

WAIZIDA

4000

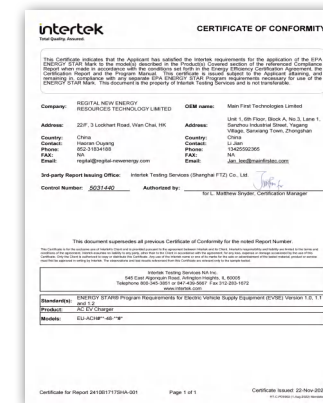
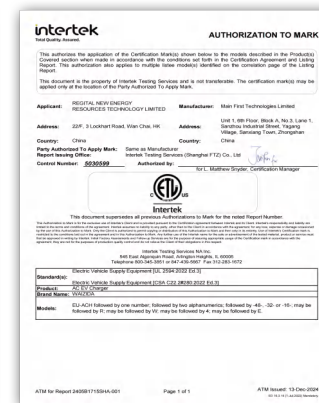
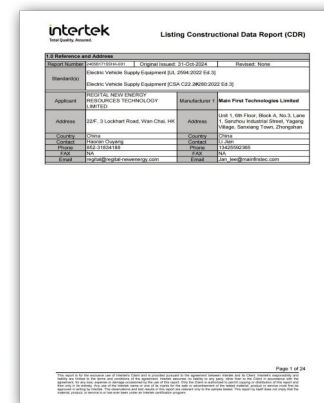
Produzione di caricabatterie
per veicoli elettrici

3500 m²

Linee di produzione

50

Ingegneri di ricerca
e sviluppo



Protezione da
sottotensione



Protezione da
sovraccarico



Protezione
dalle perdite



Protezione
contro i fulmini



Protezione
contro i fulmini



Protezione da
cortocircuito



Protezione dalle basse
temperature



Terra
Protezione



| SERIE CARICABATTERIE CC

● MODELLO D8





Caricatore CC-Modello D8 (60kW - 240kW)



-  **Display Pubblicitario da 43" - Trasforma la Ricarica in Guadagno**
Display da 43 pollici, leggibile alla luce solare, per pubblicità e informazioni.
Aggiornamenti temporizzati da remoto tramite cloud, per ottenere entrate extra.
-  **Doppio connettore CCS (CCS1 + CCS2) in un'unica unità**
Nessuna necessità di scegliere il mercato. Supporta sia flotte miste che veicoli elettrici di passaggio, indipendentemente dallo standard.
-  **Comunicazione**
Conforme a OCPP 1.6, compatibile con piattaforma WAIZIDA
Ethernet + 4G opzionale
Monitoraggio remoto, aggiornamento OTA e risoluzione rapida dei guasti
Pagamento integrato con back-office per la liquidazione.
-  **Gestione del cavo retrattile**
I cavi rimangono sollevati da terra. Minore usura. Meno rischi di inciampo.
Migliore esperienza utente. Semplice, ma nessun altro lo fa.

