

RICARICA DOMESTICA

Maxicharger AC Wallbox

7,4 kW | 11 kW | 22 kW



MaxiCharger

Colonnina di ricarica residenziale

La linea MaxiCharger è perfetta per adattarsi a tutte le situazioni. Le AC Autel sono studiati per offrire all'utente la migliore delle soluzioni di ricarica per utilizzo domestico. Il focus è fornire all'utente un prodotto pratico e intuitivo che possa accompagnarlo nella vita di tutti i giorni.

MaxiCharger AC Wallbox 7kw-22kw HOME / BUSINESS

Piccola, intelligente e semplice da usare AC Wallbox è una colonnina di ricarica disegnata per le case, le aziende e i vari operatori di punti di ricarica. Disponibile in 3 versioni di potenza da 7,4kW 11kW e 22kW. MaxiCharger AC Wallbox adotta sistemi di ricarica intelligenti che combinano una tecnologia innovativa con un design moderno.



Guarda da vicino il nostro nuovo **MaxiCharger AC**



Bilanciamento
dinamico del carico con Meter



Aggiornamento da remoto



Touch Screen
LCD da 5" (solo versione 22kw)



Cloud Portale e
OCPP 1.6J



WIFI, Cavo Ethernet
Bluetooth, 4G (Opzionale)



Notifiche e Report
Tempo reale



AC 30mA+DC 6mA
Protezione dalle perdite

*Per beneficiare della ricarica a 22kW è necessario un contatore domestico trifase.
La maggioranza delle abitazioni italiane è dotata di un contatore monofase: in questi casi la potenza di ricarica massima sarà fino a 7,4kW.

Autel Accessori

Supporto per le AC Maxicharger

Le nostre AC Maxicharger sono disponibili in diversi colori e possono essere montati a muro in garage o su palo nel vialetto, per soddisfare perfettamente ogni esigenza.



Piedistallo

Dimensione:

264x154x1400 mm singolo; 264x154x1400 mm doppio

Peso:

6.5 kg

Materiale:

Stainless Acciaio 304

Meter Eastron

La soluzione Adaptive Load Management (ALM) di Autel monitora tutti i principali carichi del sistema elettrico, ottimizzando la ricarica in base al consumo elettrico totale. Di seguito sono indicati i contatori AC (Eatron Meter) consigliati:

**Monofase <100 A**

SDM230-Modbus V1

Trifase <100 A

SDM630-Modbus V2

Trifase min100 A / max250 A

SDM630MCT-Modbus V2

APP Autel Charge

Caratteristiche principali

La app Autel Charge consente di monitorare, gestire e ottimizzare la ricarica dei veicoli elettrici ovunque ci si trovi. Con questa app è possibile avviare, interrompere e programmare la ricarica da remoto e monitorare la salute della batteria del veicolo durante la ricarica.



Programmare l'orario di ricarica

Possibile programmare la ricarica nella fascia orario desiderato.



