimento.





## ACCESSORI PER AREE DI STAZIONAMENTO

### SEGNALETICA E DELIMITAZIONE

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

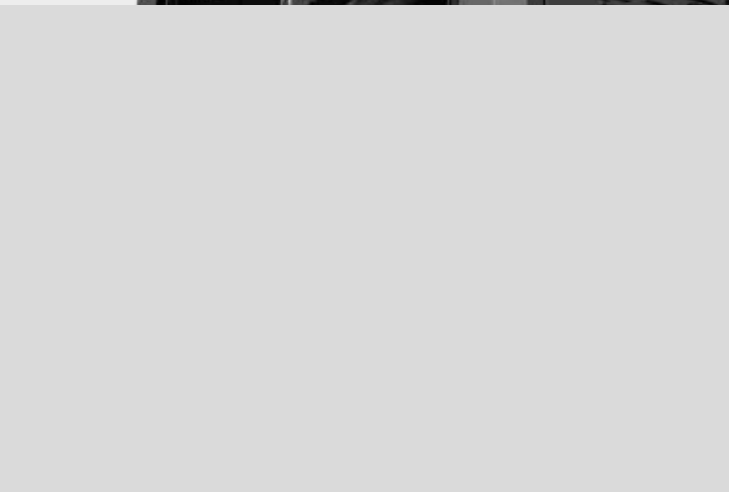
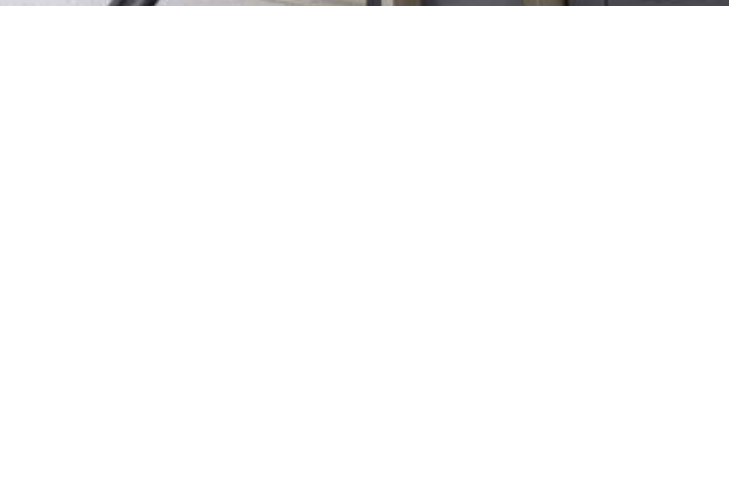
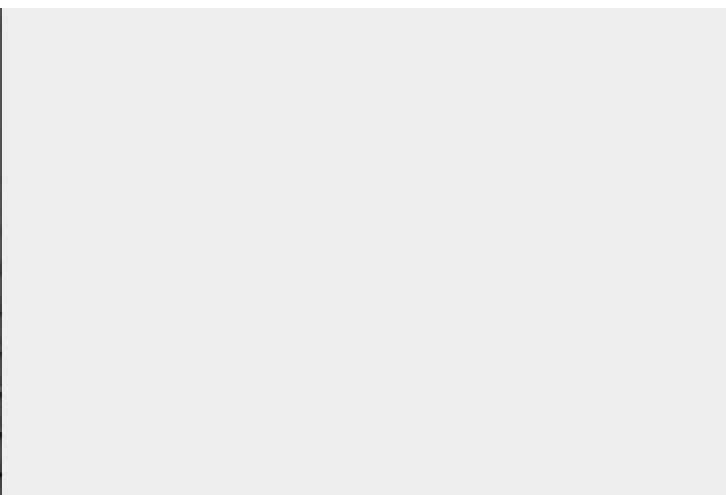


Descrizione	Codice
CARTELLO 400X600 mm IN ALLUMINIO	208.AP34



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





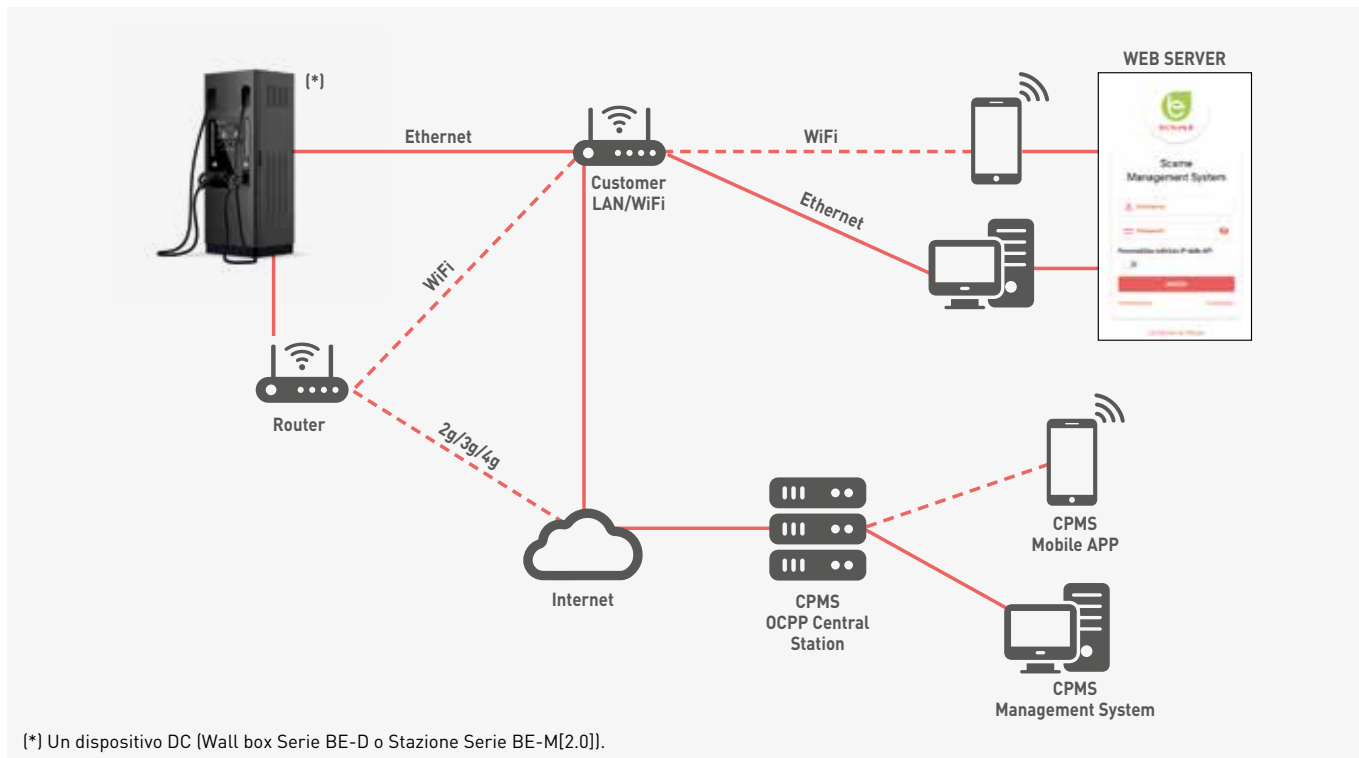
## Management System per stazioni DC

Controllo locale di singoli dispositivi di ricarica rapida

Il Management System DC è il software Scame per la gestione locale di singoli dispositivi di ricarica DC.

Consente il controllo operativo, il monitoraggio delle sessioni e la gestione degli accessi in contesti stand-alone, senza necessità di connessione cloud.

**Nota chiave:** il Management System DC gestisce un singolo dispositivo DC, non gruppi di dispositivi.



### QUANDO SERVE

- Stazioni DC stand-alone
- Controllo accessi e rendicontazione dei consumi
- Flotte aziendali con ricarica rapida
- Contesti dove è richiesto controllo locale
- Contesti dove è richiesto collegamento OCPP a piattaforme esterne per funzionalità avanzate

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Configurazione dei parametri operativi del dispositivo DC
- Monitoraggio stato di ricarica
- Gestione accessi e rendicontazione consumi
- Group Power Management DC
- Configurazione collegamento OCPP a piattaforma esterna

### AMBITI APPLICATIVI

Contesto	Caso d'uso
Flotte aziendali	Ricarica rapida mezzi operativi con controllo accessi
Stazioni di servizio	Punto ricarica fast stand-alone
Hub logistici	Monitoraggio locale mezzi pesanti/commerciali
Pubblico	Stazioni collegate a piattaforme esterne di gestione

### ARCHITETTURA

- **Configurazione:** 1 dispositivo DC

### INSTALLAZIONE E SUPPORTO

- Configurazione: via web browser su rete LAN
- Indirizzo IP statico consigliato per maggiore stabilità
- Messa in Servizio obbligatoria a cura di tecnici qualificati Scame

## Group Power Management DC

Gestione intelligente della potenza per stazioni di ricarica rapida.

Il Group Power Management DC ottimizza la potenza disponibile all'interno di un singolo dispositivo DC, garantendo protezione dell'impianto e continuità operativa anche in presenza di limiti di fornitura.

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Prevenzione dei sovraccarichi
- Riduzione automatica della potenza o sospensione temporanea
- Gestione statica o dinamica della potenza
- Ricarica simultanea sui dispositivi dual-connector compatibili

### AMBITI APPLICATIVI

- PMI con flotte elettriche
- Hub logistici
- Stazioni di servizio con potenza limitata
- Strutture ricettive con ricarica rapida

### ARCHITETTURA

- **Capacità:** 1 dispositivo di ricarica DC
- **Configurazione:** tramite Management System DC

### DISPOSITIVI COMPATIBILI

Prodotto	Gestione Statica	Gestione Dinamica	Ricarica Simultanea
Wall box Serie BE-D	•	•	x
Stazioni Serie BE-M[2.0]	•	x	•

**Nota architettonica:** Il Group Power Management DC gestisce la potenza totale del singolo dispositivo.

La ricarica simultanea ripartisce tale potenza tra i connettori dello stesso dispositivo.

### GESTIONE DINAMICA DELLA POTENZA

Per il monitoraggio in tempo reale dei carichi è richiesto un Energy Meter esterno installato a monte della linea da monitorare.

- Comunicazione tramite LAN TCP/IP
- Energy Meter e Management System sulla stessa rete LAN

### RICARICA SIMULTANEA

Su dispositivi dual connector la potenza totale del dispositivo viene ripartita automaticamente tra le sessioni attive (anche con uscita AC).

#### Esempio: BE-M[2.0] 60 kW

- **1 veicolo:** 60 kW
- **2 veicoli:** 30 kW + 30 kW
- **Fine di una sessione:** potenza redistribuita automaticamente

**Granularità:** La ripartizione della potenza avviene al livello del singolo modulo di potenza, garantendo massima flessibilità operativa.

### VANTAGGI OPERATIVI

- Integrazione di stazioni DC senza aumento fornitura elettrica
- Protezione dell'impianto elettrico
- Continuità operativa in contesti ad alta potenza
- Flessibilità grazie alla ricarica simultanea sui dispositivi dual-connector



1.2 STAZIONI DI RICARICA DC  
Wall box





# WALL BOX

## Serie BE-D

p. 90

Wall box DC con cornice metallica verniciata





### Serie BE-D

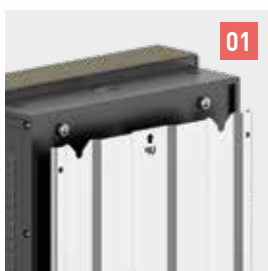
BE-D è una gamma di wall box per la ricarica dei veicoli elettrici in corrente continua DC da 25kW o 30kW, equipaggiati con cavo munito di connettore CCS2 fissabile su uno specifico supporto a parete quando non in uso.

L'interfaccia utente è garantita da un display TFT touch da 7" con sensore di luminosità per la riduzione degli sprechi energetici. Le stazioni BE-D, munite di connettività Ethernet-WiFi-2/3/4G, possono essere gestite tramite il Management System Scame oppure essere collegate ad una piattaforma di gestione esterna via OCPP. Impreziosite da una cornice metallica verniciata a polvere, le stazioni BE-D si caratterizzano per le linee essenziali by Trussardi+Belloni Design, oltre che per la possibilità di personalizzare graficamente il pannello frontale. Specifici supporti in acciaio verniciato a polvere ne permettono l'installazione a terra.

 scheda tecnica p. 182

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



Cybersecurity - EN18031-1



#### Display TFT

Versioni con display TFT per un'esperienza utente più intuitiva e con supporto alla visualizzazione di QR code dinamici per pagamenti digitali sicuri e immediati.

- 01** Piastra 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 (Holders by Trussardi+Belloni Design disponibili come accessorio)
- 04** Cornice in alluminio

- 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 con il logo del cliente (a richiesta)

## Personalizzazione grafica



I wall box della Serie BE-D possono essere personalizzati graficamente con il proprio logo aziendale.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta del logo in colore grigio su una porzione specifica del pannello frontale.

Per la sua realizzazione, il logo deve essere fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica;

Al venire meno di questa condizione non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione il codice **209.CU01-D** allegando il file del logo.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 101



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica




## 1.2 STAZIONI DI RICARICA DC

### Wall box

#### ■ SERIE BE-D



Lunghezza cavo: 4,5m

Potenza nominale	Connettori	Funzionalità	Codice
	 CCS2		
25kW	1	MANAGEMENT SYSTEM	206.D91-E10
30kW	1	MANAGEMENT SYSTEM	206.D91-D10

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

Connettore CHAdeMo disponibile su richiesta.

Lunghezze cavo diverse disponibili su richiesta.

#### ■ ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06



Standard  
CCS2

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; SUPPORTI



Descrizione	Codice
SUPPORTO by Trussardi+Belloni Design - FISSAGGIO DIRETTO	208.AP60
SUPPORTO by Trussardi+Belloni Design - FISSAGGIO A ZANCHE	208.AP61



Descrizione	Codice
SUPPORTO STANDARD - FISSAGGIO DIRETTO	208.AP65

WALL BOX  
SERIE BE-D

## ■ ACCESSORI &gt;&gt; HOLDER



Descrizione	Codice
Holder CCS by Trussardi+Belloni Design	208.AP62

## ■ ACCESSORI



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





# STAZIONI

## Serie BE-M[2.0]

p. 96

Stazioni DC di seconda generazione per la ricarica rapida





### Serie BE-M[2.0]

BE-M[2.0] è una gamma di stazioni per la ricarica rapida dei veicoli elettrici in corrente continua DC fino a 180kW, conformi alla Direttiva AFIR. Realizzate in robusta lamiera d'acciaio verniciata, sono equipaggiate, a seconda delle versioni, con due cavi muniti di connettori CCS2 e/o CHAdeMO (a richiesta) e di un punto di ricarica AC Tipo 2.

L'interfaccia utente è garantita da un ampio display fruibile anche da utenti con disabilità motoria.

Le stazioni BE-M[2.0], munite di connettività Ethernet-WiFi-2/3/4G, possono essere gestite tramite il Management System Scame oppure essere collegate ad una piattaforma di gestione esterna via OCPP.

Equipaggiabili con un terminale di pagamento (POS) sono ideali per l'installazione in luoghi pubblici.

 scheda tecnica p. 184

## Informazioni Tecniche

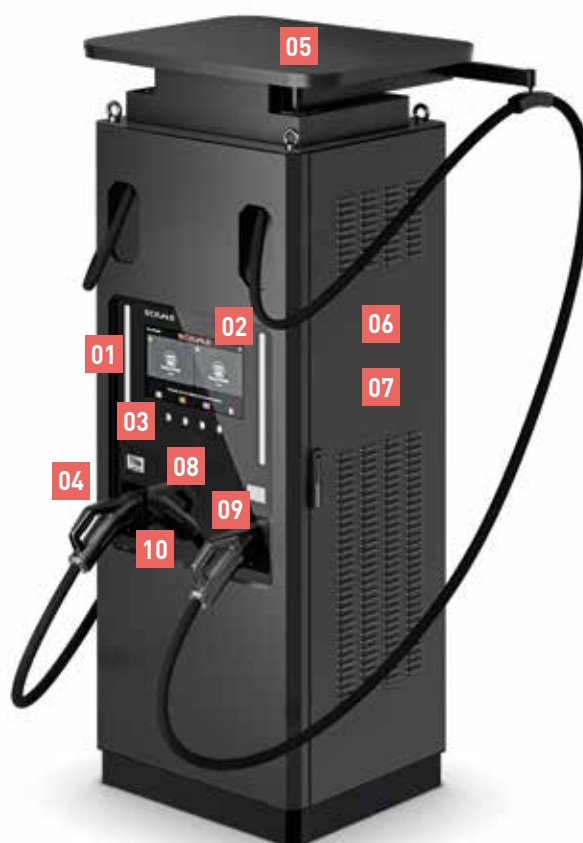
### Principali caratteristiche



#### Conformità AFIR

Predisposta per installazioni pubbliche evolute

- Supporto protocollo ISO 15118-2
- Supporto protocollo ISO 15118-20 (Hardware Ready)
- Contatore DC certificato MID per transazioni energetiche
- Interfacce utente posizionate secondo criteri di accessibilità PAS



Cybersecurity - EN18031-1

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>01</b> LED stato ricarica</li> <li><b>02</b> Display 15.4" alta risoluzione</li> <li><b>03</b> Pulsanti fisici di selezione dei comandi per l'operabilità in ogni condizione</li> <li><b>04</b> Possibilità di uscita Tipo 2 per ricarica in AC in aggiunta ai due connettori per ricarica in DC</li> <li><b>05</b> Sistema di cable management per agevolare la gestione dei cavi durante le operazioni di ricarica (opzionale su richiesta)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>06</b> Struttura in lamiera di acciaio verniciata qualicoat2 ad alta resistenza agli agenti atmosferici</li> <li><b>07</b> Doppia connettività tramite Ethernet - WiFi - 2/3/4G</li> <li><b>08</b> Lettore RFID per autenticazione utente</li> <li><b>09</b> Pulsante di fermata manuale</li> <li><b>10</b> Terminale di pagamento POS (opzionale su richiesta)</li> </ul> |
|--|--|

## Personalizzazione grafica



Le stazioni di ricarica della Serie BE-M[2.0] possono essere personalizzate graficamente tramite l'apposizione del proprio logo aziendale o la personalizzazione estesa dell'involucro.

La personalizzazione può avvenire tramite:

- A) applicazione di adesivo prespaziato sulla porzione superiore del pannello frontale, sopra lo display
- B) pellicolatura dell'involucro esterno con apposito film stampato, in presenza delle seguenti condizioni, a seconda delle casistiche:
  - Logo fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica.
  - Proprio colore Pantone per la pellicolatura

Al venire meno di queste condizioni non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione uno dei seguenti codici in base alle proprie esigenze:

**209.CU01-M** Personalizzazione solo logo tramite applicazione di adesivo prespaziato

**209.CU02-M** Personalizzazione della portella frontale tramite pellicolatura con film stampato

**209.CU03-M** Personalizzazione totale dell'involucro tramite pellicolatura con film stampato allegando il file del logo e il colore Pantone di riferimento.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 101



Messe in Servizio



Estensioni di Garanzia



Piani di Manutenzione



Assistenza Tecnica





# 1.2 STAZIONI DI RICARICA DC

## Stazioni

### SERIE BE-M[2.0]



Potenza nominale	Connettori		Carica simultanea in DC <sup>1)</sup>	Funzionalità	Lunghezza cavo	Codice
						
	CCS2	Tipo 2				
60kW	1				4,5m	206.M41-F100
	2		•		4,5m	206.M41-F160
	2		•		7,5m	206.M41-F1608
	2		•	POS	4,5m	206.M48-F160
	2	1	•			206.M41-F16U
	2	1	•		7,5m	206.M41-F16U8
90kW	2	1	•	POS		206.M48-F16U
	1				4,5m	206.M41-G100
	2		•		4,5m	206.M41-G160
	2		•		7,5m	206.M41-G1608
	2	1	•	POS	4,5m	206.M48-G160
	2	1	•		7,5m	206.M41-G16U8
120kW	2	1	•	POS		206.M48-G16U
	1				4,5m	206.M41-H100
	2		•		4,5m	206.M41-H160
	2		•		7,5m	206.M41-H1608
	2		•	POS	4,5m	206.M48-H160
	2	1	•			206.M41-H16U
150kW	2	1	•		7,5m	206.M41-H16U8
	2	1	•	POS		206.M48-H16U
	1				4,5m	206.M41-I100
	2		•		4,5m	206.M41-I160
	2		•		7,5m	206.M41-I1608
	2		•	POS	4,5m	206.M48-I160
180kW	1				4,5m	206.M41-J100
	2		•		4,5m	206.M41-J160
	2		•		7,5m	206.M41-J1608
	2		•	POS	4,5m	206.M48-J160

Connettore CHAdeMo disponibile su richiesta.

Lunghezze cavo diverse disponibili su richiesta.

<sup>1)</sup> Carica simultanea AC/DC sempre supportata



Standard  
CCS2



Standard  
Tipo 2

## ACCESSORI >> CABLES MANAGEMENT



Descrizione	Codice
DISPOSITIVO SUPPORTO CAVI CON LE INTEGRATI	208.AP66

## ACCESSORI



Descrizione	Codice
KIT FISSAGGIO ZANCHE	208.AP84



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN





# SERVIZI

## Messe in Servizio

p. 102

Messa in servizio e collaudo delle stazioni di ricarica DC



## Estensioni di Garanzia

p. 104

Servizi di estensione garanzia per stazioni di ricarica DC



## Piani di Manutenzione

p. 106

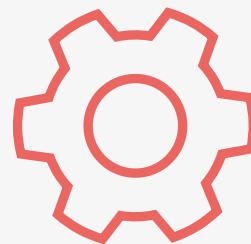
Piani di manutenzione programmata per stazioni di ricarica DC



## Assistenza Tecnica

p. 107

Servizi di assistenza tecnica per stazioni di ricarica DC





### Messe in Servizio

Le Messe in Servizio di Scame assicurano l'attivazione ottimale dei dispositivi, validando l'integrazione hardware e software per garantire la piena operatività del sistema fin dal primo giorno.

Attraverso collaudi strumentali e configurazioni avanzate, il servizio certifica la conformità dei dispositivi alle specifiche di progetto, sbloccando al contempo vantaggi esclusivi sulla decorrenza della garanzia e l'accesso semplificato ai piani di manutenzione.

#### Avviamento e verifica tecnica dell'infrastruttura

- **Messa in Servizio:** Avviamento professionale delle stazioni di ricarica Scame per garantirne la piena operatività.
- **Collaudo elettrico:** Verifica puntuale dei parametri elettrici e delle condizioni operative di ogni singolo dispositivo di ricarica.
- **Aggiornamento sistemi:** Installazione dell'ultima versione di firmware e software per assicurare massima stabilità e sicurezza.

#### Configurazione software e sistemi di gestione

- **Management System:** Configurazione del software in conformità alle specifiche tecniche e alle necessità del cliente.
- **Assetto funzionale:** Impostazione dei principali parametri operativi e funzionali, incluse logiche di Power Management.

#### Collaudo e Validazione Strumentale

- **Test funzionali avanzati:** Esecuzione di cicli di test completi tramite strumentazione certificata per la simulazione del carico elettrico e della comunicazione veicolo-stazioni.
- **Verifica parametri operativi:** Monitoraggio della qualità dell'impianto elettrico per assicurare la corrispondenza con i parametri necessari al funzionamento delle stazioni di ricarica.

#### Formazione operativa

- **Key User training:** Sessione formativa dedicata della durata di 1 ora rivolta a un massimo di due referenti tecnici o amministrativi.
- **Supporto all'utilizzo:** Training specifico sull'operatività quotidiana delle stazioni e sulle funzionalità principali del software di gestione.

#### Vantaggi amministrativi e gestionali

- **Ottimizzazione della garanzia:** La decorrenza del periodo di garanzia viene calcolata dalla data di effettiva messa in servizio anziché dalla data di fornitura, massimizzando la copertura residua per il cliente finale.
- **Accesso semplificato ai servizi evolutivi:** Per gli impianti certificati tramite messa in servizio, è possibile attivare Estensioni di Garanzia e Piani di Manutenzione senza l'obbligo di una visita ispettiva preliminare (cod. 209.IS01).

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Stato dell'impianto:** Il servizio è riservato a dispositivi di nuova installazione che necessitano del primo avviamento tecnico.
- **Networking e infrastruttura:** Il servizio richiede che i dispositivi siano già installati, cablati elettricamente e connessi alla rete (LAN, VPN o LTE).
- **Configurazione di rete:** Le specifiche di rete (indirizzi IP, apertura porte firewall, credenziali VPN) devono essere fornite ai tecnici Scame prima dell'intervento per garantire l'efficacia dell'attivazione.

**■ QUOTA IMPIANTO**

Descrizione		Codice
QUOTA IMPIANTO	Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico Italia (Isole escluse)	209.SS01
Singola uscita	Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico Italia (Isole incluse)	209.SS02

**Nota:** La quota impianto è applicata una sola volta per impianto di intervento, indipendentemente dal numero di servizi eseguiti durante l'uscita (es. Messa in Servizio + training)

Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).

**■ MESSE IN SERVIZIO - OBBLIGATORIO**

Descrizione	Codice
DISPOSITIVO DC fino a 30 kW	209.ST030
DISPOSITIVO DC fino a 90 kW	209.ST090
DISPOSITIVO DC fino a 180 kW	209.ST180
CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO ENERGY METER ESTERNO PER GROUP/SYSTEM POWER MANAGEMENT GESTIONE DINAMICA (solo per Serie BE-D)	209.ST90-SPD

**■ SERVIZI CORRELATI**

Descrizione	Codice
TRAINING TECNICO OPERATIVO (1 ORA)	209.TG01

Unità oraria modulare.  
Per formazioni estese o sessioni multisito, indicare in ordine la quantità di ore desiderate (Es. Quantità 4 = 4 ore).  
Sessione di training erogata in presenza o da remoto per due persone.  
Se il training è erogato in presenza, occorre includere la quota impianto.



### Estensioni di Garanzia

Il servizio Estensioni di Garanzia di Scame consente di prolungare la tutela dell'infrastruttura oltre il periodo standard, assicurando continuità operativa e una gestione finanziaria prevedibile dei costi nel medio-lungo periodo.