Specifiche	
Modello	Modello D8
Electrical Properties	
Potenza in uscita	60kW/ 120kW/ 150kW/ 180kW/ 240kW
Tensione	380V±20%
Corrente in uscita	MAX 250A
Frequenza	50Hz±10%
Fattore di potenza	≥0.99
Design	
Interfaccia	Schermo LCD touch da 7" e spia LED
Schermo pubblicitario LCD	Schermo LCD da 43 pollici, luminosità 2000 cd/m²
Presa di ricarica	Cavo da 5 m con connettori CCS2
Modalità di ricarica	Ricarica automatica / a volume / a importo / temporizzata
Pagamento	RFID / App
Installazione	Montaggio a pavimento
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J o OCPP 2.0
Parametri elettrici	
Limite di protezione	≥110%
Precisione stabilizzazione tensione	≤±0.5%
Precisione stabilizzazione corrente	≤±1%
Fattore di ondulazione	≤±1%
Efficienza	≥95%
Fattore di potenza	≥0.99 (oltre 50% di carico)
THD (distorsione armonica totale)	≤5% (oltre 50% di carico)
Sicurezza	
Protezioni di sicurezza	Rilevamento temperatura pistola / Sovratensione / Sottotensione / Sovraccarico / Cortocircuito / Mancata terra / Sovratemperatura / Bassa temperatura / Rilevamento isolamento / Inversione polarità / Fulmini / Arresto emergenza / Perdite differenziali
Standard di sicurezza	IEC/EN 61851-1,IEC/EN 61851-21-2,EN 301 489-1/3/17,EN 301 908-1/2/13,UL 2202,UL2231,UL2251
Certificazioni	ECM
Garanzia	2 anni (2 anni accessori, 1 anno solo schermo pubblicitario)
Prestazioni ambientali	
Grado di protezione	IP54
Temperatura di lavoro	da -20°C a 55°C
Umidità di lavoro	5%~95% senza formazione di brina
Rumore acustico	<60dB
Raffreddamento	Ventilazione forzata
MTBF	100.000 ore
Funzionalità	
Connessione di rete	4G / Ethernet
App mobile	Supportato
RFID	Supportato
Dettagli di imballo	
Dimensioni prodotto	2,3 × 1,13 × 0,91 m (L × P × H)
Configurazioni opzionali	
Gestione cavo	opzionale
POS	opzionale

| SERIE CARICABATTERIE CA

● MODELLO G



● MODELLO L1



● MODELLO A



● MODELLO B



● MODELLO L2





Caricatore CA-Modello A (7kW / 11kW / 22kW)



Comunicazione

WiFi + Bluetooth / Ethernet + OCPP 1.6J / Bilanciamento del carico dinamico / Protezione completa.
Controllo tramite App: pianificazione, cronologia, avvio/arresto remoto
Avvio tramite RFID o automatico / Aggiornamenti OTA.



Versione con bilanciamento del carico dinamico (opzionale)

Regolazione della potenza in tempo reale per evitare sovraccarichi, ottimizza la distribuzione dell'energia per una ricarica rapida stabile.
Protezione a tutto tondo: contro perdite, fulmini, sovracorrente, sovratensione/ sottotensione, cortocircuito, sbalzi di tensione, surriscaldamento, ecc.



Progettato per la durata

Impermeabile IP65, installazione interna ed esterna, resistente alle intemperie.
Ricarica a piena potenza da -25°C a 55°C.

Specifiche			
Modello	Modello A		
Proprietà elettriche			
Tensione	230V AC ±20%	380V AC ±20%	380V AC ±20%
Corrente di uscita	32A	16A	32A
Frequenza	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Potenza in uscita	7kw	11kw	22kw
Protezione differenziale	Type A +6mA DC		
Design			
Interfaccia	Schermo TFT da 4,3" e spia luminosa a LED		
Presa di ricarica	Cavo di ricarica da 5 m con spina tipo 2 o presa tipo 2 or type2 socket		
Cavo di alimentazione in ingresso	1M		
Materiale involucro	PC6610 (da -20°C a 80°C)		
Metodo di installazione	A parete / Su palo		
Sicurezza			
Protezioni di sicurezza	Emergency Stop/ Over Voltage Protection/ Under Voltage Protection/Over Current Protection/ Leakage Current Protection/ Ground Protection/Over Temperature Protection/ Short-circuit Protection/ Lightning Protection		
Misurazione elettrica	Support, but not as basis for billing		
Standard di sicurezza	EN/IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2, EN62196 UL2231, UL2594, UL991, UL1998, FCCpart15B, NB33008.1		
Certificazioni	CE/ UKCA/ ETL/ CSA/ ENERGY STAR		
Garanzia	3 anni		
Prestazioni ambientali			
Livello di protezione	Connettore IP67 / Scatola di controllo IP65		
Luogo di installazione	Interno / Esterno		
Temperatura di lavoro	da -20°C a 50°C		
Umidità di lavoro	5%-95%		
Funzionalità			
Gateway di rete	Bluetooth e WiFi di default		
App mobile	Supportata		
Pulsante di emergenza	Supportata		
Dettagli di imballaggio			
Dimensioni prodotto	360 × 250 × 115 mm (L × P × A)		
Peso prodotto	5,5 kg	6,5 kg	7,5 kg
Configurazioni opzionali			
Protezione PEN integrata	Solo standard europeo come opzione (nessuna necessità di asta di terra)		
TLS 1.3	Solo standard europeo come opzione		
OCPP 1.6J	opzionale		
Ethernet	opzionale		
4G	opzionale		
RFID	opzionale		
Bilanciamento dinamico del carico	Contatore RS485 / Pinza amperometrica CT come opzione		



