

FIMER



Soluzioni di ricarica per veicoli elettrici

Ci impegniamo e contribuiamo al raggiungimento degli obiettivi della comunità globale: la creazione di un futuro sostenibile.

In uno scenario globale in cui la domanda di energia rinnovabile è in crescita costante, siamo tra i principali produttori al mondo di soluzioni per la conversione di energia. Attraverso il nostro lavoro vogliamo consentire ai nostri Clienti di fornire energia più verde e più intelligente.

Questo è l'obiettivo che ci prefiggiamo; facendo leva sull'esperienza maturata come produttore leader mondiale nel settore degli inverter solari, vogliamo favorire il concretizzarsi di un'era caratterizzata da energia pulita e sostenibile.

Attraverso nuovi concetti innovativi, sia sul piano della produzione che del consumo di energia.

Il nostro headquarter di Vimercate (Italia) è stato pensato per essere un esempio di sostenibilità, con un impianto fotovoltaico da 1 MW e le migliori tecnologie nel campo dell'energia geotermica. Grazie a tutto ciò, siamo oggi una delle poche imprese a Impatto Zero nel mondo.

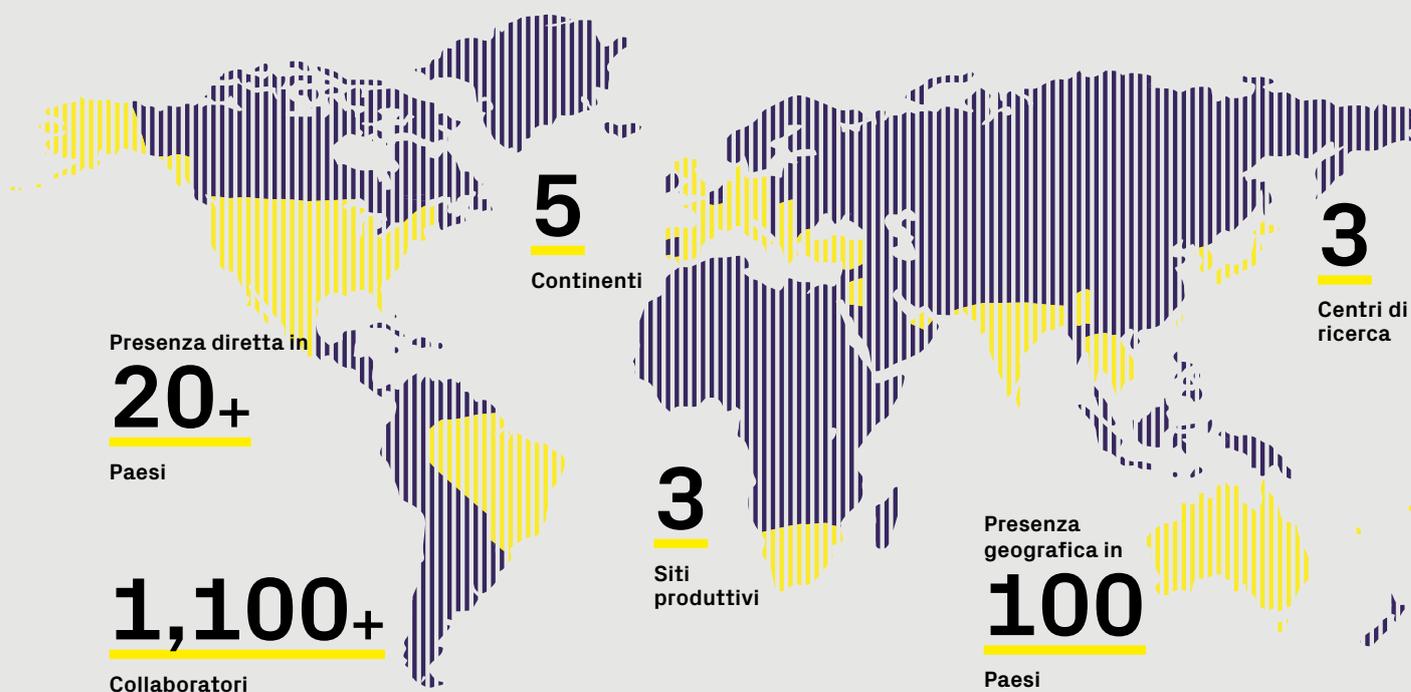
Contenuti

- 04 Una realtà Globale, Made in Italy**
- 05 Le nostre soluzioni di ricarica**
- 08 Soluzioni di ricarica per applicazioni residenziali e private**
- 13 Soluzioni di ricarica per applicazioni C&I e pubbliche**
- 17 Soluzioni di ricarica per infrastrutture**
- 21 Soluzioni di controllo, monitoraggio e pagamento**

Una realtà Globale, Made in Italy

Presenti in più di 20 Paesi, con oltre 1.100 collaboratori e uno dei più ampi portfolio di soluzioni, siamo oggi tra i principali produttori di sistemi per la conversione di energia, pronti ad ascoltare e ad affrontare ogni sfida, in ogni angolo del mondo.

