

# 480kw CCS

## EV Super Fast Charger

Soluzione per la gestione di colonnine di ricarica elettrica **super fast charge** con pagamento via carta di credito e bancomat





# EV Super Fast Charger



## Introduzione

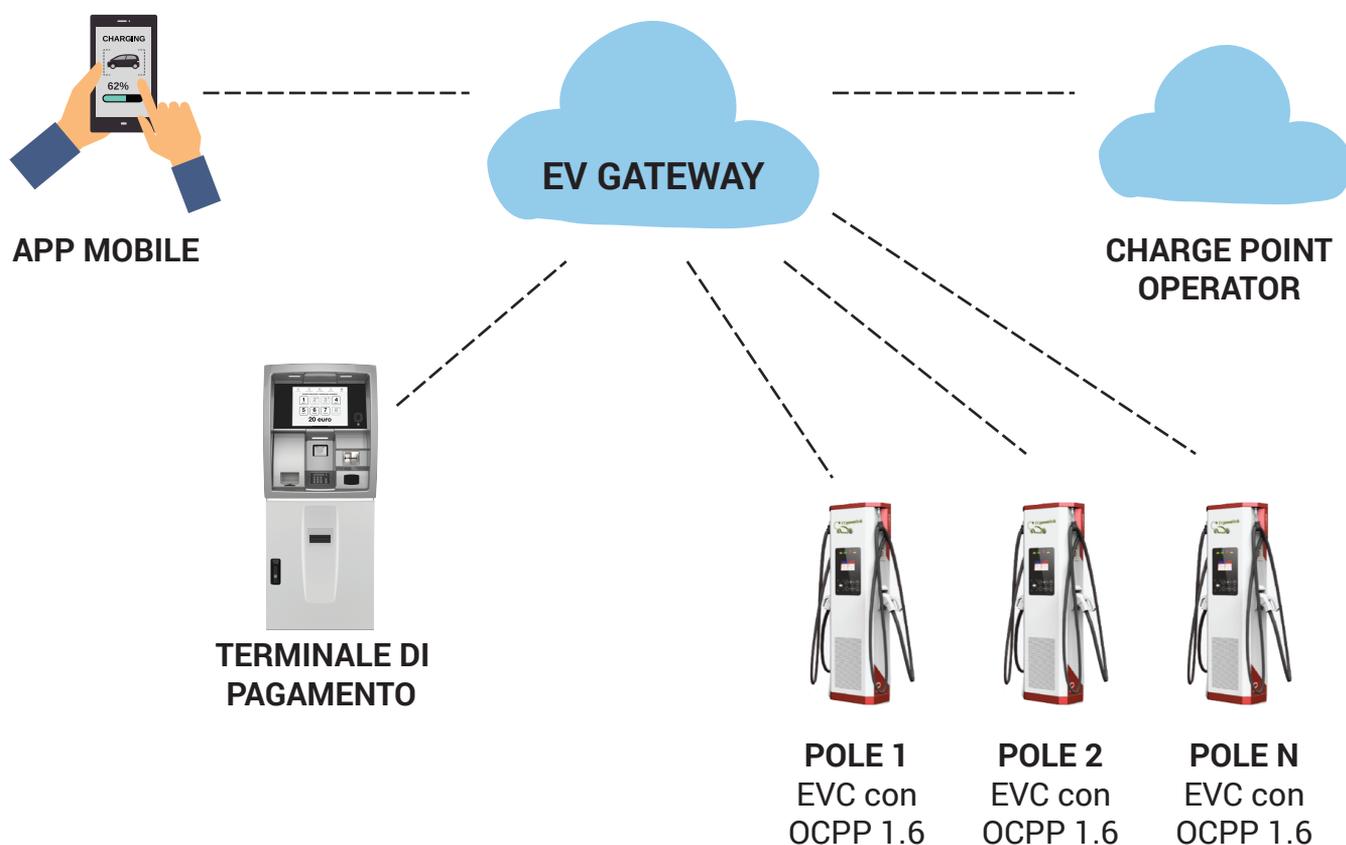
Il sistema ad alta potenza per una ricarica velocissima, concepito per gestire due colonnine con un totale di quattro connettori, è compatibile con lo standard CCS/CHAdeMO/GBT per erogare una potenza massima complessiva di 1000V/480kW. La tecnologia AnyCooling™ raffredda con liquido 500A, in grado di fornire in sicurezza fino a 480kW per ogni connettore di ricarica con trasferimento CoolRing™ ad alte prestazioni e massima sicurezza.

