



Colonnina di ricarica rapida 180 kW

## HPC 180 STATION





# HPC 180 STATION



## Panoramica

- Ricarica rapida (DC) 180 kW, 2x90 kW DC simultaneamente
- Range di tensione ampio, per rendere possibile la ricarica di diversi veicoli elettrici e prepararsi al futuro
- Due cavi Combo 2 lunghi oltre 4 mt, per una ricarica agevole
- Design modulare per ridurre i tempi d'intervento a sistema in funzione
- Colonnina con modem doppio, per garantire la disponibilità del punto di ricarica e agevolare la diagnostica a distanza
- Pacchetto software e touch-screen da 7" uguali per tutte le nostre di colonnine R-ev



Alta  
potenza



Costi di gestione  
contenuti



Facile  
installazione



Servizi  
R-ev

## Protocolli di ricarica disponibili



Combo 2



## Applicazioni principali

- Rete assistenza concessionari
- Centri di assistenza
- Flotte aziendali
- Flotte veicoli da lavoro
- Mini-Bus

## Caratteristiche Principali

La **HPC 180 Station** può essere utilizzato dalla maggior parte dei veicoli leggeri sul mercato per caricare alla loro potenza massima in 10-40 minuti a seconda del veicolo e delle sue esigenze di ricarica. Con la ricarica simultanea, risolve la richiesta di ricarica con 90 kW in DC. La sua gamma di tensione estesa consente di caricare tutti i veicoli elettrici sul mercato (veicoli pesanti, veicoli utilitari o veicoli leggeri). La sua architettura modulare è progettata per consentire una più facile manutenzione e gestione dei pezzi di ricambio. La sua piattaforma software è comune alle altre nostre stazioni di ricarica.

# COLONNINA DI RICARICA DC

Modulare, compatta, ricarica simultanea DC/DC

## Contatori DC certificati

Conforme alle norme europee

## Moduli rack

Manutenzione sul posto facile con un solo operatore

## Terminale di pagamento

Per una migliore accessibilità

## Unico Collegamento

Per un'installazione rapida e un costo di gestione complessivamente contenuto

## Software SMART come per tutte le nostre colonnine

Smart-charging, rilevamento di presenza veicolo, prenotazione a distanza, modulazione di potenza, profilo di carica,... il tutto nativo, con protocollo OCPP

## Compatibile con i veicoli pesanti o leggeri

Ampio range di tensione: 200 - 1000 V

## Ricarica simultanea DC/DC

180 kW o 2 x 90 kW simultaneamente

## Accessibilità alle persone a mobilità ridotta

Adatta ai parcheggi pubblici e rete stradale

## Robusta

Per proteggere la tecnologia all'interno



## SOFTWARE

Funzione smart-charging OCPP  
Prenotazione OCPP  
Plug & Charge  
Autocharge

## INGRESSO

Tensione: 380 V-400 VCA 50 Hz trifase (3 P + N + Terra)  
Corrente nominale in ingresso: 280 A - Rendimento: 94 %

## USCITA

200 - 1000 VCC a 1 - 390 A  
Potenza (DC): 180 kW (o 90 kW simultaneamente)  
Ridondanza della conversione di potenza

## PROTEZIONE DEL MATERIALE

2 interruttori magnetotermici e RCD per punto di ricarica  
Diodo in uscita su tutti i moduli di potenza / Fusibili a intervento rapido su ogni uscita DC  
Relè in ingresso AC e relè in uscita DC

## TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Temperatura: -25°C +50°C Umidità relativa: da 10 % a 95 %

## COMUNICAZIONE

### Doppio modem 3G/4G

Collegamento RJ45

### Protocollo di comunicazione (veicolo/colonnina):

CCS2 (2 connettori, 2 punti di ricarica)

### Capacità di monitoraggio:

Compatibile con OCPP 1.6 Ethernet o modem 3G/4G

### Accesso e identificazione:

Lettore RFID (Mifare) Touch-screen a colori 7" HD - (18 lingue)

### Funzioni:

Smart-charging (gestione dinamica e programmabile della potenza con profilo di ricarica)  
Prenotazione a distanza / Ricarica con autenticazione del veicolo (Autocharge)

## CONFORMITA' CON LE NORME

Direttiva RED 2014/53/EU  
Direttiva EMC 2014/30/UE  
Direttiva LVD 2014/35/EU  
Ricarica DIN70121 / ISO 15118

## PROTEZIONE ELETTRONICA

Cortocircuito e sovraccarico / Surriscaldamento  
Sovratensione in uscita / Inversione di polarità  
Assenza di tensione in ingresso / Errore di comunicazione  
Dispositivo di monitoraggio dell'isolamento in uscita DC

## STANDARD DISPONIBILE

Combo 2  
Lunghezza del cavo: 4 mt

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Alt. 2,000 x Larg. 870 x Lung. 890 / (base: Larg. 815 x Lung. 750 o 0,61 m<sup>2</sup>)  
Peso: 570 kg / Protezione: IP55, IK10 (schermo IK08)



Piazzole in  
autostrada



Parcheggi  
pubblici



Depositi  
dei bus



Centri  
logistici



CCS