Ricerca & Sviluppo, le sedi dei principali stabilimenti produttivi e tutti i principali processi decisionali sono in Italia. Abbiamo un obiettivo comune che oltrepassa ogni confine: portare l'eccellenza tecnologica italiana in tutto il mondo.



Le nostre soluzioni si basano su oltre 80 anni di esperienza e sui continui progressi della tecnologia. Standardizzati, certificati e ampliabili: i processi produttivi applicati e gli impianti in cui sono fabbricati gli inverter giocano un ruolo chiave nel garantire l'alta qualità della nostra offerta. L'eccellenza ingegneristica, i rigorosi standard di qualità e collaudo sono comprovati dalle nostre certificazioni globali; ci impegniamo per raggiungere i più alti livelli qualitativi in ogni aspetto della nostra attività.

Partner certificati per assicurare alta qualità e un servizio affidabile a livello globale.

L'eccellenza del concetto di Made in Italy si estende anche al nostro Service Partner Network. Selezioniamo i Partner sulla base di criteri di professionalità e affidabilità e offriamo servizi di pre e post vendita, supporto al Cliente e proposta di webinar e formazione continua. Abbiamo una rete di collaboratori certificati e preparati, che conoscono a fondo il mercato e sono a disposizione per proporre le nostre soluzioni solari e per l'e-mobility, personalizzate sulla base delle normative locali e delle specifiche esigenze.

Le nostre soluzioni di ricarica

Diamo un impulso alla mobilità e la accompagniamo nell'era elettrica.

Il mercato mondiale della mobilità elettrica continua la sua inarrestabile crescita, sia in termini di immatricolazioni di veicoli "ibridi" (PHEV) che "full-electric" (BEV) e, contestualmente, aumenta la necessità di offrire infrastrutture di ricarica.

Dal 2017 lavoriamo con i principali player della mobilità elettrica, sviluppando e producendo soluzioni di ricarica per veicoli alimentati a energia elettrica e lo facciamo ascoltando le esigenze delle future generazioni di veicoli. Abbiamo sviluppato dispositivi, sia in corrente continua DC, che in corrente alternata AC, pensati per soddisfare le diverse necessità degli utenti, che cercano soluzioni per uso privato, pubblico e commerciale.

Le nostre wallbox AC FIMER FLEXA, le stazioni AC FIMER FLEXA e DC FIMER ELECTRA, tutte semplici da installare, certificate e personalizzabili, coprono oggi tutte le richieste del mercato.

Ad oggi abbiamo fornito oltre 54.000 stazioni di ricarica, sia AC che DC, sviluppate su specifiche necessità dei nostri Clienti.

Stiamo inoltre lavorando su piattaforme innovative che garantiranno il livello di servizio, tecnologia, e innovazione attesi in un mercato in rapida evoluzione.

Siamo pronti ad affrontare da protagonisti le richieste di questo settore così dinamico, a conferma della nostra visione di un futuro sostenibile, che ci vede all'avanguardia nell'era della mobilità.



+54,000

Stazioni di ricarica installate



Un portafoglio completo di soluzioni EVI per una mobilità super-carica

Guidiamo la creazione di un futuro sostenibile con soluzioni di ricarica per veicoli elettrici flessibili ed innovative: una gamma completa, sia in AC che in DC, adatta ai diversi tipi di applicazioni e necessità dei Clienti, in ambito privato, C&I e pubblico.

Soluzioni per applicazioni residenziali e private

La migliore soluzione per la ricarica dei veicoli elettrici da installare in ambito privato è **FIMER FLEXA AC Wallbox**, il dispositivo di ricarica in AC, disponibile in tre modelli: **Stand Alone**, **Future Net** e **Inverter Net**, con una potenza fino a 22 kW.

FLEXA AC Wallbox offre diverse configurazioni e può essere facilmente installata in qualsiasi ambito residenziale, interno o esterno, mantenendo elevati standard di sicurezza. Installata su **FIMER FLEXA Stand-Basic**, disponibile in modalità di ricarica sia singola che doppia, FLEXA AC Wallbox è adatta a tutte le necessità di posizionamento.

Soluzioni per applicazioni C&I e pubbliche

Pensata per installazioni pubbliche e commerciali, **FIMER FLEXA AC Station** è la colonnina in grado di ricaricare, in corrente alternata, uno o due veicoli elettrici contemporaneamente, ciascuno ad una potenza fino a 22 kW. E' progettata per resistere anche a condizioni atmosferiche estreme.

FIMER FLEXA AC Station è disponibile in tre modelli: **Stand Alone**, **Local Controller** e **Future Net**.





Soluzioni per infrastrutture

FIMER ELECTRA DC Station è la stazione di ricarica Fast di ultima generazione che opera sia in DC che in AC (fino a **150 kW_{DC}** e **43 kW_{AC}**).

È una vera e propria stazione di conversione, la cui potenza si può dimensionare in funzione delle esigenze dei Clienti e della disponibilità della rete elettrica.

FIMER ELECTRA DC Station è specificamente progettata con un'architettura modulare per garantire la massima flessibilità e personalizzazione.



Soluzioni di ricarica per applicazioni residenziali e private



FIMER FLEXA AC Wallbox

FIMER FLEXA AC Wallbox è un dispositivo per la ricarica dei veicoli elettrici adatto ad applicazioni residenziali e parcheggi privati, che può essere installato a muro o su supporto dedicato.

