

24kW DC Fast Charger



CCS



CHAdeMO



AC TIPO 2



In evidenza

- Disponibile con uno o più standard di ricarica: CHAdeMO (DC), CCS Combo2 (DC) e Presa Tipo 2 (AC)
- Facile integrazione su impianti elettrici esistenti (è necessaria solo una linea elettrica trifase 37A 400V, potenza disponibile 25 kW)
- Velocità di ricarica elevata con un impegno di potenza ridotto (rispetto alla ricarica rapida 50 kW, è necessario solo qualche minuto in più per caricare le batterie all'80%)
- Installazione semplice ed economica (meno di 2h), a parete oppure a basamento
- Costi di manutenzione ridotti, ventilazione non richiesta e nessun filtro da pulire/cambiare
- Installazione indoor o outdoor (IP54)
- Costruzione robusta (IK10) e ampio range di temperatura di esercizio



La stazione di ricarica FAST DC ideale per il mercato italiano

24kW DC Fast Charger è una stazione di ricarica rapida compatibile con tutti i veicoli elettrici presenti e futuri, in grado di ricaricare in meno di un'ora la batteria del veicolo (20-80%).

È la migliore soluzione per la **ricarica delle flotte aziendali** e per offrire un **servizio di ricarica veloce al pubblico** (centri commerciali, parcheggi pubblici e autorimesse, ristoranti, cinema...).

I costi di installazione ed esercizio più bassi sul mercato

Il costo di acquisto ed installazione è circa **3 volte più basso** rispetto alle stazioni da 50 kW, mentre aumentano **solo di poco** i tempi necessari per una ricarica completa (i tempi di ricarica in corrente continua non sono proporzionali alla potenza - kW, per cui una stazione da 50 kW impiega solo qualche minuto in meno rispetto a una stazione da 24 kW).

Inoltre, **24kW DC Fast Charger** impiega la tecnologia presente nei caricatori a bordo veicolo, garantendo il più basso costo di esercizio presente sul mercato. L'elettronica di potenza è **contenuta in una custodia ermetica** e il raffreddamento è gestito tramite una piastra fredda con scambiatore aria / aria. I vantaggi sono:

- l'elettronica di potenza non è esposta all'aria esterna, **durata di vita prolungata**
- nessun filtro da pulire o cambiare, **minore manutenzione**
- ispezione **una volta l'anno** (prodotti concorrenti: manutenzione ogni tre mesi)

Designed and manufactured by IES, Distributore Ufficiale per l'Italia: e-Station S.r.l.



ies
Beyond Charging

 **e-Station**

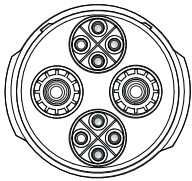
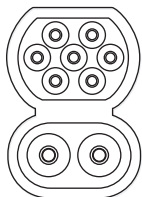
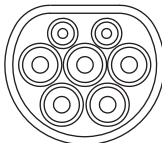
Your Professional Partner for Electric Vehicles and Charging Infrastructure



e-Station S.r.l.
Via Marconi, 37 - 20089 Rozzano (MI)
P. IVA 05183850964 REA 1803290

