

wallbox ™



Supernova

Ricarica veloce su cui puoi fare affidamento

SUPERNOVA

Ricarica veloce su cui puoi fare affidamento

Supernova è una soluzione di ricarica veloce e completa basata su quattro principi chiave che la rendono redditizia, facile da usare e scalabile.



Affidabilità

Massimizzazione dei tempi di attività per aumentare i ricavi, garantire la massima soddisfazione del cliente e ridurre al contempo i costi di manutenzione. Dal design all'utilizzo di dati in tempo reale per ottimizzare la manutenzione e la gestione, il nostro prodotto è incentrato sull'affidabilità e la facilità di manutenzione



Efficienza

Funzionamento semplice e costo ridotto. Supernova richiede in media la metà dell'investimento totale rispetto ad altri caricabatterie simili, assicura prestazioni impareggiabili in termini di efficienza energetica e garantisce la massima semplicità di installazione e funzionamento.



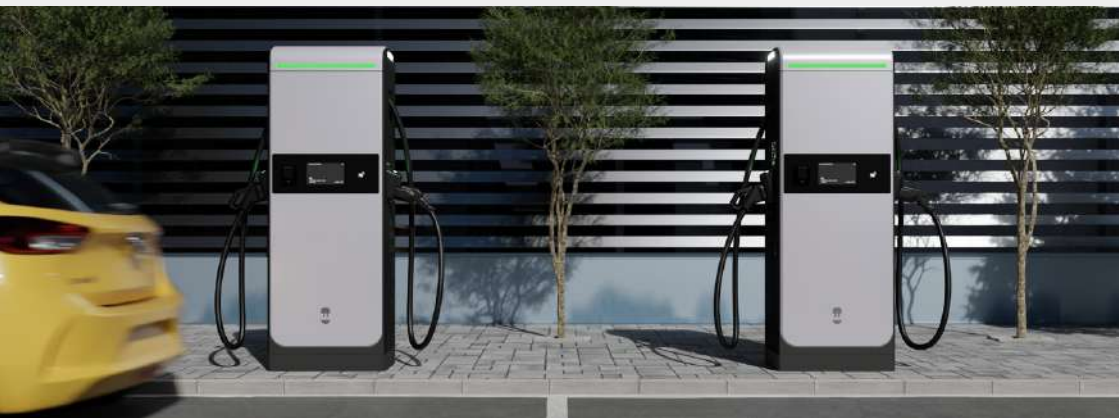
L'utente al centro

grazie alla profonda conoscenza delle esigenze dei nostri utenti finali, acquisita fornendo per anni soluzioni per la ricarica domestica, siamo in grado di garantire un'esperienza di ricarica rapida quanto più veloce possibile. Un'esperienza di ricarica senza intoppi attira più conducenti, aumenta il fatturato e riduce la probabilità di reclami da parte dei clienti.



Flessibilità

Supernova si integra in qualsiasi rete di ricarica esistente, può essere installato in qualsiasi ambiente ed è compatibile con i veicoli elettrici di oggi e di domani.



AFFIDABILITÀ

Progettata per massimizzare il tempo di attività e minimizzare la necessità di manutenzione

La nostra esperienza e dedizione alla ricarica VE ci consente di avere ricerca e sviluppo, controllo qualità, industrializzazione e produzione gestiti internamente, a soli 5 minuti dalla nostra sede europea. Inoltre, **produciamo autonomamente i moduli di alimentazione**, ottenendo un controllo senza precedenti sull'intera catena del valore per **garantire la massima qualità di tutti i componenti e una perfetta integrazione tra hardware e software.**

Basata sulla nostra tecnologia Quasar brevettata, la sua architettura modulare con conversione in parallelo dell'alimentazione garantisce tempi di attività anche nell'improbabile evento di guasto di un modulo.