Caricatore CA-Modello B (7kW / 11kW / 22kW)



Comunicazione

WiFi + Bluetooth / Ethernet + OCPP 1.6J / Bilanciamento del carico dinamico / Protezione completa.
Controllo tramite App: pianificazione, cronologia, avvio/arresto remoto
Avvio tramite RFID o automatico / Aggiornamenti OTA.



Versione con bilanciamento del carico dinamico (opzionale)

Regolazione della potenza in tempo reale per evitare sovraccarichi, ottimizza la distribuzione dell'energia per una ricarica rapida stabile.
Protezione a tutto tondo: contro perdite, fulmini, sovracorrente, sovratensione/ sottotensione, cortocircuito, sbalzi di tensione, surriscaldamento, ecc.



Protezione elettrica completa

Protezione contro perdite, fulmini, sovracorrente, sovratensione/sottotensione
Cortocircuito, messa a terra, sbalzi di tensione, surriscaldamento.

Specifiche			
Modello		Modello B	
Proprietà elettriche			
Tensione	230V AC ±20%	380V AC ±20%	380V AC ±20%
Corrente di uscita	32A	16A	32A
Frequenza	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Potenza in uscita	7kw	11kw	22kw
Protezione differenziale	Type A +6mA DC		
Design			
Interfaccia	Schermo TFT da 4,3" e spia luminosa a LED		
Presa di ricarica	Cavo di ricarica da 5 m con spina tipo 2		
Cavo di alimentazione in ingresso	1M		
Materiale involucro	PC6610 (da -20°C a 80°C)		
Metodo di installazione	A parete / Su palo		
Sicurezza			
Protezioni di sicurezza	Arresto di emergenza / Protezione da sovratensione / Protezione da sottotensione / Protezione da sovracorrente / Protezione da corrente dispersa / Protezione di terra / Protezione da sovratemperatura/ Protezione da cortocircuito / Protezione da sovratensioni transitorie		
Misurazione elettrica	Supportata, ma non come base per la fatturazione		
Standard di sicurezza	EN/IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2, EN62196 UL2231, UL2594, UL991, UL1998, FCCpart15B, NB33008.1		
Certificazioni	CE/ UKCA/ ETL/ CSA/ ENERGY STAR		
Garanzia	3 anni		
Prestazioni ambientali			
Livello di protezione	Connettore IP67 / Scatola di controllo IP65		
Luogo di installazione	Interno / Esterno		
Temperatura di lavoro	da -20°C a 50°C		
Umidità di lavoro	5%-95%		
Funzionalità			
Gateway di rete	Bluetooth e WiFi di default		
App mobile	Supportata		
Pulsante di emergenza	Supportata		
Dettagli di imballaggio			
Dimensioni prodotto	360 × 250 × 115 mm (L × P × A)		
Peso prodotto	5,5 kg	6,5 kg	7,5 kg
Configurazioni opzionali			
Built-in PEN Protection	Solo standard europeo come opzione (nessuna necessità di asta di terra)		
TLS 1.3	Solo standard europeo come opzione		
OCPP 1.6J	opzionale		
Ethernet	opzionale		
4G	opzionale		
RFID	opzionale		
Dynamic Load Balancing	Contatore RS485 / Pinza amperometrica CT come opzione		



Caricatore CA-Modello G (22kW*2)



- Display Pubblicitario da 43" – Trasforma la Ricarica in Guadagno**
LCD da 43 pollici leggibile alla luce solare.
Riproduce pubblicità, avvisi e contenuti per veicoli elettrici.
Trasmissione temporizzata da remoto tramite cloud per entrate extra.

