

IT



ProWallbox

Descrizione Prodotto

Un prodotto per ogni esigenza che semplifica l'esperienza di ricarica e offre il miglior rapporto qualità prezzo sul mercato

eProWallbox è sviluppata e progettata in Italia

Ampia scelta di potenze di ricarica

eProWallbox è una stazione di ricarica flessibile, che permette di caricare fino a 22 kW con una configurazione trifase

Stazione di ricarica smart per qualsiasi esigenza

eProWallbox offre un'ampia gamma di opzioni di connettività adatte a contesti residenziali, flotte e parcheggi

Interfaccia semplice

Grazie al display touch, **eProWallbox** può fornire informazioni sul processo di ricarica in tempo reale

App dedicata & interoperabilità

eProWallbox possiede un'app dedicata per il controllo da smartphone ed è compatibile con la maggior parte delle piattaforme di back-end disponibili sul mercato

Funzionamento intelligente online & offline

eProWallbox è progettata per funzionare come stazione di ricarica singola (stand-alone) o in gruppo





Una vasta gamma di opzioni per la connettività

eProWallbox integra le migliori opzioni di connettività per fornire un controllo intelligente sia agli utenti finali che agli amministratori delle flotte, **fra cui la connessione internet 4G o Wi-fi.**



Aggiornamento software da remoto Over-The-Air

eProWallbox è in grado di aggiornare il software da remoto. Questo **minimizza la necessità di interventi sul posto**, permettendo di mantenere sempre aggiornato il dispositivo e di integrare nuove funzionalità.



Identification Access Management (IAM)

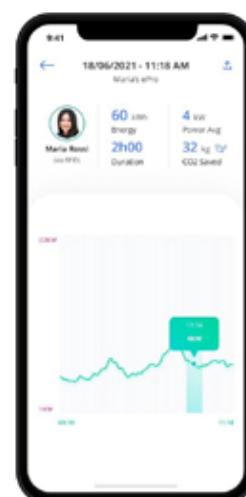
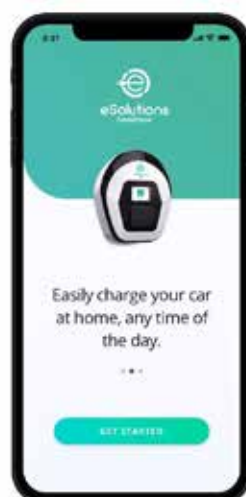
eProWallbox è una **soluzione conveniente, flessibile e sempre aggiornata adatta a flotte e clienti B2B.** Grazie alle diverse opzioni per l'identificazione (IAM), l'utilizzatore può essere autorizzato alla ricarica sia per mezzo di **RFID card** o attraverso **l'App eSolutions Charging.**



Backend con funzionalità avanzate, incluso lo smart charging

eProWallbox integra OCPP, il più diffuso protocollo di comunicazione fra le stazioni di ricarica e il sistema centrale di gestione.

Essendo **eProWallbox** dotata di OCPP 1.6J, è **compatibile con gran parte delle piattaforme commerciali di back-end**, e permette di fornire al proprietario della stazione di ricarica diverse soluzioni per monitorare il dispositivo e utilizzare funzionalità avanzate come lo smart charging.





Funzionalità di gestione del carico

eProWallbox integra il **Dynamic Power Management** («DPM»), una funzione intelligente che modula la potenza di ricarica a seconda della potenza disponibile, **evitando spiacevoli blackout**.