Il nostro algoritmo di autoapprendimento alloca l'alimentazione a ciascun modulo quando i VE richiedono meno della potenza nominale. Questo consente di spegnere i moduli, **riducendone l'usura e aumentandone la durata.**

Il tutto con maggiore facilità di manutenzione e connettività

- ✓ I dati in tempo reale semplificano la manutenzione permettendo diagnosi e **assistenza da remoto.**
- ✓ **Approccio predittivo**, grazie a un'ampia gamma di sensori che rilevano e correggono problemi di lieve entità prima che causino un guasto.
- ✓ Codici diagnostici dettagliati con un piano d'azione appropriato per **semplificare e rendere più efficiente l'assistenza.**



EFFICIENZA

Funzionamento semplice e costo totale ridotto

Prodotto

Fino a **metà dell'investimento totale necessario** rispetto ai modelli della concorrenza.

Semiconduttori al carburo di silicio (SiC) all'avanguardia, che consentono di avere moduli più leggeri (11 kg), una maggiore efficienza (95,4%) e una riduzione del rumore.

L'algoritmo di autoapprendimento migliora il nostro approccio innovativo a sei moduli.

Consente di spegnere i moduli per **ottimizzare l'efficienza energetica** anche quando i VE richiedono meno della potenza nominale.

Trasporto e installazione

Design leggero e modulare per un trasporto e un'installazione facili.

Opzioni di installazione semplificate con la possibilità di usare un muletto, eliminando la necessità di una gru. Il nostro programma di formazione completo semplifica il processo per tutti i partner e gli installatori.

Configurazioni software personalizzate che possono essere implementate nella linea di produzione, con una semplice procedura di interfacciamento Web in loco (non è necessario disporre di un software specifico).

Manutenzione

Manutenzione efficiente e a basso costo ottenuta grazie al design completo di Supernova, a un'ampia gamma di sensori, ai dati in tempo reale e alla connettività 24 ore su 24:

- ✓ Tutti i principali componenti e i moduli sono leggeri e di facile manutenzione o sostituzione, con comodo accesso da tre lati.
- ✓ Diagnosi e risoluzione dei problemi da remoto per ridurre gli interventi in loco.
- ✓ Manutenzione preventiva e correttiva adattata alle effettive condizioni di esercizio.

L'UTENTE AL CENTRO

Offri un'esperienza di ricarica senza intoppi ai clienti

Sistema di illuminazione interattivo per guidare i conducenti in tutto il processo, dalla ricerca di un posto libero al riposizionamento della presa nel relativo alloggiamento. **Luci di cortesia** per semplificare la ricarica in ambienti con scarsa illuminazione o di notte.

Touchscreen da 10" leggibile alla luce del sole dal design intuitivo: informazioni concise e minima necessità di interazione per avviare rapidamente la ricarica.

Tutti gli elementi gestiti sono **ergonomici, accessibili e privi di barriere architettoniche**. Il nostro sistema di gestione dei cavi retraibili(*) impedisce il contatto con il terreno e garantisce la costante pulizia dell'installazione.

Varie opzioni di pagamento. QR Code su schermo(*) e lettore per le principali carte di credito(*).

Opzioni di autenticazione: RFID o tramite interfaccia OCPP.



**Opzionale. Contatta il tuo rappresentante per informazioni sulla disponibilità.*

FLESSIBILITÀ

Adattabile alle esigenze attuali e future

CCS2 e CHAdeMO o doppio CCS2*.

Split Charge* eroga 30 kW per presa quando sono collegati due VE. Ciò **augmenta le possibilità di utilizzo** perché puoi iniziare sessioni simultanee. Quando una delle due macchine si scollega, la potenza aumenta fino a 60 kW.

Facile **integrazione** con qualsiasi **rete di ricarica esistente** tramite OCPP.

Aggiornamenti software over-the-air per garantire funzionalità e compatibilità aggiornate con i veicoli elettrici attuali e futuri.

Supernova può essere installato **a parete**. Grazie anche al suo design sottile, **è ideale per gli ambienti con spazi molto limitati**. Consigliamo di installarlo ad almeno 10 cm di distanza dalla parete per semplificare l'assistenza e le riparazioni.