FIMER FLEXA AC Wallbox offre diverse configurazioni, in funzione della **connettività** (modelli Stand Alone, Inverter Net e Future Net), della **potenza** (da 3.7 kW a 22 kW) e **connessione verso il veicolo** (cavo e presa T2 o presa T3A).

La nostra Wallbox è ideale per uso privato: installata in garage o nel cortile condominiale permette di ricaricare facilmente il vostro veicolo elettrico in modo più **veloce** e **sicuro** rispetto a una tradizionale presa domestica.

Caratteristiche principali:



Robusta e sicura

IP 55, IK 08, Antitamper.



Ecologica

L'involucro e l'imballo sono prodotti in materiali riciclati al 100%.



Versatile

Disponibile in diverse configurazioni per rispondere a tutte le esigenze.



Affidabile

Back-up tramite SuperCap.



Personalizzabile

Diversi livelli di personalizzazione per soddisfare le richieste dei clienti.



Dinamica

Possibilità di regolare la potenza di ricarica per evitare di superare i limiti contrattuali.



Presa T3A



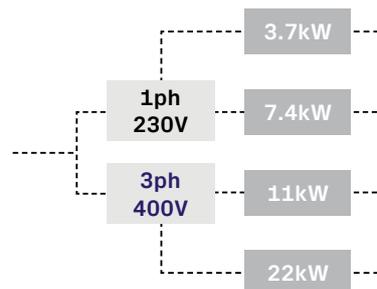
Presa T2



Cavo T2



Opzioni



Modelli

Stand Alone
Future Net
Inverter Net

Ogni modello di FIMER FLEXA AC Wallbox ha le seguenti caratteristiche:



Modo di ricarica:
Modo 3



Backup via SuperCap



Uscite disponibili:
Cavo T2, Presa T2 o T3A



Sensore TA incluso nelle versioni monofase



Potenza massima:
3.7 kW, 7.4 kW, 11 kW, 22 kW

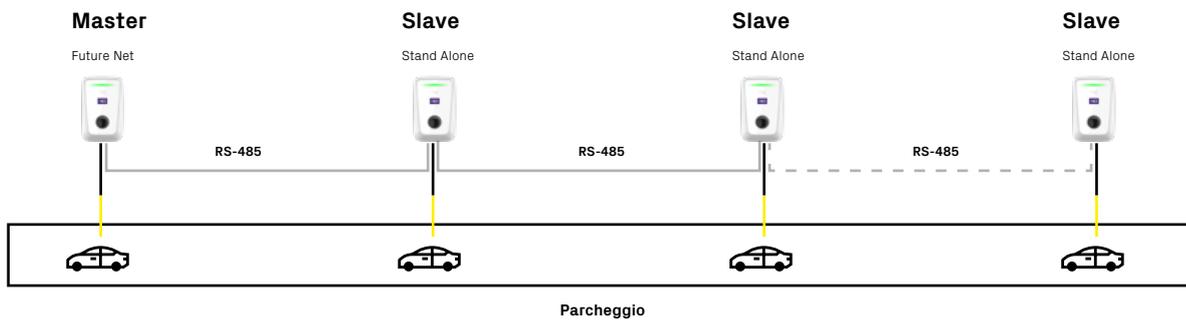


LED di stato

In applicazioni con più punti di ricarica, FIMER FLEXA AC Wallbox mette a disposizione la configurazione Master/Slave, offrendo una soluzione competitiva, smart ed efficiente grazie al sistema di load management integrato.

La funzione Master/Slave consente di collegare il modello Future Net con più modelli Stand Alone, fino a un totale di 32 dispositivi, tramite una connessione RS-485.

Funzione Master/Slave



Interfaccia semplice e intuitiva:
il colore del LED identifica lo stato del dispositivo:
- Verde: pronto alla ricarica
- Azzurro: in carica

Diverse possibilità di configurazione: la versione Cavo ha la presa integrata



Stand Alone

Il modello Stand Alone di FIMER FLEXA AC Wallbox è la soluzione competitiva che integra tutte le funzionalità necessarie a garantire una **ricarica semplice e veloce** del veicolo elettrico.

Le principali caratteristiche sono:

	Plug-in		Load management
	BLE		Master/Slave
	RFID (locale)		App locale (MyFIMERwallbox)



Future Net

Il modello Future Net **aggiunge connettività** alla wallbox consentendone il collegamento a un backend, attraverso il quale sarà possibile gestire il servizio di ricarica.

Le principali caratteristiche sono:

	OCPP 1.6 Json		Ethernet
	Modem 3G/4G		Wi-Fi
	RFID (MSP)		Master/Slave
	Load management		



Inverter Net

Il modello Inverter Net si integra con REACT 2, il nostro inverter fotovoltaico con storage integrato, per consentire la ricarica dei veicoli elettrici **sfruttando l'energia solare accumulata**.