Il servizio garantisce la copertura contro i guasti hardware e i difetti di fabbricazione, proteggendo il valore dell'investimento. L'estensione è direttamente attivabile per gli impianti validati tramite le Messe in Servizio di Scame e può essere estesa anche a sistemi esistenti o fuori garanzia previa verifica tecnica obbligatoria, garantendo così i massimi standard di affidabilità su ogni installazione.

#### Estensione del periodo di garanzia standard

- **Durata estesa:** Prolungamento della copertura di garanzia oltre il periodo standard previsto per legge.
- **Opzioni pluriennali:** Disponibilità di estensioni pluriennali (12, 24 o 36 mesi) in base alla tipologia di prodotto.
- **Compatibilità di gamma:** Applicabile alle principali gamme di dispositivi di ricarica Scame.

#### Copertura tecnica

- **Tutela hardware:** Copertura dei difetti di fabbricazione e dei malfunzionamenti imputabili a componenti hardware.
- **Sostituzione componentistica:** Fornitura e sostituzione dei componenti difettosi secondo le condizioni di garanzia previste.
- **Compatibilità di gamma:** Ripristino della funzionalità del dispositivo nel rispetto delle procedure tecniche Scame.

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Standard Scame:** Il servizio è direttamente attivabile per le stazioni di ricarica messe in servizio da personale autorizzato Scame il cui periodo di garanzia standard risulti ancora in corso di validità.
- **Altre configurazioni o fuori garanzia:** Per le infrastrutture la cui messa in servizio non è stata eseguita da Scame, o per le quali il periodo di garanzia standard è già scaduto, l'attivazione dell'estensione è subordinata all'esito positivo di una verifica tecnica preliminare obbligatoria (ispezione tecnica cod. 209.IS01).
- **Quadro contrattuale:** Le condizioni dettagliate di copertura, le esclusioni e le modalità di intervento sono definite nella documentazione tecnica e contrattuale di riferimento.
- **Esclusioni digitali e operative:** L'estensione di garanzia tutela l'investimento contro i guasti hardware e i difetti di fabbricazione; non include tuttavia attività di manutenzione programmata, aggiornamenti software o interventi su richiesta non riconducibili a difetti coperti da garanzia.

**Nota informativa:** Per assicurare l'evoluzione tecnologica del sistema tramite aggiornamenti firmware e software di tipo correttivo e adattivo, si rimanda alla sottoscrizione dei Piani di Manutenzione.

## ESTENSIONI DI GARANZIA

Descrizione		Codice
DISPOSITIVO DC Wall box fino a 30 kW	12 mesi	209.EW030-1
	24 mesi	209.EW030-2
	36 mesi	209.EW030-3
DISPOSITIVO DC Stazioni fino a 90 kW	12 mesi	209.EW090-1
	24 mesi	209.EW090-2
	36 mesi	209.EW090-3
DISPOSITIVO DC Stazioni fino a 180 kW	12 mesi	209.EW180-1
	24 mesi	209.EW180-2
	36 mesi	209.EW180-3

## SERVIZI CORRELATI

Descrizione		Codice
ISPEZIONE TECNICA	<p>Ispezione tecnica preliminare dell'impianto e dei dispositivi installati, finalizzata alla verifica delle condizioni operative, dello stato dell'hardware e dei requisiti minimi per l'attivazione di un contratto di manutenzione programmata o estensione di garanzia</p> <p>Fa riferimento all'ispezione di un singolo impianto.</p> <p>Non include interventi correttivi. L'ispezione tecnica include la quota impianto.</p>	209.IS01

**Nota:** Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).





### Piani di Manutenzione

I Piani di Manutenzione di Scame sono progettati per preservare nel tempo le prestazioni, la sicurezza e l'efficienza dell'infrastruttura di ricarica attraverso una logica di intervento preventiva e sistematica.

Il servizio garantisce un presidio tecnico costante mediante uscite annuali dedicate al check-up dei componenti hardware e alla validazione dei parametri software. Un pilastro fondamentale del piano è l'evoluzione tecnologica: l'aggiornamento costante di firmware e software assicura che il sistema rimanga sempre allineato ai più recenti standard di comunicazione proteggendo il valore dell'asset tecnologico nel lungo periodo. Sottoscrivere un piano di manutenzione permette di trasformare i costi di gestione variabili in un canone fisso e programmabile, riducendo drasticamente il rischio di fermo impianto e offrendo condizioni economiche di favore sull'acquisto di parti di ricambio incidentali.

#### Logica e attivazione

- **Approccio preventivo:** Servizi di manutenzione periodica volti a preservare nel tempo le prestazioni, la sicurezza e l'efficienza operativa dell'intera infrastruttura di ricarica.
- **Attivazione standard:** Il piano è direttamente sottoscrivibile per gli impianti certificati tramite Messa in Servizio ufficiale Scame con garanzia standard in corso di validità
- **Sistemi esistenti o fuori garanzia:** Per infrastrutture non avviate da personale autorizzato Scame, o con garanzia scaduta, l'attivazione è subordinata all'esito positivo di una ispezione tecnica preliminare (cod. 209.IS01)

#### Contenuti del servizio

- **Presidio tecnico:** Il servizio garantisce due uscite tecniche annuali programmate per il monitoraggio costante dello stato di salute e dell'usura dei componenti del sito
- **Check-up di sistema:** Verifica puntuale dei parametri di funzionamento e validazione dell'integrità hardware e software dei dispositivi installati
- **Evoluzione tecnologica:** Esecuzione degli aggiornamenti firmware e software (correttivi e adattivi) volti a ottimizzare le prestazioni e assicurare la compatibilità del sistema con l'evoluzione dei veicoli elettrici e dei protocolli di ricarica. Resta inteso che eventuali adeguamenti hardware richiesti da nuove disposizioni normative o legislative saranno oggetto di valutazione e preventivazione separata.

#### MANUTENZIONE PROGRAMMATA (2 USCITE)

Descrizione		Codice
QUOTA IMPIANTO	12 mesi	209.MA00-1
Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico - Italia isole escluse	24 mesi	209.MA00-2
	36 mesi	209.MA00-3
QUOTA IMPIANTO	12 mesi	209.MA00IS-1
Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico - Italia isole incluse	24 mesi	209.MA00IS-2
	36 mesi	209.MA00IS-3
DISPOSITIVO DC	12 mesi	209.MA0030-1
Wall box fino a 30 kW	24 mesi	209.MA0030-2
	36 mesi	209.MA0030-3
DISPOSITIVO DC	12 mesi	209.MA0090-1
stazioni fino a 90 kW	24 mesi	209.MA0090-2
	36 mesi	209.MA0090-3
DISPOSITIVO DC	12 mesi	209.MA0180-1
Stazioni fino a 180 kW	24 mesi	209.MA0180-2
	36 mesi	209.MA0180-3

#### Continuità operativa e tutela dell'investimento

- **Affidabilità infrastrutturale:** Riduzione del rischio di fermo impianto grazie a interventi preventivi mirati a minimizzare l'insorgenza di guasti hardware critici.
- **Salvaguardia del valore:** Protezione del valore dell'asset tecnologico nel medio-lungo periodo, garantendo il mantenimento delle prestazioni nominali e dell'efficienza energetica.
- **Controllo finanziario:** Trasformazione dei costi di gestione variabili in un canone fisso e programmabile, permettendo una gestione prevedibile dei flussi di cassa (OPEX).

#### Esclusioni e vantaggi economici

- **Perimetro operativo:** Sono esclusi dal canone gli interventi di riparazione straordinaria e la fornitura di componenti hardware, i quali verranno quotati separatamente a preventivo.
- **Agevolazioni ricambi:** La sottoscrizione di un piano garantisce al Cliente l'accesso a condizioni economiche di favore per l'acquisto di parti di ricambio in caso di guasti incidentali.

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Procedure ufficiali:** Tutti i servizi sono erogati in piena conformità alle procedure tecniche e agli standard qualitativi definiti da Scame.
- **Dettagli contrattuali:** I livelli di servizio (SLA), le tempistiche di intervento e le clausole specifiche sono descritti analiticamente nella documentazione contrattuale di riferimento.

#### SERVIZI CORRELATI

Descrizione	Codice
Ispezione tecnica preliminare dell'impianto e dei dispositivi installati, finalizzata alla verifica delle condizioni operative, dello stato dell'hardware e dei requisiti minimi per l'attivazione di un contratto di manutenzione programmata o estensione di garanzia. Fa riferimento all'ispezione di un singolo Impianto. Non include interventi correttivi. L'ispezione tecnica include la quota impianto.	209.IS01

**Nota:** Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).



## Assistenza Tecnica

Il servizio Assistenza Tecnica di Scame è progettato per garantire la continuità operativa delle infrastrutture di ricarica, riducendo al minimo i tempi di inattività causati da anomalie hardware o software. Attraverso un accesso strutturato a competenze specialistiche sui sistemi di ricarica, il cliente può contare su un supporto tempestivo e qualificato lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto.

Il servizio prevede un primo orientamento tecnico tramite Numero Verde dedicato e un'analisi specialistica iniziale per la diagnosi delle criticità e la verifica dei requisiti di sistema. Per le problematiche che richiedono un intervento operativo, Scame assicura soluzioni dedicate in teleassistenza remota o direttamente in loco. L'integrazione con i Piani di Manutenzione consente inoltre condizioni agevolate sull'acquisto dei ricambi, contribuendo a proteggere l'investimento nel tempo.

### Supporto telefonico (Numero Verde 800.018.009)

- **Primo livello - orientamento tecnico:** Servizio di accoglienza e supporto consultivo per richieste informative generali, non vincolate alla risoluzione immediata di anomalie.
- **Secondo livello - supporto specialistico:** Accesso diretto a tecnici esperti per l'identificazione di problematiche complesse e la verifica dei parametri di sistema.
- **Soglia di consultazione gratuita:** Il supporto specialistico di secondo livello è gratuito per sessioni di durata massima di 15 minuti, finalizzate alla diagnosi preliminare.
- **Evoluzione del servizio:** Oltre tale soglia, o nei casi in cui sia necessaria un'attività di configurazione e ripristino attiva, il servizio viene riclassificato — previo accordo con il cliente — come intervento tecnico dedicato.

### Supporto remoto ed interventi tecnici in campo

- **Teleassistenza:** Supporto remoto tramite piattaforme di gestione remota o sistemi di teleassistenza autorizzati per una risoluzione tempestiva delle problematiche software.
- **Intervento su guasto:** Uscite tecniche in loco per il ripristino di componenti hardware o configurazioni critiche, eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- **Modalità a preventivo/consuntivo:** Servizio erogato a preventivo o a consuntivo, basato sull'effettivo impiego di tempo e materiali per garantire la massima flessibilità.
- **Logistica di trasferta:** I costi di viaggio e trasferta del tecnico sono gestiti tramite l'applicazione di una Quota Impianto fissa per ogni sito d'intervento.
- **Definizione di impianto:** Ai fini della fatturazione, si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).

### Perimetro del servizio ed esclusioni

- **Apertura ticket:** Accesso centralizzato alle richieste tramite Numero Verde o portale online Scame.
- **Esclusioni operative:** L'attività di assistenza tecnica risolve anomalie incidentali, non include interventi di messa in servizio, manutenzione programmata, o l'evoluzione FW/SW per le quali si rimanda ai piani specifici.
- **Condizioni di favore:** I Clienti che hanno sottoscritto un Piano di Manutenzione Programmata beneficiano di condizioni agevolate sull'acquisto delle parti di ricambio in caso di guasto.
- **Standard tecnici:** Tutti i servizi sono erogati nel pieno rispetto delle procedure ufficiali e degli standard qualitativi Scame.
- **Livelli di servizio:** I dettagli operativi, gli eventuali Service Level Agreement (SLA) e le esclusioni sono definiti nella documentazione contrattuale di riferimento.





## ACCESSORI PER AREE DI STAZIONAMENTO

### SEGNALETICA E DELIMITAZIONE

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
PALO 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

<b>SOLO</b> Per applicazioni indipendenti ad accesso libero	<b>BUSINESS</b> Per applicazioni indipendenti o multistazione (Satellite)	<b>PRO</b> 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.
<b>MODALITÀ OPERATIVE</b>		
- FREE	- FREE - PERSONAL (Tramite CARD) - WEB/NET (Satellite)	- WEB/NET (Master)
<b>FUNZIONALITÀ</b>		
		- Management System

## 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 CARD.

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.







# QUADRI

## SERIE UB

p. 116

Quadri per e-bike in materiale termoplastico con punti di ricarica frontali





### Serie UB

UB è una gamma di quadri da parete per la ricarica di e-bike equipaggiati con prese standard domestico o prese standard domestico con interblocco elettrico o meccanico.

Disponibili ad accesso libero o controllato, i quadri UB possono, a seconda delle versioni, essere gestiti anche tramite il Management System Scame oppure tramite una piattaforma di gestione esterna via 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. 188

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



Cybersecurity - EN18031-1

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>01</b> Predisposizione alloggiamento morsettieria</li> <li><b>02</b> Finestrella equipaggiata con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)</li> <li><b>03</b> Involucro in termoplastico esente da alogeni</li> <li><b>04</b> Disponibilità versioni con prese standard domestico IP66 a spina inserita, con interblocco elettrico IP54 o interblocco meccanico IP56 a spina inserita</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>05</b> Pareti lisce con centrini di foratura</li> <li><b>06</b> Involucro spazioso per aumentare la potenza dissipabile e lo spazio di cablaggio</li> <li><b>07</b> Disponibilità di vari supporti per l'installazione a parete o a pavimento</li> </ul> |
|--|--|

## ■ SOLO - QUADRI CON 1 PRESA INTERBLOCCATA LUCCHETTABILE SERIE OMNIAPLUS



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

IP: IP56

Modalità:  
FREE

## ■ SOLO - QUADRI CON 2 PRESE INTERBLOCCATE LUCCHETTABILI SERIE OMNIAPLUS



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

IP: IP56

Modalità:  
FREE

## ■ SOLO - QUADRI CON 4 PRESE STAGNE SERIE DOMOPLUS



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

IP: IP66

Modalità:  
FREE



standard  
tedesco  
2P+T 16A



pluristandard  
P40  
2P+T 16A



standard  
svizzero  
2P+T 16A



QUADRI  
SERIE UB



## 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

IP: IP54

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

IP: IP54

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

IP: IP54

Modalità:

WEB/NET (Master)



standard  
tedesco  
2P+T 16A

## PRO - QUADRI CON 2 PRESE INTERBLOCCATE SERIE LIBERA



IP: IP54

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

## 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 OMNIAPLUS	654.0661
PIASTRA CON TETTUCCIO PER QUADRO UB CON 2 PRESE INTERBLOCCATE LUCCHETTABILI SERIE OMNIAPLUS	654.0653

## ACCESSORI



Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD (SOLO PER VERSIONI BUSINESS)	208.PROG2 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN

<sup>1)</sup> Il programmatore permette di caratterizzare User Card/Token con limitazioni (numero ricariche, validità, energia per sessione, tempo per sessione) che vengono utilizzate su stazioni BUSINESS indipendenti. il programmatore non è necessario se la stazione BUSINESS è all'interno di un Gruppo Master/Satellite. in quel caso la caratterizzazione delle carte avviene direttamente all'interno del Software del Management System



Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER



standard  
tedesco  
2P+T 16A

1.3 STAZIONI DI RICARICA E-BIKE  
Colonnine





# COLONNINE

## SERIE BE-K

p. 122

Colonnine per e-bike in metallo verniciato con vano porta batteria integrato



## 1.3 STAZIONI DI RICARICA E-BIKE Colonnine



### 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 tramite una piattaforma di gestione esterna via 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. 186

### Informazioni Tecniche

#### Principali caratteristiche versioni BUSINESS-PRO



Cybersecurity - EN18031-1

- 01** Display LCD
- 02** Led segnalazione stato stazione
- 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
- 06** Possibilità di personalizzazione grafica sulla portella del vano prese e sul pannello posteriore (a richiesta)
- 07** Vano prese equipaggiato con serratura elettromagnetica (serratura a chiave per le versioni SOLO)
- 08** Supporto bici doppio disponibile come accessorio
- 09** Pulsante di navigazione del menu

## Personalizzazione grafica



Le colonnine della Serie BE-K possono essere personalizzate graficamente con il proprio logo aziendale o un'immagine libera.

La personalizzazione avviene tramite tecnica di stampa diretta sulla portella del vano prese frontale e/o sul pannello posteriore, in presenza delle seguenti condizioni, a seconda delle casistiche:

- 1) Logo fornito in formato file vettoriale contenente i dati necessari alla personalizzazione grafica;
- 2) Immagine con risoluzione pari o superiore a 300 DPI.

Al venire meno di queste condizioni non sarà possibile procedere con la personalizzazione della stazione.

Per ordinare il prodotto personalizzato è necessario aggiungere all'ordine della stazione uno dei seguenti codici:

**209.CU01-K** per la personalizzazione della sola portella del vano prese frontale

**209.CU02-K** per la personalizzazione della portella frontale e del pannello posteriore

allegando il file del logo o l'immagine desiderata.

N.B. Scame si riserva la facoltà di non accettare proposte grafiche che siano giudicate inappropriate o incompatibili con l'immagine della marca e delle proprie stazioni.



## Esempi di applicazione



## Colonnine

## ■ SOLO



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

IP: IP44

Modalità:  
FREE

## ■ BUSINESS



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

IP: IP44

Modalità:  
FREE  
PERSONALI  
WEB/NET (Satellite)

## ■ PRO



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

IP: IP44

Modalità:  
WEB/NET (Master)standard  
tedesco  
2P+T 16Apluristandard  
P40  
2P+T 16A

## ACCESSORI



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



COLONNINE  
SERIE BE-K

## ACCESSORI



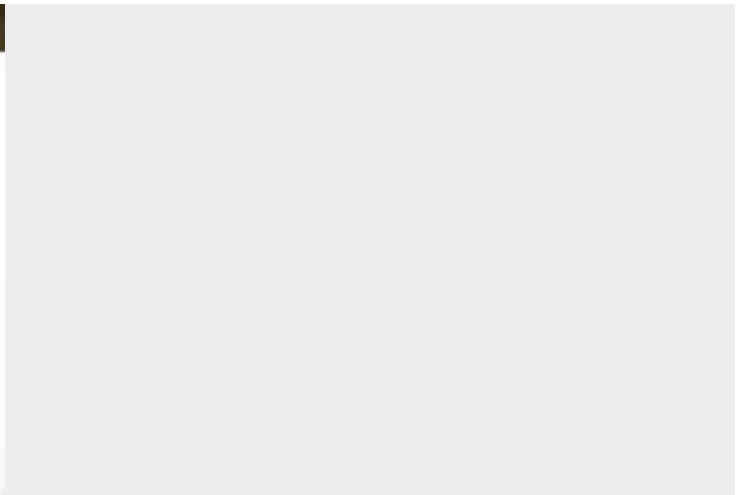
Descrizione	Codice
USER CARD SCAME	208.CARD
USER CARD BIANCA	208.CARD-W
PROGRAMMATORE DI USER CARD (SOLO PER VERSIONI BUSINESS)	208.PROG2 <sup>1)</sup>
TOKEN RFID SCAME	208.TOKEN

<sup>1)</sup> Il programmatore permette di caratterizzare User Card/Token con limitazioni (numero ricariche, validità, energia per sessione, tempo per sessione) che vengono utilizzate su stazioni BUSINESS indipendenti. il programmatore non è necessario se la stazione BUSINESS è all'interno di un Gruppo Master/Satellite. in quel caso la caratterizzazione delle carte avviene direttamente all'interno del Software del Management System

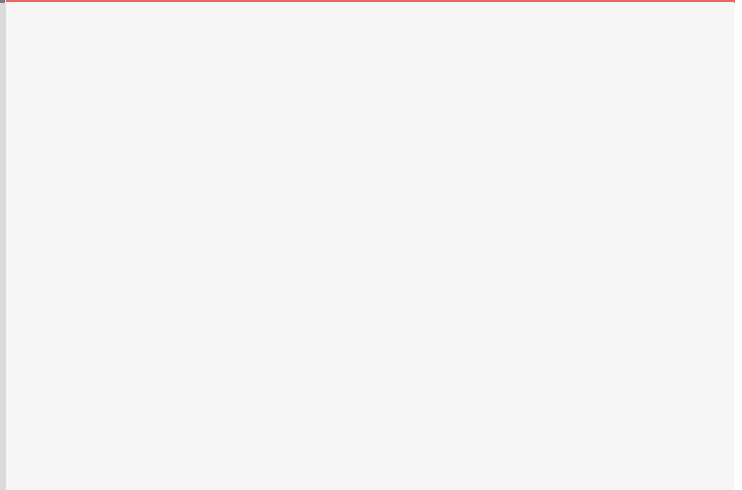
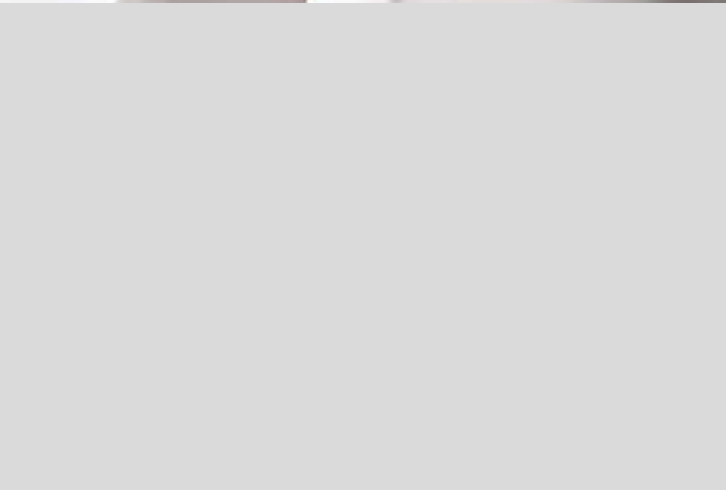


Descrizione	Codice
ROUTER ETH-WiFi - 2/3/4G PRECONFIGURATO PER COLLEGAMENTO AL MANAGEMENT SYSTEM. SOLO PER STAZIONI VERSIONE PRO O MANAGEMENT SYSTEM IN KIT ESTERNO. (SIM, TRAFFICO DATI, SERVIZI VPN ed ASSISTENZA ESCLUSI)	208.ROUTER





**PIATTAFORME DI GESTIONE**



ELEVA è la soluzione pensata per semplificare e ottimizzare la gestione delle infrastrutture di ricarica, integrandosi nei processi operativi per garantire efficienza, controllo e sostenibilità.