## Caratteristiche

- \* Supporto standard CCS1 / CCS2 / CHAdeMO / GBT
- \* IP65 per le colonnine e IP54 per il power cube con alto standard di protezione e alta affidabilità anche in ambienti difficili
- \* Supporto OCPP 1.6 J
- \* trasferimento CoolRing™ tra colonnine e connettori per aumentare l'efficienza di ricarica
- \* Si configura facilmente per fornire fino a 480kW/1000V complessivamente
- \* Sicuro grazie alla protezione dalla dispersione di corrente, il sistema di rilevamento guasti e perdite, EPO, SPD
- \* Varie modalità di ricarica e pagamento predefinite: a tempo, automatica, SOC
- \* DC Energy meter interno ad alta precisione
- \* LAN e support wireless LTE, RFID e app mobile

# EV Super Fast Charger

## Infrastruttura EVSFC



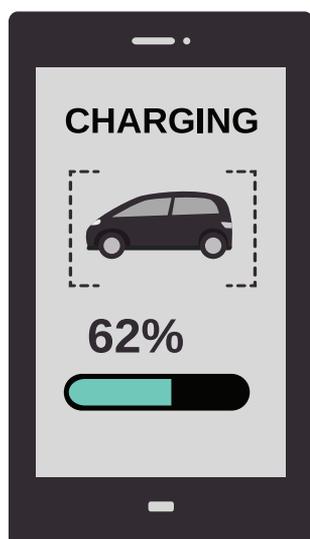
L'infrastruttura EV GATEWAY gestisce le colonnine di ricarica elettrica con protocollo OCPP.

L'utente può attivare l'erogazione della ricarica tramite app mobile o dal terminale di pagamento abilitato per carte di credito e bancomat.

Il sistema permette il collegamento fino a 12 colonnine per la ricarica elettrica (con protocollo OCPP).

# EV Super Fast Charger

## App mobile



Per effettuare la ricarica elettrica l'utente utilizza l'**app dedicata** che consente di geolocalizzare e selezionare le colonnine disponibili e di effettuare il pagamento, una volta terminata la ricarica.

L'app è in grado di gestire la **fatturazione elettronica** e aderire alle promozioni attive.

Può essere personalizzata con logo e colori della proprietà dell'impianto, le funzioni possono essere ritagliate su misura.

L'app mobile è sviluppata per sistemi **iOS** e **Android**.

# EV Super Fast Charger

## Interfaccia App mobile



Trova la colonnina più vicina con la mappa e la geolocalizzazione



Vedi le colonnine presenti e le prese disponibili



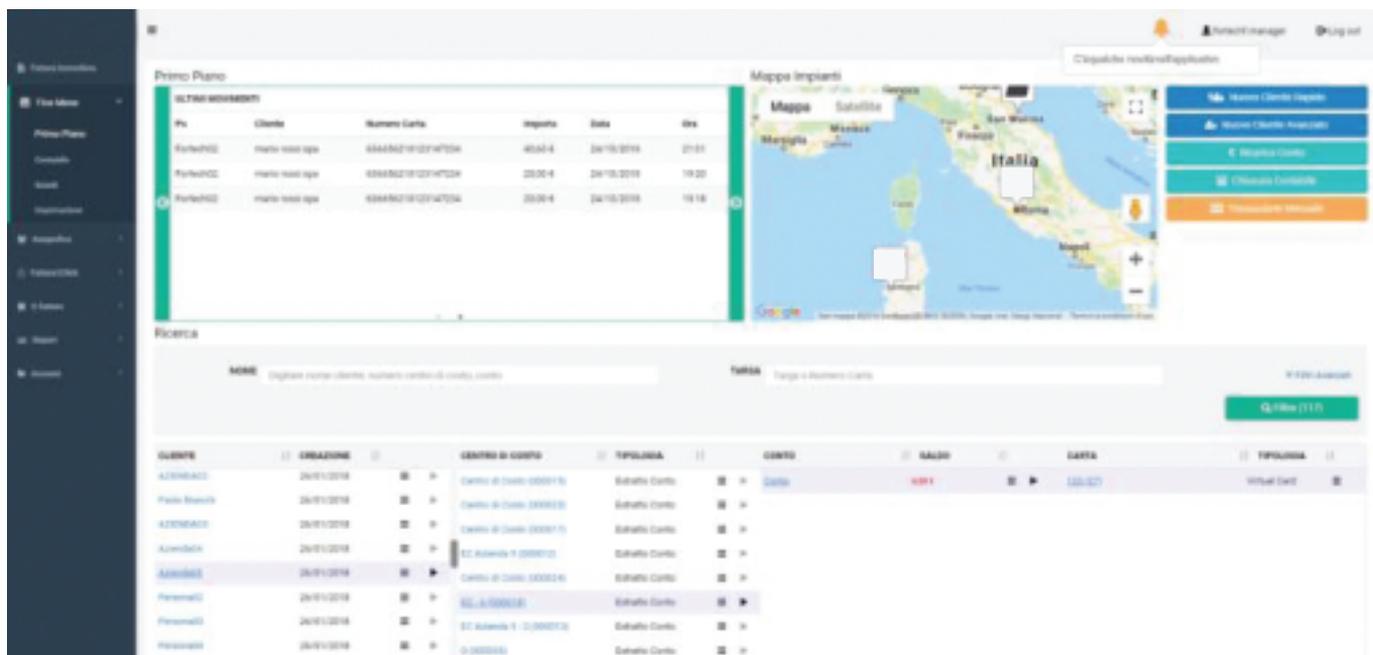
Al termine della ricarica si effettua il pagamento