- Comunicazione**
Conforme a OCPP 1.6, compatibile con piattaforma WAIZIDA.
Ethernet + 4G opzionale.
Monitoraggio remoto, aggiornamento OTA e risoluzione rapida dei guasti.
Pagamento integrato con back-office per la liquidazione.

- Opzioni di pagamento flessibili (versione POS – opzionale)**
Supporta tutte le modalità di pagamento, inclusi carta e contactless.
Fatturazione automatica, ricevute e registri delle transazioni.
RFID opzionale, compatibile con PayPal e Stripe.

Specifiche	
Modello	Modello G
Proprietà elettriche	
Potenza in uscita	22kw x 2
Tensione	380V±20%
Corrente in uscita	32A x 2
Frequenza	50Hz±10%
Protezione differenziale residua	Type A +6mA DC
Design	
Interfaccia	Schermo di controllo da 4,3" e spia LED
Schermo pubblicitario LCD	Schermo LCD da 43 pollici
Lunghezza cavo	5M
Tipo di spina	Tipo 2 + Tipo 2
Linea di alimentazione in ingresso	1M
Parametri visualizzati	Tensione di carica, corrente di carica, quantità di carica, codice di errore
Materiale dell'involucro	Piastra elettrolitica
Metodo di installazione	Montaggio a pavimento
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J
Sicurezza	
Protezioni di sicurezza	Arresto di emergenza / Protezione da sovratensione / Protezione da sottotensione / Protezione da sovracorrente / Protezione da corrente di dispersione / Protezione da messa a terra / Protezione da sovratemperatura / Protezione da cortocircuito / Protezione contro i fulmini
Normative di sicurezza	IEC/EN62752 UL2231
Garanzia	2 anni (2 anni per gli accessori, 1 anno solo per lo schermo pubblicitario)
Prestazioni ambientali	
Grado di protezione	IP65
Luogo di installazione	Interno / Esterno
Temperatura di funzionamento	da -20°C a 50°C
Umidità di funzionamento	5%-95%
Raffreddamento	Convezione naturale (aria)
Funzionalità	
Gateway di rete	Ethernet/ OCPP1.6J
RFID	Supportato
OCPP 1.6J	Supportato
Dettagli di imballo	
Dimensioni prodotto	1700 × 720 × 264 mm (L × P × H)
Peso prodotto	145.5 kg
Configurazioni opzionali	
4G	opzionale
POS	opzionale



Caricatore CA-Modello L1/L2 (22kW*2)



-  **Doppia presa – Ricarica con due pistole**
Due pistole per la ricarica contemporanea di due veicoli elettrici, ideale per case, flotte e aziende.
-  **Conforme a OCPP 1.6, supporta piattaforma WAIZIDA**
Ethernet e 4G opzionale.
Monitoraggio remoto, aggiornamento OTA e riparazione rapida dei guasti.
Sistema di pagamento integrato con back-office.
-  **Opzioni di pagamento flessibili (versione POS – opzionale)**
Supporto di molteplici modalità di pagamento, fatturazione automatica e registrazioni.
RFID opzionale, compatibile con PayPal e Stripe.
-  **Ampia compatibilità con veicoli elettrici**
Funziona con diversi standard di ricarica.
Compatibile con la maggior parte dei modelli EV più diffusi.



