



Stazione di ricarica DC/AC da 50+22kW

## **FC 50 STATION**



# STAZIONE DI RICARICA RAPIDA

Universale e compatta

Ricarica simultanea AC/DC

**Manutenzione**  
e aggiornamento  
del software

**Facile da usare**

Universale, Multi lingua,  
display 7', touchscreen

**On demand**

Può essere  
fornita con la  
presa 22 kW  
AC e il  
terminale di  
pagamento

**Bassa manutenzione**

Design ermetico,  
connessione e  
controllo a distanza



**SMART software suite**

Ricarica intelligente,  
prenotazione, modulazione  
della potenza, controllo della  
modulazione del carico...

**Combo 22 AC**

Ricarica simultanea AC/DC  
Carica fino a 150 km in 30 min

**Accesso disabilitato**

Adatto per luoghi pubblici e  
strade

**Robusta**

Per proteggere la  
tecnologia interna

**i Energie**

Compatibile con le installazioni fotovoltaiche.  
Funzione Smart Charging per il risparmio  
energetico.



# FC 50 STATION - Multi Standard



## Panoramica

- Stazione di ricarica universale Multi-Standard da 50 kW
- Combo 2 e AC Type 2 (22kW)
- Ricarica simultanea AC/DC
- Design ermetico, senza filtri dell'aria e bassa manutenzione
- Facile installazione e implementazione nelle aree pubbliche
- Due Modem per gestire separatamente manutenzione e operatività
- Display 7 pollici Touchscreen
- Remote & smart power management tramite OCPP 1.6 o Ethernet



Robusto e collaudato su strada



Bassi costi di gestione



Facile installazione



Assistenza del produttore



Facile personalizzazione

## Protocolli di ricarica disponibili



Combo 1/2



AC Type 2  
22 KW

## Caratteristiche principali

Con una potenza fornita di 50 kW (in DC) o 22kW (in AC), la **FC 50 Station** caricherà tutti gli EV sul mercato in mediamente 30 minuti.

Due punti di ricarica disponibili grazie a possibilità della ricarica simultanea. Basata sul design ermetico senza filtri dell'aria, la manutenzione richiesta è notevolmente ridotta e aumenta la continuità di servizio. Collegato a una rete centralizzata via cavo o via etere tramite OCPP1.6, la potenza fornita in uscita può essere modulata on-line per una ricarica smart.

## Applicazioni principali

- Infrastrutture e operatori di EV
- Stazioni Pubbliche
- Fornitori di servizi
- Concessionarie di auto

## INPUT

Voltaggio 380V-480 VAC 50/60Hz 3 Phase (3P + N + a terra)

Corrente nominale in ingresso 83 A

Fattore di potenza > 0,98

Efficienza 94%

## OUTPUT

Voltaggio 200 VDC to 500 VDC

Corrente da 1,5 a 125 A

Potenza massima in uscita DC 50kW / AC 22 kW

## TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

Temperature -25°C a +50°C (depotenziata sopra i 35°C)

Umidità relativa 10% a 95%

## PROTEZIONI HARDWARE

Fusibili in ingresso per ogni modulo / Diodo di uscita e fusibile sul modulo di potenza /

Fusibili fast acting in uscita / Relays di ingresso e uscita

## PROTEZIONI ELETTRONICHE

Sovraccarico e cortocircuiti / Regolazione della temperatura e sovratemperatura

Sovratensione uscita/ inversione polarità/ Difetti presa ricarica/ Fallimento nella

comunicazione/ Dispositivo di monitoraggio dell'isolamento su uscita DC

## TIPO DI PRESA

Combo 2 e/o AC Type 2

Lunghezza cavo 4 metri (DC)

## PESI E DIMENSIONI

Dimensioni H 1800 x L 600 X W 814 - 350 kg

Livello IP 55/resistenza agli urti IK10

## Funzioni e comunicazione

### Interfacce veicolo:

- PLC GreenPhy (COMBO & AC)

### Capacità supervisione

- Compatibile OCPP 1.6
- Ethernet o 3G/4G modem
- 2 modem separati (Maintenance & Operation)

### Accesso e Identificazione

- RFID lettore(Mifare+ Calypso)
- Terminale di pagamento per Dual e Multi

### Functions:

- Smart Charging
- Prenotazione
- Carica simultanea AC + DC

## Conformità standard

- Directive RED 2014/53/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LVD 2014/35/EU
- Charge: DIN70121
- Compatibility E.V. Ready

## Configurazione e opzioni

### Personalizzazione:

- Configurazione in fabbrica della stazione di ricarica per l'operatore finale (Supervisione, SIM card)
- Indicatori LED (RGB) per ogni uscita

### Opzioni uscite:

- Dual Output AC/DC:Combo 2 + AC 22 kW

