

## Colonnine elettriche

# COLONNINA MEC FAST

## RICARICA VELOCE

### CARATTERISTICHE

La connettività seriale / ethernet consente l'integrazione con le soluzioni di automazione Maser, con piattaforme di pagamento e reti smart grid, offrendo inoltre l'opportunità di effettuare qualsiasi tipo di diagnosi o assistenza remota. La gestione del pagamento della ricarica è la più completa e flessibile: ricarica con codice coupon o tessera (per utenti fidelizzati), con carta Bancomat o carta di credito mediante il Terminale Mac o direttamente da APP; inoltre mediante il terminale Mac è possibile gestire il pagamento anche mediante banconote. La Colonnina MEC FAST si interfaccia altresì con il network Spotlink il quale aggiunge funzionalità importanti: localizzazione e navigazione verso la colonnina (attraverso app dedicata); possibilità per il gestore di monitorare e gestire tutte le funzionalità della colonnina quali potenze di ricarica, prezzi di ricarica, statistiche e reportistica.

Tra le caratteristiche principali spiccano:

- Standard CCS e CHADEMO per la ricarica veloce in corrente continua;
- Dal 30% all'80% in 15/30 minuti;
- BMS communication CAN2.0 [CHAdEMO]/PLC [Combo];
- Connessione a prova di compatibilità futura tramite standard industriali aperti;
- Interfaccia flessibile con sistemi a valore aggiunto;
- Monitoraggio remoto dell'operatività e assistenza tramite gestione remota
- Possibilità di essere aggiornata da remoto;
- Ampliamenti per potenze in corrente Continua fino a 150 KW;
- Semplicità di utilizzo;
- Schermo touch screen 12";
- Visualizzazione grafica dell'avanzamento di ricarica;
- Autorizzazione mediante interfaccia con terminali di pagamento Mac e APP per smart phone;
- Installazione rapida e semplice grazie a procedure guidate per l'autoconfigurazione;
- Alimentazione in corrente alternata trifase da 63 a 125 A 400 V.



Le stazioni di ricarica MEC FAST multi-standard combinano gli standard industriali e le tecnologie di ricarica rapida per supportare le modalità CCS e CHAdEMO per una ricarica rapida in corrente continua modo 4 in conformità agli standard IEC/CEI EN 61851-23, 24 e con lo standard IEC/CEI EN 61851-1 per la ricarica in corrente alternata (presa o connettore Tipo 2, modo 3). Interfacciamento con i terminali MAC 4.0 per la gestione completa delle colonnine FAST.

# Colonnine elettriche

## COLONNINA MEC FAST



SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Tensione Nominale</b>	400
<b>Tipo di Tensione</b>	Trifase
<b>AC Input</b>	Frequenza (Hz) 45/55 Fattore di potenza 0,99 Valore Corrente THD <5% Sottotensione in ingresso 323+5V
<b>DC Output - Presa</b>	Tensione nominale in uscita (V) 400/700 Precisione regolazione <0,5% Corrente Nominale (A) limitato da software Precisione corrente costante <1% Fattore di ondulazione <0,5% Range di tensione nominale in uscita (V) 200/750 V Corrente Short Circuit (A) <30A Potenza di uscita DA 60 A 150 kW
<b>AC Output - Presa</b>	Connettore AC IEC 62196, Modo 3 Tipo2 Potenza di uscita 22 kW Tensione 400 VAC Corrente Nominale (A) 32 A Sicurezza protezione da sovracorrenti Monitoraggio continuità di terra
<b>Connettori</b>	Connettore 1 CCS Combo2 (IEC 62196-3) Connettore 2 CHAdeMO (Jevs G105) Connettore 3 (IEC 62196-2)
<b>Mechanical Indicators</b>	Dimensioni (LxHxP) 85x180x55 Peso < 300 Kg Gradi di Protezione IP54
<b>Temperatura esercizio</b>	-25°C / +50°C
<b>Funzioni di protezione</b>	Corto circuiti Sovratemperature Sovratensione / Sottotensione Errori di comunicazione
<b>Comunicazione BMS</b>	CAN 2.0 [CHAdeMO] PLC [Combo] PLC [Tipo2]
<b>Raffreddamento</b>	Ventilazione forzata
<b>Display</b>	LCD, Touch screen Capacitivo da 12"
<b>Autotentificazione</b>	QRCode - Codice utente
<b>Modulazione erogazione</b>	DA 60 A 150 kW in DC / 22 kW in AC

### VALORE AGGIUNTO

- ➔ **Essere integrata:** Possibilità di integrarsi con le soluzioni di automazione Maser al fine di avere la flessibilità massima nella gestione dei pagamenti e la scelta più completa possibile della modalità di pagamento
- ➔ **Essere interattiva:** Gli utenti e il gestore possono dialogare con la colonnina anche attraverso App per smartphone o Portale web.
- ➔ **Gestione Localizzazione e stato:** Attraverso apposita Applicazione disponibile per Android e iOS è possibile localizzare la colonnina FAST più vicina alla posizione attuale, trovare il percorso per raggiungerla, e conoscere se la colonnina è libera o occupata.
- ➔ **Controllo ricarica:** Una volta avviata la ricarica è possibile controllare lo stato di avanzamento della ricarica ed essere avvisato in caso di allarmi e termine della ricarica.

Queste colonnine che possono essere realizzabili secondo un look personalizzato, sono adatte ad applicazioni in stazioni di servizio stradali ed autostradali, siti di rifornimento interni presso municipalizzate, aree di sosta urbane, parcheggi e centri di sosta in aree commerciali. Oltre alla possibilità di branding personalizzato, tra le dotazioni opzionali importanti spiccano il pacchetto estensione per la presa di ricarica in corrente alternata Tipo 2 da 22 kW (T) o connettore mobile in corrente alternata Tipo 2 da 43 kW (G), la ricarica simultanea in corrente alternata e corrente continua, il contatore di corrente alternata per misurare l'energia erogata (anche certificato MID), le funzioni di autorizzazione tramite codice Coupon e App, il protocollo di comunicazione OCPP sempre aggiornato. Gli strumenti software a corredo permettono di limitare la potenza d'ingresso per evitare costose modifiche alla rete elettrica.