

STAZIONE DI RICARICA RAPIDA



Immagine dimostrativa, Pannelli solari non compresi nella configurazione

L'**elettromobilità** è la chiave per una maggiore **sostenibilità**. I giorni dei veicoli con motore a combustione sono contati e il numero delle auto elettriche è in costante aumento. La **svolta ecologica del traffico** dipende da una struttura di ricarica **indipendente, decentralizzata ed efficiente**. La stazione di ricarica rapida FREQCON è una soluzione **containerizzata, compatta e potente** basata sulla tecnologia di conversione multi-sorgente in combinazione con l'accumulo di energia tramite batterie. Questa soluzione è ideale per allestire **punti di ricarica rapida** per veicoli elettrici su autostrade, centri commerciali, comunità urbane, ecc., utilizzando la connessione alla rete già esistente.

BENEFICI

- Potenza di ricarica dei veicoli elettrici fino a **5 volte superiore alla connessione di rete** grazie all'accumulo di energia tramite batterie.
- Soluzione "**chiavi in mano**" containerizzata, compatta e facile da spostare
- Investimento ridotto con un **PayBack < 3 anni**.
- Bassi costi di manutenzione.
- Carica fino all'80% della capacità della batteria in 15 minuti (fino a 500 Acc (CCS)).
- Fino al 7% in più di efficienza grazie all'accoppiamento diretto DC/DC e alla tecnologia multi-sorgente che consente l'integrazione di ulteriori fonti di energia rinnovabile.
- Soddisfa i requisiti di ricarica dei veicoli elettrici nella gamma 100 - 500 V_{CC}

STANDARD E DIMENSIONI

- Fino a 10 punti di ricarica rapida per stazione.
- Punti di ricarica DC ad alta potenza 150 kW/300 kW.
- Potenza di uscita DC da 800 kW a 2830 kW per stazione di ricarica.
- Container da 20, 30 o 40 ft.
- Impianto aria condizionata integrato
- Batterie LiFePo4.
- Capacità di ricarica delle batterie progettata per una vita di 10 anni.
- Affidabile e robusto il FREQCON BMS garantisce una lunga durata della batteria.
- Connettori CCS2 o, a richiesta, CHAdeMO.
- Sistema di sicurezza all'avanguardia (Stat-x).