Visualizzazione della disponibilità e localizzazione sulle principali app di ricerca punti di ricarica: NEXTCHARGE e PlugShare.

# EV Super Fast Charger

## Gestionale in Cloud

L'intero sistema è controllabile da una piattaforma cloud dedicata



The screenshot displays a cloud management dashboard for EV Super Fast Chargers. It features a dark sidebar on the left with navigation options like 'Home', 'Pannello', 'Impianti', 'Clienti', 'Conto', 'Fatture', 'Report', and 'Impostazioni'. The main area is titled 'Primo Piano' and includes a table of 'ULTIMI MOVIMENTI' with columns for 'Pi', 'Cliente', 'Numero Carta', 'Importo', 'Data', and 'ora'. To the right is a 'Mappa Impianti' showing a map of Italy with a red location marker. Below the map are search filters for 'NOME' and 'CARTA' and a 'Query (11)' button. At the bottom is a detailed table with columns: CLIENTE, CREAZIONE, CENTRO DI COSTO, TIPOLOGIA, CONTO, SALDO, DATA, and TIPOLOGIA.

| CLIENTE           | CREAZIONE  | CENTRO DI COSTO          | TIPOLOGIA      | CONTO | SALDO | DATA     | TIPOLOGIA    |
|-------------------|------------|--------------------------|----------------|-------|-------|----------|--------------|
| AZIENDALE         | 26/11/2019 | Centro di Costo: 0000176 | Substato Conto | Conto | 1000  | 12/12/19 | Virtual Card |
| Privato - Azienda | 26/11/2019 | Centro di Costo: 0000120 | Substato Conto |       |       |          |              |
| AZIENDALE         | 26/11/2019 | Centro di Costo: 0000176 | Substato Conto |       |       |          |              |
| AZIENDALE         | 26/11/2019 | CC Azienda 1 (0000176)   | Substato Conto |       |       |          |              |
| AZIENDALE         | 26/11/2019 | Centro di Costo: 0000120 | Substato Conto |       |       |          |              |
| Privato/CC        | 26/11/2019 | CC A. 0000120            | Substato Conto |       |       |          |              |
| Privato/CC        | 26/11/2019 | CC Azienda 1 (0000176)   | Substato Conto |       |       |          |              |
| Privato/CC        | 26/11/2019 | A. 0000120               | Substato Conto |       |       |          |              |

Dal gestionale è possibile controllare le colonnine, gestire i clienti e censirli per tipologia (privato, azienda, vetture, ecc.), gestire il conto e la tipologia di pagamenti, definire i massimali, emettere fattura elettronica, attivare campagne promozionali su tutta la rete e molto altro.



# EV Super Fast Charger

## Ricarica Account

L'utente ricarica il conto tramite piattaforma dedicata oppure gestisce le ricariche in autonomia tramite app



Gli utenti possono registrarsi e caricare il loro conto tramite carta di credito, bancomat o direttamente dalla app mobile.

# EV Super Fast Charger

## Terminale OPT

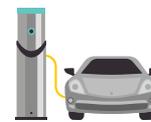


Oltre al pagamento con app mobile è possibile installare un terminale Outdoor Payment Terminal per il pagamento diretto con carta di credito e bancomat.

Il terminale ha un comodo sistema di gestione anche vocale, è in grado di leggere codici, ha un monitor touch screen e può visualizzare contenuti multimediali.



La registrazione utente è facoltativa



Fino a 12 colonnine collegate ad un unico punto self



Gestione su misura dei programmi di ricarica



Pagamento con carte di credito e bancomat



Pagamento con QRCODE e voucher



Invio corrispettivi e fattura elettronica



Guida vocale e assistenza via microfono



Interfaccia facile e intuitiva per l'utente



# EV Super Fast Charger



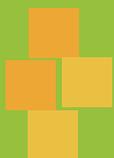




[evpowerlink.it](http://evpowerlink.it)



by



[SistemiFotovoltaici.com](http://SistemiFotovoltaici.com)

*energia pulita infinita*