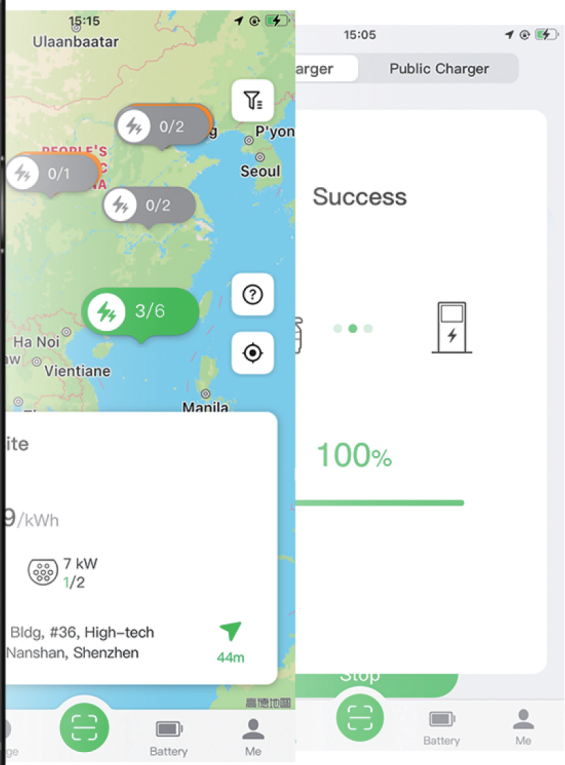
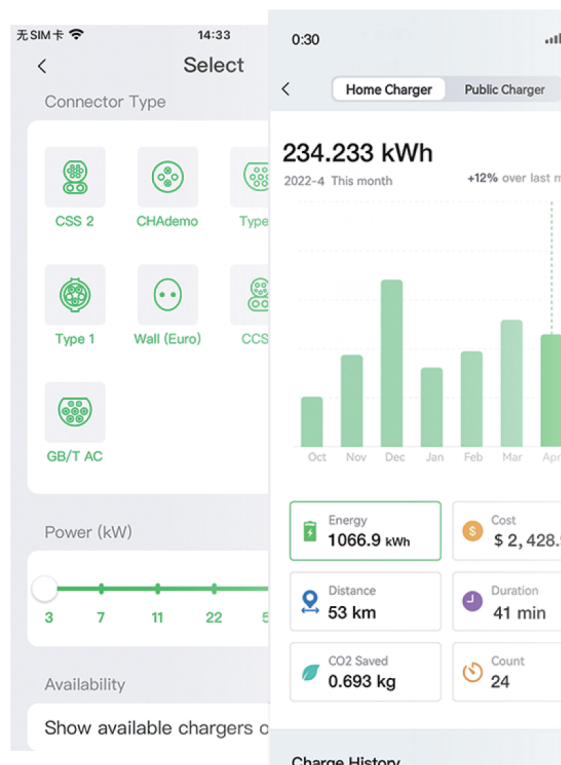
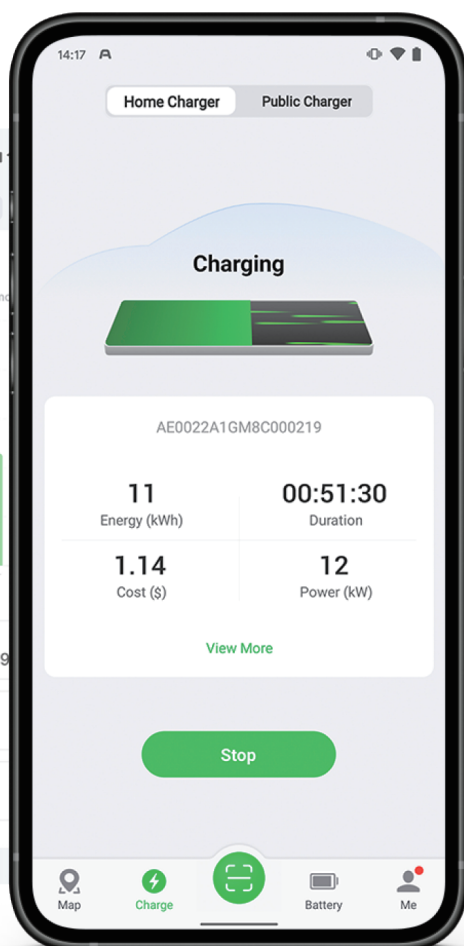
Storico ricariche

Possibile controllare energia e costo totale delle ricariche effettuate



Condividere la tua Maxicharger

Possibile Grazie alla funzionalità di condivisione, il proprietario della colonnina consente ad altri membri della famiglia di utilizzarla.



Gestione dell'energia

Ricarica residenziale con Adaptive Load Management (ALM) boost

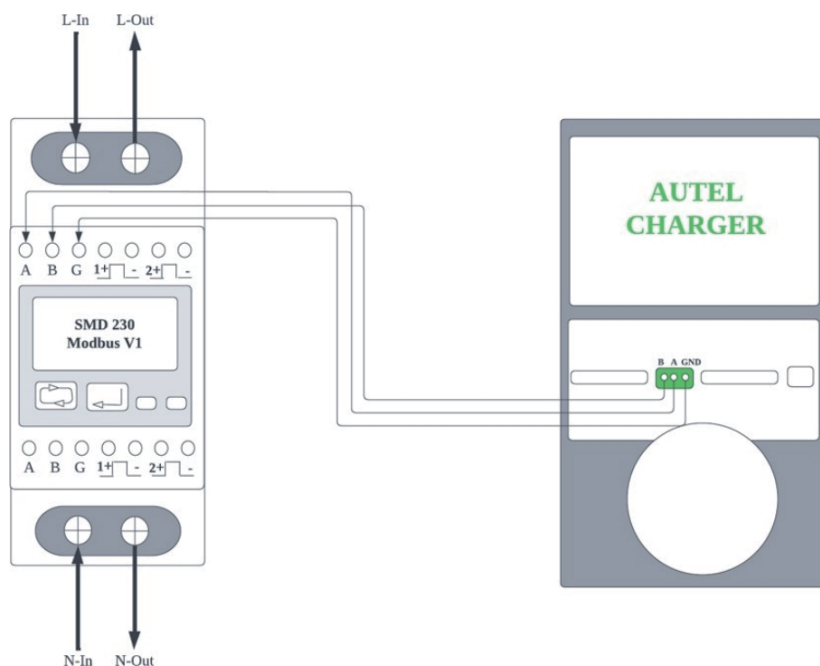
Uno dei punti dolenti della classica colonnina domestica è la sua potenza elevata, non commisurata dalla presenza dell'impianto domestico che a causa della sua potenza limitata, di norma porta a causare un sovraccarico.