Specifiche		
Modello	Modello L	
Proprietà elettriche		
Tensione	380V±20%	240V
Corrente in uscita	32A*2	48A*2
Frequenza	50/60Hz	50/60Hz
Potenza in uscita	22kw*2	
Protezione differenziale residua	Type A +6mA DC	
Design		
Interfaccia	Schermo di controllo da 4,3" e spia LED	
Presa di ricarica	Cavo di ricarica da 5 m con spina tipo 2 o presa tipo 2 (con blocco elettronico)	
Materiale dell'involucro	Piastra elettrolitica	
Metodo di installazione	Montaggio a pavimento	
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J	
Sicurezza		
Protezioni di sicurezza	Arresto di emergenza / Protezione da sovratensione / Protezione da sottotensione / Protezione da sovracorrente / Protezione da corrente di dispersione / Protezione da messa a terra / Protezione da sovratemperatura / Protezione da cortocircuito / Protezione contro i fulmini	
Standard di sicurezza	IEC/EN 61851	
	UL2231	
Garanzia	2 anni	
Prestazioni ambientali		
Grado di protezione	IP65	
Luogo di installazione	Interno / Esterno	
Temperatura di funzionamento	da -25°C a 50°C	
Umidità di funzionamento	5%-95%	
Funzionalità		
Gateway di rete	Ethernet / OCPP 1.6J di default	
RFID	Supportato	
Pulsante di emergenza	Supportato	
Dettagli di imballo		
Dimensioni prodotto	1560 × 320 × 226 mm (L × P × H)	
Peso prodotto	65 kg	75 kg
Configurazioni opzionali		
4G	opzionale	
POS	opzionale	
NFC	opzionale	

SERIE CARICABATTERIE CA MODELLO ECONOMICO

● MODELLO C2





Caricatore CA-Modello C2 (7kW)



-  **Ricarica domestica intelligente – Semplificata**
Controllo tramite Bluetooth e APP, supporta pianificazione e gestione remota. Bluetooth offline disponibile, ricarica con un tocco tramite RFID opzionale.
-  **Stato chiaro a colpo d'occhio**
Indicatori LED mostrano stato e avvisi in ogni momento, senza schermo e affidabili.
-  **Conveniente – Il miglior rapporto qualità/prezzo con schermo**
Progettato solo per uso residenziale – non per applicazioni commerciali/CPO. Perfetto per i proprietari di casa che vogliono vedere lo stato di ricarica senza dover usare il telefono.
-  **Progettato per l'ambiente domestico**
Uso esclusivamente residenziale, protezione elettrica multi-sicurezza completa.

Specifiche			
Modello	Modello C2		
Proprietà elettriche			
Tensione	230V AC ±20%	380V AC ±20%	380V AC ±20%
Corrente di uscita	32A	16A	32A
Frequenza	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Potenza in uscita	7kw	11kw	22kw
Protezione differenziale	Type A +6mA DC		
Design			
Interfaccia	Spia luminosa a LED		
Presa di ricarica	Cavo di ricarica da 5 m con spina tipo 2		
Cavo di alimentazione in ingresso	1M		
Materiale involucro	PC+ABS (da -20°C a 50°C)		
Metodo di installazione	Montaggio a parete / Su palo		
Sicurezza			
Protezioni di sicurezza	Arresto di emergenza / protezione da sovratensione / sottotensione, sovracorrente / corrente dispersa / messa a terra / sovratemperatura / cortocircuito / sovratensioni transitorie		
Misurazione elettrica	Supportata (ma non come base per la fatturazione)		
Standard di sicurezza	EN/IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2, EN62196		
Garanzia	2 anni		
Prestazioni ambientali			
Livello di protezione	Connettore IP67 / Scatola di controllo IP54		
Luogo di installazione	Interno / Esterno		
Temperatura di lavoro	da -20°C a 50°C		
Umidità di lavoro	5%-95%		
Funzionalità			
Gateway di rete	Bluetooth di default		
App mobile	Supportata		
RFID	Supportata		
Pulsante di emergenza	Supportata		
Dettagli di imballaggio			
Dimensioni prodotto	210 × 110 × 350 mm (L × P × A)		
Peso prodotto	3,8 kg	4,0 kg	4,5 kg
Configurazioni opzionali			
Protezione PEN integrata	Opzionale (nessuna necessità di asta di terra)		