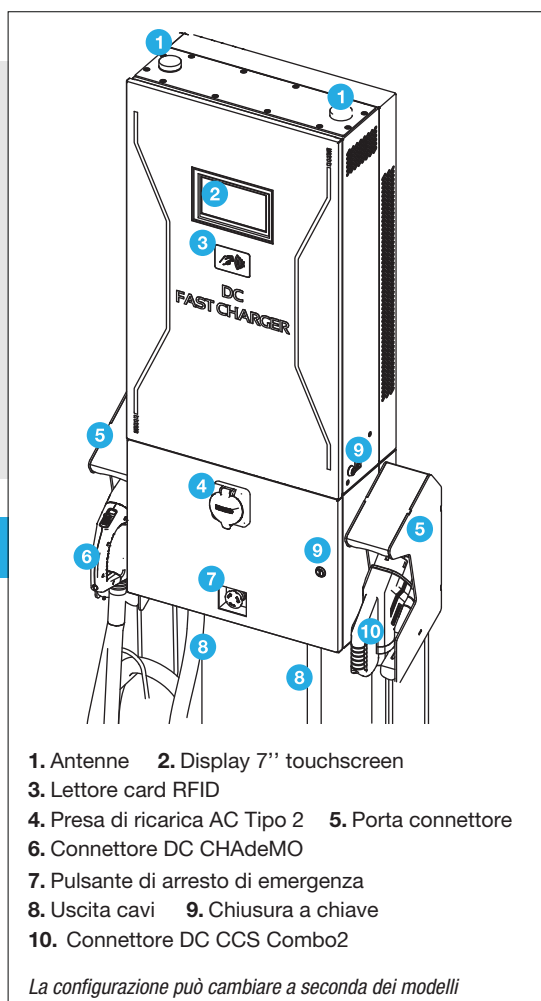
TELEFONO 02 82.58.152
NUMERO VERDE 800 17.25.41
E-MAIL info@e-station.it
SITO WEB www.e-station.it

Scelta semplice

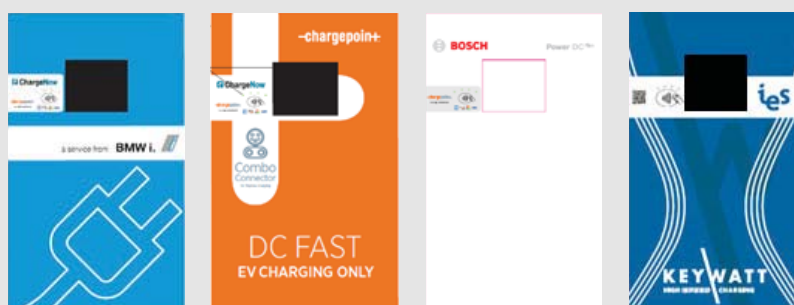
Un unico sistema, diverse possibilità di configurazione.

DC	DC	AC
CHAdeMO	CCS Combo2	TIPO 2 (Mennekes) VDE-AR-E 2623-2-2
		

COD. PRODOTTO / DESCRIZIONE	CHAdeMO	CCS Combo2	TIPO 2 (Mennekes)	
ES-DC24WB-CDM WALLBOX CHAdeMO	■	-	-	
ES-DC24WB-CCS WALLBOX CCS	-	■	-	
ES-DC24WB-DUO WALLBOX CHAdeMO+CCS	■	■	-	
ES-DC24WB-TRI WALLBOX MULTI-STANDARD	■	■	■	
ES-DC24PD-CDM COLONNA CHAdeMO	■	-	-	
ES-DC24PD-CCS COLONNA CCS	-	■	-	
ES-DC24PD-DUO COLONNA CHAdeMO+CCS	■	■	-	
ES-DC24PD-TRI COLONNA MULTI-STANDARD	■	■	■	



Personalizzazione grafica semplice



Universale. Ricarica qualsiasi auto elettrica.



Your Professional Partner for Electric Vehicles and Charging Infrastructure

e-Station S.r.l.
Via Marconi, 37 - 20089 Rozzano (MI)
P. IVA 05183850964 REA 1803290

TELEFONO 02 82.58.152
NUMERO VERDE 800 17.25.41
E-MAIL info@e-station.it
SITO WEB www.e-station.it

Stazione di ricarica Fast DC per veicoli elettrici

Modo 4 IEC61851 - Modo 3 IEC61851 (multi-standard)



Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

Input

Linea Elettrica 1 x trifase 400VAC (3P + N + PE), corrente nominale 37A

Fattore di potenza > 0.99

Rendimento 95%

Output

Tensione 150VDC - 530VDC (230VAC - 400VAC da presa AC Tipo 2, se presente)