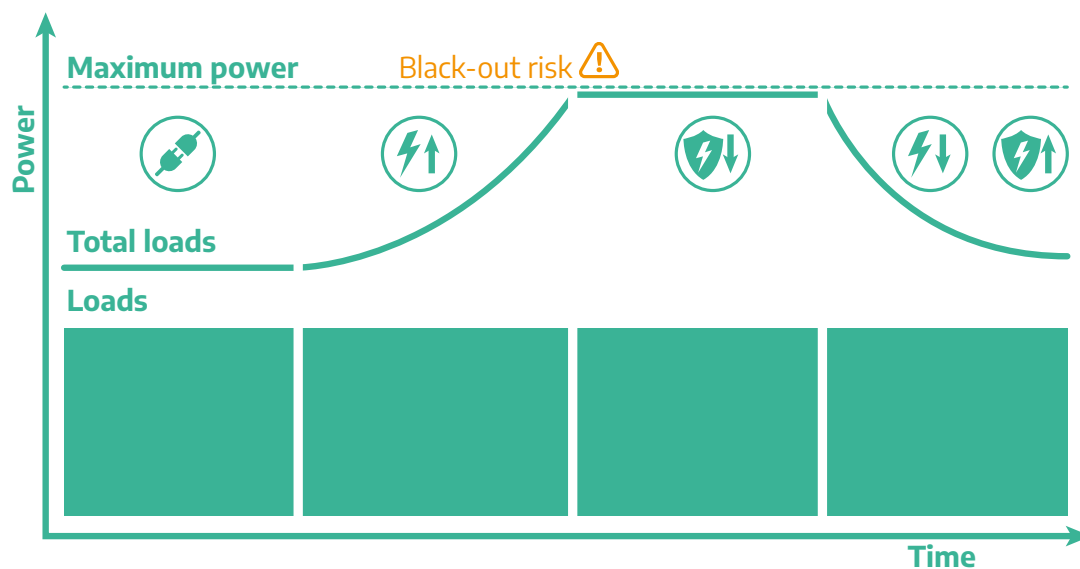
Il DPM agisce limitando la corrente assorbita dalla stazione di ricarica in base alla massima corrente resa disponibile dal fornitore di energia, tenendo conto di tutti i carichi elettrici connessi allo stesso punto di consegna.



Robustezza superiore nella sua categoria

Progettata per ambienti esterni, garantisce un **funzionamento duraturo** e sicuro, grazie ad un involucro IP 55.

Grazie alla sua presa dotata di otturatore di protezione integrato, **eProWallbox** è ben **protetta da accessi e danni accidentali o intenzionali**.



eProWallbox è progettata per adattarsi al meglio alle esigenze degli utenti e del fornitore di servizi, integrando diverse tecnologie su un'unica piattaforma



Clienti B2C



Clienti B2C Premium



Flotte di veicoli elettrici e Parcheggi

eProWallbox garantisce un'esperienza utente innovativa per i clienti B2C e B2C premium, permettendo la **ricarica di veicoli elettrici fino a 22 kW** e integrando funzionalità avanzate.

Può essere **installata rapidamente**, montata sia a parete che su una struttura dedicata.

Grazie alla funzione **Dynamic Power Management "DPM"**, la **potenza massima di ricarica può regolarsi su diversi livelli**, in base alla potenza disponibile nella rete domestica.

Attraverso **l'app eSolutions Charging**, il cliente può gestire **eProWallbox da remoto**, avviare e interrompere una sessione di ricarica, programmarla, monitorarla e altro ancora.



eProWallbox è l'ideale per **ricaricare flotte di veicoli elettrici**, che siano **composte da un singolo modello o da più modelli di veicoli elettrici**.

Grazie alla **tecnologia RFID** e al suo design sicuro e protetto, **eProWallbox** può essere installata anche in garage aperti o in parcheggi condominiali, eventualmente **utilizzata come bene condominiale condiviso**.

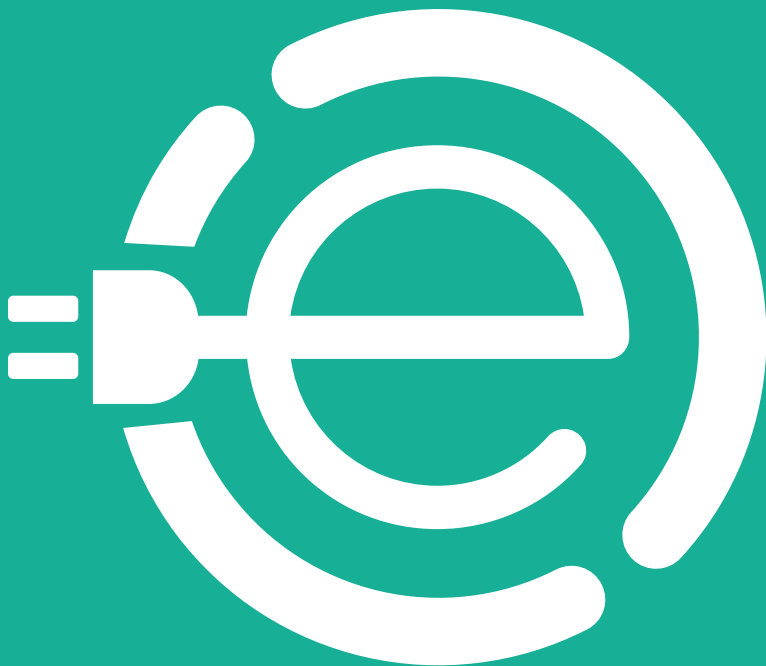
Grazie al suo **sensore di misura interno**, il sistema **raccoglie i dati di ricarica di ogni sessione e li elabora**.