Le principali caratteristiche sono:

	Plug-in		RFID (locale)
	BLE		Piattaforma e app locale (Aurora Vision®)
	Ottimizzazione dell'autoconsumo grazie al BES integrato		



Dati tecnici

Modello FIMER FLEXA AC Wallbox	Stand Alone / Inverter Net / Future Net			
Potenza massima	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Standard	IEC 61851-1:2017, IEC 61851-21-2:2018			
Metodo di ricarica	Modo 3			
Uscite disponibili	Cavo 5 m (T2) oppure Presa (T2 o T3A)			
Sistema di alimentazione	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Tensione nominale ¹⁾	230 V _{AC} ± 10% 110 V _{AC} L-G 220 V _{AC} L-L	230 V _{AC} ± 10% 110 V _{AC} L-G 220 V _{AC} L-L	400 V _{AC} ± 10% 480 V _{AC} ± 10%	400 V _{AC} ± 10% 480 V _{AC} ± 10%
Frequenza	50/60 Hz			
Corrente nominale	16 A	32 A	16 A	32 A
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	4 kV			
Corrente di cortocircuito nominale (Isc)	10 kA			
Grado di inquinamento	PD2			
Classificazione EMC	Emissioni Classe B			
Misure di protezione contro shock elettrici	Classe I			
Connessione alla rete di alimentazione	Permanentemente connessa			
Tipo di impianto a terra	TT o TN (entrambi con PE)			
Installazione	Interno / Esterno			
Installazione fissa o removibile	Fissa			
Categoria di sovratensione	III			
Classe di protezione IP	IP 55			
Classe di protezione IK	IK 08			
Materiale involucro	Plastica 100% riciclata			
Dimensioni	300 x 480 x 145 mm (Presa), 300 x 480 x 220 mm (Cavo)			
Peso	7 kg (Presa), 8.5 kg (Cavo)			
Temperatura esercizio	-25...+50°C			
Temperatura stoccaggio	-25...+70°C			
Umidità	0...95% (senza condensa)			
Altitudine	Fino a 2000 m			
Prodotto inteso per uso da parte di	Persona ordinaria			
Posizione in area con	Accesso non limitato			
Protezione magnetotermica	Non inclusa			
Protezione differenziale	Non inclusa (solo RCM 6 mA _{dc} incluso)			
Contatore di energia	Compatibile con misuratori esterni MID o sensore TA			
Certificazioni ²⁾	CE, RCM, UL, TR:2015, VDE AR-N 4100			

Caratteristiche specifiche

Modello FIMER FLEXA AC Wallbox	Stand Alone				Inverter Net				Future Net			
	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Bluetooth	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lettore RFID	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OCPP									1.6 Json	1.6 Json	1.6 Json	1.6 Json
Connessione 3G/4G									•	•	•	•
Connessione Ethernet									•	•	•	•
Wi-Fi									•	•	•	•
LED di stato	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensore TA incluso	•	•			•	•			•	•		

1) Contattare FIMER per verificare la disponibilità delle diverse tensioni nominali

2) Contattare FIMER per verificare lo stato della certificazione

Soluzioni di ricarica per applicazioni C&I e pubbliche



FIMER FLEXA AC Station

La soluzione per applicazioni in ambienti commerciali e pubblici.

FIMER FLEXA AC Station è la soluzione adatta a ogni campo di applicazione, dal residenziale al commerciale, dal parcheggio aziendale a quello pubblico. Offre diverse configurazioni in funzione della connettività (modelli Stand Alone, Local Controller e Future Net) e in funzione della potenza (2x22 kW oppure 22+3.7 kW), con la possibilità di ricaricare fino a due veicoli elettrici

contemporaneamente.

La nostra stazione offre una sinergia tra design accattivante, flessibilità ed efficienza.

FIMER FLEXA AC Station può essere configurata con due prese T2, oppure su richiesta una presa T2 e una T3A, per una ricarica Quick.

Le caratteristiche principali sono:



Robusta

Involucro in acciaio inossidabile, IP 54, IK 10.



Versatile

È possibile scegliere fra i diversi modelli per un funzionamento Plug&Play oppure con autenticazione tramite RFID o tramite backend (OCPP 1.5 e 1.6 Json).



Completa

Include tutte le protezioni, i sistemi di monitoraggio e diagnostica.



Personalizzabile

Si possono customizzare i colori, la grafica del display e aggiungere adesivi con il proprio logo.



Presse T2 shutter

Stand Alone

Il modello Stand Alone è la soluzione competitiva che integra la funzionalità Plug&Play necessaria a garantire una **ricarica semplice e veloce** del veicolo elettrico.

Le sue caratteristiche principali sono:



Plug-in



LED di stato



Local Controller

Il modello Local Controller integra la possibilità di gestire le schede RFID in piena autonomia per offrire il **controllo locale dell'accesso** al servizio di ricarica.

Le sue caratteristiche principali sono:



RFID
(locale)



LED di stato



Display OLED
2x20



Future Net

Il modello Future Net aggiunge **connettività** alla stazione consentendo la connessione ad un backend, che permette la gestione del servizio di ricarica.