### GESTIONE MULTISITO

- Architettura scalabile
- Monitoraggio in tempo reale
- Diagnostica e interventi da remoto

### EFFICIENZA ENERGETICA

- Dynamic Load Balancing
- Ricarica tramite Fotovoltaico
- Risparmio costi

### CONTROLLO ACCESSI

- Molteplici Profili Utente
- Accessi regolamentati
- Sessioni di ricarica prioritarie

### TARIFFE PERSONALIZZATE

- Ricarica gratuita, prepagata o a consuntivo
- Prezzo per utente
- Prezzo per tipologia di stazione

### REPORTISTICA AUTOMATIZZATA

- Reportistica multi livello
- Consumi per utente
- Analisi di profittabilità

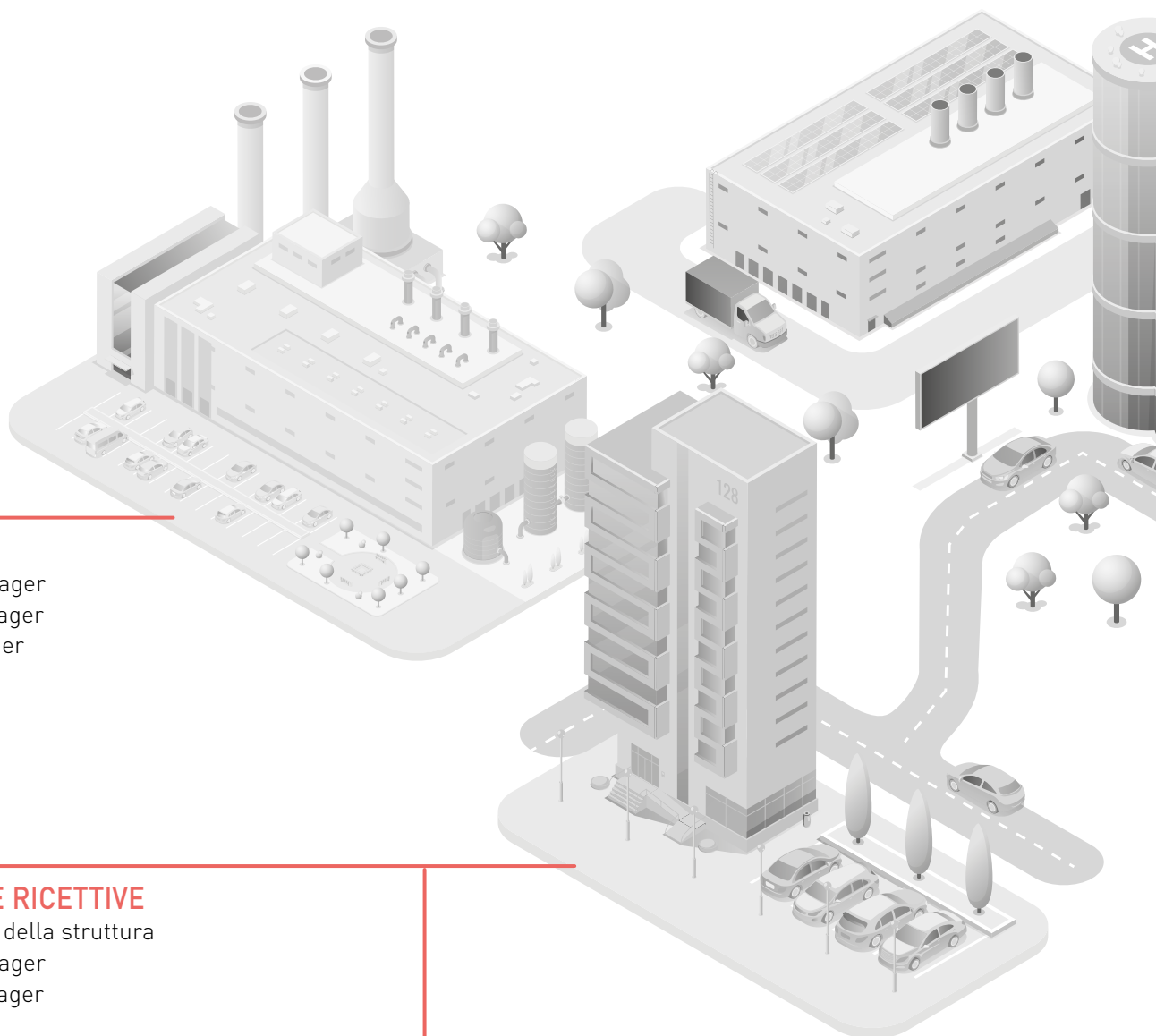
## Ambiti applicativi

### AZIENDE

- Facility manager
- Energy manager
- Fleet manager
- Ev drivers

### STRUTTURE RICETTIVE

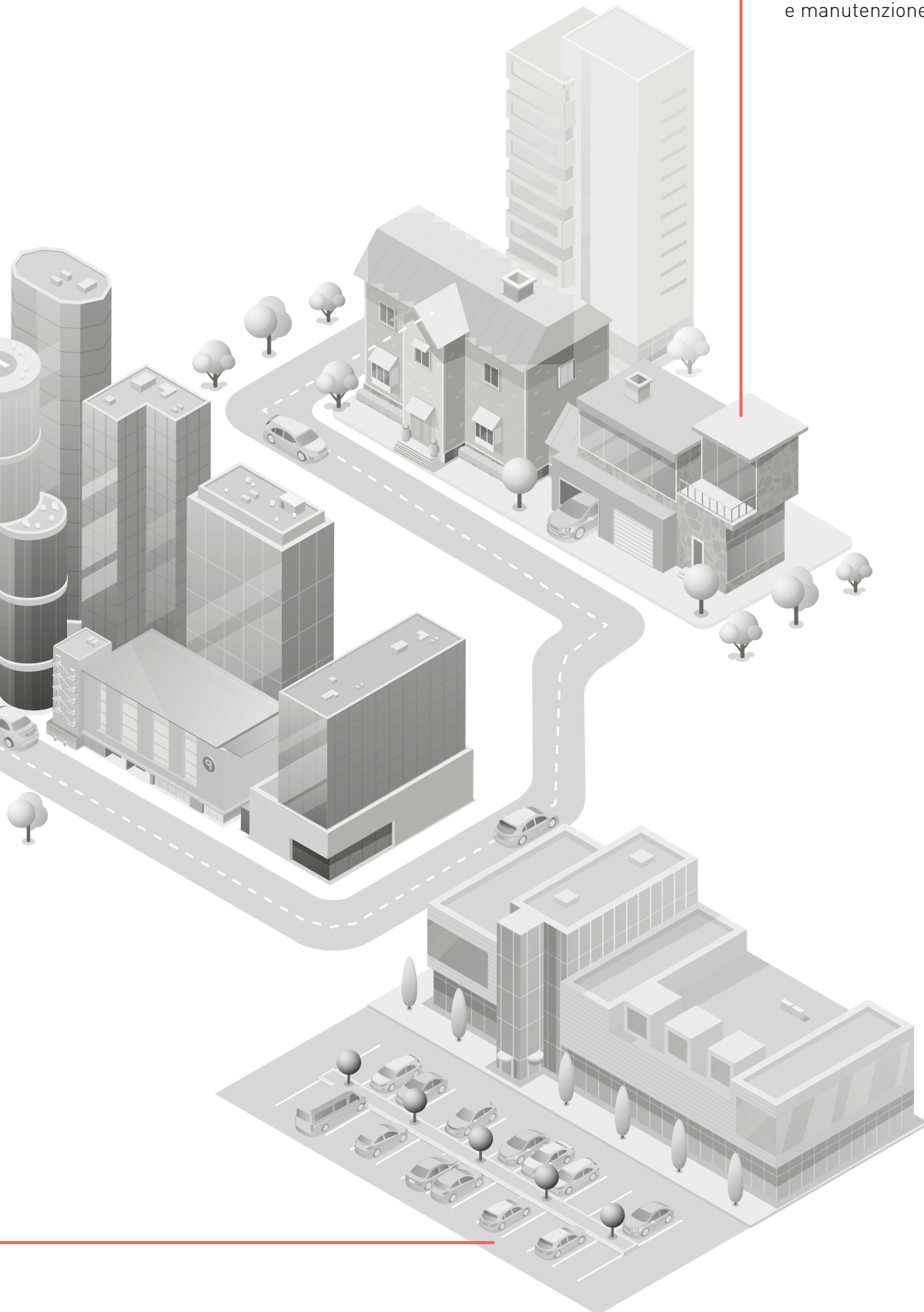
- Proprietario della struttura
- Facility manager
- Energy manager





## CONDOMINI

- Amministratore di condominio
- Condomini
- Impresa di installazione e manutenzione





AZIENDE

Per chi utilizza un'auto elettrica il luogo di lavoro è, insieme alla propria abitazione, uno dei posti preferenziali per ricaricare l'auto, ferma per molte ore durante la giornata lavorativa. Sempre più aziende scelgono quindi di dotarsi di punti di ricarica nell'ottica di elettrificare la propria flotta aziendale o più semplicemente per offrire dei punti di ricarica ai propri clienti, ospiti o dipendenti, sostenendo e stimolando così comportamenti virtuosi e sostenibili in linea con le politiche ESG.

In tale ambito applicativo ELEVA si rivela uno strumento vincente per una pluralità di soggetti, garantendo ad ognuno specifiche funzionalità.

## FACILITY MANAGER

- **Gestione centralizzata:** monitoraggio in tempo reale delle stazioni di ricarica tramite dashboard, mappa interattiva, notifiche e allarmi, per un accesso centralizzato a tutte le informazioni rilevanti.
- **Interventi da remoto:** diagnosi e risoluzione rapida dei problemi da remoto, riducendo i tempi di fermo e ottimizzando l'utilizzo delle risorse, evitando interventi in loco e garantendo continuità operativa.
- **Gestione accessi e priorità:** assegnazione delle stazioni di ricarica per gruppi specifici (dipendenti, visitatori), con accesso limitato a orari o giorni, per organizzare al meglio l'uso delle risorse aziendali.
- **Tariffe personalizzate e differenziate:** configurazione avanzata delle tariffe in base alla tipologia di utenti e caricatori (AC o DC), garantendo flessibilità nella definizione delle politiche di accesso alla ricarica e welfare aziendale.

## ENERGY MANAGER

- **Cruscotto misure elettriche:** visualizzazione in tempo reale degli assorbimenti energetici dell'impianto, dei consumi delle stazioni di ricarica e degli eventuali apporti da fonti rinnovabili per avere una vista di alto livello dell'impianto.
- **Gestione energetica ottimizzata:** distribuzione dinamica della potenza alle stazioni di ricarica, per prevenire sovraccarichi e ottimizzare l'efficienza energetica.
- **Utilizzo intelligente delle rinnovabili:** schedulazione della ricarica nei momenti di surplus energetico, riducendo i costi e migliorando la sostenibilità aziendale, con indicatori che mostrano la quota stimata di energia rinnovabile utilizzata per la ricarica dei veicoli elettrici.
- **Controllo consumi e ottimizzazione costi:** sospensione automatica della ricarica oltre le soglie predefinite per ridurre i costi operativi e possibilità di dilazionare le sessioni di ricarica dei veicoli elettrici verso fasce orarie con tariffe energetiche più basse.

## FLEET MANAGER

- **Monitoraggio e rendicontazione:** report dettagliati ed automatizzati per ogni veicolo o flotta aziendale, con calcolo dei consumi e ripartizione dei costi.
- **Ricariche domestiche aziendali:** monitoraggio dei consumi per la ricarica a domicilio dei veicoli aziendali, semplificando la rendicontazione e i rimborsi per i dipendenti
- **Ottimizzazione operativa:** possibilità di assegnare priorità nella distribuzione della potenza, garantendo, in caso di limitata disponibilità di potenza, ricariche più veloci per gli utenti con profilo prioritario.
- **Sostenibilità ambientale e riduzione dell'impronta carbonica:** monitoraggio dei consumi e indicatori specifici per promuovere la mobilità green, riducendo l'impronta carbonica della flotta e migliorando la sostenibilità aziendale.

## EV DRIVERS

- **Prenotazione e accesso sicuro:** possibilità di prenotare i punti di ricarica, o mettersi in coda, se già occupati, con notifica di disponibilità una volta liberato il connettore
- **Aggiornamenti in tempo reale:** notifiche sullo stato della sessione di ricarica, avvisi sul termine carica per liberare il punto e prevenire sanzioni, ottimizzando la gestione del tempo e l'utilizzo dell'infrastruttura aziendale.
- **Rendicontazione consumi:** accesso a report dettagliati sui consumi delle ricariche effettuate, migliorando la trasparenza e facilitando la collaborazione con l'azienda per una gestione chiara e accurata dei costi.



# CONDOMINI

La ricarica dei veicoli elettrici in condominio rappresenta una delle sfide emergenti nell'ambito dell'e-mobility, soprattutto nelle aree comuni, in quanto molti condomini non sono attrezzati per offrire punti di ricarica sufficienti e adeguati, il che rende necessario un sistema che permetta di gestire l'accesso, la distribuzione dell'energia e la condivisione delle risorse in modo equo ed efficiente.

In tale contesto ELEVA non solo può rendere la ricarica più accessibile e comoda per i condòmini, ma facilita anche il compito degli amministratori e dei gestori, ottimizzando l'infrastruttura e assicurando una gestione trasparente ed efficiente delle risorse.

## AMMINISTRATORE DI CONDOMINIO

- **Automazione dei consumi:** registrazione automatica dei consumi energetici suddivisi per nucleo abitativo per uno scorporo preciso dalla bolletta condominiale, riducendo errori e contestazioni.
- **Tariffe personalizzabili:** configurazione flessibile delle tariffe in base a fasce orarie e decisioni assembleari, fornendo regole chiare per l'utilizzo dell'infrastruttura comune.
- **Gestione degli stalli:** avvisi automatizzati agli utenti al termine di sessioni di ricarica per liberare il punto di ricarica in tempo utile e prevenire penali per occupazione indebita, facilitando l'uso del bene condiviso.
- **Accesso riservato:** limitazione dell'accesso ai dati e alle funzionalità sensibili, garantendo sicurezza e privacy per utenti autorizzati.
- **Ottimizzazione delle risorse comuni:** regole per stabilire la durata massima o la massima energia prelevabile per sessione di ricarica per massimizzare l'uso delle infrastrutture comuni e garantire un utilizzo equo.

## CONDÒMINI

- **Accesso sicuro:** autenticazione personalizzata per garantire una gestione sicura e controllata delle sessioni di ricarica.
- **Monitoraggio dei consumi:** visualizzazione in tempo reale dei consumi, con report dettagliati per una gestione trasparente delle spese.
- **Prenotazione e disponibilità:** prenotazione semplificata di un posto di ricarica e notifiche di disponibilità in caso fosse già occupato.
- **Tessere per nucleo abitativo:** tessere condivise per nucleo abitativo per facilitare la rendicontazione dei consumi famigliari e rendere più flessibile l'autorizzazione condivisa.
- **Costi certi per approvazione in assemblea:** Eleva, disponibile in versione "On-Premises" senza abbonamenti, permette di presentare un preventivo chiaro e preciso, facilitando decisioni rapide in assemblea, con il condominio che diventa proprietario dell'infrastruttura senza costi ricorrenti.

## IMPRESA DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- **Supporto completo per ogni fase del progetto:** una vasta gamma di servizi per supportare progettisti, installatori e manutentori nella scelta, messa in servizio e manutenzione delle soluzioni di ricarica.
- **Assistenza tecnica:** servizio di assistenza in loco e da remoto per garantire il funzionamento ottimale delle infrastrutture di ricarica.
- **Gestione allarmi e notifiche:** sistema di allarmi per ricevere notifiche di malfunzionamenti e pianificare interventi tempestivi per garantire la continuità operativa del condominio.
- **Interventi da remoto:** accesso da remoto per monitorare lo stato delle stazioni e fare interventi che possono essere risolti a distanza evitando intervento in loco.
- **Gestione energetica ottimizzata:** monitoraggio in tempo reale dei consumi del condominio e distribuzione dinamica della potenza alle stazioni, per massimizzare la velocità di ricarica dei condòmini e prevenendo sovraccarichi elettrici.



HOTEL E RISTORANTI • MARINE E CAMPEGGI • CENTRI COMMERCIALI  
• STRUTTURE RICREATIVE • PARCHEGGI MULTIPIANO

# STRUTTURE RICETTIVE

Offrire un servizio di ricarica per veicoli elettrici rappresenta un valore aggiunto sempre più apprezzato dagli ospiti di hotel, resort, campeggi e altre strutture ricettive. Integrare un'infrastruttura di ricarica non è solo una scelta sostenibile, ma anche un'opportunità per attrarre una clientela attenta all'innovazione e alla mobilità elettrica.

ELEVA consente di gestire in modo semplice ed efficiente le stazioni di ricarica, regolando accessi, tariffe e consumi in base alle esigenze della struttura e dei suoi ospiti. Grazie a una gestione flessibile e automatizzata, le strutture possono offrire un servizio di ricarica smart, migliorando l'esperienza del cliente e aumentando la competitività dell'offerta.

## PROPRIETARIO DELLA STRUTTURA

- **Valorizzazione della struttura e sostenibilità:** introduzione del servizio di ricarica per veicoli elettrici, aumentando l'attrattiva della location e supportando la transizione ecologica, posizionando l'edificio come punto di riferimento per la mobilità sostenibile.
- **Ottimizzazione dei ricavi e gestione tariffaria con trasparenza:** generazione di report dettagliati e trasparenti sui servizi di ricarica, fornendo gli elementi necessari per la fatturazione tramite sistemi esterni, riducendo il rischio di contestazioni e reclami da parte dei clienti grazie alla chiarezza e precisione delle informazioni.
- **Tariffe personalizzate e gestione differenziata:** configurazione avanzata delle tariffe in base alla tipologia di utenti, con opzioni dedicate per clienti occasionali o stagionali, e differenziazione delle tariffe in funzione della tipologia di caricatore (AC o DC).
- **Analisi della redditività e ottimizzazione delle tariffe:** monitoraggio del rapporto tra costi energetici e prezzi applicati per le ricariche, fornendo strumenti di analisi per valutare la convenienza economica e ottimizzare le tariffe in base alla redditività effettiva.

## ENERGY MANAGER

- **Ottimizzazione energetica:** monitoraggio e regolazione intelligente dei consumi per ridurre i picchi di potenza e spostare le ricariche nelle ore più economiche, abbattendo i costi e migliorando l'efficienza dell'energia utilizzata.
- **Distribuzione dinamica della potenza:** allocazione in tempo reale della potenza disponibile tra le stazioni di ricarica per garantire prestazioni ottimali senza sovraccaricare la rete.
- **Monitoraggio e ottimizzazione dei consumi:** cruscotto interattivo per il controllo in tempo reale delle misure elettriche delle stazioni di ricarica e dei consumi energetici della struttura.
- **Integrazione con fonti rinnovabili:** utilizzo intelligente dell'energia rinnovabile disponibile per alimentare le stazioni di ricarica, riducendo l'impronta carbonica ed ottimizzando i costi energetici.
- **Calendari di potenza personalizzabili:** impostazione di calendari per gestire l'assorbimento energetico delle stazioni di ricarica, riducendo i consumi dalla rete durante le fasce orarie a maggior costo energetico e ottimizzando l'efficienza operativa.

## FACILITY MANAGER

- **Monitoraggio e gestione centralizzata:** controllo in tempo reale tramite cruscotto centralizzato e mappa interattiva per organizzare efficientemente i punti di ricarica.
- **Continuità operativa garantita tramite allarmi e notifiche:** sistema di allarmi e notifiche per rilevare tempestivamente eventuali problemi e pianificare interventi rapidi, assicurando continuità di servizio e operazioni.
- **Automazione e controllo remoto:** possibilità di gestire le stazioni di ricarica a distanza, con riduzione degli interventi in loco.
- **Gestione degli accessi e delle priorità:** personalizzazione degli accessi alle stazioni di ricarica per gruppi di utenti (es. occasionali, stagionali), con possibilità di definire fasce orarie e giorni specifici per ottimizzare l'utilizzo e garantire una gestione efficiente delle risorse.
- **Gestione delle sessioni di ricarica:** impostazione di limiti per la durata o l'energia massima prelevabile durante le sessioni di ricarica, garantendo un uso equo e sostenibile delle risorse.

## Pacchetto CORE

Con l'aumento dei veicoli elettrici, una gestione efficiente delle stazioni di ricarica è fondamentale per garantire operazioni fluide e ottimizzare l'utilizzo delle risorse. ELEVA è pensata per rispondere a queste esigenze, offrendo una soluzione integrata e intuitiva per monitorare, amministrare e migliorare l'infrastruttura di ricarica.

Il pacchetto CORE di ELEVA include funzionalità complete per la gestione quotidiana della tua rete di stazioni di ricarica, con un focus sulla semplicità d'uso, efficienza e controllo in tempo reale.

### DASHBOARD INTUITIVA E COMPLETA

La Dashboard di ELEVA centralizza tutte le informazioni chiave, presentandole in modo chiaro e facilmente fruibile. Con pochi clic, puoi monitorare in tempo reale lo stato dell'infrastruttura e avere una visione completa:

- **Stato dei connettori:** Visualizza la disponibilità e lo stato dei connettori in ogni stazione.
- **Heatmap orari di utilizzo:** Un'analisi delle ore di punta, mostrando le fasce orarie più frequentate, per ottimizzare la gestione dell'infrastruttura.
- **Stazioni più sfruttate:** Analizza quali siti e tipologia di stazioni sono più sfruttate per la ricarica, così da ottimizzare la manutenzione e la distribuzione delle risorse.

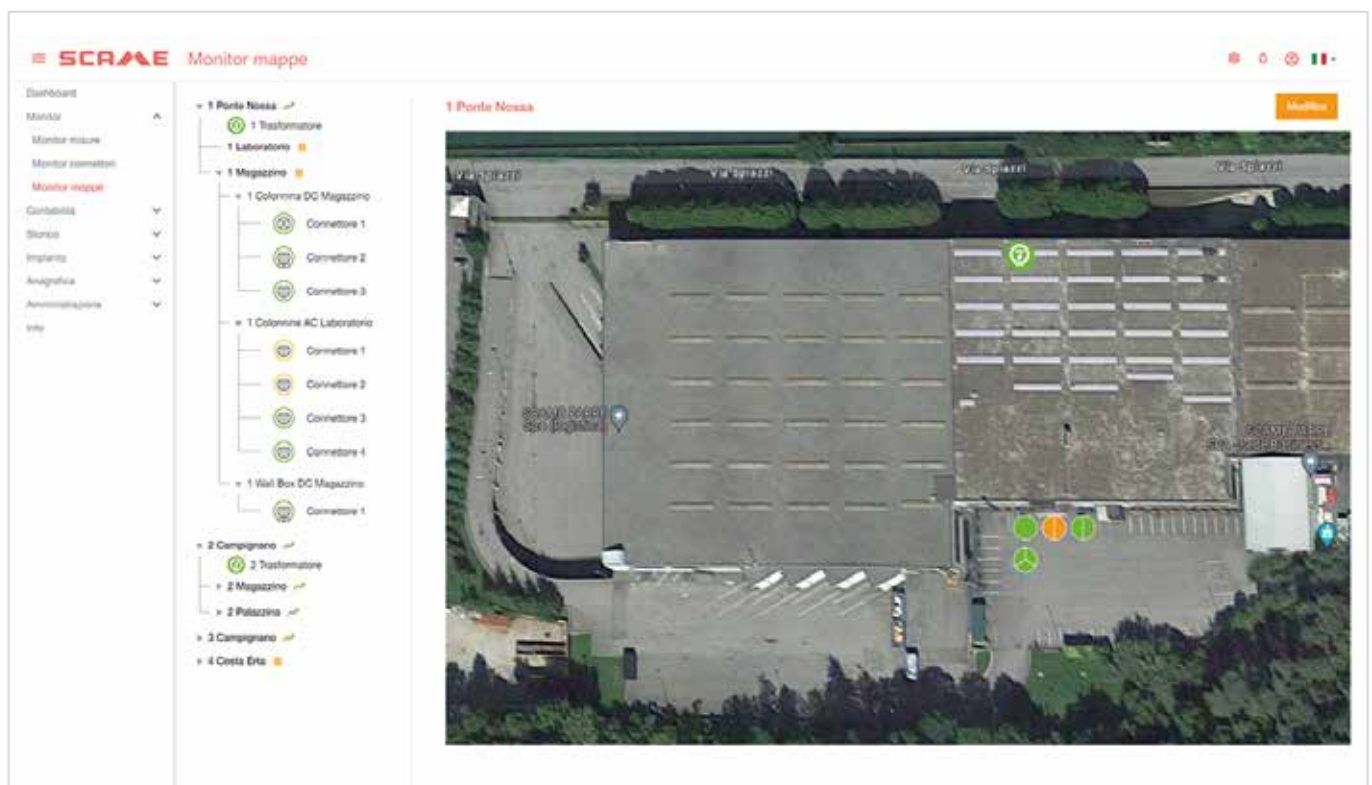


### MAPPE INTERATTIVE E VISUALIZZAZIONE DELLE STAZIONI

ELEVA offre una mappa interattiva che ti permette di localizzare facilmente le stazioni di ricarica all'interno di edifici e aree più ampie. La mappa visualizza chiaramente:

- **Posizione delle stazioni:** Posiziona le tue stazioni direttamente su planimetrie o mappe locali per una rapida consultazione.

- **Connettori liberi o occupati:** Visualizza immediatamente lo stato di occupazione dei connettori, migliorando l'efficienza dell'utilizzo e riducendo i tempi di attesa per gli utenti.



## ALLARMI E NOTIFICHE IN TEMPO REALE

ELEVA ti tiene sempre aggiornato grazie al sistema di allarmi e notifiche in tempo reale:

- **Allarmi personalizzati:** Ricevi notifiche per eventuali guasti o anomalie, come malfunzionamenti dei connettori o interruzioni di alimentazione.
- **Notifiche via e-mail:** Gli amministratori vengono avvisati immediatamente tramite e-mail, consentendo interventi tempestivi.
- **Interventi da remoto:** Minimizza la necessità di uscite sul campo grazie alla possibilità di risolvere molti problemi da remoto, velocizzando il processo di ripristino.

## PROFILO AMMINISTRATORE E GESTIONE PERMESSI

Con ELEVA, il controllo degli accessi è completo e personalizzabile. Gli amministratori possono creare diversi profili utente, ognuno con permessi personalizzati:

- **Accesso personalizzato per gli EV driver:** Consenti agli utenti di accedere alla piattaforma visualizzando esclusivamente le informazioni relative alla loro utenza, garantendo un'esperienza personalizzata e sicura.
- **Gestione dei permessi personalizzata:** Gli amministratori possono creare profili utente con diversi livelli di accesso e permessi, definendo chi può visualizzare, modificare o gestire informazioni specifiche, per garantire maggiore sicurezza e controllo.

## STATISTICHE E STORICO TRANSAZIONI

ELEVA permette di raccogliere dati dettagliati sulle attività delle stazioni, consentendo una gestione basata su statistiche precise:

- **Storico transazioni:** Accedi facilmente allo storico delle ricariche per analizzare il numero e la tipologia delle sessioni di ricarica effettuate.
- **Heatmap delle fasce orarie:** Analizza le ore più frequentate per comprendere la domanda e ottimizzare l'utilizzo delle risorse.
- **Dati energetici:** Monitora l'energia erogata e il tempo medio di ricarica, ottimizzando l'efficienza dell'impianto.

## GESTIONE UTENTI E ACCESSI PERSONALIZZATI

La gestione degli utenti e dei driver di veicoli elettrici è semplice e completa con ELEVA. È possibile creare facilmente gruppi di utenti, gestire le autorizzazioni e definire restrizioni personalizzate, come:

- **Anagrafiche EV driver:** Registra e gestisci i dati degli utenti, assegnando loro carte per l'accesso alle stazioni.
- **Limiti alla ricarica:** Imposta restrizioni come il tempo massimo per sessione, la quantità massima di energia prelevabile o il numero massimo di sessioni per ogni utente.
- **Accesso a stazioni specifiche:** Limita l'accesso a determinate stazioni solo a gruppi selezionati, garantendo maggiore controllo e ottimizzazione.

## Pacchetto EFFICIENZA ENERGETICA

Il pacchetto EFFICIENZA ENERGETICA di ELEVA offre strumenti intelligenti per il monitoraggio in tempo reale, la gestione dinamica della potenza e il bilanciamento automatico del carico, assicurando prestazioni ottimali e una ricarica sempre affidabile.

### MONITOR MISURE

Controllo real-time dei flussi energetici.

Il cruscotto ELEVA fornisce all'Energy Manager una visione completa dei flussi energetici, con dettaglio per singola fase elettrica:

#### Visualizzazione per Cluster e Zone:

- Assorbimento dalla rete (totale e per fase)
- Potenza destinata alle stazioni di ricarica (per fase)
- Eventuale generazione da fonti rinnovabili (per fase)
- Indicatori visivi per limitazioni temporanee o interruzioni sessioni dovute a indisponibilità potenza

**Beneficio operativo:** Identificazione immediata di colli di bottiglia energetici (Esempio: "Zona B satura ma Cluster ha ancora potenza → ribilanciare carichi tra zone").



## System Power Management

Governance energetica multilivello per infrastrutture complesse.

Il System Power Management è l'apice della gestione energetica integrata esclusivamente nella piattaforma ELEVA, progettata per grandi infrastrutture, siti industriali e reti multisito che richiedono il controllo simultaneo di architetture eterogenee (AC+DC) e la gestione di vincoli energetici su più livelli gerarchici.