Corrente 1,5A - 65A

Potenza Massima **24 kW**

Presa di Ricarica a seconda dei modelli (CCS Combo2, CHAdeMO, AC Tipo 2)

Caratteristiche meccaniche

Esecuzione Montaggio a parete | Montaggio su basamento con supporto di montaggio incluso

Lunghezza dei cavi 4 metri

Dimensioni H 860 x L 507 x W 250 (mm) (wallbox) | H 1'225 x L 507 x W 250 (mm) (wallbox multi-standard)

Peso 66 - 85 kg (wallbox)

Grado di protezione IP54

Resistenza agli urti IK10

Temperatura di utilizzo -25 °C ... +55 °C (riduzione automatica della potenza sopra i +35 °C)

Umidità relativa 10% - 95%

Caratteristiche funzionali

Segnalazione stato di carica Display 7" touchscreen in italiano

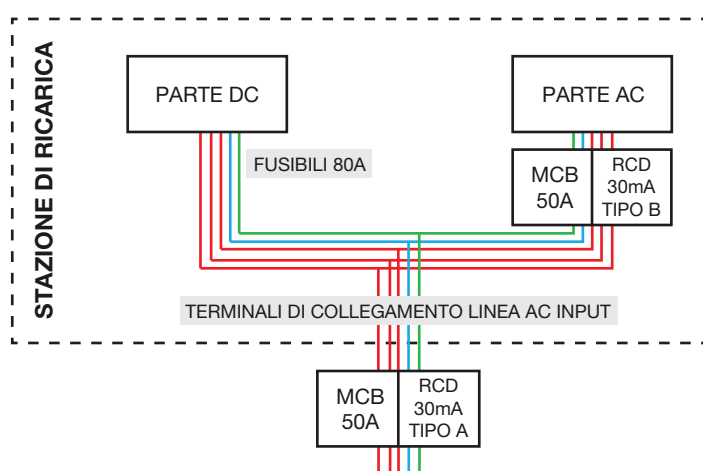
Autenticazione / Attivazione Con tessera RFID e gestione remota da Back-Office

Personalizzazione Cover frontale interamente personalizzabile (opzionale)

Comunicazione SIM Card (inclusa nella fornitura) per collegamento a Back-Office remoto (software cloud)

Certificazioni Dichiarazione di conformità CE, IEC61851-1, IEC61851-22, RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU

Schema di collegamento



Protezioni integrate

- Fusibili in ingresso su ogni modulo
- Diodo e fusibile in uscita su modulo di potenza
- Fusibili azione rapida in uscita
- Contattori su ingresso AC e uscita DC
- Sovraccarico e corto-circuito in uscita
- Surriscaldamento e regolazione della temperatura
- Sovratensione in uscita / inversione della polarità
- Errori sui connettori di ricarica / comunicazione con il veicolo
- Dispositivo di controllo dell'isolamento sulle uscite DC
- Differenziale Tipo B su presa di ricarica AC Tipo 2

Da predisporre a monte:

- Magnetotermico 4P 50A curva C
- Differenziale 4P 0,03A Tipo A



Your Professional Partner for Electric Vehicles and Charging Infrastructure

e-Station S.r.l.
Via Marconi, 37 - 20089 Rozzano (MI)
P. IVA 05183850964 REA 1803290

TELEFONO 02 82.58.152
NUMERO VERDE 800 17.25.41
E-MAIL info@e-station.it
SITO WEB www.e-station.it



Your Professional Partner for Electric Vehicles and Charging Infrastructure

e-Station S.r.l.
 Via Marconi, 37 - 20089 Rozzano (MI)
 P. IVA 05183850964 REA 1803290

TELEFONO 02 82.58.152
 NUMERO VERDE 800 17.25.41
 E-MAIL info@e-station.it
 SITO WEB www.e-station.it