Le sue caratteristiche principali sono:



OCPP 1.5 e
1.6 Json



RFID (MSP)



Display TFT
4.3"



LED di stato



Dati tecnici

Modello FIMER FLEXA AC Station	Stand Alone		Local Controller		Future Net	
	T2-T2	T2-T3A	T2-T2	T2-T3A	T2-T2	T2-T3A
Standard	IEC61851-1					
Modo di ricarica	Modo 3					
Potenza massima per presa	22 kW	22 kW per T2 3.7 kW per T3A	22 kW	22 kW per T2 3.7 kW per T3A	22 kW	22 kW per T2 3.7 kW per T3A
Sistema di alimentazione	3P + N + PE					
Tensione nominale ¹⁾	400 V _{ac} ± 10%					
Frequenza	50 Hz - 60 Hz					
Corrente nominale	64 A	48 A	64 A	48 A	64 A	48 A
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	4 kV					
Corrente di cortocircuito nominale (Isc)	10 kA					
Grado di inquinamento	PD2					
Classificazione EMC	Emissioni Classe B					
Misure di protezione contro shock elettrici	Classe I					
Connessione alla rete di alimentazione	Permanentemente connessa					
Tipo di impianto a terra	TT o TN (entrambi con PE)					
Installazione	Interno / Esterno					
Installazione fissa o removibile	Fissa					
Categoria di sovratensione	III					
Classe di protezione IP	IP 54					
Classe di protezione IK	IK 10					
Materiale involucro	Acciaio inossidabile AISI 304					
Dimensioni (l x h x p)	1315 x 437 x 293 mm					
Peso	48 kg					
Temperatura esercizio	-25...+50°C					
Temperatura stoccaggio	-25...+70°C					
Umidità	0...95% (senza condensa)					
Altitudine	Fino a 2000 m					
Prodotto inteso per uso da parte di	Persona ordinaria					
Posizionamento in area con	Accesso non limitato					
Protezione magnetotermica	Inclusa (2 x MCB 4P D40 10 kA)	Inclusa (MCB 4P D40 10 kA + MCB 2P D20 10 kA)	Inclusa (2 x MCB 4P D40 10 kA)	Inclusa (MCB 4P D40 10 kA + MCB 2P D20 10 kA)	Inclusa (2 x MCB 4P D40 10 kA)	Inclusa (MCB 4P D40 10 kA + MCB 2P D20 10 kA)
Protezione differenziale	Inclusa (2 x RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc})	Inclusa (RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc} + RCD 2P Tipo A 25 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc})	Inclusa (2 x RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc})	Inclusa (RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc} + RCD 2P Tipo A 25 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc})	Inclusa (2 x RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc})	Inclusa (RCD 4P Tipo A 40 A 30mA & RCM 6 mA _{bc} + RCD 2P Tipo A 25 A 30 mA & RCM 6 mA _{bc})
Contatore di energia	Certificato MID					
OCPP	-	-	-	-	1.5 o 1.6 Json	1.5 o 1.6 Json
Load manager interno	•	•	•	•	•	•
Connettività	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP + OCPP	Modbus TCP/IP + OCPP
Connessione 3G/4G	-	-	-	-	•	•
RFID	-	-	RFID (locale)	RFID (locale)	RFID (MSP)	RFID (MSP)
LED di stato	•	•	•	•	•	•
Monitor OLED	-	-	•	•	-	-
Monitor TFT 4.3"	-	-	-	-	•	•
Certificazione ²⁾	CE, RCM					

1) Contattare FIMER per verificare la disponibilità delle diverse tensioni nominali

2) Contattare FIMER per verificare lo stato della certificazione

Soluzioni di ricarica per infrastrutture



FIMER ELECTRA DC Station, per una ricarica Fast

FIMER ELECTRA DC Station è la stazione di nuova generazione per la ricarica Fast, che consente di ricaricare fino a tre veicoli simultaneamente.

La nostra innovativa stazione è il prodotto adatto per offrire il servizio di ricarica Fast in modo smart. Sono disponibili diverse configurazioni, in funzione della potenza e della combinazione dei plug DC, mantenendo le stesse dimensioni.



**Fino a 3 veicoli ricaricati
simultaneamente**

Caratteristiche principali di ELECTRA DC Station:



Robusta

Classi di protezione IP 54 e IK 10.



Versatile

4 configurazioni di potenza (da 60 kW a 150 kW) 3 combinazioni di cavi DC (CCS2 e CHAdeMO).



Fast

Fino a 150 kW_{DC} e fino a 43 kW_{AC}.



Connessa

OCPP 1.6 Jcon, Ethernet, GSM/3G/4G, WLAN.



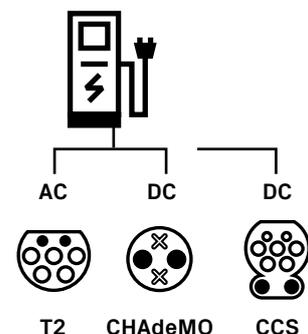
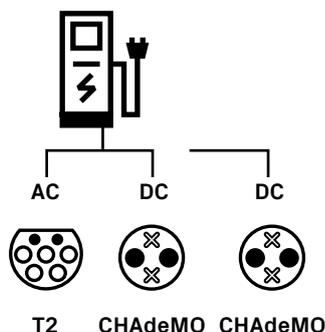
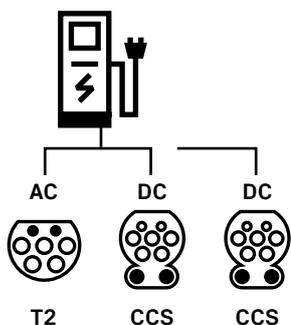
Personalizzabile

E' possibile customizzare la grafica del display, il colore e aggiungere adesivi con il proprio logo.