**Opzionale. Contatta il tuo rappresentante per informazioni sulla disponibilità.*

PANORAMICA DI SUPERNOVA

Funzionamento e manutenzione affidabili

Antenna esterna per una
migliore connettività

Robusto. Struttura in metallo anticorrosione e grado di protezione completa IK10 (incluso lo schermo)

Facilità di servizio. I moduli di alimentazione sono leggeri e, grazie al rack senza cavi, possono essere facilmente sostituiti in meno di 90 secondi

Facilità di servizio. I filtri sono facilmente accessibili da entrambi gli sportelli laterali

Facilità di servizio. Tre sportelli di accesso sulla parte anteriore e su entrambi i lati con sistema di rilevamento dell'apertura e serratura singola. Estrema visibilità e facilità di accesso

Utilizzo sicuro: l'alimentazione si interrompe immediatamente all'apertura di qualsiasi sportello

Scanalature inferiori per i muletti e per
ridurre i tempi e i costi di installazione

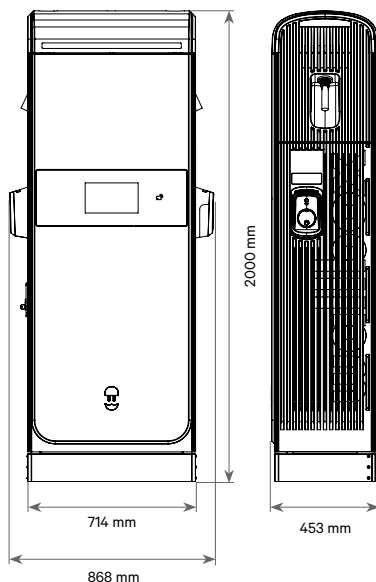


SUPERNOVA

Specifiche tecniche

Connettori CC:	CCS2+CHAdeMO / CCS2+CCS2
Protocollo di ricarica:	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Lunghezza dei cavi:	3 m, 5 m [1]*
Gestione dei cavi:	Sistema autoretraibile [1]*
Potenza in uscita:	60 kW
Efficienza nominale:	95,4%
Fattore di potenza:	> 0,98
THD:	5%
Tensione in uscita:	150-500 V
Corrente in uscita:	150 A
Ingresso alimentazione:	400 V ± 10%, 91 A, 50 Hz
Protezioni elettriche:	Disconnessione dalla rete, MCB, scaricatore di sovratensioni
Valutazioni ambientali:	IP54, IK10, 2000 m di altitudine
Temperatura di esercizio:	Da -35 °C a 50 °C
Sistema di raffreddamento:	Raffreddamento ad aria attivo
Livello di rumore operativo:	< 55 dB(A)
Umidità:	Dal 5% al 95% senza condensa
Dimensioni senza alloggiamento:	2000 x 714 x 453 mm
Peso:	290 kg
Opzioni di branding:	Modelli grafici
Connettività:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, spazio per router esterno (guida DIN)
Comunicazione backend:	OCPP 1.6J
Diagnostica:	Sistema di autodiagnostica
Interfaccia utente:	Touchscreen a colori da 10" antivandalo (leggibile alla luce del sole), spie di stato a LED
Autenticazione:	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Pagamento ad hoc:	Letttore di carte di credito* [1] (Varie opzioni di pagamento)
Misurazione:	CA MID [1]
Conformità ricarica:	Certificazioni CCS (DIN 70121, ISO15118)*, IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, CHAdeMO 1.2
Sicurezza e conformità EMC:	CE, IEC
Conformità della sicurezza informatica:	LINCE*

Le specifiche sono soggette a modifiche per migliorare il design, il funzionamento o altro. [1] Opzionale. *Contatta il tuo rappresentante per informazioni sulla disponibilità.



Vuoi saperne di più su Supernova?

Contattaci: sales@wallbox.com, +34 932 200 451

www.wallbox.com

Copyright 2021, Wallbox Chargers S.L.

