

# Rete di ricarica intelligente one-stop

## Serie MaxiCharger DC

### Il massimo dell'esperienza

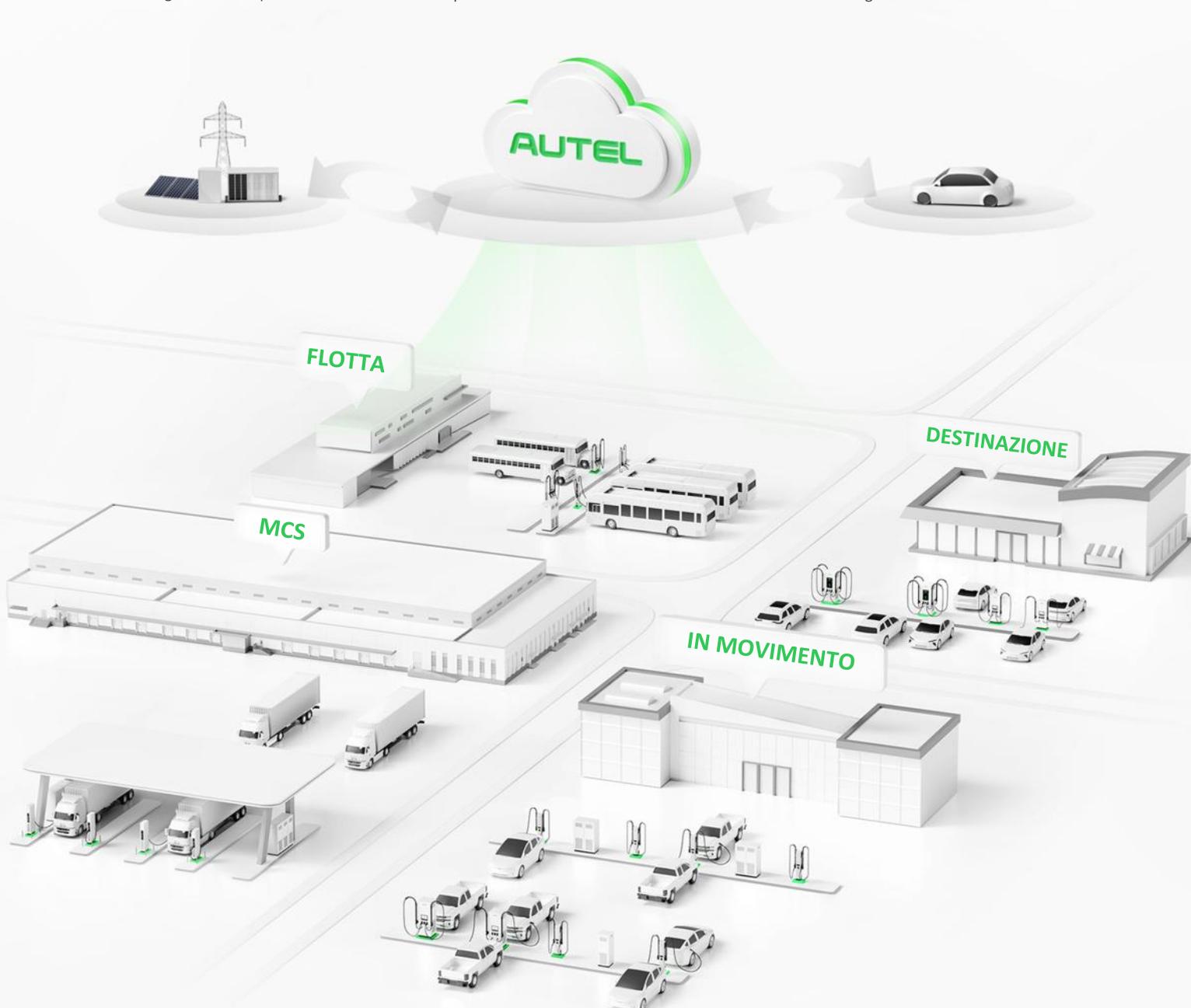
Veloce, agevole e facile da utilizzare, con la rete di ricarica intelligente one-stop

### Prestazioni superiori

Affidabile, durevole nel tempo e online, con la piattaforma remota di O&M

### Massimo rendimento

Efficiente, scalabile e altamente fruibile, con la tecnologia di ricarica basata sull'IA



## CSMS | Software



Unità di ricarica all-in-one  
120kW-480kW



Unità di ricarica di distribuzione  
120kW-1440kW



La serie MaxiCharger DC di nuova generazione offre la Soluzione di ricarica intelligente one-stop, con innovazioni all'avanguardia basate sull'IA. Offre prestazioni affidabili, grazie al design completamente modulare, alla tecnologia Eco-Cooling e al backup a caldo della rete a livello del sito. La compatibilità intelligente veicolo-caricatore-sito e la tecnologia di previsione della curva di ricarica consentono ai clienti di massimizzare il rendimento. Abbinato all'integrazione FV+ESS e agli algoritmi di dispacciamento dell'energia, ottimizza il costo totale di proprietà (TCO) e aumenta i ricavi.