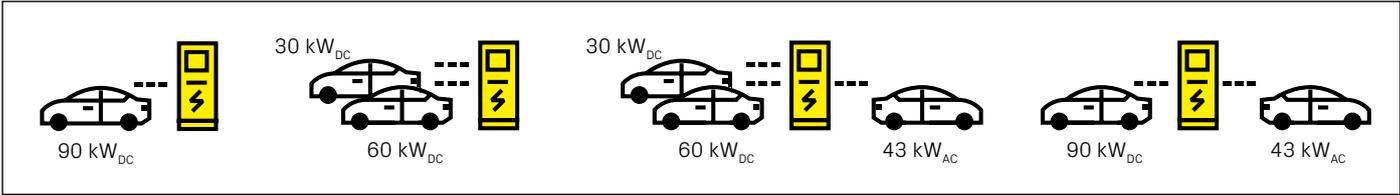
Disponibile

Fino a tre ricariche simultanee.





Interfaccia grafica utente:
display da 7" per un'ottima
leggibilità



A seconda del numero di veicoli collegati alle uscite DC, la stazione distribuisce la sua potenza massima in modo dinamico. Questa immagine si riferisce a una stazione di ricarica con una potenza massima di $90\text{ kW}_{DC} + 43\text{ kW}_{AC}$. Quando un secondo veicolo si collega alla presa DC, la potenza viene condivisa dinamicamente tra i due veicoli. Nel caso in cui due veicoli sono in carica e uno di loro conclude, la potenza massima ritorna immediatamente disponibile per l'altro veicolo, con un passaggio istantaneo.