Soluzione aziendale CPO

Fornire soluzioni di gestione delle operazioni di accesso alle stazioni di ricarica, caricabatterie visivi multi-sito

 Operatore

 Edificio per uffici

 Per uso personale



Caratteristiche principali delle nostre app iOS e Android

Registrazione e accesso facili

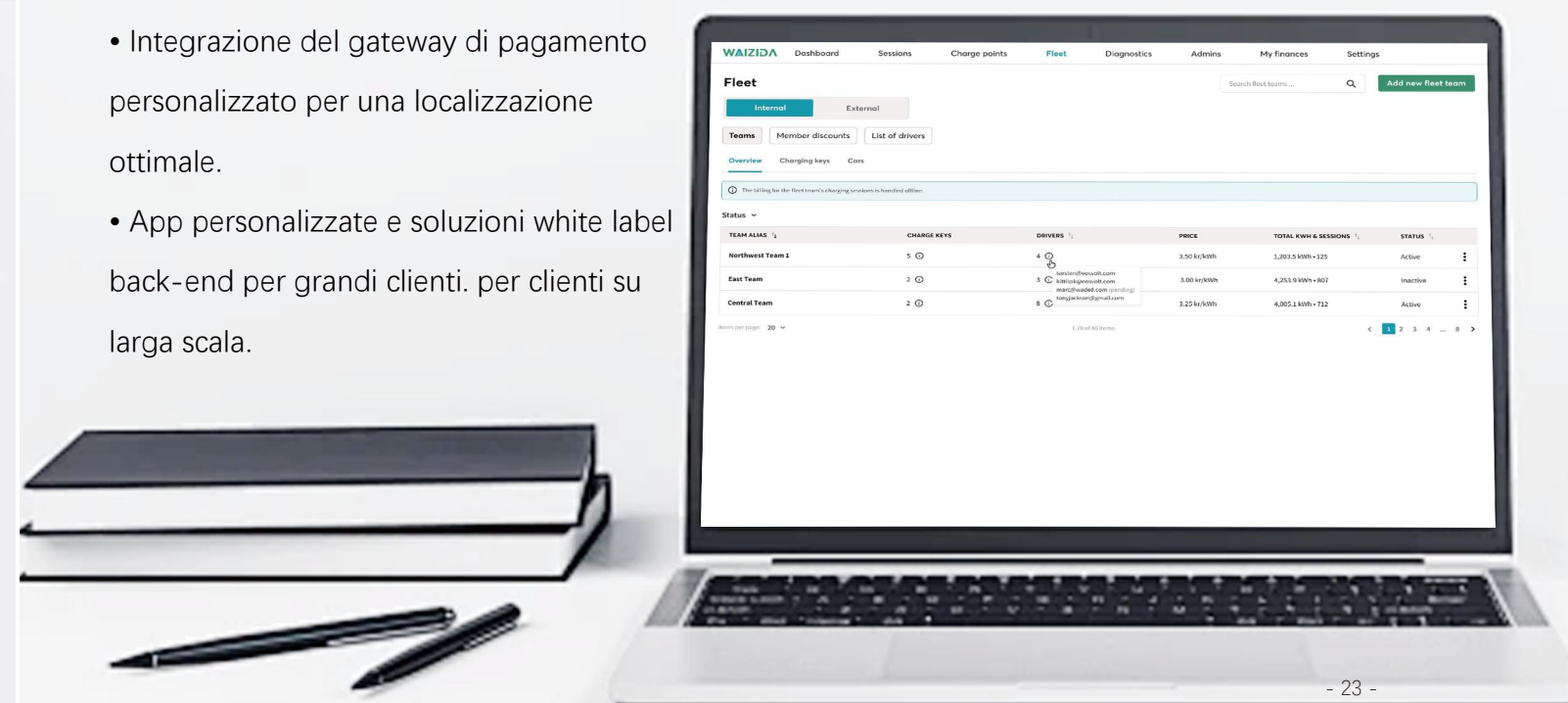
- Profilo utente intelligente con tutte le informazioni rilevanti
- Avvio rapido: avvia la ricarica con RFID, codice QR o ID del caricabatterie