### Il massimo dell'esperienza



#### Ricarica ancora più veloce

Fino a 1 km di autonomia al secondo



#### Copertura completa del veicolo

Il tasso di avvenuta ricarica supera il 99%



#### Pagamento senza intoppi

Comodo pagamento senza alcun tipo di download o registrazione

### Prestazioni superiori



#### Ricarica affidabile

Supporta tempi di attività del 98%+



#### Alto tasso di connessione

Garantisce un tasso di connessione superiore al 99,9%



#### O&M intelligente

Consente la manutenzione da remoto con una O&M completamente online

### Massimo rendimento



#### Utilizzo intensivo

Migliora l'efficienza di ricarica del 10%



#### Utilizzo ottimale dell'energia

Efficienza E2E fino al 96%



#### Facile integrazione di FV e BESS

Supporta le espansioni future, integrandosi con FV e BESS

# Unità di ricarica all-in-one



## DH240

### Uscita CC

Potenza di uscita	120kW; 160kW; 200kW; 240kW
Potenza minima regolabile	40kW
Tensione di uscita	150-1000V
Corrente di uscita	Raffreddamento ad aria: 380A (max. 500A); 300A (opzionale)
Efficienza di picco	96%
Numero di uscite (max.)	2
Modalità di ricarica	2xCCS2
Sistema di messa a terra	3P+PE

### Ingresso CA

Tensione di ingresso	400V CA trifase $\pm 10\%$
Frequenza di ingresso	50Hz/60Hz
Tipo di griglia	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Fattore di potenza	$\geq 0,99$
Distorsione armonica (THDi)	$< 5\%$
Categoria di sovratensione	Lato CA (ingresso) OVC: III

### Specifiche generali

Dimensioni (LxPxA)	782mm x 480mm x 2150mm
Connettività	Doppia SIM 4G, 5G, Wi-Fi, Ethernet
Tipo di schermo	LCD touch screen da 15,6 pollici (1920x1080); 8 pollici, 27 pollici (opzionale)
Lunghezza del cavo	5m; 7,5m (opzionale)
Potenza in standby	$< 85W$ (in base alla configurazione)
Grado di protezione dell'alloggiamento	IP54/IK10
Comunicazione con l'EV	ISO/IEC 15118 con PnC, DIN 70121
Aggiornamento software	Aggiornamenti OTA tramite portale web, FTP, FTPS, HTTPS
Accessibilità	Ottempera ai requisiti ADA per l'altezza, la portata e l'interfaccia utente
Pulsante di emergenza	Sì
Garanzia	24 mesi, possibile estensione della garanzia

### Interfaccia utente

Indicazione dello stato	Standard
Lingue	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano (altre lingue disponibili tramite aggiornamento software)
Terminale di Pagamento	Nayax Onyx; Payter P66/Apollo; PAX IM30; Worldline Valina; Castles S1U2
Protocolli RFID	ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE
Autenticazione utente	AutoCharge, Plug & Charge, APP, scheda RFID, codice QR, carta di credito (opzionale)
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 opzionale)
Sistema di gestione dei cavi	Standard

### Specifiche ambientali

Umidità	$< 95\%$ di RH, senza condensa
Altitudine di esercizio	2000 m
Intervallo di temperatura di esercizio	$-35^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ / $-31^{\circ}F \sim 131^{\circ}F$
Intervallo di temperatura di conservazione	$-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ / $-40^{\circ}F \sim 158^{\circ}F$
Rumore	$\leq 55dBA(1)$ (modello silenzioso)
Conformità EMC	EMC Classe A
Conformità e sicurezza	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht
Certificazione	CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645; TÜV

(1) Condizioni ambientali standard 25°C, distanza di 1 m



Telefono: +49(0)89 540299608

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

Sito web: [autelenergy.com](http://autelenergy.com)