Dati tecnici

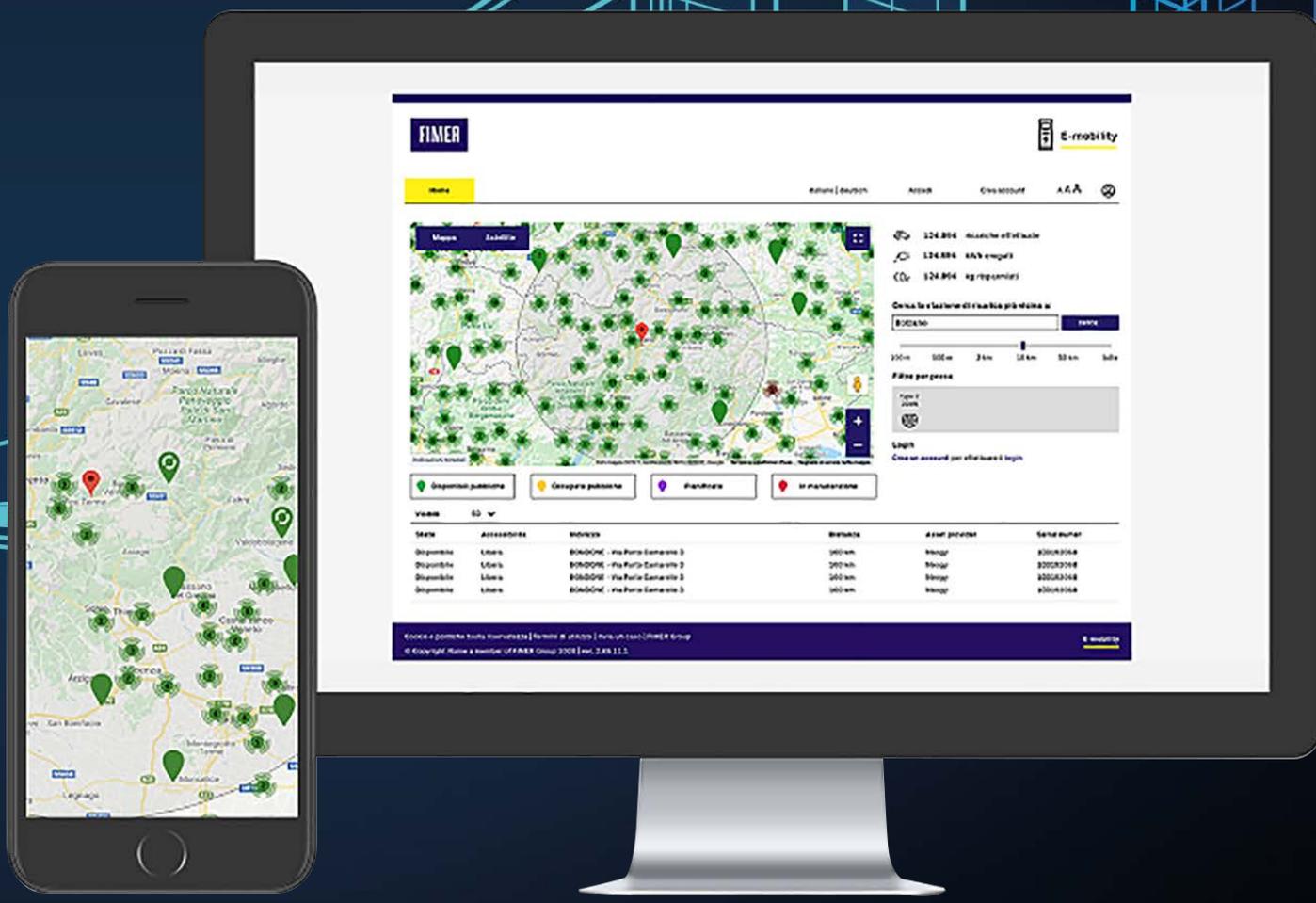
Modello FIMER ELECTRA DC Station	60	90	120	150
Ingresso				
Tensione nominale in ingresso ¹⁾	400 V _{AC} ± 10% (3P + N + PE)			
Tipo di impianto a terra	TT o TN (entrambi con PE)			
Potenza nominale massima	110 kVA	143 kVA	176 kVA	210 kVA
Corrente nominale massima	159 A	207 A	255 A	304 A
Fattore di potenza	0,99			
Efficienza massima	>95%			
THD	<5%			
Frequenza	50-60 Hz			
Uscita				
Modo di ricarica	Mode 3, Mode 4			
Uscite disponibili	CHAdEMO, CCS2, T2			
Massima potenza AC T2	43 kW @ 400 V, 63 A			
Tensione nominale AC T2	400 V _{AC} ± 10% ¹⁾			
Corrente nominale AC T2	63 A			
Massima potenza DC CCS	60 kW	90 kW	120 kW	150 kW
Tensione nominale DC CCS	150 – 900 V _{DC}			
Corrente massima DC CCS	200 A			
Massima potenza DC CHAdEMO	60 kW			
Tensione nominale DC CHAdEMO	150 – 500 V _{DC}			
Corrente massima DC CHAdEMO	125 A			
Dati meccanici				
Dimensioni (l x h x p)	697 x 1853 x 644 mm			
Lunghezza del cavo di ricarica	3 m			
Peso	333 kg	355 kg	378 kg	400 kg
Classe di protezione IK	IK 10			
Materiale involucro	Acciaio galvanizzato			
Grado di inquinamento	PD3			
Dati ambientali				
Classe di protezione IP	IP 54			
Temperatura di esercizio	-25...+50°C			
Temperatura stoccaggio	-25...+70°C			
Umidità	0...95% (senza condensa)			
Altitudine	Fino a 2000 m ²⁾			
Connessione alla rete di alimentazione	Permanentemente connessa			
Installazione	Interno / Esterno			
Informazioni aggiuntive				
Prodotto inteso per uso da parte di	Persona ordinaria			
Posizionamento in area con	Accesso non limitato			
Installazione fissa o removibile	Fissa			
Misure di protezione contro shock elettrici	Classe I			
Categoria di sovratensione	IV			
Protezioni elettriche incluse	RCBO, MCB, SPD			
Contatore di energia	Certificato MID			
Interfaccia di rete	GSM/3G/4G, Ethernet, WLAN (opzionale)			
HMI	Display LCD 7" (pulsante per la selezione delle lingue)			
Lingue supportate	Italiano, inglese, spagnolo, francese, altre su richiesta			
LED di stato	Verde, rossa, blu, gialla			
Protocollo OCPP	1.6 Json			
Autenticazione utente	ISO / IEC 14443 A/B MIFARE lettore RFID			
Aggiornamento SW da remoto tramite OCPP	•	•	•	•
Simultaneità di carica	•	•	•	•
Pulsante di emergenza	•	•	•	•
Segnalazione apertura porte	•	•	•	•
Standard	IEC61851-1, IEC61851-21-2, IEC61851-23, IEC61851-24			
Certificazione ³⁾	CE, RCM, UL			

1) Contattare FIMER per verificare la disponibilità delle diverse tensioni nominali

2) Contattare FIMER per installazioni sopra ai 2000 m

3) Contattare FIMER per verificare lo stato della certificazione

Soluzioni di controllo, monitoraggio e pagamento



FIMER E-Mobility



Una singola piattaforma digitale per il controllo e la gestione delle nostre stazioni di ricarica

Disponibile in versione Desktop e Mobile, FIMER E-Mobility offre la possibilità di configurare l'infrastruttura, gestire e monitorare le stazioni di ricarica, geolocalizzarle su mappe aggiornate in tempo reale e ricevere le indicazioni ed acquisire ed analizzare i dati di diagnostica delle colonnine.