### DIFFERENZA CON GROUP POWER MANAGEMENT

Criteria	Group Power Management	System Power Management
Livelli gestione	Singolo quadro	Multi-quadro gerarchico (Cluster + Zone)
Architetture	AC Master/Sat o DC singolo	AC + DC unificati
Siti	Singolo	Multi-sito
Vincoli energetici	Un limite di potenza	Vincoli gerarchici (cabina → quadri secondari)
Software	Management System Locale	ELEVA (On-Premises o Cloud)
Caso d'uso	Condominio, PMI	Grande condominio, azienda multi-sede

### QUANDO SERVE

- Edificio con quadro generale + quadri di zona (es. parcheggio multipiano con cabina + quadri di distribuzione su ogni piano)
- Multi-sito con necessità di governance centralizzata (es. catena hotel, rete pubblica)
- Mix AC e DC che devono dialogare (es. flotta aziendale mista)
- Necessità di calendari di potenza personalizzati (es. calendarizzare la ricarica 100% green)

### GESTIONE MULTILIVELLO: IL VALORE DISTINTIVO

Il System Power Management gestisce i vincoli energetici su due livelli gerarchici per garantire protezione totale dell'infrastruttura:

#### I LIVELLO - Cluster (quadro generale o cabina)

Monitora e gestisce la potenza complessiva disponibile dal punto di consegna energetica. Garantisce che il carico totale (stazioni di ricarica + utenze edificio) non superi mai la capacità del quadro principale.

#### II LIVELLO - Zone (quadri di distribuzione secondari)

All'interno di ciascun Cluster, le Zone rappresentano i quadri di ripartizione secondari. Anche se il Cluster ha potenza disponibile, una singola Zona potrebbe essere saturata dai propri carichi locali.

**Esempio pratico:**

Cabina MT/BT 200kW (Cluster)

- Quadro Piano 1: 80kW (Zona A) - 5 punti ricarica AC + DC
- Quadro Piano 2: 100kW (Zona B) - 20 punti ricarica AC
- Quadro Piano 3: 60kW (Zona C) - 8 punti ricarica AC + DC

System Power Management garantisce che:

- Totale (A+B+C)  $\leq$  200kW (vincolo Cluster)
- Carico Zona A  $\leq$  80kW (vincolo locale)
- Carico Zona B  $\leq$  60kW (vincolo locale)
- Carico Zona C  $\leq$  60kW (vincolo locale)

**Nota:** i limiti possono essere gestiti in modalità statica (potenza fissa predefinita) o dinamica (regolazione real-time basata su Energy Meter).

**GESTIONE AVANZATA DELLE PRIORITÀ DI RICARICA**

Il System Power Management consente configurazioni di priorità sofisticate per garantire operatività di utenze critiche:

**Esclusione dal bilanciamento dinamico**

Stazioni specifiche ricevono sempre potenza continua e massima, escluse dalle fluttuazioni del load balancing (Esempio: punto ricarica dirigenza, veicoli emergenza).

**Profili prioritari per veicoli**

In caso di potenza insufficiente, il sistema riduce prima l'energia alle stazioni non prioritarie, garantendo ai profili "Premium" ricariche più veloci senza interruzioni.

**Calendari di potenza personalizzati**

Definizione di limiti di potenza variabili per fasce orarie

(Esempio: limitazione della potenza assorbita da rete dalle 12:00 alle 15:00 quando la produzione fotovoltaica è massima).

**ALGORITMI E SICUREZZA****Algoritmo Avanzato multilivello**

Calcolo real-time del consumo effettivo su ogni fase elettrica con redistribuzione automatica della potenza non utilizzata. Gestisce contemporaneamente vincoli Cluster e Zone per ottimizzazione globale.

*Nota: per dettagli su Algoritmo Base vs Avanzato e velocità di ricarica (fino a 3x più rapida), vedi sezione Power Management pag.xx.*

**Gestione sicura in condizioni critiche**

In caso di perdita comunicazione con Energy Meter:

- Sospensione sessioni – sospensione delle ricariche per evitare sovraccarichi
- Fallback statico - passaggio automatico a limite potenza conservativo predefinito

Queste modalità garantiscono continuità operativa e protezione impianto anche in caso di malfunzionamenti raccolta dati privilegiando sempre la sicurezza dell'infrastruttura elettrica rispetto alla velocità di ricarica

**REQUISITI E ACCESSORI**

Componente	Specifica	Quantità
Software	ELEVA On-Premises o Cloud	1 licenza
Pacchetto	Efficienza Energetica	Obbligatorio per ELEVA On-Premises*
Energy Meter	Cod. 208.PM06	1 per ognilinea da monitorare**
Gateway	Cod. 208.GTW01 (solo Cloud)	1 per sito
Servizio	Messa in Servizio ELEVA	Obbligatorio

\*\*Esempio: edificio con 1 cabina + 3 quadri zona → 4 Energy Meter (1 cabina + 3 zone)

\*Pacchetto già incluso in ELEVA Cloud

**Configurazione architettura multilivello:**

La struttura Cluster/Zone e i vincoli di potenza gerarchici sono configurati durante la Messa in Servizio ELEVA da tecnici qualificati Scame previa concertazione dei dettagli durante la fase di Pre-Sales Engineering.

## Pacchetto TARIFFE E RENDICONTAZIONE

Una gestione economica efficiente delle stazioni di ricarica è essenziale per garantire trasparenza, ottimizzazione dei costi e semplificazione amministrativa.

Il pacchetto TARIFFE E RENDICONTAZIONE di ELEVA consente di personalizzare i modelli tariffari, generare report dettagliati e semplificare la gestione contabile, adattandosi perfettamente a condomini, aziende e strutture ricettive per una ricarica sempre chiara e tracciabile.

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

ELEVA offre una suite di strumenti avanzati per la gestione economica delle stazioni di ricarica. Il software è progettato per integrarsi facilmente con i processi amministrativi già in essere, fornendo informazioni come fatture proforma che devono essere successivamente elaborate e fatturate tramite gestionali esterni.

#### Configurazione di tariffe personalizzate

ELEVA offre una gestione avanzata delle tariffe, permettendo di configurare soluzioni altamente personalizzabili per ottimizzare i costi di ricarica. Le principali opzioni includono:

- **Variabili personalizzabili:** Prezzo dell'energia, tempo di permanenza, costo fisso per la ricarica, e penali per occupazione prolungata.
- **Tariffe differenziate per stazione o utente:** Tariffe differenziate per tipologia di stazione (AC o DC), oppure in base alla tipologia di utente (ospiti, collaboratori, stagionali...).
- **Fascia oraria:** Tariffe che riflettono i prezzi dell'energia nelle diverse fasce orarie (es. notturna/diurna)
- **Modalità di pagamento:** Piani tariffari pre-pagati o a consuntivo.

#### Rendicontazione automatica

- **Generazione di rendicontazione consumi:** ELEVA genera automaticamente documenti di riepilogo, per una verifica facile e rapida dei costi prima della fatturazione finale, da effettuare su sistemi esterni.

Le fatture proforma sono archiviate digitalmente per garantire una gestione trasparente e facilmente tracciabile.

- **Reportistica personalizzata:** Una rendicontazione personalizzata per ricevere le informazioni per singolo utente o per gruppi di utenti, privilegiando la chiarezza e trasparenza dei costi legati alla ricarica, garantendo al contempo la privacy delle informazioni.
- **Supporto amministrativo:** ELEVA offre riepiloghi dettagliati delle entrate e dei costi, con un'analisi separata tra le carte prepagate (saldo e acconto) e gli addebiti da fatturare. Questa funzionalità semplifica la gestione amministrativa, evitando errori e disallineamenti nei flussi contabili.

### VANTAGGI PER DIVERSI SETTORI

ELEVA si adatta perfettamente a diversi ambiti, garantendo una gestione economica ottimale sia per contesti privati che aziendali.



#### AZIENDE: OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI PER DIPENDENTI E VEICOLI AZIENDALI

Con l'aumento dei veicoli elettrici aziendali, ELEVA aiuta a ottimizzare la gestione della ricarica, con funzionalità avanzate per monitorare costi e rimborsi.

- **Tariffe differenziate:** Possibilità di applicare tariffe specifiche per i veicoli aziendali o per i dipendenti che utilizzano le stazioni.
- **Rimborso delle ricariche domestiche:** Automatizzazione della rendicontazione per le ricariche effettuate a casa dai dipendenti con veicoli elettrici aziendali.
- **Monitoraggio contabile:** Analisi dei costi e ricavi, per garantire la sostenibilità economica delle operazioni aziendali.

#### Benefici per le aziende

- **Controllo dei costi:** Report dettagliati per pianificare e monitorare i costi della ricarica.
- **Flessibilità:** Tariffe personalizzabili in base alle politiche aziendali.
- **Ottimizzazione finanziaria:** Monitoraggio dei saldi e delle transazioni in modo centralizzato.



### CONDOMINI: GESTIONE EQUA E TRASPARENTE

La ricarica dei veicoli elettrici in ambito condominiale deve essere equamente distribuita, evitando che i costi ricadano su chi non utilizza le stazioni. ELEVA offre due modalità di gestione:

- **Rendicontazione per nucleo abitativo:** Ogni consumo viene automaticamente conteggiato e inviato all'amministratore, che può scorporare le spese dalle utenze comuni per una ripartizione trasparente.
- **Tariffe predefinite:** L'assemblea condominiale approva tariffe specifiche, con la possibilità di differenziare per fascia oraria o giorno. Carte prepagate possono essere

fornite dall'amministratore per evitare scoperti, oppure consuntivazione a fine periodo da pagare nelle spese condominiali.

#### Benefici per i condòmini e gli amministratori:

- **Automazione dei costi:** Eliminazione degli errori e semplificazione della gestione.
- **Riservatezza:** Ogni utente visualizza e riceve i propri consumi.
- **Report chiari:** Riduzione delle contestazioni grazie a rendicontazioni precise e verificabili.



### STRUTTURE RICETTIVE: VALORIZZAZIONE DEL SERVIZIO E MONETIZZAZIONE DELLA RICARICA

Le strutture ricettive (hotel, campeggi, marine) possono incrementare la loro offerta con la ricarica per veicoli elettrici. ELEVA permette di configurare tariffe personalizzabili per i clienti, con soluzioni di pagamento flessibili:

- **Tariffe prepagate o a fine soggiorno:** Gestione integrata delle ricariche nel conto cliente, con opzioni prepagate o addebiti finali.
- **Tariffe premium e personalizzate:** Differenziazione tra visitatori esterni, clienti occasionali, e stagionali.

#### Benefici per le strutture ricettive

- **Aumento della competitività:** Attrazione di clienti con veicoli elettrici.
- **Personalizzazione dei prezzi:** Gestione flessibile per massimizzare i ricavi.
- **Trasparenza:** una rendicontazione chiara dei servizi di ricarica fruiti dagli ospiti della struttura aumenta la fiducia ed evita contestazioni.

**Nota:** Il trattamento fiscale e la monetizzazione dei servizi di ricarica devono essere valutati con un consulente fiscale.





## GESTIONE LOCALE

### ELEVA

p. 144

Piattaforma on-premises per la gestione dell'infrastruttura di ricarica





## ELEVA

ELEVA on-premises di Scame è la piattaforma di gestione locale progettata per siti che richiedono la massima autonomia operativa e la residenza dei dati all'interno della propria infrastruttura fisica.

Operando su un Server dedicato (PC Industriale), la piattaforma coordina le logiche di ricarica e il Power Management senza dipendere dalla connettività internet esterna.

Basata su un concetto di gestione dell'impianto su più livelli, con punti di ricarica organizzati in cluster, zone e gruppi, ELEVA permette una serie di funzionalità monitorabili e gestibili tramite una dashboard di facile lettura.

ELEVA è una piattaforma modulare e scalabile sia in termini di funzionalità, organizzate in appositi pacchetti, che di numero di punti presa.

ELEVA è una piattaforma progettata per essere altamente modulare e scalabile. Questo significa che le funzionalità del sistema sono organizzate in pacchetti specifici, che possono essere attivati in base alle reali necessità dell'utente. La scalabilità riguarda sia l'espandibilità del numero di punti di ricarica che l'adattabilità delle funzionalità. Con la versione On-Premises, ELEVA supporta fino a 100 punti di ricarica, risultando così adatta a realtà di diverse dimensioni, dalle piccole strutture ai grandi impianti multisito.

### MODULARITÀ

Le funzionalità di ELEVA sono suddivise in tre pacchetti principali, ciascuno con un focus specifico. Questi pacchetti sono integrabili tra loro, offrendo flessibilità nella selezione delle funzionalità in base alle necessità:

- **Pacchetto CORE:** include le funzioni di base per il monitoraggio in tempo reale delle stazioni di ricarica, le notifiche e gli allarmi, la gestione delle anagrafiche utenti e la regolamentazione degli accessi. È il pacchetto essenziale per garantire una gestione fluida e quotidiana dell'impianto.
- **Pacchetto EFFICIENZA ENERGETICA:** Focalizzato sull'ottimizzazione dei consumi energetici, consente di monitorare, gestire e ridurre l'impronta energetica dell'infrastruttura di ricarica, ideale per chi cerca di ottimizzare la potenza a disposizione e migliorare l'efficienza integrando anche l'apporto delle rinnovabili.
- **Pacchetto TARIFFE E RENDICONTAZIONE:** Permette di creare piani tariffari prepagati o a consuntivo. Introducendo il concetto di tariffa applicato alle sessioni ricarica è possibile rendicontare i consumi e generare documenti proforma per la fatturazione su sistemi esterni. Questo pacchetto è utile per chi necessita di un sistema flessibile da integrare all'interno di processi amministrativi esistenti e che fornisca una rendicontazione chiara e trasparente per evitare contestazioni.

### SCALABILITÀ

La modularità di ELEVA consente agli utenti di personalizzare il sistema in base alle proprie esigenze, scegliendo esclusivamente i pacchetti e le funzionalità necessarie. Inoltre, il sistema è altamente scalabile: in base alle dimensioni e alla crescita dell'infrastruttura, è possibile selezionare la taglia di ELEVA più adatta al proprio impianto. Taglie Disponibili di ELEVA:

- **Taglia 16:** Supporta fino a 16 punti di ricarica. Ideale per condomini, piccoli B&B e hotel, uffici aziendali o installazioni limitate.
- **Taglia 50:** Supporta fino a 50 punti di ricarica. Adatta a impianti di medie dimensioni, come parcheggi aziendali o strutture ricettive con una domanda moderata.
- **Taglia 100:** Supporta fino a 100 punti di ricarica. Perfetta per grandi impianti o reti multisito, dove è necessaria una gestione avanzata e scalabile di numerosi punti di ricarica.

Per taglie superiori a 100 punti di ricarica, o per esigenze particolari forniamo consulenze personalizzate e soluzioni su misura.

## ELEVA ON PREMISES



Punti di ricarica	Core	Efficienza energetica	Tariffe e rendicontazione	Codice
Fino a 16	●	X	X	208.ELV016
	●	●	X	208.ELV016E
	●	X	●	208.ELV016T
	●	●	●	208.ELV016ET
fino a 50	●	X	X	208.ELV050
	●	●	X	208.ELV050E
	●	X	●	208.ELV050T
	●	●	●	208.ELV050ET
fino a 100	●	X	X	208.ELV100
	●	●	X	208.ELV100E
	●	X	●	208.ELV100T
	●	●	●	208.ELV100ET

**Nota:** Per taglie superiori a 100 punti di ricarica o per esigenze particolari forniamo consulenze personalizzate e soluzioni su misura. Il Sistema ELEVA richiede la messa in servizio obbligatoria a cura di personale autorizzato Scame.

## ACCESSORI >> ENERGY METER PER POWER MANAGEMENT



Descrizione breve	Sistema	Collegamento	Tipo Power Management	TA	Corrente misurabile MAX dei TA	Codice
ENERGY METER ESTERNO SENZA TA	Trifase	ETHERNET	Group - System	Esclusi	In funzione del TA utilizzato (scegliere TA con rapporto primario/secondario xx/5A)	208.PM06



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 155



Pre-Sales  
Engineering



Messe  
in Servizio



Estensioni  
di Garanzia



Piani di  
Manutenzione

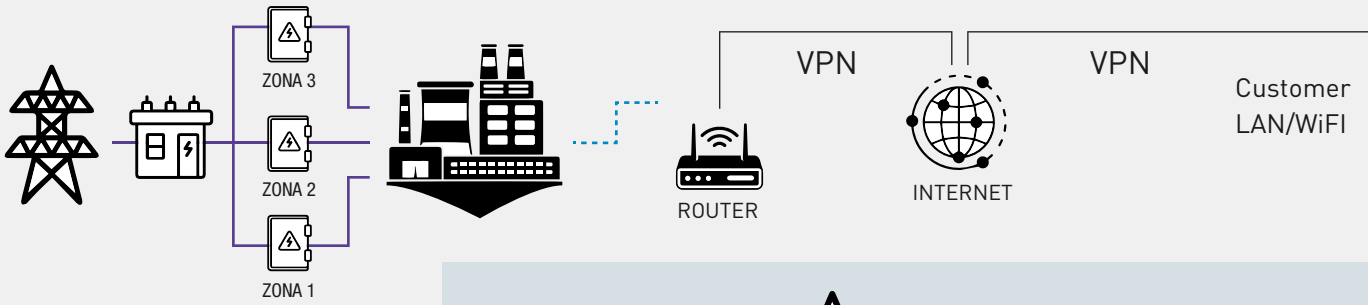


Upgrades



Assistenza  
Tecnica

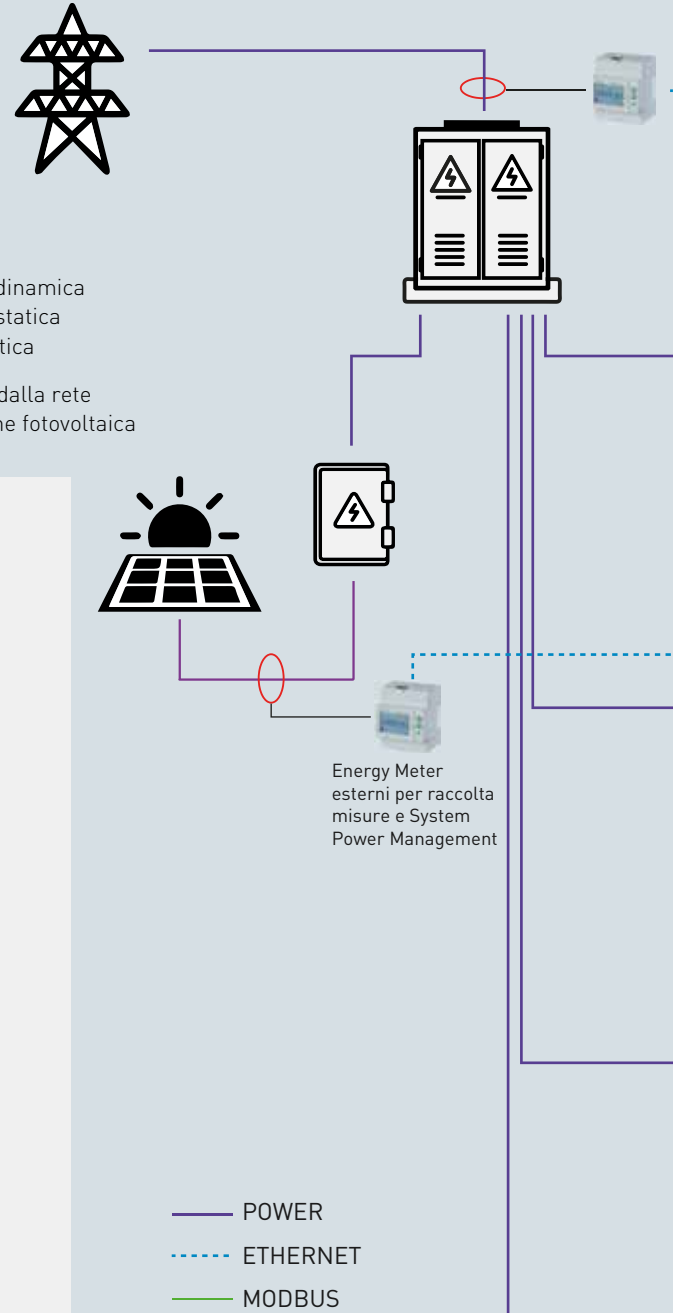
CLUSTER 2



CLUSTER 1

Composto da 3 ZONE di cui:  
 ZONA 1 a gestione energetica dinamica  
 ZONA 2 a gestione energetica statica  
 ZONA 3 senza gestione energetica

- 2 Energy Meter per consumi dalla rete
- 1 Energy Meter per produzione fotovoltaica



STRUTTURA MULTILIVELLO

ELEVA si distingue per la sua **struttura multilivello**, che consente di organizzare i punti di ricarica in maniera logica e scalabile. Ogni impianto di ricarica può essere suddiviso in **Cluster, Zone e Gruppi**:

1. **Cluster:** Rappresenta il sito in cui sono installate le stazioni di ricarica. ELEVA può essere composto da uno o più Cluster, consentendo una gestione multisito. Nei cluster è possibile attivare la gestione energetica di primo livello, se attivo il pacchetto efficienza energetica.
2. **Zona:** Un Cluster può essere suddiviso in più Zone, che rappresentano sottoinsiemi del Cluster stesso. Questa suddivisione è intesa per organizzare meglio le logiche dei permessi, monitoraggio ed identificazione delle stazioni. Nelle zone è possibile impostare la gestione energetica di secondo livello, se è attivato il pacchetto "efficienza energetica".
3. **Gruppo:** è l'unità minima nella quale sono visualizzabili i singoli punti di ricarica gestiti in ELEVA. Un gruppo può essere composto da una sola stazione di ricarica Master, oppure includere una stazione Master con i suoi Satelliti, creando un Gruppo di stazioni interconnesse.

## Networking

La versione **On Premises** di **ELEVA** necessita che la rete LAN del cliente debba essere implementata in maniera tale che tutti i nodi della rete (stazioni di ricarica, ELEVA, contatori intelligenti e i dispositivi elettronici) siano interconnessi nella stessa rete **LAN**.

Questo garantisce che tutti gli apparati siano in grado di comunicare tra loro in modo efficiente, senza interruzioni, assicurando una gestione centralizzata e in tempo reale delle operazioni.

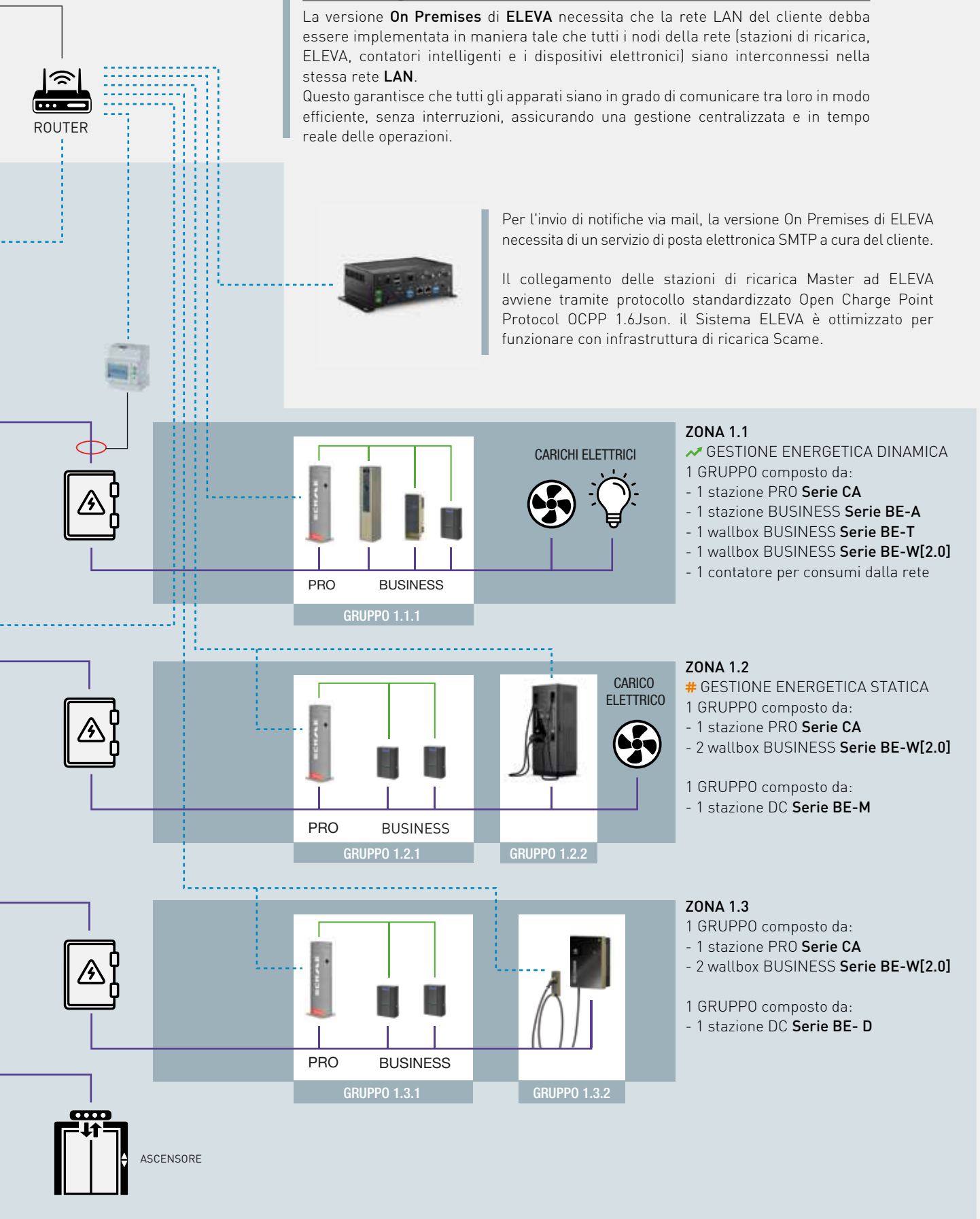


ROUTER



Per l'invio di notifiche via mail, la versione On Premises di ELEVA necessita di un servizio di posta elettronica SMTP a cura del cliente.

Il collegamento delle stazioni di ricarica Master ad ELEVA avviene tramite protocollo standardizzato Open Charge Point Protocol OCPP 1.6Json. il Sistema ELEVA è ottimizzato per funzionare con infrastruttura di ricarica Scame.