La soluzione **Adaptive Load Management (ALM)** di Autel monitora tutti i principali carichi del sistema elettrico, ottimizzando la ricarica in base al consumo elettrico totale. Con ALM, l'energia viene distribuita in modo equo ed ottimale, mai oltre la capacità massima dell'impianto. Non c'è bisogno quindi di aumentare la potenza dell'impianto elettrico di casa.

In modalità **ALM e Boost**, è necessario un semplice cavo RS485 per stabilire una connessione tra il MaxiCharger principale e il contatore (Eastron Meter).



Tensione CA (Un)	230 V
Intervallo di Tensione	176 ~ 276 V CA
Corrente Massima (Imax)	100 A
Mini Corrente (Imin)	0,5 A
Frequenza	50 / 60 Hz (±10%)
Schermo	LCD con retroilluminazione bianca
Montaggio	Guida DIN 35mm



ARERA - GSE Night Aumento di Potenza massima erogabile in fascia 3



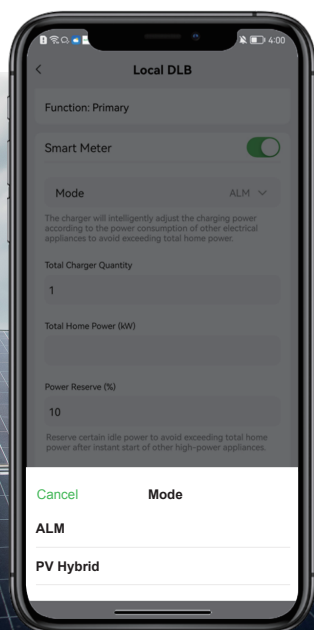
Dal 1° luglio 2021 al 31 dicembre 2025 ARERA consente di aumentare gratuitamente la potenza delle utenze private per ricaricare i veicoli elettrici durante la notte, la domenica e nei festivi, **senza costi aggiuntivi e senza rivolgersi al proprio fornitore.**

Tutte le Maxicharger Autel conformi alle norme di accesso alla Sperimentazione ARERA, che permette di ottenere **un aumento gratuito della massima potenza erogabile dal contatore nella fascia notturna e nei giorni festivi fino a 6 kW.**

La richiesta per accedere alla sperimentazione può essere effettuata attraverso l'area riservata del portale GSE, accessibile mediante autenticazione SPID. Compilata la domanda di agevolazione, la procedura sarà gestita interamente dal Gestore dei Servizi Energetici e non sarà necessario contattare il proprio fornitore che sarà obbligato a garantire l'aumento della potenza di picco da 3,5 a 6 kW, di notte e nei giorni festivi, senza costi fissi e senza alcun aumento delle tariffe.

MODALITA SOLARE - Integrazione con Pannelli Solari

La colonnina domestica di Autel ti permette di utilizzare l'energia solare per ricaricare la tua auto elettrica e ridurre i costi di energia. Con la modalità PV Hybrid, il risparmio è maggiore.



Specifiche tecniche

Informazioni dispositivo

Modalità di ricarica	Modo 3
Potenza e corrente in ingresso/uscita	Monofase fino a 7,4 kW/32 A; Trifase fino a 22 kW/32 A
Tensione in ingresso/uscita	230 V \pm 15%, monofase; 400 V \pm 15%, trifase; 50 Hz
Tipo di rete	TT, TN, IT
Tipo di connettore	Spina IEC 62196 tipo 2 con 5 m di cavo Presca IEC 62196 tipo 2 o presa con otturatore Shutter
RCD interna	AC 30mA+DC 6mA Protezione dalle perdite
Protezione	Sovracorrente, sovratensione, sottotensione, protezione da sovratensione integrata, PME (UK)
Letto di carte (opzionale)	ISO 15693, ISO 14443, NFC
Precisione di misurazione della potenza	+/- 1,0% da 1% a fondo scala; Contatore certificato MID integrato (Solo versione 22kw con Display)

Caratteristiche generali

Classificazione IP e IK	IP65 (IP54 per versione con presa); IK08
Altitudine di funzionamento	2000 m
Range temperatura di operatività	-40°C~+55°C
Range temperatura di stoccaggio	-40°C~+85°C
Montaggio	A parete o a pavimento con piedistallo
Dimensioni (A×L×P)	336×187×85mm

Interfaccia utente

Indicatori di stato	LED/APP/Touch screen (Solo su versione 22kw con Display)
Interfaccia utente	Autel Charge APP; Autel Charge Cloud
Connettività	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, 4G (optional), CAN, RS485 per collegamento contatore di energia
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J
Autenticazione utente	APP, carta RFID

Aggiornamento del software

Aggiornamenti da Remoto

Certificazione e Norme

Sicurezza e conformità	IEC 61851-1, IEC 62311, IEC 62479, IEC 62955, IEC 61439-1/ -7
Garanzia	CE (TUV)
Certificazione	36 mesi, possibilità di estensione della garanzia fino a 5 anni