Specifiche tecniche

eProWallbox

Descrizione		
Modalità di ricarica	Modalità 3 - caso B	Modalità 3 - caso C
Standard del Connettore	IEC 62196-2 Tipo2	
Caratteristiche di connessione	Presa con coperchio e otturatore interno	Cavo collegato
Certificazione CE	✔	
Specifiche generali		
Dimensioni	403x336x190mm	
Peso	~ 3,8 kg	
Grado di protezione	IP55 (IEC 60529)	
Grado di protezione all'urto	IK08 (IEC 62262)	
Involucro	Plastica resistente agli UV	
Colore standard	Nero - RAL 9011 Bianco - RAL 9003	
Colore personalizzabile	✔ Opzionale	
Brand personalizzabile	✔ Opzionale	
Specifiche elettriche		
Potenza [kW]	Fino a 7,4 monofase Fino a 22 trifase	
Tensione [V/Hz]	230 / 50-60 monofase 400 / 50-60 trifase	
Corrente [A]	Fino a 32	
Installazione elettrica	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz	
Sistema di alimentazione AC	TT, TN, IT	
Sicurezza e funzionamento		
Intervallo temperatura di funzionamento [°C]	-25°C/+50°C (senza esposizione diretta ai raggi solari)	
Protezione al surriscaldamento	✔	
Resistenza all'umidità	< 95% (non condensante)	
Sicurezza antincendio	UL94 V-0 GWFI 960	
Categoria di sovratensione	OVC III	
Monitoraggio della corrente residua	✔ Dispositivo RCM sensibile da 6 mA CC incluso per perdite CC	
Massima altitudine di installazione [m]	2000 s.l.m.	
Montaggio	A parete o in via opzionale su sostegno dedicato	
Connettività e funzionalità		
RS-485 Modbus RTU	✔	
Ethernet	✔	
Bluetooth LE 4.0	✔	
Wi-Fi	✔	
4G / LTE	✔	
OCPP 1.6	✔	
App	✔	
Letttore RFID	✔	
HMI	✔ Display touchscreen TFT da 3,5"	
Aggiornamento SW Over-the-air	✔	
Misurazione energia (integrata)	✔ non MID ✔ Statico	
Gestione del carico (Statica e Dinamica)	✔ Dinamico con sensore esterno monofase (opz. se richiesto) ✔ Dinamico con contatore esterno trifase (opz. Se richiesto)	
ISO 15118	✔	
Rilevamento sbilanciamento corrente di fase	✔	
CPMS	✔	



Sede
Free2move eSolutions S.p.A.
Piazzale Lodi, 3
20137 Milano – Italia

esolutions.free2move.com



DISCLAIMER – INFORMAZIONI IMPORTANTI SU COPYRIGHT E RISERVATEZZA

Il presente documento e tutte le informazioni in esso contenute sono strettamente riservati, confidenziali e personali per i rispettivi destinatari e non devono essere copiati, distribuiti o riprodotti, direttamente o indirettamente, in tutto o in parte, né trasmessi ad altre persone (sia internamente che esternamente alla propria azienda) senza la previa autorizzazione scritta di Free2move eSolutions S.p.A.

Il mancato rispetto delle suddette restrizioni comporterà la violazione delle disposizioni di legge in qualsiasi giurisdizione nell'ambito della quale opera Free2move eSolutions S.p.A.

I presenti materiali sono di proprietà di Free2move eSolutions S.p.A., il loro contenuto è confidenziale e non deve essere divulgato a soggetti non autorizzati. Free2move eSolutions S.p.A. si riserva il diritto di apportare cambiamenti tecnici o di modificare il contenuto del presente documento senza preavviso. Le immagini del prodotto sono qui descritte a puro scopo illustrativo e potrebbero non essere l'esatta rappresentazione del prodotto nelle diverse condizioni di funzionamento. Il copyright è riservato e può essere applicato forzatamente contro qualsiasi riproduzione non autorizzata, sia essa totale che parziale.

Se non diversamente specificato, tutti i diritti sul presente documento e sul suo oggetto, nonché sulle illustrazioni in esso contenute sono riservati. Qualsiasi riproduzione, divulgazione a terzi o utilizzo del contenuto del presente documento, in tutto o in parte, è vietato senza il previo consenso scritto di Free2move eSolutions S.p.A.