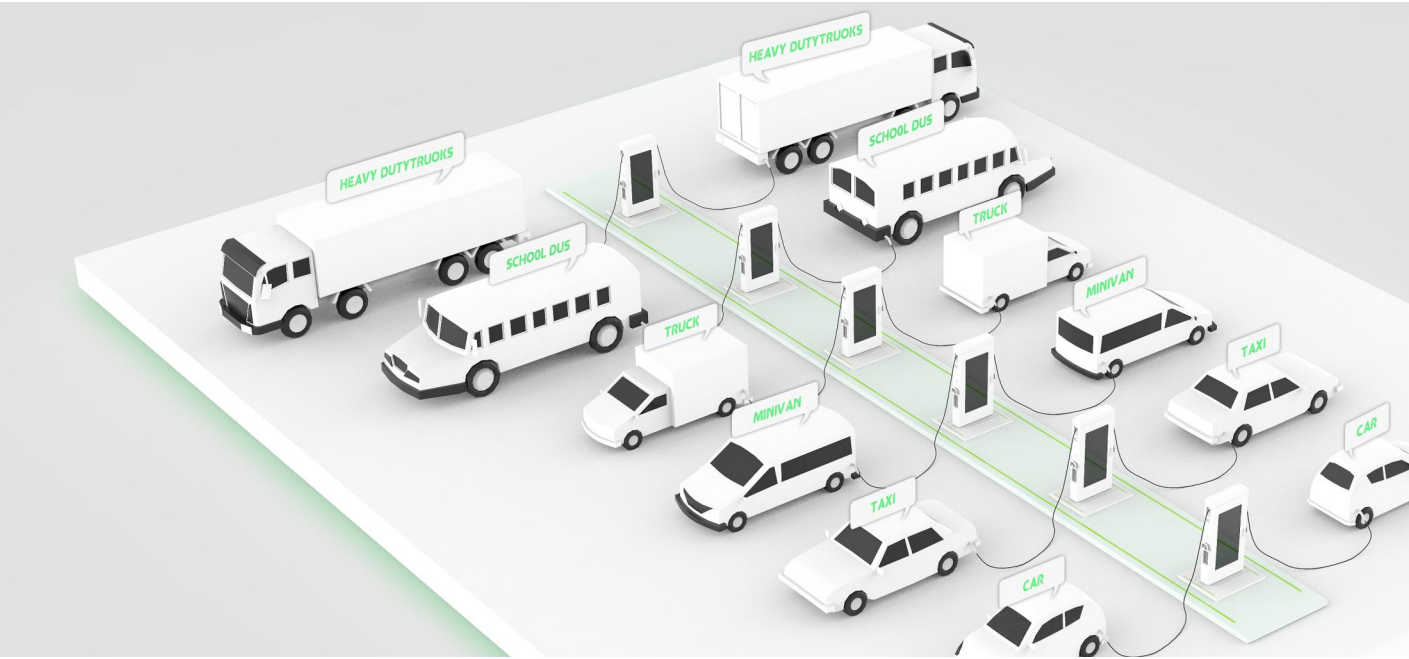
Fornire soluzioni di gestione delle operazioni di accesso alle stazioni di ricarica, caricabatterie visivi multi-sito