JoJo QIAN 3061

# Unità di ricarica all-in-one



## DH480

Uscita CC	
Potenza di uscita	320kW ; 400kW ; 480kW
Potenza minima regolabile	120kW
Tensione di uscita	150-1000V
Corrente di uscita	Raffreddamento a liquido: 500A (max. 650A) Raffreddamento ad aria: 380A (max. 500A)
Efficienza di picco	96%
Numero di uscite (max.)	2
Modalità di ricarica	2*CCS2 ; 4*CCS2
Sistema di messa a terra	3P+PE
Ingresso CA	
Tensione di ingresso	400V CA trifase $\pm 10\%$ (2 vie)
Frequenza di ingresso	50Hz/60Hz
Tipo di griglia	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Fattore di potenza	$\geq 0,99$
Distorsione armonica (THDI)	$< 5\%$
Categoria di sovratensione	Lato CA (ingresso) OVC: III
Specifiche generali	
Dimensioni (LxPxA)	782mm $\times$ 782mm $\times$ 2287mm
Connettività	Doppia SIM 4G, 5G, Wi-Fi, Ethernet
Tipo di schermo	LCD touch screen da 15,6 pollici (1920x1080); 8 pollici, 27 pollici (opzionale)
Lunghezza del cavo	5m; 7,5m (opzionale)
Potenza in standby	$< 85W$ (in base alla configurazione)
Grado di protezione dell'alloggiamento	IP54/IK10
Comunicazione con l'EV	ISO/IEC 15118 con PnC, DIN 70121
Aggiornamento software	Aggiornamenti OTA tramite portale web, FTP, FTPS, HTTPS
Accessibilità	Ottempera ai requisiti ADA per l'altezza, la portata e l'interfaccia utente
Pulsante di emergenza	Sì
Garanzia	24 mesi, possibile estensione della garanzia
Interfaccia utente	
Indicazione dello stato	Standard
Lingue	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano (altre lingue disponibili tramite aggiornamento software)
Terminale di Pagamento	Nayax Onyx; Payter P66/Apollo; PAX IM30; Worldline Valina; Castles S1U2
Protocolli RFID	ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE
Autenticazione utente	AutoCharge, Plug & Charge, APP, scheda RFID, codice QR, carta di credito (opzionale)
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 opzionale)
Sistema di gestione dei cavi	Standard
Specifiche ambientali	
Umidità	$< 95\%$ di RH, senza condensa
Altitudine di esercizio	2000 m
Intervallo di temperatura di esercizio	$-35^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ / $-31^{\circ}F \sim 131^{\circ}F$
Intervallo di temperatura di conservazione	$-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ / $-40^{\circ}F \sim 158^{\circ}F$
Rumore	$\leq 55dBA(1)$ (modello silenzioso)
Conformità EMC	EMC Classe A
Conformità e sicurezza	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht
Certificazione	CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645; TÜV

(1) Condizioni ambientali standard 25°C, distanza di 1 m



Telefono: +49(0)89 540299608  
E-mail: [evinfo.eu@autel.com](mailto:evinfo.eu@autel.com)  
Sito web: [autelenergy.com](http://autelenergy.com)

