

AUTEL®

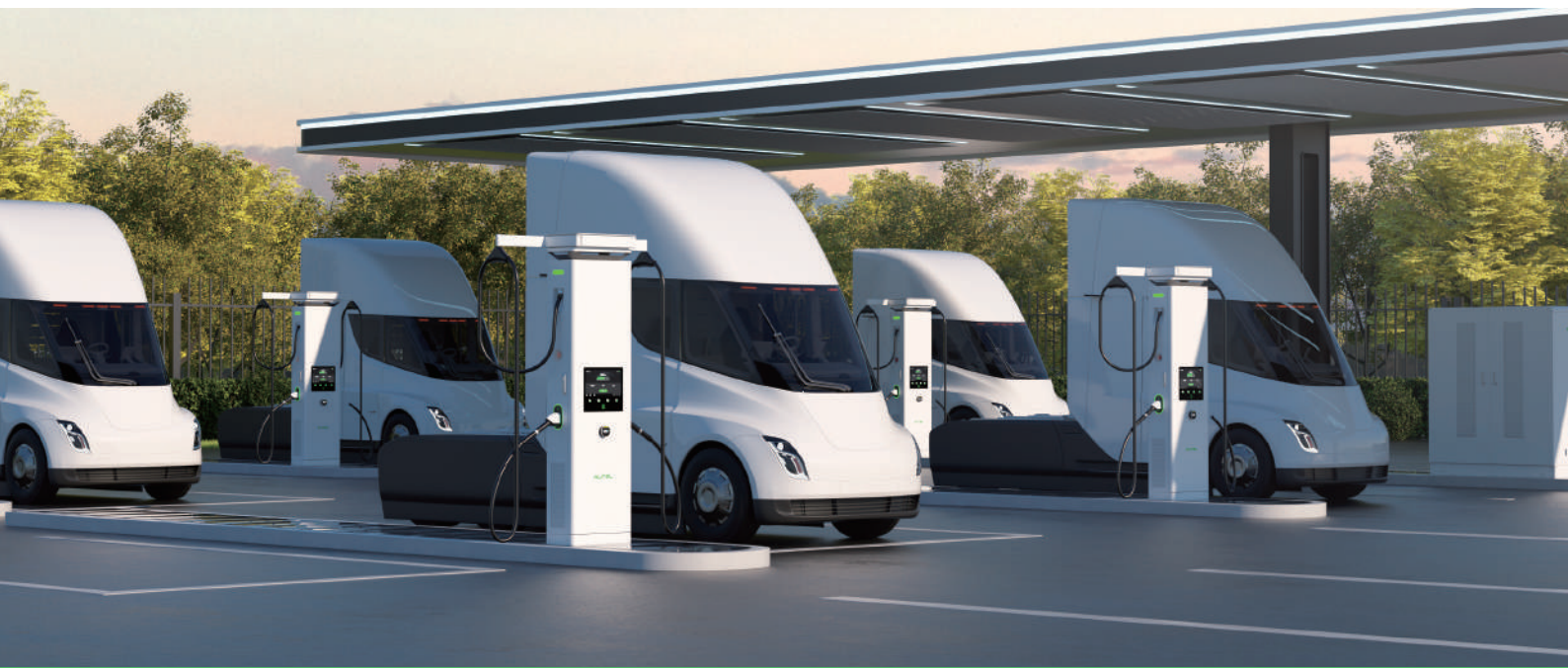
# MaxiCharger DC HiPower

320 kW - 640 kW



# MaxiCharger DC HiPower

## Caricatore ultraveloce da 640 kW



### Ultraveloce

#### Accelerazione delle entrate e del coinvolgimento degli utenti

- Potenza massima di uscita 640 kW; corrente massima di uscita 650 ampere; potenza massima di uscita a cavo singolo 480 kW.
- Il raffreddamento a liquido e la tecnologia di ricarica rapida a basse temperature garantiscono fino a 400 km di autonomia in 10 minuti.



### Intelligente

#### Ottimizzazione dell'efficienza energetica

- Energy Cube (un algoritmo di commutazione a matrice brevettato da Autel) e un algoritmo di commutazione guidato dall'intelligenza artificiale riducono al minimo i costi di espansione e ottimizzano l'utilizzo della capacità di potenza.
- L'intelligenza operativa, tramite il bilanciamento del carico, riduce al minimo il consumo di energia e migliora le prestazioni della stazione.



### Affidabile

#### Guida a elevati tempi di funzionamento

- La progettazione unificata di hardware e software riduce al minimo i tassi di guasto, migliora le operazioni di manutenzione e garantisce tempi di funzionamento ottimali.
- Compatibilità fino al 99,5% con i caricatori per veicoli e percentuale di successo di una singola carica fino al 99,5%.
- La manutenzione semplificata, grazie al design modulare di backup ridondante, consente la sostituzione di un singolo modulo in soli 3 minuti.



### Modulare

#### Risposta alla domanda crescente

- A partire da 320 kW, espandibile fino a 640 kW con moduli di potenza aggiuntivi.
- Adatta il numero di erogatori in base alla domanda, consentendo di ricaricare fino a 8 veicoli in contemporanea.
- Compatibile con l'energia solare, l'accumulo di energia e i sistemi di gestione dell'energia (EMS).