### ZONA 1.1

#### ✓ GESTIONE ENERGETICA DINAMICA

1 GRUPPO composto da:

- 1 stazione PRO **Serie CA**
- 1 stazione BUSINESS **Serie BE-A**
- 1 wallbox BUSINESS **Serie BE-T**
- 1 wallbox BUSINESS **Serie BE-W[2.0]**
- 1 contatore per consumi dalla rete

### ZONA 1.2

#### # GESTIONE ENERGETICA STATICA

1 GRUPPO composto da:

- 1 stazione PRO **Serie CA**
- 2 wallbox BUSINESS **Serie BE-W[2.0]**

1 GRUPPO composto da:

- 1 stazione DC **Serie BE-M**

### ZONA 1.3

1 GRUPPO composto da:

- 1 stazione PRO **Serie CA**
- 2 wallbox BUSINESS **Serie BE-W[2.0]**

1 GRUPPO composto da:

- 1 stazione DC **Serie BE-D**





# GESTIONE CLOUD

**ELEVA****p. 150**

Piattaforma cloud per la gestione dell'infrastruttura di ricarica





#### ELEVA

ELEVA nella versione Cloud è la piattaforma Scame in modalità SaaS per la gestione centralizzata e multisito di infrastrutture di ricarica AC e DC.

Progettata per semplificare il controllo di reti complesse, consente l'accesso remoto a dati e comandi, garantendo continuità di servizio, flessibilità e piena visibilità sull'intera infrastruttura.

La piattaforma offre una visione strutturata e immediata dell'impianto attraverso un'interfaccia intuitiva, supportando la gestione quotidiana, l'ottimizzazione energetica e la rendicontazione delle attività.

Grazie all'architettura cloud, ELEVA è totalmente scalabile e segue l'evoluzione del numero di stazioni e connettori attivi.

Il servizio è erogato su un'infrastruttura ad alta affidabilità in data center europei di Rating 4, garantendo elevati standard di sicurezza e protezione dei dati in conformità alle Normative ISO 27001, NIS2.

ELEVA in versione Cloud semplifica l'esperienza di gestione offrendo una piattaforma ricca di funzionalità già integrate nativamente.

Sottoscrivendo l'abbonamento, l'utente dispone immediatamente di tutti gli strumenti necessari per un controllo avanzato dell'infrastruttura.

Ogni licenza include l'accesso completo alle funzionalità dei:

- **Pacchetto CORE:** Monitoraggio in tempo reale dello stato dei connettori, gestione centralizzata delle anagrafiche utenti e regolamentazione capillare degli accessi per una gestione quotidiana fluida.
- **Pacchetto EFFICIENZA ENERGETICA:** Strumenti per l'ottimizzazione dinamica della potenza (System Power Management), la prevenzione dei sovraccarichi e l'integrazione intelligente con fonti rinnovabili.
- **Pacchetto TARIFFE E RENDICONTAZIONE:** Creazione di modelli tariffari personalizzati (prepagati o a consuntivo) e generazione automatica di report dettagliati per una rendicontazione trasparente e precisa.

**Scalabilità dinamica** La piattaforma è progettata per crescere di pari passo con le esigenze del sito.

La scalabilità è gestita con la massima semplicità: è sufficiente attivare una nuova licenza per ogni punto di ricarica aggiunto, con opzioni di rinnovo flessibili a 12, 24 o 48 mesi, garantendo una pianificazione dei costi chiara e lineare.

**Nota per il pacchetto di efficienza energetica:**

Nel caso in cui si vogliono sfruttare le funzionalità del pacchetto Efficienza Energetica, l'impianto richiede l'installazione degli Energy Meter esterni e l'installazione del Gateway per la raccolta delle misure. È necessario installare un Gateway per ogni sito.

## ■ ELEVA CLOUD

Descrizione	Durata	Codice
ATTIVAZIONE LICENZA PROVIDER (una tantum)	UNA TANTUM	209.ELV-ALP01
ABBONAMENTO SINGOLO PUNTO DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI	12 MESI	209.ELV-AC01-1
	12 MESI	209.ELV-RC01-1
RINNOVO ABBONAMENTO SINGOLO PUNTO DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	24 MESI	209.ELV-RC01-2
	36 MESI	209.ELV-RC01-3
	48 MESI	209.ELV-RC01-4

Il Sistema ELEVA richiede la messa in servizio obbligatoria a cura di personale autorizzato Scame.

## ■ ACCESSORI PER SYSTEM POWER MANAGEMENT

Descrizione	Codice
Energy Meter per System Power Management	208.PM06
Gateway per Energy Meter Esterni	Gateway per la raccolta delle misure degli Energy Meter esterni 1 Gateway per ogni Impianto 208.GTW01



## Servizi

informazioni dettagliate pag. 155



**Pre-Sales  
Engineering**



**Messe  
in Servizio**



**Estensioni  
di Garanzia**



**Piani di  
Manutenzione**

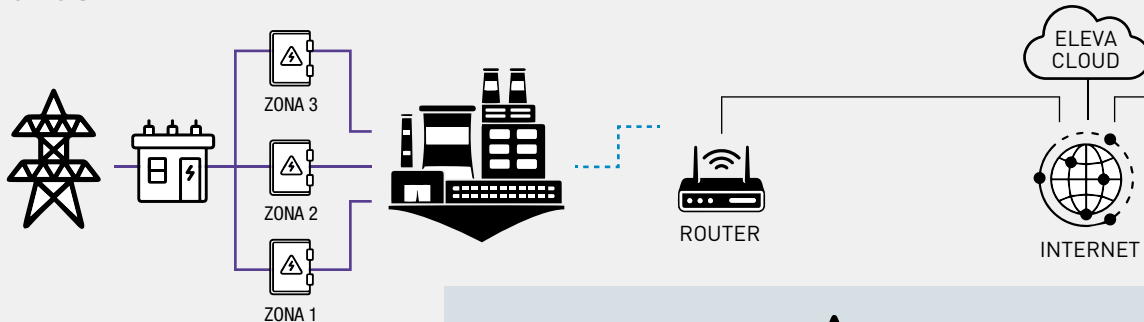


**Upgrades**



**Assistenza  
Tecnica**

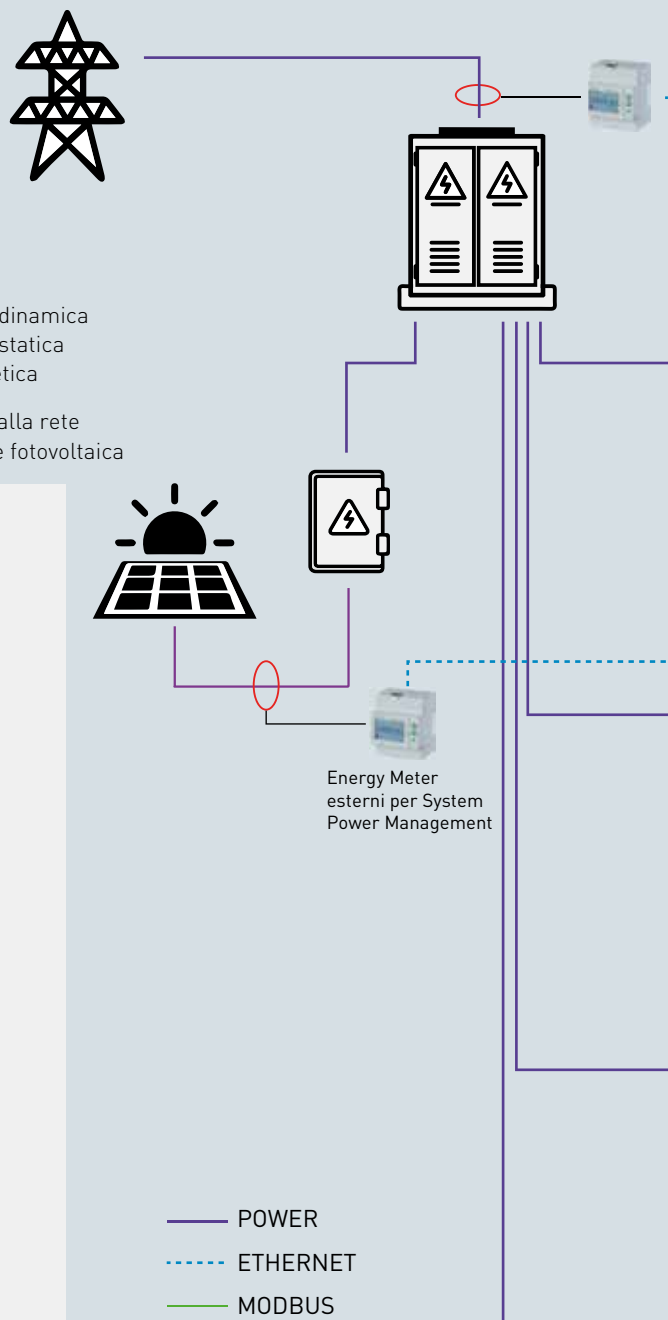
CLUSTER 2



CLUSTER 1

Composto da:  
 ZONA 1 a gestione energetica dinamica  
 ZONA 2 a gestione energetica statica  
 ZONA 3 senza gestione energetica

2 Energy Meter per consumi dalla rete  
 1 Energy Meter per produzione fotovoltaica

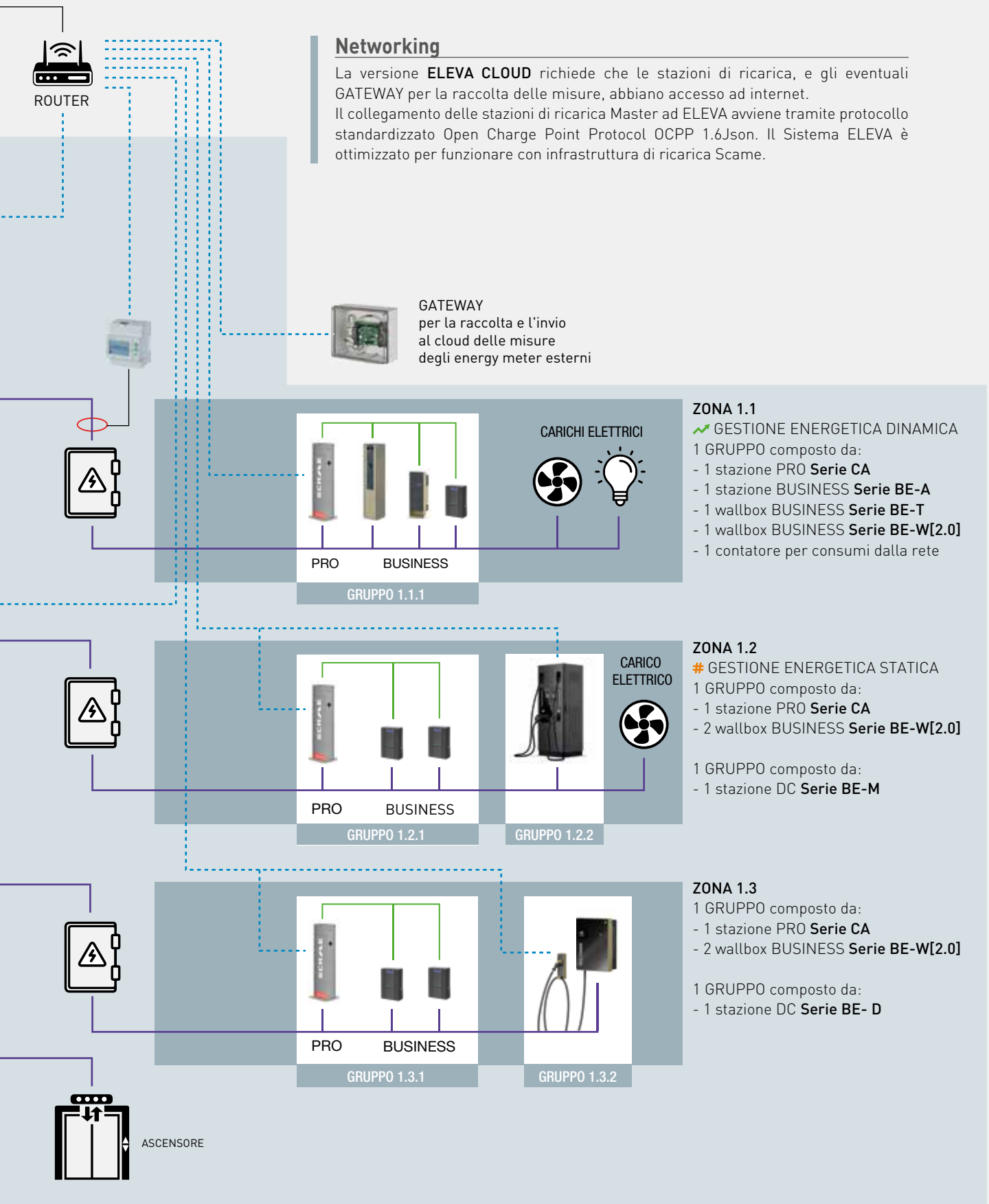


STRUTTURA MULTILIVELLO

ELEVA si distingue per la sua **struttura multilivello**, che consente di organizzare i punti di ricarica in maniera logica e scalabile. Ogni impianto di ricarica può essere suddiviso in **Cluster, Zone e Gruppi**:

1. **Cluster:** Rappresenta il sito in cui sono installate le stazioni di ricarica. ELEVA può essere composto da uno o più Cluster, consentendo una gestione multisito. Nei cluster è possibile attivare la gestione energetica di primo livello, se attivo il pacchetto efficienza energetica.
2. **Zona:** Un Cluster può essere suddiviso in più Zone, che rappresentano sottoinsiemi del Cluster stesso. Questa suddivisione è intesa per organizzare meglio le logiche dei permessi, monitoraggio ed identificazione delle stazioni. Nelle zone è possibile impostare la gestione energetica di secondo livello, se è attivato il pacchetto "efficienza energetica".
3. **Gruppo:** è l'unità minima nella quale sono visualizzabili i singoli punti di ricarica gestiti in ELEVA. Un gruppo può essere composto da una sola stazione di ricarica Master, oppure includere una stazione Master con i suoi Satelliti, creando un Gruppo di stazioni interconnesse.

— POWER  
 - - - - - ETHERNET  
 — MODBUS



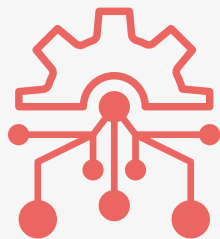


# SERVIZI

## Pre-Sales Engineering

p. 156

Servizi di consulenza e progettazione preliminare per piattaforme di gestione



## Messe in Servizio

p. 158

Messa in servizio e collaudo delle piattaforme di gestione



## Estensioni di Garanzia

p. 160

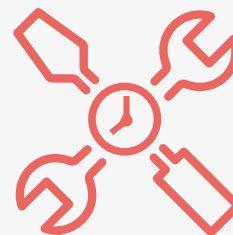
Servizi di estensione garanzia per piattaforme di gestione



## Piani di Manutenzione

p. 162

Piani di manutenzione programmata per piattaforme di gestione



## Upgrades

p. 164

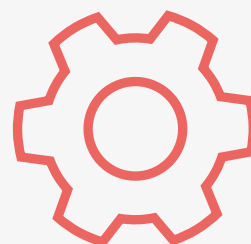
Upgrades strutturali e funzionali per piattaforme di gestione



## Assistenza Tecnica

p. 165

Servizi di assistenza tecnica per stazioni di ricarica DC





### Pre Sales-Engineering

Il servizio Pre-Sales Engineering di Scame fornisce consulenza ingegneristica specialistica per la progettazione di ecosistemi di ricarica complessi basati sulla piattaforma ELEVA.

Attraverso un approccio strutturato, Scame supporta aziende, Energy Manager e progettisti nell'analisi dei requisiti operativi e nella definizione dell'architettura di sistema, valutando le soluzioni più idonee in funzione dei vincoli energetici, infrastrutturali e di connettività del sito. Il servizio si concretizza in uno studio tecnico preliminare a supporto delle decisioni progettuali, finalizzato alla definizione dell'assetto logico dell'infrastruttura, delle regole di Power Management e delle configurazioni avanzate del sistema. Questa attività consente di preparare in modo strutturato la successiva fase di messa in servizio, riducendo tempi di avviamento e criticità operative e assicurando l'allineamento dell'impianto agli standard Scame.

#### Consulenza strategica ELEVA

- **Team dedicato:** 1-2 tecnici qualificati Scame per 1-2 giorni in base alla complessità del progetto.
- **Analisi dell'impianto:** Analisi infrastruttura elettrica, verifica potenze disponibili nei quadri di distribuzione, valutazione fattibilità Power Management.
- **IT Integration Workshop:** Confronto diretto con il team IT del cliente per definizione architettura di rete, requisiti VPN/firewall, IP addressing, policy di sicurezza e integrazione con sistemi aziendali esistenti.

#### Progettazione delle configurazioni avanzate

- **Assetto logico del sistema:** Definizione cluster, zone e gruppi di ricarica ottimali per le esigenze operative e di monitoraggio del cliente
- **System Power Management:** Progettazione delle regole di ripartizione della potenza e dei calendari di carico per prevenire distacchi e ottimizzare l'autoconsumo da fonti rinnovabili.
- **Profilazione e regole d'accesso:** Mappatura User Card, definizione permessi di accesso, politiche di autorizzazione per singoli utenti o flotte aziendali.

#### Fattibilità e layout infrastrutturale

- **Progetto Preliminare:** Redazione di un documento tecnico con analisi dell'infrastruttura elettrica, potenze disponibili e layout d'impianto raccomandato.
- **Documentazione di Networking:** Specifiche tecniche di rete validate con IT cliente, requirement list per configurazione firewall/VPN.
- **Preparazione alla messa in servizio:** Supporto alla raccolta dei dati tecnici e delle specifiche di rete necessari per assicurare una Messa in Servizio rapida e conforme agli standard Scame.

**■ PRE-SALES ENGINEERING**

Descrizione	Codice
PRE-SALES FINO A 16 PUNTI DI RICARICA	209.PS01
PRE-SALES FINO A 50 PUNTI DI RICARICA	209.PS02
PRE-SALES FINO A 100 PUNTI DI RICARICA	209.PS03

Per progetti con una numerosità di punti superiore a 100 contattare il referente Scame.





### Messe in Servizio

Le Messe in Servizio di Scame assicurano l'attivazione ottimale dei dispositivi, validando l'integrazione hardware e software per garantire la piena operatività del sistema fin dal primo giorno.

Attraverso collaudi strumentali e configurazioni avanzate, il servizio certifica la conformità dei dispositivi alle specifiche di progetto, sbloccando al contempo vantaggi esclusivi sulla decorrenza della garanzia e l'accesso semplificato ai piani di manutenzione.

#### Avviamento e verifica tecnica dell'infrastruttura

- **Messa in Servizio:** Avviamento professionale delle stazioni di ricarica Scame per garantirne la piena operatività.
- **Collaudo elettrico:** Verifica puntuale dei parametri elettrici e delle condizioni operative di ogni singolo dispositivo di ricarica.
- **Aggiornamento sistemi:** Installazione dell'ultima versione di firmware e software per assicurare massima stabilità e sicurezza.

#### Configurazione software e sistemi di gestione

- **Management System:** Configurazione del software in conformità alle specifiche tecniche e alle necessità del cliente
- **Assetto funzionale:** Impostazione dei principali parametri operativi e funzionali, inclusa la gerarchia tra Master e Satelliti.

#### Collaudo e Validazione Strumentale

- **Test funzionali avanzati:** Esecuzione di cicli di test completi tramite strumentazione certificata per la simulazione del carico elettrico e della comunicazione veicolo-stazioni
- **Verifica parametri operativi:** Monitoraggio della qualità dell'impianto elettrico per assicurare la corrispondenza con i parametri necessari al funzionamento delle stazioni di ricarica

#### Formazione operativa

- **Key User training:** Sessione formativa dedicata della durata di 1 ora rivolta a un massimo di due referenti tecnici o amministrativi.
- **Supporto all'utilizzo:** Training specifico sull'operatività quotidiana delle stazioni e sulle funzionalità principali del software di gestione.

#### Vantaggi amministrativi e gestionali

- **Ottimizzazione della garanzia:** La decorrenza del periodo di garanzia viene calcolata dalla data di effettiva messa in servizio anziché dalla data di fornitura, massimizzando la copertura residua per il cliente finale.
- **Accesso semplificato ai servizi evolutivi:** Per gli impianti certificati tramite messa in servizio, è possibile attivare Estensioni di Garanzia e Piani di Manutenzione senza l'obbligo di una visita ispettiva preliminare (cod. 209.IS01).

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Stato dell'impianto:** Il servizio è riservato a dispositivi di nuova installazione che necessitano del primo avviamento tecnico.
- **Networking e infrastruttura:** Il servizio richiede che i dispositivi siano già installati, cablati elettricamente e connessi alla rete (LAN, VPN o LTE).
- **Configurazione di rete:** Le specifiche di rete (indirizzi IP, apertura porte firewall, credenziali VPN) devono essere fornite ai tecnici Scame prima dell'intervento per garantire l'efficacia dell'attivazione.

**■ QUOTA IMPIANTO**

Descrizione		Codice
QUOTA IMPIANTO	Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico Italia (Isole escluse)	209.SS01
Singola uscita	Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico Italia (Isole incluse)	209.SS02

**Nota:** La quota impianto è applicata una sola volta per impianto di intervento, indipendentemente dal numero di servizi eseguiti durante l'uscita (es. Messa in Servizio + Training).

Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).

**■ CONFIGURAZIONE DI ELEVA (OBBLIGATORIA)**

Descrizione		Codice
CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ELEVA		209.ST10-ELV
CONFIGURAZIONE PER PUNTO DI RICARICA		209.ST10-CHP
CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO ENERGY METER ESTERNO PER GROUP/SYSTEM POWER MANAGEMENT GESTIONE DINAMICA		209.ST90-SPD

**■ SERVIZI CORRELATI**

Descrizione		Codice
TRAINING TECNICO OPERATIVO (1 ORA)	Unità oraria modulare. Per formazioni estese o sessioni multisito, indicare in ordine la quantità di ore desiderate (Es. Quantità 4 = 4 ore). Sessione di training erogata in presenza o da remoto per due persone. Se il training è erogato in presenza, occorre includere la quota impianto.	209.TG01



### Estensioni di Garanzia

Il servizio Estensioni di Garanzia di Scame consente di prolungare la tutela dell'infrastruttura oltre il periodo standard, assicurando continuità operativa e una gestione finanziaria prevedibile dei costi nel medio-lungo periodo.

Il servizio garantisce la copertura contro i guasti hardware e i difetti di fabbricazione, proteggendo il valore dell'investimento. L'estensione è direttamente attivabile per gli impianti validati tramite Messe in Servizio di Scame e può essere estesa anche a sistemi esistenti o fuori garanzia previa verifica tecnica obbligatoria, garantendo così i massimi standard di affidabilità su ogni installazione.

#### Estensione del periodo di garanzia standard

- **Durata estesa:** Prolungamento della copertura di garanzia oltre il periodo standard previsto per legge.
- **Opzioni pluriennali:** Disponibilità di estensioni pluriennali (12, 24 o 36 mesi) in base alla tipologia di prodotto.
- **Compatibilità di gamma:** Applicabile alle principali gamme di dispositivi di ricarica Scame.

#### Copertura tecnica

- **Tutela hardware:** Copertura dei difetti di fabbricazione e dei malfunzionamenti imputabili a componenti hardware.
- **Sostituzione componentistica:** Fornitura e sostituzione dei componenti difettosi secondo le condizioni di garanzia previste.
- **Compatibilità di gamma:** Ripristino della funzionalità del dispositivo nel rispetto delle procedure tecniche Scame.

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Standard Scame:** Il servizio è direttamente attivabile per le stazioni di ricarica messe in servizio da personale autorizzato Scame il cui periodo di garanzia standard risulti ancora in corso di validità.
- **Altre configurazioni o fuori garanzia:** Per le infrastrutture la cui messa in servizio non è stata eseguita da Scame, o per le quali il periodo di garanzia standard è già scaduto, l'attivazione dell'estensione è subordinata all'esito positivo di una verifica tecnica preliminare obbligatoria (ispezione tecnica cod. 209.IS01).
- **Quadro contrattuale:** Le condizioni dettagliate di copertura, le esclusioni e le modalità di intervento sono definite nella documentazione tecnica e contrattuale di riferimento.
- **Esclusioni digitali e operative:** L'estensione di garanzia tutela l'investimento contro i guasti hardware e i difetti di fabbricazione; non include tuttavia attività di manutenzione programmata, aggiornamenti software o interventi su richiesta non riconducibili a difetti coperti da garanzia.

**Nota informativa:** Per assicurare l'evoluzione tecnologica del sistema tramite aggiornamenti firmware e software di tipo correttivo e adattivo, si rimanda alla sottoscrizione dei Piani di Manutenzione.

## ■ ESTENSIONI DI GARANZIA - ELEVA ON PREMISES

Descrizione		Codice
ELEVA On-Premises	12 mesi	209.EWELV00-1
(Versioni 16-50-100 Punti di Ricarica	24 mesi	209.EWELV00-2
indipendentemente dai pacchetti attivati)	36 mesi	209.EWELV00-3

## ■ SERVIZI CORRELATI

Descrizione		Codice
ISPEZIONE TECNICA	<p>Ispezione tecnica preliminare dell'impianto e dei dispositivi installati, finalizzata alla verifica delle condizioni operative, dello stato dell'hardware e dei requisiti minimi per l'attivazione di un contratto di manutenzione programmata o estensione di garanzia</p> <p>Fa riferimento all'ispezione di un singolo impianto.</p> <p>Non include interventi correttivi.</p> <p>L'ispezione tecnica include la Quota Impianto.</p>	209.IS01

**Nota:** Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).





### Piani di Manutenzione

I Piani di Manutenzione Scame per sistemi locali preservano nel tempo prestazioni, sicurezza ed efficienza dell'infrastruttura di ricarica attraverso un approccio preventivo.

Il servizio garantisce un presidio tecnico costante con check-up annuali del server e la validazione dei parametri software.

In questa architettura, i piani ELEVA on-premises sono integrati alla manutenzione delle stazioni collegate: questo approccio combinato assicura l'allineamento tra il "cuore logico" del sistema e l'hardware di erogazione., nel rispetto degli standard Scame.

La sottoscrizione del piano trasforma i costi variabili in un canone fisso e programmabile, riducendo i rischi di fermo impianto e offrendo condizioni di favore sui ricambi, a totale tutela dell'investimento nel lungo periodo.