- Visualizzazione mappa: mappe Google integrate con filtri avanzati e icone personalizzate
- Visualizzazione elenco: elenco dei caricabatterie con filtri e informazioni dettagliate sul caricabatterie
- Cronologia dei pagamenti e fatture
- Gestione di più veicoli
- Più gateway di pagamento
- Pianificazione intelligente. Risparmia denaro quando l'energia è economica
- Supporto per piattaforme Roaming
- Supporto multilingua
- Completamente conforme al GDPR

Servizi

- Approvvigionamento di veicoli elettrici: possiamo reperire e fornire hardware in base alle esigenze del cliente
- Supporto software con app e back-end intuitivi.
- Supporto multilingue per qualsiasi Paese.
- Integrazione del gateway di pagamento personalizzato per una localizzazione ottimale.
- App personalizzate e soluzioni white label back-end per grandi clienti. per clienti su larga scala.





 Bilanciamento dinamico del carico

Garantire la sicurezza elettrica regolando dinamicamente la corrente di carica, proteggendo i fusibili ed evitando costosi aggiornamenti della rete

 Ricarica solare

- Solo solare
Utilizza l'energia in eccesso dell'energia solare per caricare il tuo veicolo elettrico
- Solare intelligente
Dare priorità all'utilizzo solo del surplus solare per la ricarica dei veicoli elettrici

Combina l'energia della rete e quella solare per caricare i veicoli elettrici, massimizzare il risparmio sui costi e ridurre l'impronta di carbonio

 OCPP e EMS locale

Integrato con il principale fornitore di back-end OCPP di terze parti Interfaccia MODBUS aperta per l'integrazione EMS

 Bolletta di ricarica di livello MID

- Tieni traccia e controlla i costi di ricarica con un consumo MID-grade accurato
- Visualizza e categorizza facilmente le tue attività di ricarica in base a ora, autorizzazione e tipo di auto
- Esporta la tua fattura di ricarica con un solo tocco e inviala alla tua email senza sforzo

Il nostro back-end è tutto ciò di cui hai bisogno per gestire la tua attività di veicoli elettrici!

Non è mai stato così facile avere una panoramica completa della tua stazione di ricarica, degli utenti e dei consumi.

Le funzioni principali sono:

- Dashboard con i KPI più importanti
- Amministrazione Aziendale
- Gestione condominiale
- Supporto di conti aziendali e privati
- Caricabatterie (aggiungi/modifica)
- Dettagli utente
- con funzione di ricerca facile
- Gestione degli abbonamenti
- Gestione della posizione
- Reporting ed esportazione flessibili
- Gestione degli errori
- Fatturazione
- Servizio di emergenza medica



Parzialmente pubblico

Fornisci accesso pubblico ai caricabatterie senza mostrare la posizione nell'app. Raggiungibile solo tramite codice QR o chiave di ricarica.



Molteplici opzioni di pagamento

Effettua i pagamenti tramite Google Pay, Apple Pay, una carta di credito o una chiave di addebito.



Utenti segmentati

Regolamentare l'accesso e l'utilizzo dei punti di ricarica per soci, ospiti e altri conducenti di veicoli elettrici.



Modalità pubblica e privata

Nelle ore di punta, assegnare i caricabatterie esclusivamente ai membri. Accesso pubblico disponibile nelle ore non di punta.



Chiavi di ricarica RFID

Aggiungi qualsiasi chiave RFID alla nostra app o acquista una chiave RFID, consentendo l'accesso alla ricarica senza app.



Capacità di crescere

Regola senza sforzo i punti di ricarica e gli utenti utilizzando la nostra piattaforma online, consentendo una scalabilità flessibile e rapida



Codice QR

Dopo aver scansionato il codice QR visualizzato sullo schermo dell'EV Charger, i conducenti possono caricare ed effettuare i pagamenti utilizzando il metodo che preferiscono.



Applicazione

Utilizzando l'app, la maggior parte dei conducenti di veicoli elettrici può comodamente ricaricare e pagare.