# Specifiche tecniche (erogatore)

## Connessione di uscita DC

Modalità di ricarica  
Potenza uscita 1  
Tensione uscita 1  
Corrente uscita 1  
Potenza uscita 2  
Tensione uscita 2  
Corrente uscita 2  
Numero di uscite

## Erogatore di raffreddamento a liquido

Modalità 4: CCS2  
480kW  
150-950V  
CCS2 500A (massimo 650A)  
480kW  
150-950V  
CCS2 500A (massimo 650A)  
2\*CCS2

## Erogatore Boost

Modalità 4: CCS2  
240kW  
150-950V  
CCS2 300A (massimo 400A), 200A (opzionale)  
240kW  
150-950V  
CCS2 300A (massimo 400A), 200A (opzionale)  
2\*CCS2, oppure 1\*CCS2+1\*CHAdcMO

## Caratteristiche generali

Grado di protezione  
Altitudine operativa  
Intervallo di temperatura di funzionamento  
Intervallo di temperatura di stoccaggio  
Montaggio  
Dimensioni (A×L×P)  
Tipo di schermo  
Lunghezza cavo

## Erogatore di raffreddamento a liquido

IP54  
3000m  
-35°C ~ +55°C  
-40°C ~ +70°C  
A pavimento  
2075×580×320 mm  
Touch screen LCD da 15,6 pollici (1920\*1080)  
5m

## Erogatore Boost

IP54  
3000m  
-35°C ~ +55°C  
-40°C ~ +70°C  
A pavimento  
2075×580×320 mm  
Touch screen LCD da 15,6 pollici (1920\*1080)  
5m

## Interfaccia utente

Indicazione di stato  
Interfaccia utente  
Connettività  
Protocolli di comunicazione  
Autenticazione utente

## Erogatore di raffreddamento a liquido

LED/LCD/APP  
Autel Charge APP; Autel Charge Cloud  
Ethernet  
OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 opzionale)  
APP, scheda RFID, codice QR, carta di credito (opzionale)

## Erogatore Boost

LED/LCD/APP  
Autel Charge APP; Autel Charge Cloud  
Ethernet  
OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 opzionale)  
APP, scheda RFID, codice QR, carta di credito (opzionale)

## Aggiornamento del software

Aggiornamento del software

## Erogatore di raffreddamento a liquido

Aggiornamenti OTA tramite portale web

## Erogatore Boost

Aggiornamenti OTA tramite portale web

## Certificazione e norme

Standard di sicurezza  
Certificazione  
Vita operativa  
Garanzia

## Erogatore di raffreddamento a liquido

IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2;  
ISO 15118  
CE, EMC classe A  
10 anni  
24 mesi, possibilità di estensione della garanzia

## Erogatore Boost

IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2;  
ISO 15118  
CE, EMC classe A  
10 anni  
24 mesi, possibilità di estensione della garanzia

# Specifiche tecniche (quadro elettrico)

Ingresso AC	480kW (raffreddamento ad aria)	640kW (raffreddamento ad aria)
Sistema di messa a terra	3P+N+PE	3P+N+PE
Tensione di ingresso	Trifase 400V AC $\pm 15\%$ (2 Routes)	Trifase 400V AC $\pm 15\%$ (2 Routes)
Frequenza di ingresso	50Hz	50Hz
Fattore di potenza	$\geq 0,99$	$\geq 0,99$
Distorsione armonica (THDi)	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$

Caratteristiche generali	480kW (raffreddamento ad aria)	640kW (raffreddamento ad aria)
Numero di uscite (max)	8	8
Potenza minima regolabile	40kW	80kW
Connettività	4G, Wi-Fi, Ethernet	4G, Wi-Fi, Ethernet
Massima efficienza	$\geq 96\%$	$\geq 96\%$
Grado di protezione	IP54	IP54
Altitudine operativa	3000m	3000m
Intervallo di temperatura di funzionamento	$-35^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$	$-35^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
Intervallo di temperatura di stoccaggio	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
Montaggio	A pavimento	A pavimento
Dimensioni (A×L×P)	2000×1700×900 mm	2000×1700×900 mm

Certificazione e norme	480kW (raffreddamento ad aria)	640kW (raffreddamento ad aria)
Standard di sicurezza	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118
Certificazione	CE, CB, UKCA, RCM	CE, CB, UKCA, RCM
Vita operativa	10 anni	10 anni
Garanzia	24 mesi, possibilità di estensione della garanzia	24 mesi, possibilità di estensione della garanzia

\* Tutte le immagini mostrate sono soltanto a scopo illustrativo. Il prodotto reale e le specifiche possono essere soggetti a cambiamenti a seguito di migliorie al prodotto

## AUTEL<sup>®</sup>

**Autel Europe GmbH**

☎ Telefono: +49(0)89 540299608

✉ E-mail: [evinfo.eu@autel.com](mailto:evinfo.eu@autel.com)

🌐 Sito Internet: [autelenergy.com](http://autelenergy.com)

**Autel Energy**