#### Logica e attivazione

- **Approccio preventivo:** Servizi di manutenzione periodica volti a preservare nel tempo le prestazioni, la sicurezza e l'efficienza operativa dell'intera infrastruttura di ricarica.
- **Attivazione standard:** Il piano è direttamente sottoscrivibile per gli impianti certificati tramite Messa in Servizio ufficiale Scame con garanzia standard in corso di validità
- **Sistemi esistenti o fuori garanzia:** Per infrastrutture non avviate da personale autorizzato Scame, o con garanzia scaduta, l'attivazione è subordinata all'esito positivo di una ispezione tecnica preliminare (cod. 209.IS01)

#### Contenuti del servizio

- **Presidio tecnico:** Il servizio garantisce due uscite tecniche annuali programmate per il monitoraggio costante dello stato di salute e dell'usura dei componenti del sito
- **Check-up di sistema:** Verifica puntuale dei parametri di funzionamento e validazione dell'integrità hardware e software dei dispositivi installati
- **Evoluzione tecnologica:** Esecuzione degli aggiornamenti firmware e software (correttivi e adattivi) volti a ottimizzare le prestazioni e assicurare la compatibilità del sistema con l'evoluzione dei veicoli elettrici e dei protocolli di ricarica. Resta inteso che eventuali adeguamenti hardware richiesti da nuove disposizioni normative o legislative saranno oggetto di valutazione e preventivazione separata.

#### Continuità operativa e tutela dell'investimento

- **Affidabilità infrastrutturale:** Riduzione del rischio di fermo impianto grazie a interventi preventivi mirati a minimizzare l'insorgenza di guasti hardware critici.
- **Salvaguardia del valore:** Protezione del valore dell'asset tecnologico nel medio-lungo periodo, garantendo il mantenimento delle prestazioni nominali e dell'efficienza energetica.
- **Controllo finanziario:** Trasformazione dei costi di gestione variabili in un canone fisso e programmabile, permettendo una gestione prevedibile dei flussi di cassa (OPEX.)

#### Esclusioni e vantaggi economici

- **Perimetro operativo:** Sono esclusi dal canone gli interventi di riparazione straordinaria e la fornitura di componenti hardware, i quali verranno quotati separatamente a preventivo.
- **Agevolazioni ricambi:** La sottoscrizione di un piano garantisce al Cliente l'accesso a condizioni economiche di favore per l'acquisto di parti di ricambio in caso di guasti incidentali.

#### Condizioni di applicabilità e requisiti tecnici

- **Procedure ufficiali:** Tutti i servizi sono erogati in piena conformità alle procedure tecniche e agli standard qualitativi definiti da Scame.
- **Dettagli contrattuali:** I livelli di servizio (SLA), le tempistiche di intervento e le clausole specifiche sono descritti analiticamente nella documentazione contrattuale di riferimento.



## ■ MANUTENZIONE PROGRAMMATA (2 USCITE) - ELEVA ON PREMISES

Descrizione		Codice
QUOTA IMPIANTO	12 mesi	209.MA00-1
Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico – Italia isole escluse	24 mesi	209.MA00-2
	36 mesi	209.MA00-3
QUOTA IMPIANTO	12 mesi	209.MA00IS-1
Contributo forfettario per spese di trasferta (km, viaggio, vitto) del tecnico – Italia isole incluse	24 mesi	209.MA00IS-2
	36 mesi	209.MA00IS-3
ELEVA On-Premises	12 mesi	209.MA0ELV1-1
16 Punti di Ricarica	24 mesi	209.MA0ELV1-2
	36 mesi	209.MA0ELV1-3
ELEVA On-Premises	12 mesi	209.MA0ELV2-1
50 Punti di Ricarica	24 mesi	209.MA0ELV2-2
	36 mesi	209.MA0ELV2-3
ELEVA On-Premises	12 mesi	209.MA0ELV3-1
100 Punti di Ricarica	24 mesi	209.MA0ELV3-2
	36 mesi	209.MA0ELV3-3

## ■ SERVIZI CORRELATI

Descrizione		Codice
ISPEZIONE TECNICA	<p>Ispezione tecnica preliminare dell'impianto e dei dispositivi installati, finalizzata alla verifica delle condizioni operative, dello stato dell'hardware e dei requisiti minimi per l'attivazione di un contratto di manutenzione programmata o estensione di garanzia</p> <p>Fa riferimento all'ispezione di un singolo Impianto.</p> <p>Non include interventi correttivi.</p> <p>L'ispezione tecnica include la quota impianto.</p>	209.IS01

**Nota:** Si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).



### Upgrades

Gli upgrade offrono la possibilità di adattare facilmente la piattaforma ELEVA in base alla crescita dell'infrastruttura e alle esigenze specifiche.

#### Upgrade della taglia del numero di punti di ricarica

ELEVA offre tre taglie scalabili per adattarsi alla crescita della tua infrastruttura di ricarica:

- **Taglia 16:** Fino a 16 punti di ricarica.
- **Taglia 50:** Fino a 50 punti di ricarica.
- **Taglia 100:** Fino a 100 punti di ricarica.

È possibile passare facilmente a una taglia superiore per aggiungere nuovi punti di ricarica. **Se sono già attivi pacchetti come Efficienza Energetica o Tariffe e Rendicontazione, dovranno essere aggiornati per allinearsi al numero di punti di ricarica scelti.**

#### Pacchetti funzionali e upgrade

Con gli upgrade di ELEVA, è possibile espandere le funzionalità della piattaforma.

- **PACCHETTO EFFICIENZA ENERGETICA:** Ottimizza i consumi energetici e gestisce i flussi energetici in modo avanzato per ridurre l'impronta ecologica.
- **PACCHETTO TARIFFE E RENDICONTAZIONE:** Consente di configurare le tariffe di ricarica, generare report finanziari e monitorare i costi operativi in dettaglio.

Si ricorda che i pacchetti di funzionalità devono essere sempre allineati con la taglia del numero di punti di ricarica scelta.

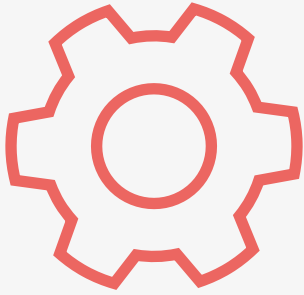
#### Vantaggi degli upgrade di ELEVA

- **Scalabilità:** Passando da una taglia a un'altra (da 16 a 50 o fino a 100 punti di ricarica), è possibile adattare facilmente la piattaforma alla crescita della propria infrastruttura, senza necessità di riprogettazioni complesse.
- **Flessibilità:** La modularità di ELEVA permette di aggiungere solo i pacchetti necessari, ottimizzando l'investimento e riducendo i costi legati a funzionalità non richieste.
- **Investimento sostenibile:** Con l'upgrade modulare, è possibile espandere e personalizzare il sistema in modo graduale, allineandoti alle reali necessità operative e garantendo un ritorno dell'investimento costante nel tempo.

Gli upgrade di ELEVA permettono di gestire al meglio la propria rete di ricarica, assicurando che il sistema evolva insieme all'infrastruttura, con soluzioni scalabili e sempre efficienti.

### ■ UPGRADE - ELEVA ON PREMISES

Descrizione		Codice
UPGRADE TAGLIA PUNTI DI RICARICA	DA 16 A 50 punti di ricarica	209.MA00-1
	DA 16 A 100 punti di ricarica	209.MA00-2
	DA 50 A 100 punti di ricarica	209.MA00-3
UPGRADE PACCHETTO TARIFFE	PER 16 punti di ricarica	209.MA00IS-1
	PER 50 punti di ricarica	209.MA00IS-2
	PER 100 punti di ricarica	209.MA00IS-3
UPGRADE PACCHETTO EFFICIENZA ENERGETICA	PER 16 punti di ricarica	209.MA0ELV1-1
	PER 50 punti di ricarica	209.MA0ELV1-2
	PER 100 punti di ricarica	209.MA0ELV1-3



## Assistenza Tecnica

Il servizio Assistenza Tecnica di Scame è progettato per garantire la continuità operativa delle infrastrutture di ricarica, riducendo al minimo i tempi di inattività causati da anomalie hardware o software. Attraverso un accesso strutturato a competenze specialistiche sui sistemi di ricarica, il cliente può contare su un supporto tempestivo e qualificato lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto.

Il servizio prevede un primo orientamento tecnico tramite Numero Verde dedicato e un'analisi specialistica iniziale per la diagnosi delle criticità e la verifica dei requisiti di sistema. Per le problematiche che richiedono un intervento operativo, Scame assicura soluzioni dedicate in teleassistenza remota o direttamente in loco. L'integrazione con i Piani di Manutenzione consente inoltre condizioni agevolate sull'acquisto dei ricambi, contribuendo a proteggere l'investimento nel tempo.

### Supporto telefonico (Numero Verde 800.018.009)

- **Primo livello - orientamento tecnico:** Servizio di accoglienza e supporto consultivo per richieste informative generali, non vincolate alla risoluzione immediata di anomalie.
- **Secondo livello - supporto specialistico:** Accesso diretto a tecnici esperti per l'identificazione di problematiche complesse e la verifica dei parametri di sistema.
- **Soglia di consultazione gratuita:** Il supporto specialistico di secondo livello è gratuito per sessioni di durata massima di 15 minuti, finalizzate alla diagnosi preliminare.
- **Evoluzione del servizio:** Oltre tale soglia, o nei casi in cui sia necessaria un'attività di configurazione e ripristino attiva, il servizio viene riclassificato — previo accordo con il cliente — come intervento tecnico dedicato.

### Supporto remoto ed interventi tecnici in campo

- **Teleassistenza:** Supporto remoto tramite piattaforme di gestione remota o sistemi di teleassistenza autorizzati per una risoluzione tempestiva delle problematiche software.
- **Intervento su guasto:** Uscite tecniche in loco per il ripristino di componenti hardware o configurazioni critiche, eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- **Modalità a preventivo/consuntivo:** Servizio erogato a preventivo o a consuntivo, basato sull'effettivo impiego di tempo e materiali per garantire la massima flessibilità.
- **Logistica di trasferta:** I costi di viaggio e trasferta del tecnico sono gestiti tramite l'applicazione di una Quota Impianto fissa per ogni sito d'intervento.
- **Definizione di impianto:** Ai fini della fatturazione, si definisce "impianto" qualsiasi dispositivo collegato a valle del medesimo punto di allaccio alla rete elettrica (dispositivi gestiti da un unico contatore fiscale o un'unica cabina di trasformazione).

### Perimetro del servizio ed esclusioni

- **Apertura ticket:** Accesso centralizzato alle richieste tramite Numero Verde o portale online Scame.
- **Esclusioni operative:** L'attività di assistenza tecnica risolve anomalie incidentali, non include interventi di messa in servizio, manutenzione programmata, o l'evoluzione FW/SW per le quali si rimanda ai piani specifici.
- **Condizioni di favore:** I Clienti che hanno sottoscritto un Piano di Manutenzione Programmata beneficiano di condizioni agevolate sull'acquisto delle parti di ricambio in caso di guasto.
- **Standard tecnici:** Tutti i servizi sono erogati nel pieno rispetto delle procedure ufficiali e degli standard qualitativi Scame.
- **Livelli di servizio:** I dettagli operativi, gli eventuali Service Level Agreement (SLA) e le esclusioni sono definiti nella documentazione contrattuale di riferimento.





**CAVI DI RICARICA**

1.5 CAVI DI RICARICA  
Cavi completi





# CAVI COMPLETI

## SERIE LIBERA[CH]

p. 170

Cavi per la ricarica AC dei veicoli elettrici





### Serie LIBERA[CH]

LIBERA[CH] 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 in diverse lunghezze, 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 e dal tappo di protezione per prevenire il deposito di sporco e polvere quando non in uso.

I cavi della Serie LIBERA[CH] si distinguono per avere i connettori T2 realizzati con materiali plastici Halogen-free e PFAS-free mentre i contatti sono in una speciale lega di ottone priva di piombo.

 scheda tecnica p. 189

## Informazioni Tecniche

### Principali caratteristiche



**01** Cavo in poliuretano espanso da 5 o 7,5m di lunghezza

**02** Terminali crimpati

**03** Tappo protettivo di gomma

**04** Spinotti argentati per performances elettriche ad alte prestazioni

**05** Contatti 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

## ■ 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 <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CH2111-5
				7,5m	201.CH2111-8
			3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CH2121-5
				7,5m	201.CH2121-8
7,4 kW			3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CHA121-5
				7,5m	201.CHA121-8
			3 x 6 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CH2313-5
				7,5m	201.CH2313-8
		3 x 6 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CH2323-5	
			7,5m	201.CH2323-8	
11 kW			5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CH2222-5
				7,5m	201.CH2222-8
22 kW			5 x 6 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CH2424-5
				7,5m	201.CH2424-8
			5 x 6 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>	5m	201.CHC424-5
			7,5m	201.CHC424-8	



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3A



Tipo 3C





**INFORMAZIONI**

# **INDICE INFORMAZIONI TECNICHE**

## **STAZIONI DI RICARICA AC**

Serie BE-A .....	174
Serie BE-R .....	175
Serie BE-N .....	176
Serie BE-T .....	177
Serie BE-W[2.0] .....	178
Serie CA .....	179
Serie CB .....	180
Serie WD .....	181

## **STAZIONI DI RICARICA DC**

Serie BE-D .....	182
Serie BE-M[2.0] .....	184

## **STAZIONI DI RICARICA E-BIKE**

Serie BE-K .....	186
Serie UB .....	188

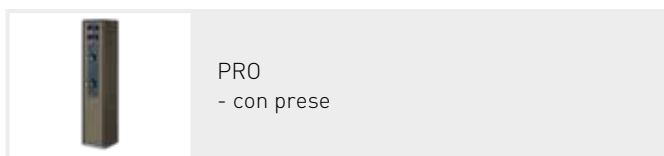
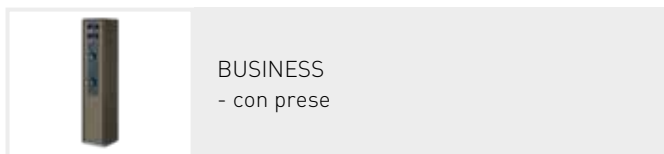
## **CAVI DI RICARICA**

Serie LIBERA[CH] .....	189
------------------------	-----

## STAZIONI DI RICARICA AC



## VERSIONI



## DOTAZIONI STANDARD

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

## INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

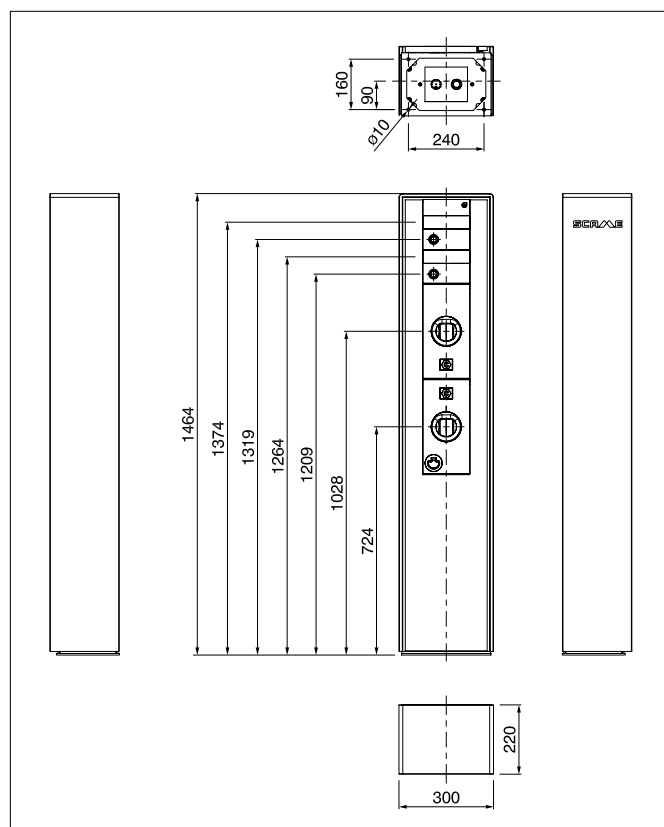
Interfaccia utente:	LCD
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

## NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1  
EN IEC 61439-7  
EN 18031-1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

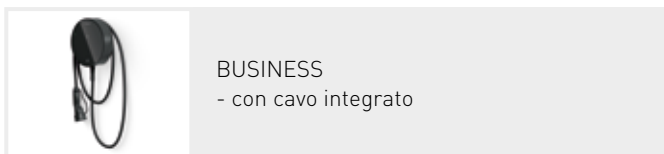
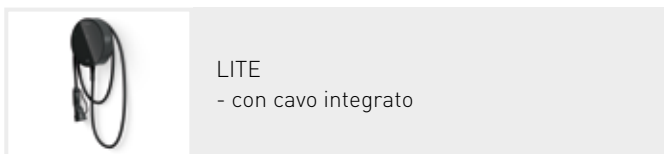
Corrente nominale:	32A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	7,4kW - 22kW
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C +50°C
Materiale:	Acciaio verniciato a polvere
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste
Colore:	Anodic Bronze e Bronze



■ STAZIONI DI RICARICA AC



■ VERSIONI



■ NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1
EN IEC 61439-7
EN 18031-1

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

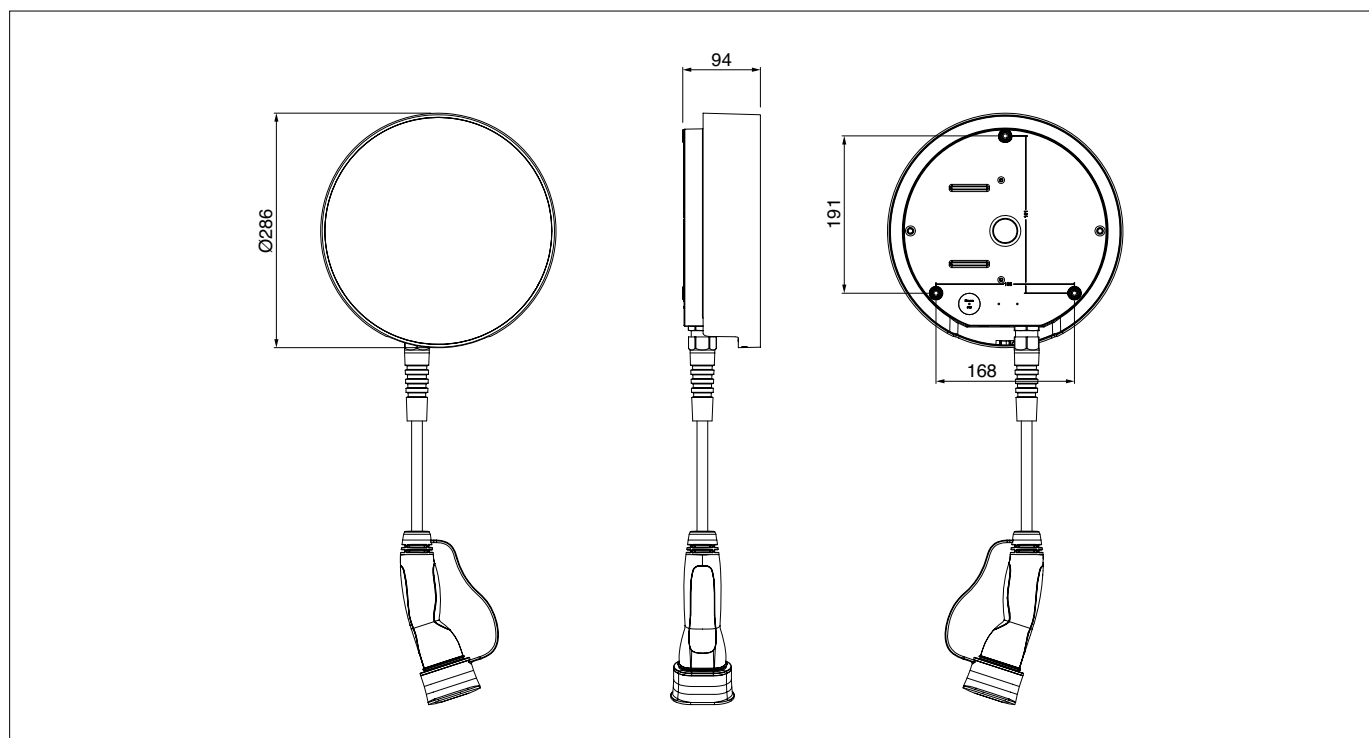
Corrente nominale:	32A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	7,4kW - 22kW
Grado di protezione:	IP55
Temperatura di installazione:	-30°C + 55°C con derating
Materiale:	Termoplastico
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK11
Installazione:	A parete
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste
Colore:	Antracite

■ DOTAZIONI STANDARD

- corrente nominale regolabile
- dispositivo rilevamento correnti di dispersione continue (DC Leakage)

■ INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	APP
Connettività:	WiFi
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione da APP Autenticazione RFID

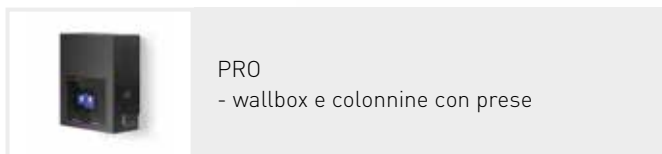


## 2 SERIE BE-N (Wall box e colonnine)

### STAZIONI DI RICARICA AC

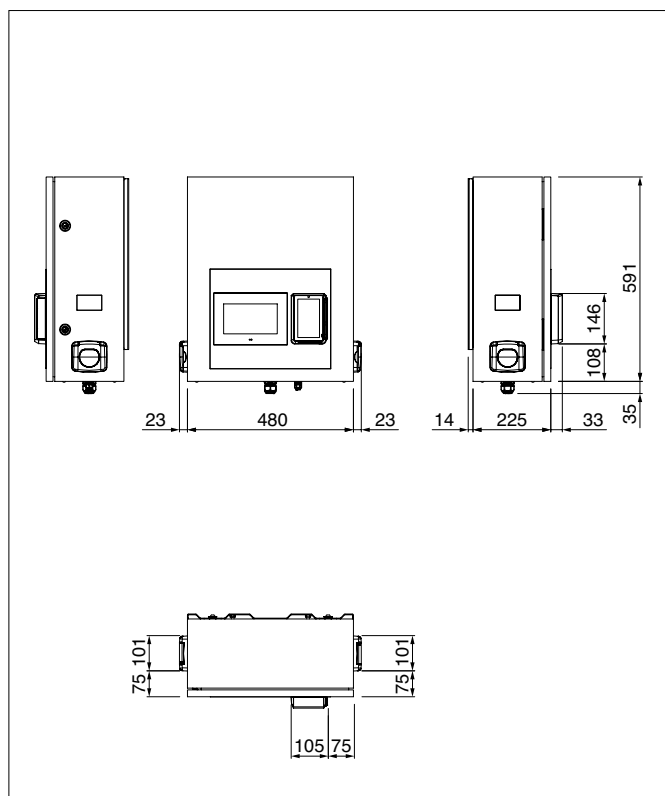


### VERSIONI



### DOTAZIONI STANDARD

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



### NORME DI RIFERIMENTO

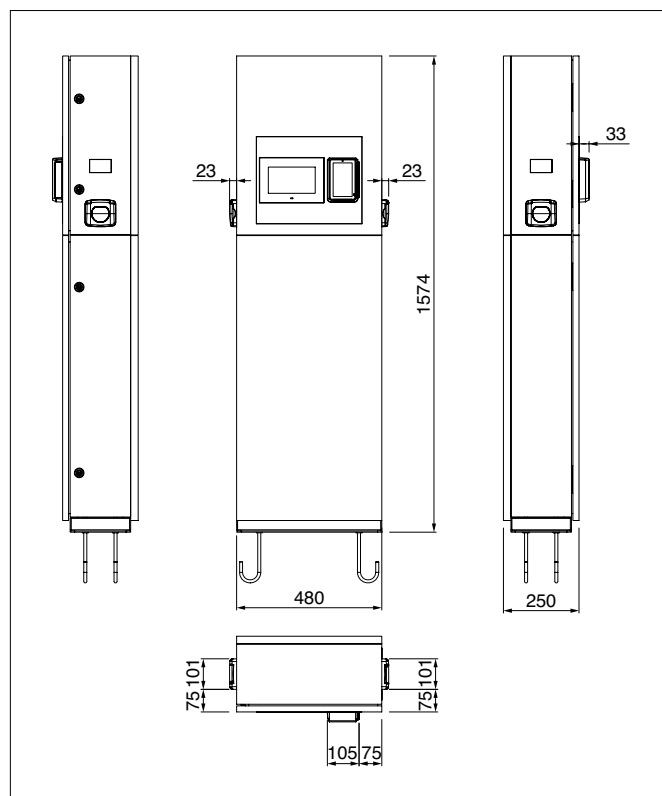
EN IEC 61851-1  
EN IEC 61439-7  
EN 18031-1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	32A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	7,4kW - 22kW
Grado di protezione:	IP55
Temperatura di installazione:	-30°C + 55°C con derating
Materiale:	Lamiera d'acciaio
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento - A parete
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste
Colore:	Antracite e grigio

### INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

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



## STAZIONI DI RICARICA AC



## NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1  
EN IEC 61439-7  
EN 18031-1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	32A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50-60Hz
Potenza nominale:	7,4kW - 22kW
Grado di protezione:	IP55
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
Colore:	Antracite e Bronze