Attraverso la **piattaforma FIMER E-Mobility** è possibile:

- Configurare, gestire e monitorare in modo semplice tutte le stazioni di ricarica
- Geolocalizzare le stazioni di ricarica su mappe aggiornate in tempo reale e verificarne lo stato (libero, occupato, non disponibile)
- Collegare le tessere RFID a ciascun dispositivo o contratto
- Acquisire e analizzare i dati di diagnostica delle colonnine e i consumi



Con la **app FIMER E-Mobility**, l'utente può:

- Geolocalizzare le stazioni di ricarica disponibili
- Scegliere la più vicina e prenotarla
- Ottenere indicazioni per arrivare alla stazione scelta (tramite Apple Maps, Google Maps)
- Iniziare e interrompere la sessione di ricarica
- Controllare lo stato della ricarica



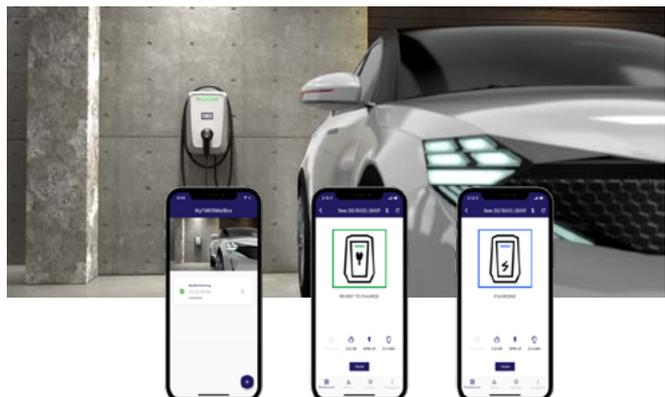
MyFIMERwallbox



Progettata per il modello Stand Alone della FLEXA AC Wallbox, l'app mobile MyFIMERwallbox consente il controllo e il monitoraggio del prodotto.

Grazie all'app è possibile:

- Gestire il processo di ricarica del proprio veicolo elettrico
- Monitorare e controllare lo stato della ricarica
- Impostare un limite di potenza
- Aggiornare il firmware
- Gestire le tessere RFID
- Scaricare un report dei kWh consumati
- Impostare livelli di autorizzazione per Amministratore e Utente



FIMERe4self



Oggi più che mai l'esperienza di ricarica deve essere smart anche nella gestione dei pagamenti.

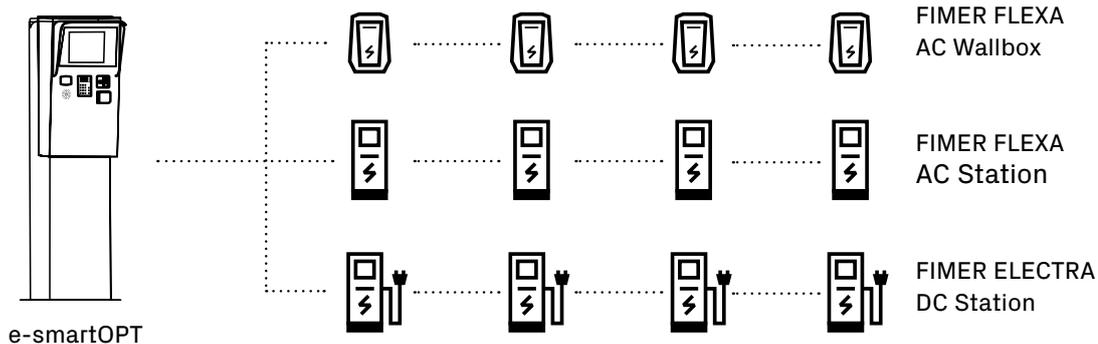
Per rispondere a questa esigenza, FIMER collabora con Fortech proponendo, in abbinamento a tutte le soluzioni di ricarica FLEXA ed ELECTRA, il terminale e-smartOPT. **Il pagamento diventa così facile, veloce e senza la necessità di app, tessere o iscrizioni a portali Web.**

Il pagamento della ricarica può avvenire utilizzando QR code, voucher e mobile payment, che si affiancano alle più tipiche modalità di pagamento quali carte di credito, debito, bancomat e carte fedeltà.

Il monitor flat touchscreen 12" con vetro antivandalo, la possibilità di scegliere la guida vocale in 5 lingue e la presenza del microfono che consente di dare assistenza direttamente tramite lo e-smartOPT, rendono l'esperienza di utilizzo del cliente chiara, unica e intuitiva.

Caratteristiche principali:

- Interfaccia user-friendly
- Utilizzo senza obbligo di registrazione
- Gestione personalizzata dei programmi di ricarica
- Fino a 12 dispositivi di ricarica con un solo terminale e-smartOPT
- App dedicata per prenotazione, gestione e pagamento della ricarica
- Pagamento con carte di credito, debito, bancomat, carte fedeltà e QR code
- OCPI integrato per roaming verso i Mobility Service Provider
- Predisposto ad invio corrispettivi e fattura elettronica con Fattura1click
- Touchscreen 12" con vetro antivandalo
- Guida vocale in 5 lingue
- Microfono incorporato per assistenza da remoto





FIMER S.p.A.
Via J.F. Kennedy
20871 Vimercate (MB) – ITA
gib-evi.sales@fimer.com

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o modificare i contenuti del presente documento senza preavviso. Per quanto riguarda gli ordini di acquisto, valgono i dettagli concordati. FIMER declina qualsiasi responsabilità per possibili errori o mancanza di informazioni nel presente documento.

L'azienda si riserva tutti i diritti sul presente documento, sugli argomenti e sulle illustrazioni in esso contenuti. Qualsiasi riproduzione, rivelazione a terzi o utilizzo dei contenuti, in toto o in parte, è vietata senza previa autorizzazione scritta da parte di FIMER. Copyright© 2022 FIMER. Tutti i diritti riservati.