JoJo QIAN 3061

# Unità di ricarica di distribuzione



	DS480	DS960	DS1440
<b>Uscita CC</b>			
Potenza di uscita	320kW; 400kW; 480kW	640kW; 960kW	1440 kW
Potenza minima regolabile		40kW	
Tensione di uscita		150-1000V	
Efficienza di picco		96%	
Numero di uscite (max.)	8	6	12 (2*MCS+10*CCS2)
Modalità di ricarica	CCS2	CCS2	CCS2 / MCS
Sistema di messa a terra		3P+PE	
<b>Ingresso CA</b>			
Tensione di ingresso	400V CA trifase ±10% (2 vie)	400V CA trifase ±10% (4 vie)	400V CA trifase ±10% (6 vie)
Frequenza di ingresso		50Hz/60Hz	
Tipo di griglia		TN-S, TN-C, TN-C-S, TT	
Fattore di potenza		≥ 0,99	
Distorsione armonica (THDi)		< 5%	
Categoria di sovratensione		Lato CA (ingresso) OVC: III	
<b>Specifiche generali</b>			
Dimensioni (LxPxA)	782mm × 782mm × 2150mm	1564mm × 782mm × 2150mm	2346mm × 782mm × 2150mm
Connettività		Doppia SIM 4G, 5G, Wi-Fi, Ethernet	
Potenza in standby	<85W (in base alla configurazione)	<160W (in base alla configurazione)	<240W (in base alla configurazione)
Grado di protezione dell'alloggiamento		IP54/IK10	
Comunicazione con l'EV		ISO/IEC 15118 con PnC, DIN 70121	
Aggiornamento software		Aggiornamenti OTA tramite portale web, FTP, FTPS, HTTPS	
Accessibilità		Ottempera ai requisiti ADA per l'altezza, la portata e l'interfaccia utente	
Pulsante di emergenza		Sì	
Garanzia		24 mesi, possibile estensione della garanzia	
<b>Interfaccia utente</b>			
Indicazione dello stato		Standard	
Lingue		Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano (altre lingue disponibili tramite aggiornamento software)	
Protocolli RFID		ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE	
Protocolli di comunicazione		OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 opzionale)	
<b>Specifiche ambientali</b>			
Umidità		<95 % di RH, senza condensa	
Altitudine di esercizio		2000 m	
Intervallo di temperatura di esercizio		-35°C ~ 55°C / -31°F ~ 131°F	
Intervallo di temperatura di conservazione		-40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F	
Rumore		≤55dBA(1) (modello silenzioso)	
Conformità EMC		EMC Classe A	
Conformità e sicurezza		IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht	
Certificazione		CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645; TÜV	

(1) Condizioni ambientali standard 25°C, distanza di 1 m



Telefono: +49(0)89 540299608



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



Sito web: [autelenergy.com](http://autelenergy.com)

JoJo QIAN 3061

# Unità di ricarica di distribuzione



	Raffreddamento a liquido	Raffreddamento ad aria	MCS
<b>Uscita CC</b>			
Potenza di uscita	480kW	400kW	1.2MW
Tensione di uscita	150-1000V		
Corrente di uscita	Raffreddamento a liquido: 500A (max. 650A)	Raffreddamento ad aria: 380A (max. 500A)	1500A+500A(Max.650A)
Numero di uscite (max.)	2	2	2
Modalità di ricarica	2*CCS2	2*CCS2	1*MCS+1*CCS2
<b>Specifiche generali</b>			
Dimensioni (LxPxA)	322mm x 322mm x 1950mm	322mm x 322mm x 1650mm	300mmx800mmx2250mm
Tipo di schermo	Touch screen LCD da 8 pollici (1920x1080)		
Lunghezza del cavo	5m	5m; 7,5m (opzionale)	MCS: 3.1m; CCS2: 5m
Potenza in standby	<65W		
Grado di protezione dell'alloggiamento	IP55/IPK10		
Comunicazione con l'EV	ISO/IEC 15118 con PnC, DIN 70121		
Aggiornamento software	Aggiornamenti OTA tramite portale web, FTP, FTPS, HTTPS		
Accessibilità	Ottempera ai requisiti ADA per l'altezza, la portata e l'interfaccia utente		
Pulsante di emergenza	Sì		
Garanzia	24 mesi, possibile estensione della garanzia		
<b>Interfaccia utente</b>			
Indicazione dello stato	Standard		
Protocolli RFID	ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE		
Terminale di Pagamento	Nayax Onyx; Payter P66/Apollo; PAX IM30; Worldline Valina; Castles S1U2		
Autenticazione utente	AutoCharge, Plug & Charge, APP, scheda RFID, codice QR, carta di credito (opzionale)		
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 opzionale)		
Sistema di gestione dei cavi	Standard		
<b>Specifiche ambientali</b>			
Umidità	<95 % di RH, senza condensa		
Altitudine di esercizio	2000 m		
Intervallo di temperatura di esercizio	-35°C ~ 55°C / -31°F ~ 131°F		
Intervallo di temperatura di conservazione	-40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F		
Rumore	≤55dBA(1) (modello silenzioso)		
Conformità EMC	EMC Classe A		
Conformità e sicurezza	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht		
Certificazione	CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645; TÜV		

(1) Condizioni ambientali standard 25°C, distanza di 1 m

JoJo QIAN 3061



Telefono: +49(0)89 540299608  
 E-mail: [evinfo.eu@autel.com](mailto:evinfo.eu@autel.com)  
 Sito web: [autelenergy.com](http://autelenergy.com)

**AUTEL<sup>®</sup>**



JoJo QIAN 3061

Phone: +49(0)89 540299608

| Website: [autelenergy.com](http://autelenergy.com)

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