## VERSIONI

**LITE**

- con presa
- con cavo integrato

**BUSINESS**

- con presa
- con cavo integrato

**PRO**

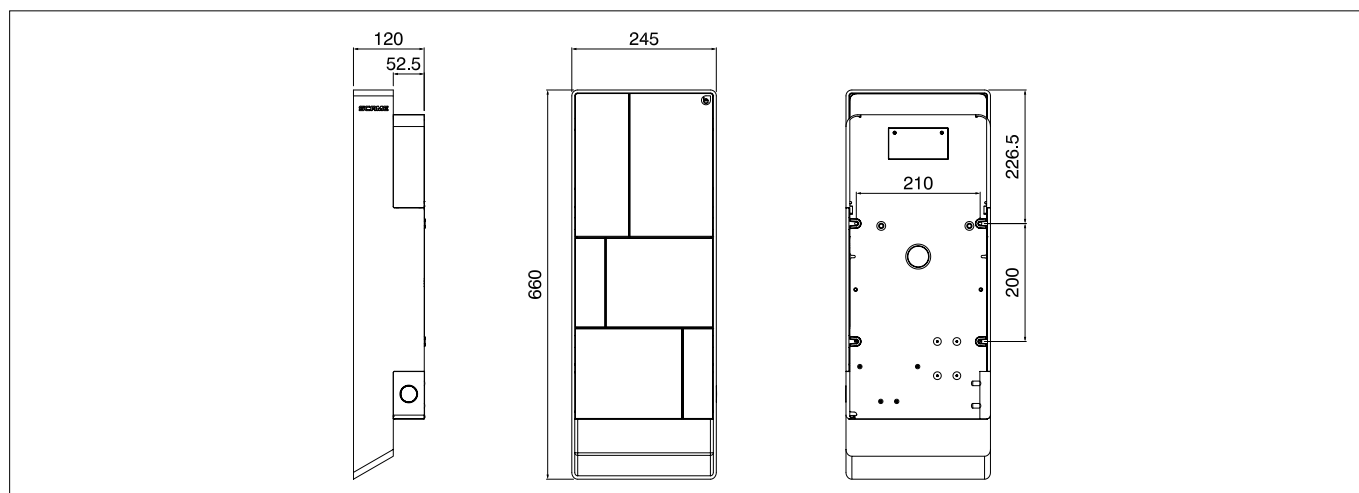
- con presa
- con cavo integrato

## INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

Interfaccia utente:	APP LCD TFT
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
- Energy meter



■ 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  
EN IEC 61439-7  
EN 18031-1

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

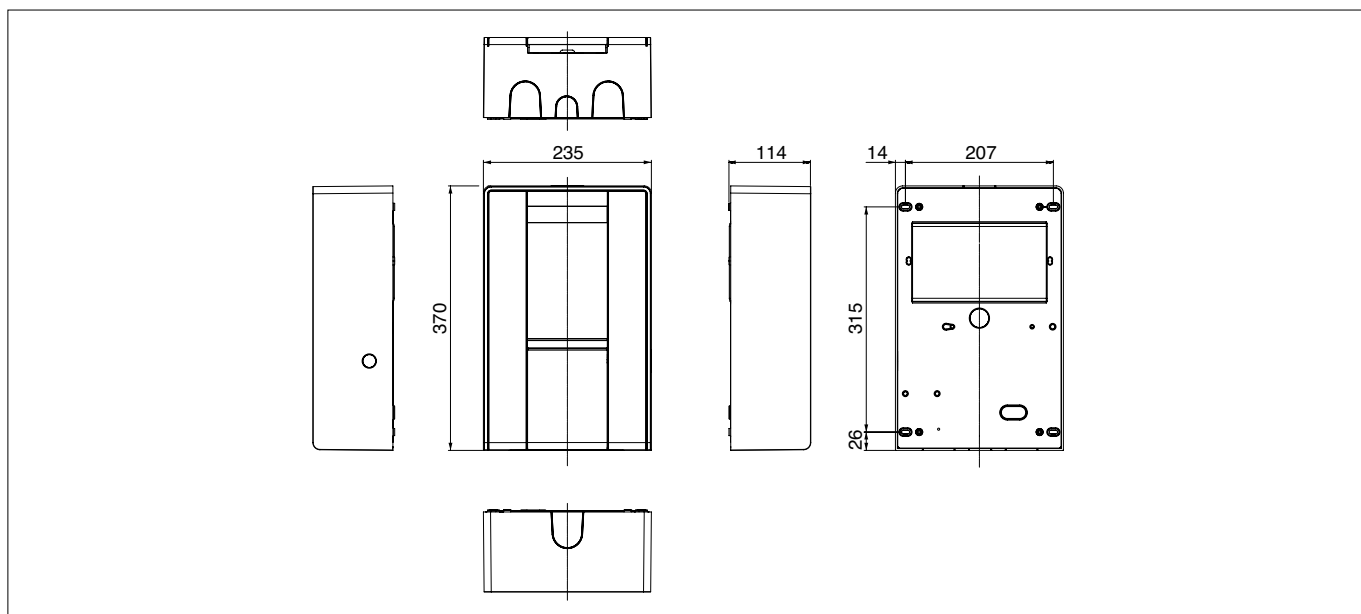
Corrente nominale:	16A-32A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	3,7kW - 7,4kW - 22kW
Grado di protezione:	IP55
Temperatura di installazione:	-30°C + 55°C con derating
Materiale:	Termoplastico
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A parete
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste
Colore:	Antracite

■ DOTAZIONI STANDARD

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

■ INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

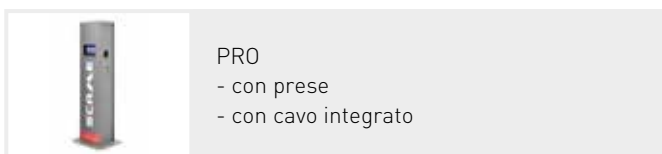
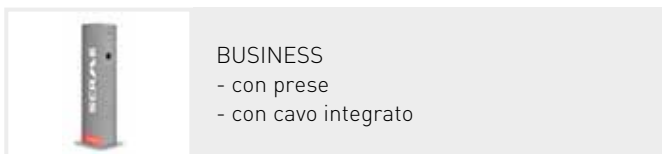
Interfaccia utente:	APP LCD
Connettività:	WiFi Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione da APP Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON



## STAZIONI DI RICARICA AC



## VERSIONI



## DOTAZIONI STANDARD

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

## INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

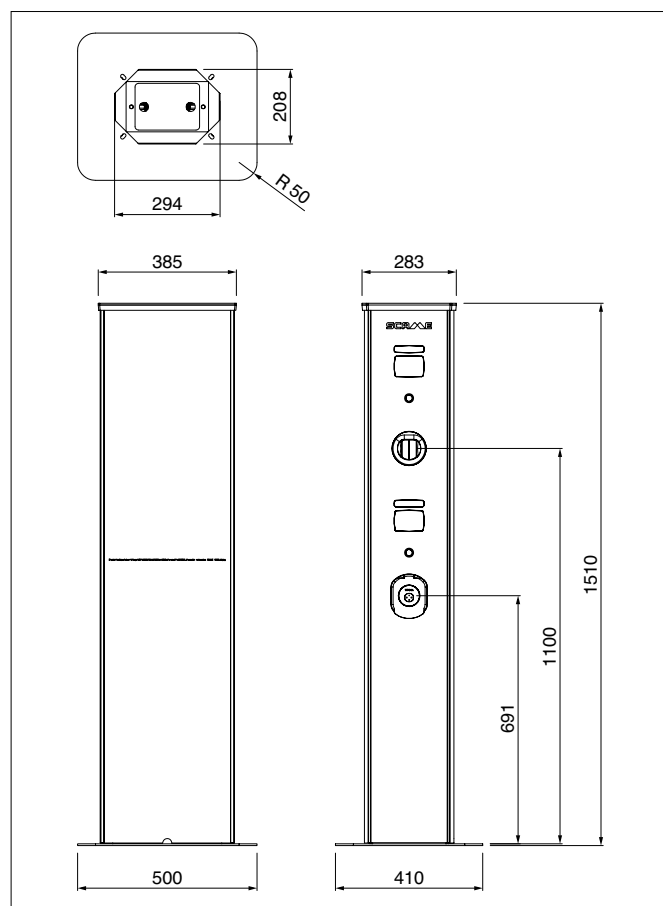
Interfaccia utente:	LCD TFT
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

## NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1  
EN IEC 61439-7  
EN 18031-1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

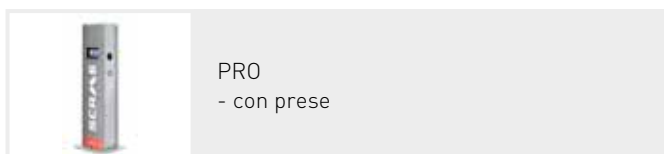
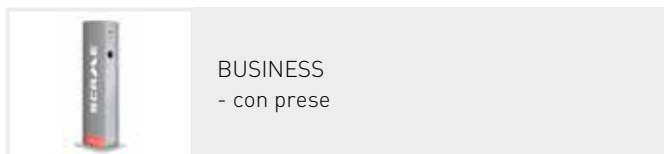
Corrente nominale:	16A-32A-63A-80A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	3,7kW - 7,4kW - 22kW
Grado di protezione:	IP54 - IP55
Temperatura di installazione:	-30°C + 55°C con derating
Materiale:	Lamiera d'acciaio
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste
Colore:	Grigio



## STAZIONI DI RICARICA AC



## VERSIONI



## DOTAZIONI STANDARD

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

## INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

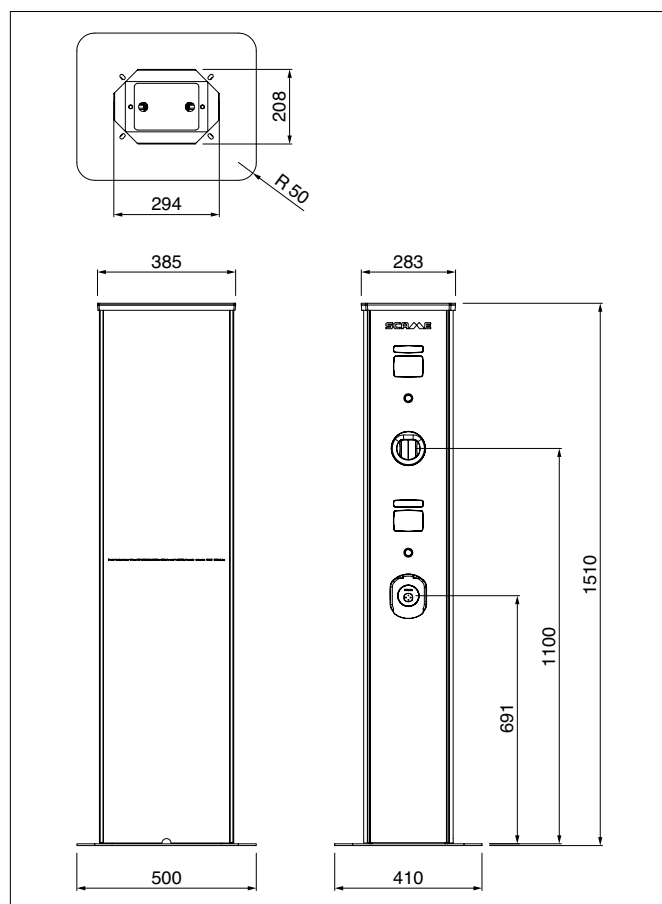
Interfaccia utente:	LCD TFT
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

## NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1  
EN IEC 61439-7  
EN 18031-1

## CARATTERISTICHE TECNICHE


Corrente nominale:	32A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	7,4kW - 22kW
Grado di protezione:	IP54 - IP55
Temperatura di installazione:	-30°C + 55°C con derating
Materiale:	Acciaio AISI 316L
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Installazione:	A pavimento
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste
Colore:	Grigio



■ 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
- Energy meter MID

■ INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO DI SISTEMA

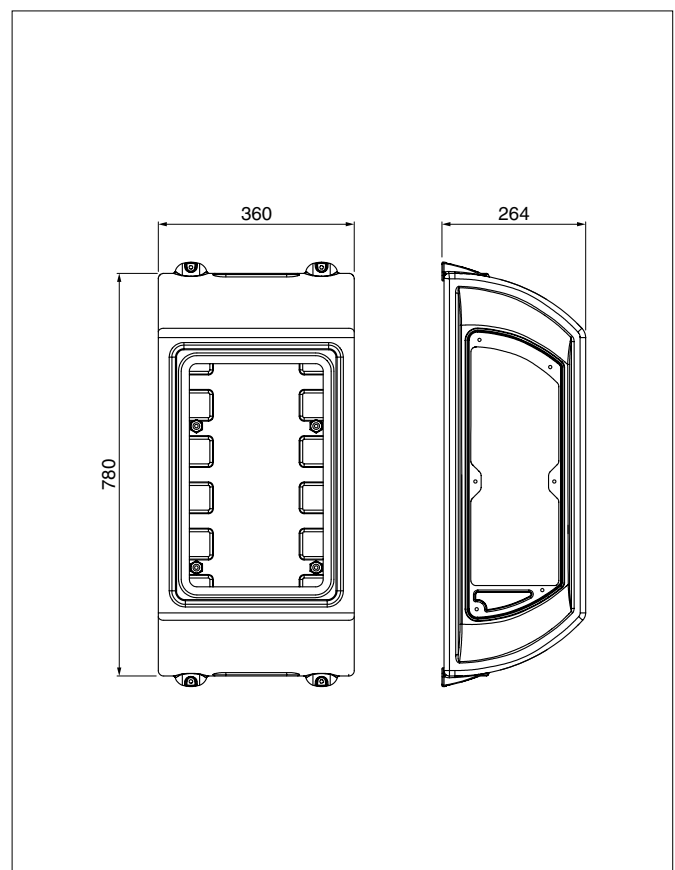
Interfaccia utente:	LCD
Connettività:	Ethernet Ethernet/WiFi/2G/3G/4G
Autenticazione utente:	Accesso libero Autenticazione RFID Autorizzazione da central station
Protocollo di comunicazione:	OCPP 1.6JSON

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 61851-1  
EN IEC 61439-7  
EN 18031-1

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	32A-63A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	7,4kW - 22kW
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
Colore:	Grigio



## ■ STAZIONE PER LA RICARICA DC



## ■ CARATTERISTICHE FUNZIONALI

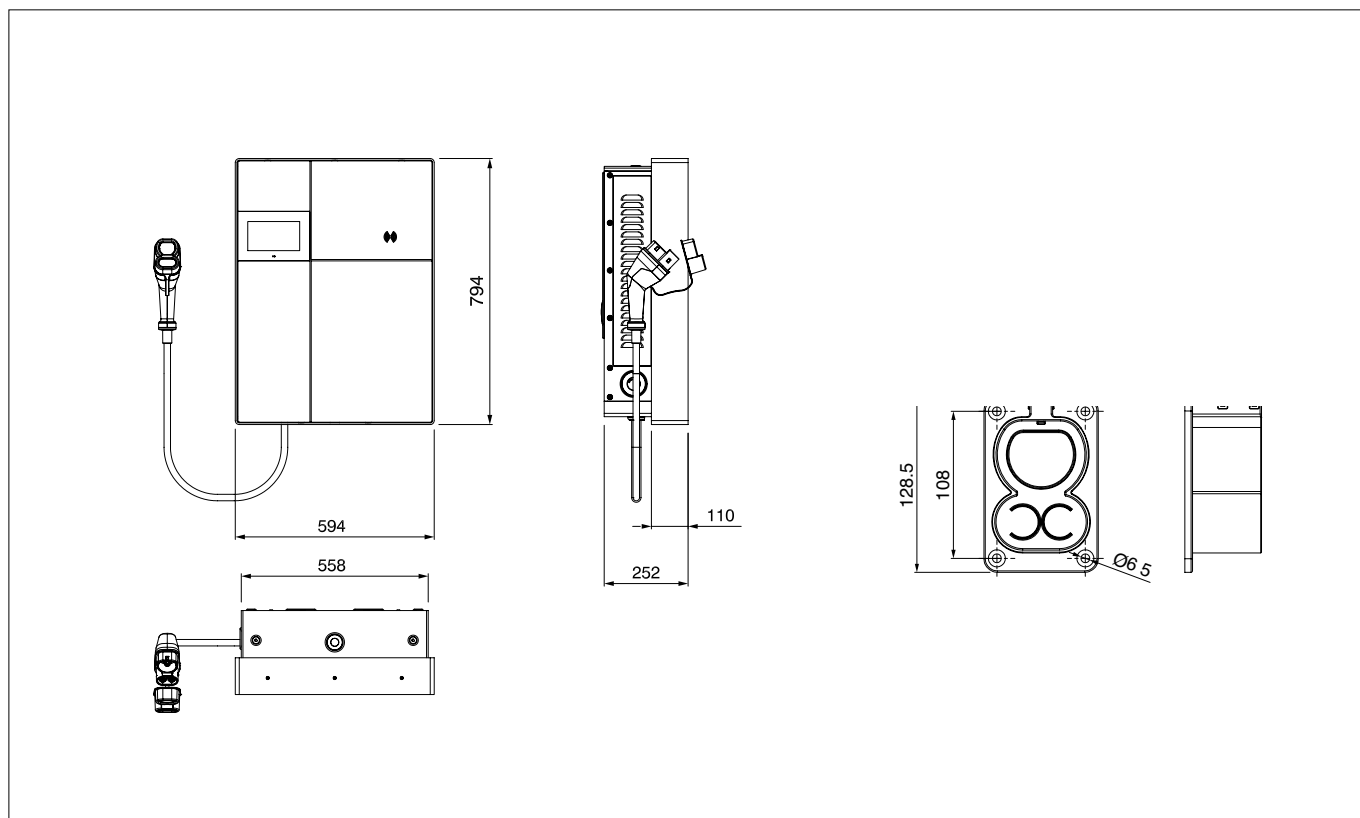
- Display TFT 7" con schermo a colori
- Touch screen retroilluminato
- Interfaccia Ethernet, GSM/3G/4G
- Autenticazione tramite RFID/central station/libera
- Protocollo di comunicazione OCPP 1.6JSON

## ■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC/EN 61851-1  
IEC/EN 61439-7  
EN 18031-1

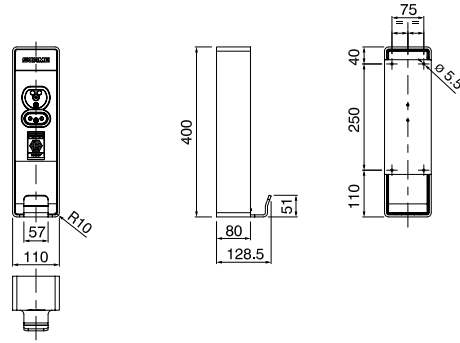
## ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	230/400V ac
Frequenza nominale:	50-60Hz
Potenza nominale:	25kW - 30kW
Collegamento di ingresso:	3P+N+PE
Connettori:	CCS2 (Chademo su richiesta)
Tensione uscita CCS2:	150-1000 V dc
Corrente uscita CCS2 :	60-80A dc
Lunghezza cavi:	4,5 m (standard)
Efficienza:	94%
Grado di protezione:	IP54
Temperatura di installazione:	-30°C + 50°C (con declassamento)
Raffreddamento:	Aria forzata
Rumore acustico:	<55 db
Materiale:	Metallo
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Soluzione salina:	Resistente
Installazione:	A parete o su supporto
Colore:	Antracite
Protocollo comunicazione:	DIN SPEC 70121 ISO 15118-2 Autocharge

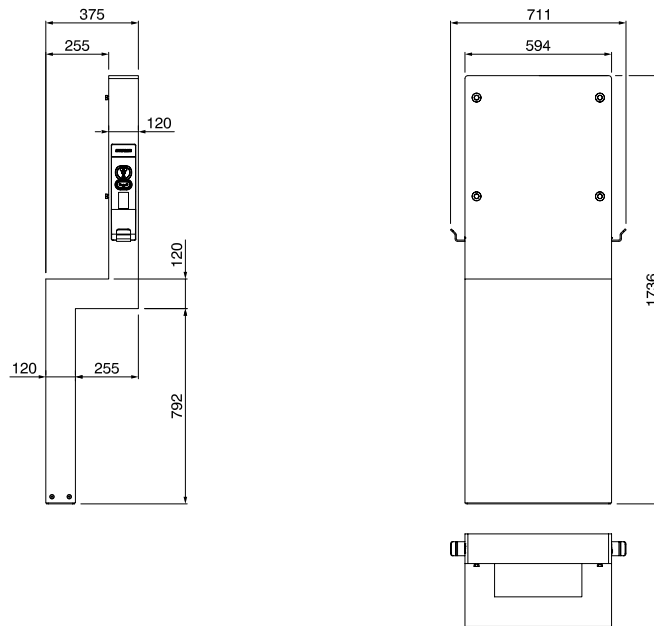




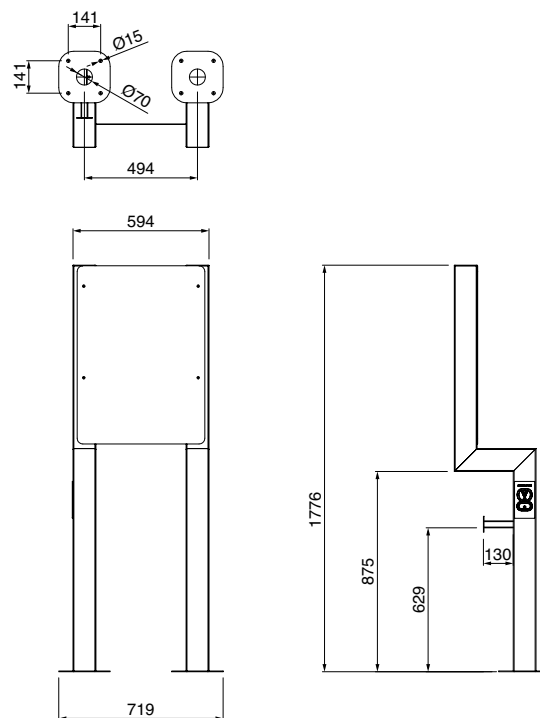
Codice 208.AP62



Codice 208.AP60  
208.AP61



Codice 208.AP65



## ■ STAZIONI PER LA RICARICA RAPIDA DC



## ■ DOTAZIONI

- Predisposizione per sistema di pagamento POS
- Doppio uscita carica simultanea
- Accesso dedicato al supporto tecnico
- Predisposizione cable management (con luce integrata)
- Contatori di energia visualizzabili dall'esterno (DC e AC)

## ■ CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Display TFT 15,6" con schermo a colori
- Pulsanti fisici di selezione
- Interfaccia Ethernet, GSM/3G/4G
- Autenticazione tramite RFID/central station
- Protocollo di comunicazione OCPP 1.6JSON

## ■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC/EN 61851-1

IEC/EN 61439-7

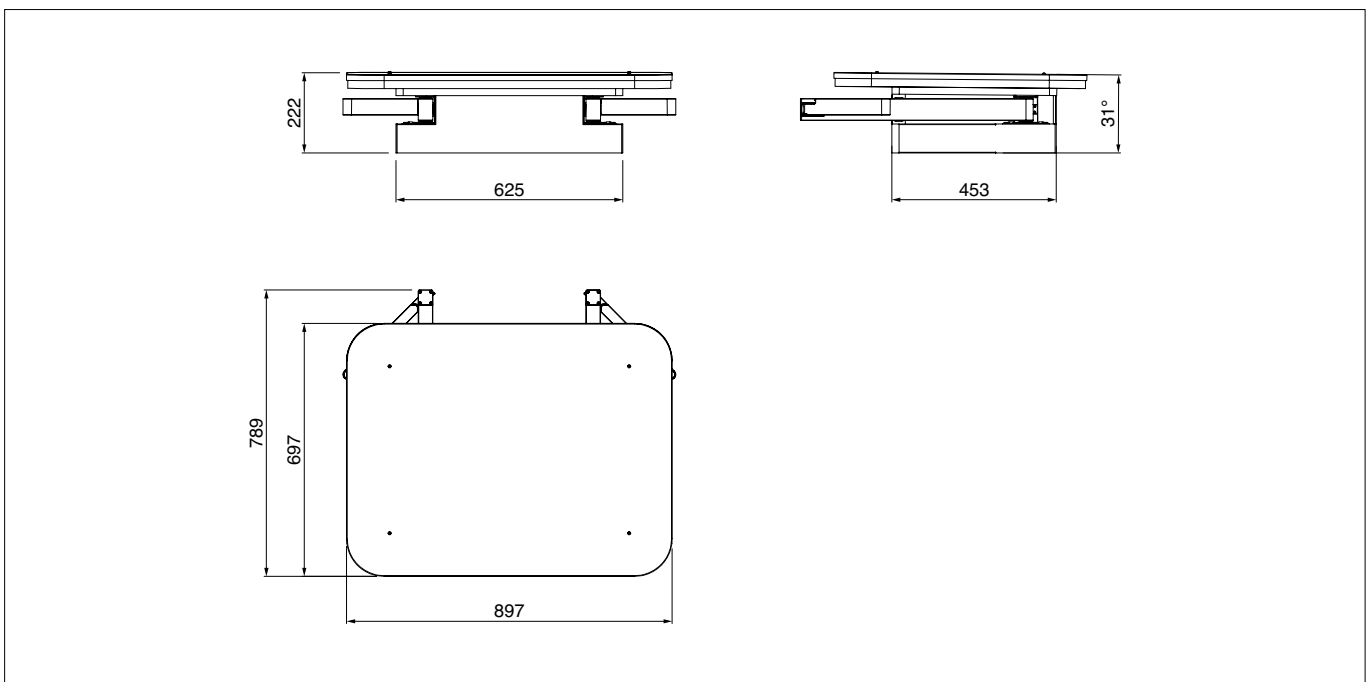
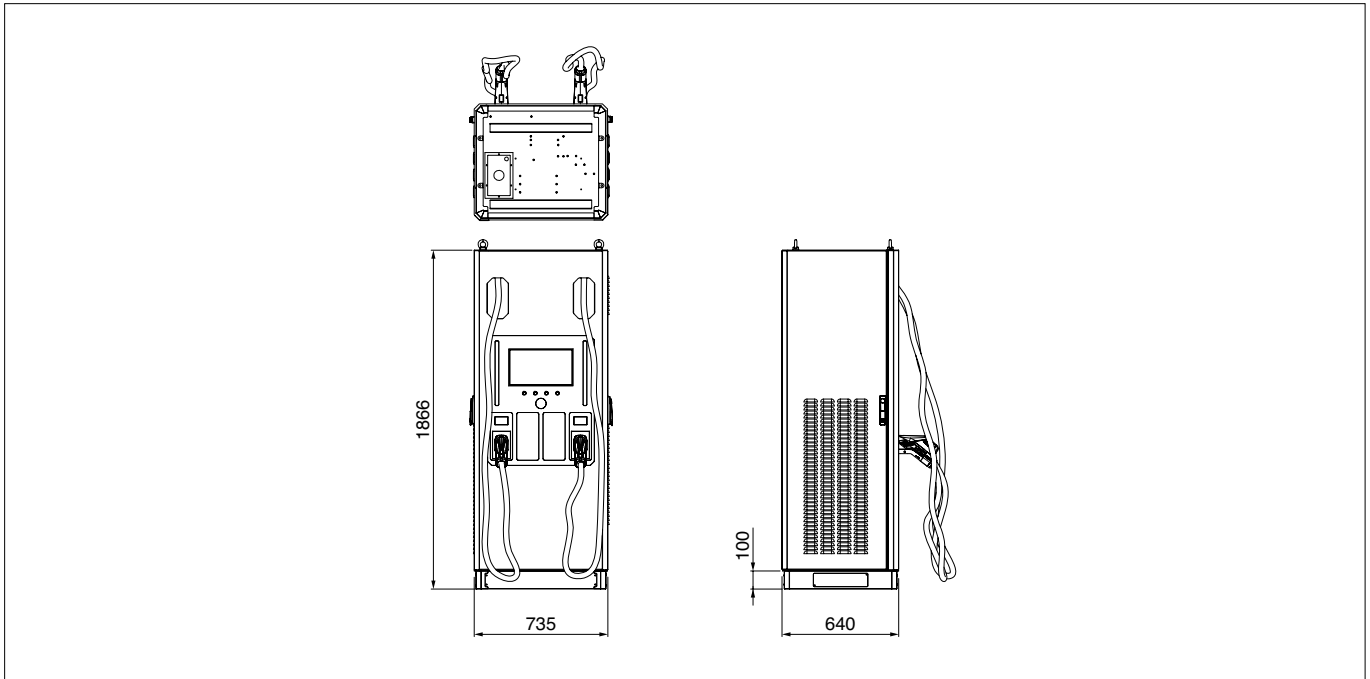
EN 18031-1

## ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione ingresso:	230/400V ac
Frequenza:	50-60Hz
Collegamento di ingresso:	3P+N+PE
Connettori	CCS2 (Chademo su richiesta)
Tensione uscita CCS2:	150-1000 V dc
Corrente uscita CCS2 :	max 375A dc
Lunghezza cavi:	4,5 m (standard)
Efficienza:	94%
Grado di protezione:	IP55
Temperatura d'impiego:	-25°C +50°C (con declassamento)
Raffreddamento:	Aria forzata
Rumore acustico:	-
Materiale:	Metallo
Soluzione salina:	Resistente
Grado IK:	IK10
Colore:	Grigio scuro
Installazione:	A pavimento
Protocollo comunicazione:	DIN SPEC 70121 ISO 15118-2 Autocharge ISO 15118-20 (Hardware Ready)

■ CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza nominale	60kW	90kW	120kW	150kW	180kW
Corrente in ingresso (escluso connettore AC)	92A	138A	184A	230A	276A
Corrente in ingresso e uscita connettore AC	32A	32A	32A	Non previsto	Non previsto
Potenza assorbita (escluso connettore AC)	63kVA	95kVA	127kVA	158kVA	190kVA
Potenza in ingresso e uscita connettore AC	22kW	22kW	22kW	Non previsto	Non previsto
Massima tensione in uscita connettori DC	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V



## STAZIONI DI RICARICA E-BIKE

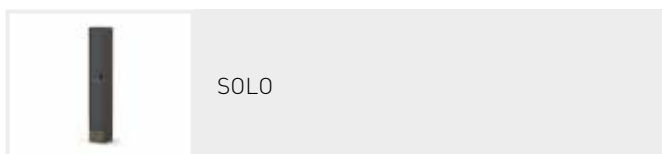


## NORME DI RIFERIMENTO

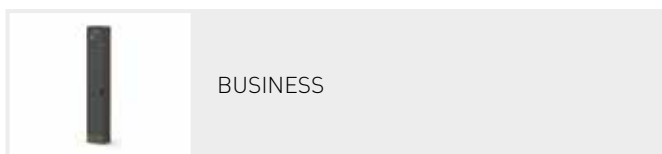
EN IEC 61439-3

EN 18031-1

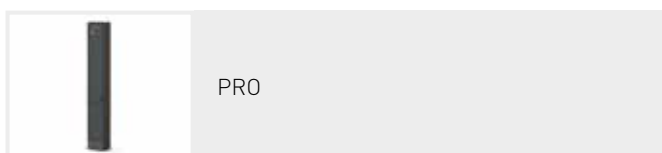
## VERSIONI



SOLO



BUSINESS

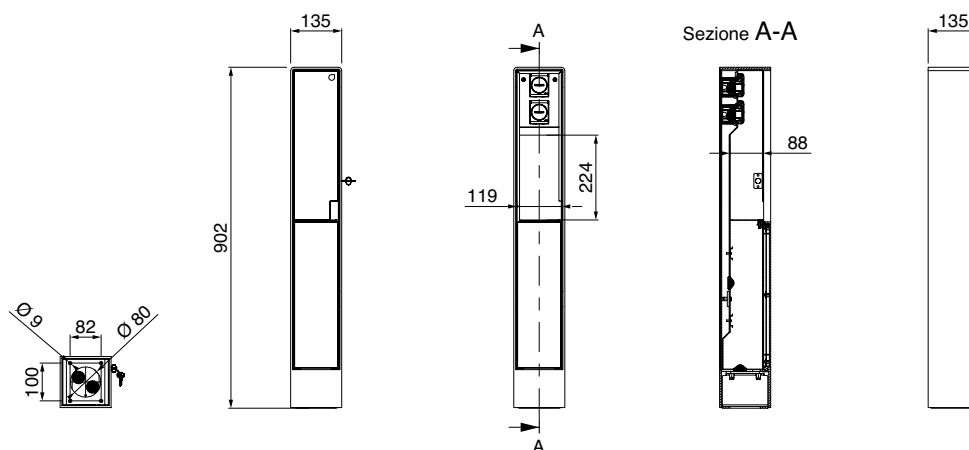


PRO

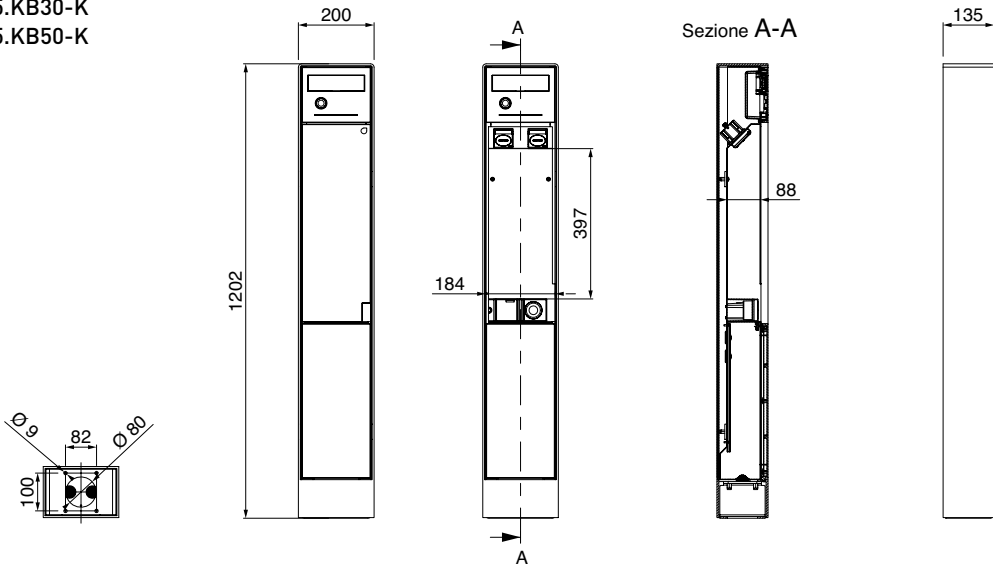
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A
Tensione nominale:	230Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	3,7kW
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
Colore:	Antracite e Anodic Bronze

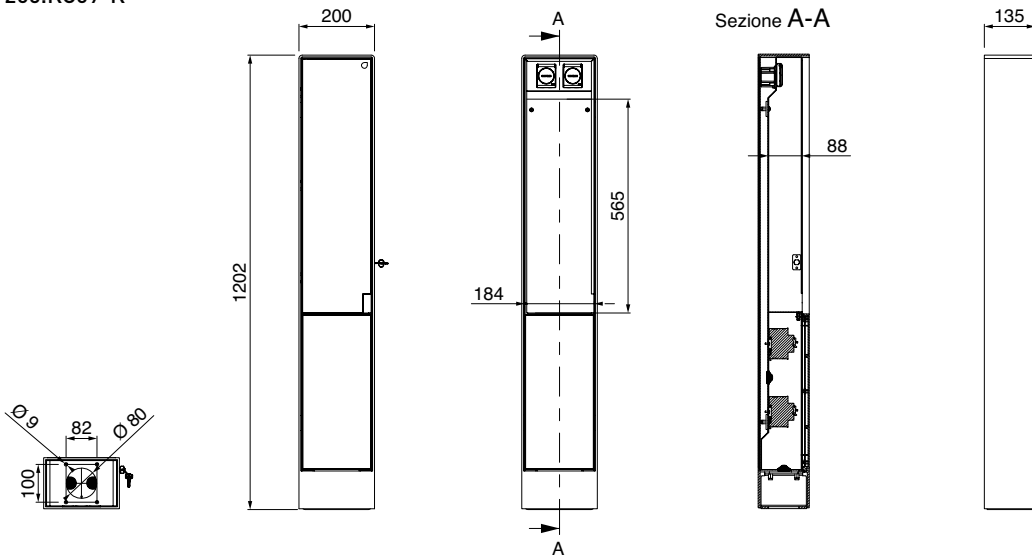
Codice 205.KA09-K



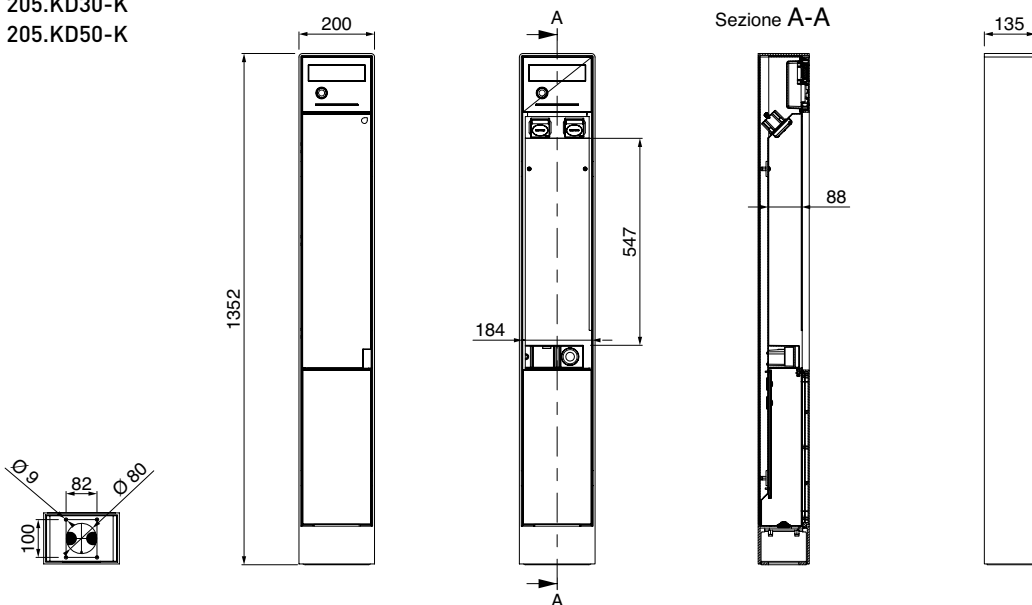
Codice 205.KB30-K  
205.KB50-K



Codice 205.KC09-K



Codice 205.KD30-K  
205.KD50-K



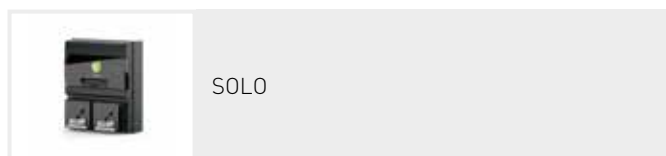
■ STAZIONI DI RICARICA E-BIKE

■ NORME DI RIFERIMENTO



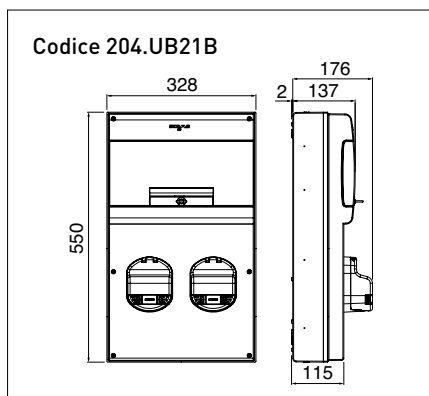
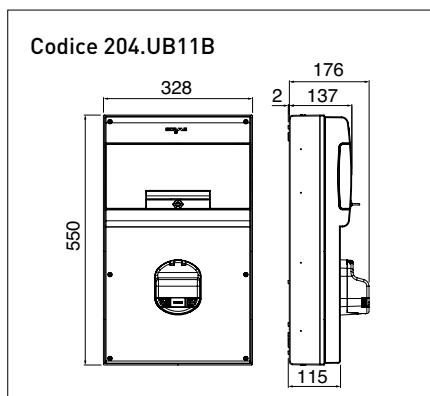
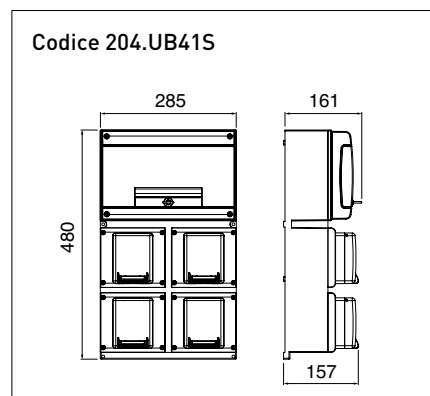
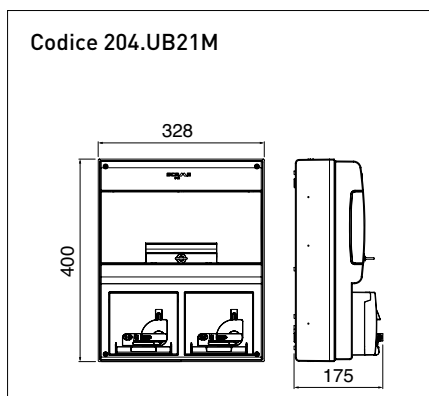
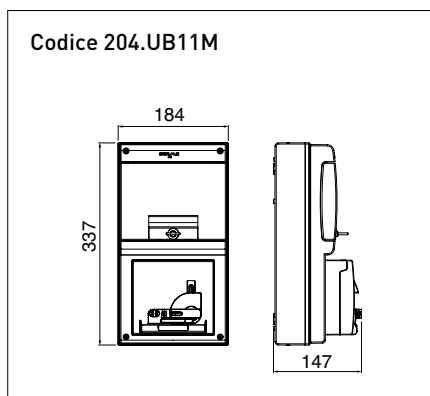
EN IEC 61439-3  
EN 18031-1

■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A
Tensione nominale:	230Vac-400Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	3,7kW
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
Colore:	Antracite



■ CAVI DI RICARICA



■ VERSIONI



Cavi di ricarica lineari

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN IEC 62196-1  
EN IEC 62196-2  
EN 50620

■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	20A - 32A
Tensione nominale:	200Vac - 250Vac 380Vac - 480Vac
Frequenza nominale:	50/60Hz
Grado di protezione:	IP44 IP55 (con tappi in gomma)
Temperatura di installazione:	-30°C +40°C
Materiale:	Termoplastico
Grado di autoestinguenza (GWT)	650°C (parti elastomeriche) 850°C
Soluzione salina:	Resiste
Raggi UV:	Resiste
halogen free:	Sì
Lead free:	Sì
PFAS free:	Sì
Colore:	Grigio e Nero





Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.
200.23262HB	31	204.WD21R-T23T23M	48	205.T87-DAB	44	206.M41-J100	98	209.EW01-2	79
200.23262HB	45	204.WD21R-T23T23MA	49	205.T87-SAB	44	206.M41-J160	98	209.EW01-3	79
200.23262HF	31	204.WD21R-T23T23ME	49	205.T87-UAB	44	206.M41-J1608	98	209.EW02-1	79
200.23262HF	45	204.WD23B-T2T2M	48	205.T88-BAB	44	206.M48-F16U	98	209.EW02-2	79
201.CH2111-5	171	204.WD23B-T2T2MA	48	205.T88-DAB	44	206.M48-F160	98	209.EW02-3	79
201.CH2111-8	171	204.WD23B-T2T2ME	48	205.T88-SAB	44	206.M48-G16U	98	209.EW03-1	79
201.CH2121-5	171	204.WD23R-T24T24M	48	205.T88-UAB	44	206.M48-G160	98	209.EW03-2	79
201.CH2121-8	171	204.WD23R-T24T24MA	49	205.T113-BAB	42	206.M48-H16U	98	209.EW03-3	79
201.CH2222-5	171	204.WD23R-T24T24ME	49	205.T113-DAB	42	206.M48-H160	98	209.EW030-1	105
201.CH2222-8	171	205.A33-BB	58	205.T113-SAB	42	206.M48-I160	98	209.EW030-2	105
201.CH2313-5	171	205.A33-DD	58	205.T113-UAB	42	206.M48-J160	98	209.EW030-3	105
201.CH2313-8	171	205.A52-BB	58	205.T119-BAB	42	208.AP11	38	209.EW090-1	105
201.CH2323-5	171	205.A52-DD	58	205.T119-DAB	42	208.AP12	49	209.EW090-2	105
201.CH2323-8	171	205.A62-BB	58	205.T119-SAB	42	208.AP19	31	209.EW090-3	105
201.CH2424-5	171	205.A62-DD	58	205.T119-UAB	42	208.AP19T	31	209.EW180-1	105
201.CH2424-8	171	205.KA09-K	124	205.T213-BAB	42	208.AP20	31	209.EW180-2	105
201.CHA121-5	171	205.KB30-K	124	205.T213-DAB	42	208.AP20T	31	209.EW180-3	105
201.CHA121-8	171	205.KB50-K	124	205.T213-SAB	42	208.AP22	49	209.EWELV00-1	161
201.CHC424-5	171	205.KC09-K	124	205.T213-UAB	42	208.AP23	59	209.EWELV00-2	161
201.CHC424-8	171	205.KD30-K	124	205.T219-BAB	42	208.AP24	38	209.EWELV00-3	161
204.CA11B-T2M	62	205.KD50-K	124	205.T219-DAB	42	208.AP25	38	209.IS01	79
204.CA11B-T2MA	63	205.NM59A-BB	52	205.T219-SAB	42	208.AP25L	38	209.MA00-1	80
204.CA11B-T2ME	63	205.NM59A-DD	52	205.T219-UAB	42	208.AP26	38	209.MA00-2	80
204.CA13B-T2M	62	205.NM59-BB	52	205.W32-B	35	208.AP31	83	209.MA00-3	80
204.CA13B-T2MA	63	205.NM59-DD	52	205.W32-S	35	208.AP32	83	209.MA0ELV1-1	163
204.CA13B-T2ME	63	205.NM67A-BB	52	205.W33-B	35	208.AP33	83	209.MA0ELV1-2	163
204.CA21B-T2T2M	62	205.NM67A-DD	52	205.W33-S	35	208.AP34	83	209.MA0ELV1-3	163
204.CA21B-T2T2MA	63	205.NM67-BB	52	205.W36-B	35	208.AP35	83	209.MA0ELV2-1	163
204.CA21B-T2T2ME	63	205.NM67-DD	52	205.W36-D	35	208.AP42	38	209.MA0ELV2-2	163
204.CA21R-T23T23M	62	205.NP59A-BB	72	205.W36-S	35	208.AP43	38	209.MA0ELV2-3	163
204.CA21R-T23T23MA	63	205.NP59A-DD	72	205.W36-U	35	208.AP44	38	209.MA0ELV3-1	163
204.CA21R-T23T23ME	63	205.NP59-BB	72	205.W37-B	35	208.AP45	38	209.MA0ELV3-2	163
204.CA22B-T23AM	62	205.NP59-DD	72	205.W37-D	35	208.AP46	38	209.MA0ELV3-3	163
204.CA22B-T23AMA	63	205.NP67A-BB	72	205.W37-J	35	208.AP47	38	209.MA00IS-1	80
204.CA22B-T23AME	63	205.NP67A-DD	72	205.W37-S	35	208.AP48	38	209.MA00IS-2	80
204.CA23B-T2T2M	62	205.NP67-BB	72	205.W37-U	35	208.AP49	38	209.MA00IS-3	80
204.CA23B-T2T2MA	63	205.NP67-DD	72	205.W52-B	36	208.AP49	38	209.MA01-1	80
204.CA23B-T2T2ME	63	205.R36-S5	30	205.W52-S	36	208.AP59	30	209.MA01-2	80
204.CA23R-T24T24M	62	205.R36-S8	30	205.W52-5	36	208.AP59	45	209.MA01-3	80
204.CA23R-T24T24MA	63	205.R36-U5	30	205.W62-S	36	208.AP59	49	209.MA02-1	80
204.CA23R-T24T24ME	63	205.R36-U8	30	205.W74-B	36	208.AP59	59	209.MA02-2	80
204.CA41B-002M	62	205.R119-S5	30	205.W74-D	36	208.AP59	64	209.MA02-3	80
204.CA41B-002MA	63	205.R119-S8	30	205.W74-J	36	208.AP59	69	209.MA03-1	80
204.CA41B-002ME	63	205.R119-U5	30	205.W74-S	36	208.AP60	93	209.MA03-2	80
204.CA41B-003M	62	205.R119-U8	30	205.W74-U	36	208.AP61	93	209.MA03-3	80
204.CA41B-003MA	63	205.R219-S5	30	205.W85-B	36	208.AP62	93	209.MA030-1	106
204.CA41B-003ME	63	205.R219-S8	30	205.W85-D	36	208.AP65	93	209.MA030-2	106
204.CA42B-001M	62	205.R219-U5	30	205.W85-S	36	208.AP66	99	209.MA030-3	106
204.CA42B-001MA	63	205.R219-U8	30	205.W113-B	34	208.AP82	125	209.MA090-1	106
204.CA42B-001ME	63	205.T33-BAB	43	205.W113-S	34	208.AP83	125	209.MA090-2	106
204.CA59-BB	63	205.T33-DAB	43	205.W119-B	34	208.AP84	99	209.MA090-3	106
204.CA59-DD	63	205.T33-SAB	43	205.W119-D	34	208.CARD	31	209.MA0180-1	106
204.CA59-SS	63	205.T33-UAB	43	205.W119-J	34	208.CARD-W	31	209.MA0180-2	106
204.CA59-UU	63	205.T37-BAB	43	205.W119-S	34	208.ELV016	145	209.MA0180-3	106
204.CA67-BB	63	205.T37-DAB	43	205.W119-U	34	208.ELV016E	145	209.PS01	157
204.CA67-DD	63	205.T37-SAB	43	205.W213-B	34	208.ELV016ET	145	209.PS02	157
204.CA67-SS	63	205.T37-UAB	43	205.W213-S	34	208.ELV016T	145	209.PS03	157
204.CA67-UU	63	205.T52-BAB	44	205.W219-B	34	208.ELV050	145	209.SS01	77
204.CB33-BB	68	205.T52-DAB	44	205.W219-D	34	208.ELV050E	145	209.SS02	77
204.CB33-DD	68	205.T52-SAB	44	205.W219-S	34	208.ELV050ET	145	209.ST00	77
204.CB52-BB	68	205.T52-UAB	44	205.W219-U	34	208.ELV050T	145	209.ST01	77
204.CB52-DD	68	205.T59-BAB	44	206.D91-D10	92	208.ELV100	145	209.ST10-CHP	159
204.CB59-BB	68	205.T59-DAB	44	206.D91-E10	92	208.ELV100E	145	209.ST10-ELV	159
204.CB59-DD	68	205.T59-SAB	44	206.M41-F16U	98	208.ELV100ET	145	209.ST030	103
204.CB62-BB	68	205.T59-UAB	44	206.M41-F16U8	98	208.ELV100T	145	209.ST090	103
204.CB62-DD	68	205.T62-BAB	44	206.M41-F100	98	208.GTW01	151	209.ST90-SPD	77
204.CB67-BB	68	205.T62-DAB	44	206.M41-F160	98	208.PM01	31	209.ST180	103
204.CB67-DD	68	205.T62-SAB	44	206.M41-F1608	98	208.PM02	31	209.TG01	77
204.CB67-SS	68	205.T62-UAB	44	206.M41-G16U	98	208.PM03	31	654.0650	119
204.CB67-UU	68	205.T67-BAB	44	206.M41-G16U8	98	208.PM04	31	654.0653	119
204.CB11B-EB	118	205.T67-DAB	44	206.M41-G100	98	208.PM05	31	654.0654	119
204.CB11B-EBA	118	205.T67-SAB	44	206.M41-G160	98	208.PM06	37	654.0661	119
204.CB11M-CH	117	205.T74-BAB	44	206.M41-H16U	98	208.PROG2	39	654.0662	119
204.CB11M-P4	117	205.T74-DAB	44	206.M41-H16U8	98	208.ROUTER	31		
204.CB11M-UN	117	205.T74-SAB	44	206.M41-H100	98	208.TOKEN	31		
204.CB21B-EB	118	205.T74-UAB	44	206.M41-H160	98	209.ELV-AC01-1	151		
204.CB21B-EBA	119	205.T85-BAB	44	206.M41-H1608	98	209.ELV-ALP01	151		
204.CB21M-CH	117	205.T85-DAB	44	206.M41-I100	98	209.ELV-RC01-1	151		
204.CB21M-P4	117	205.T85-SAB	44	206.M41-I160	98	209.ELV-RC01-2	151		
204.CB21M-UN	117	205.T85-UAB	44	206.M41-I1608	98	209.ELV-RC01-4	151		
204.CB41S-EB	117	205.T87-BAB	44	206.M41-I1608	98	209.EW01-1	79		
204.WD21B-T2T2M	48								
204.WD21B-T2T2MA	48								
204.WD21B-T2T2ME	48								

# 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.

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.*

ZP01330-IT-1  
000000001657

**SCAME**  
feeling connected

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

Numero Verde  
**800-018009**



[www.scame.com](http://www.scame.com)  
[scame@scame.com](mailto:scame@scame.com)

