

# DC 800

## Stazione di Ricarica Rapida



### Stazione di Ricarica Rapida Raffreddamento Liquido

La stazione di ricarica Rapida EVbee integra moduli di potenza e cavi raffreddati a liquido, garantendo uscite fino a 1500A/1000V (MCS) e 800A/1000V (CCS2).

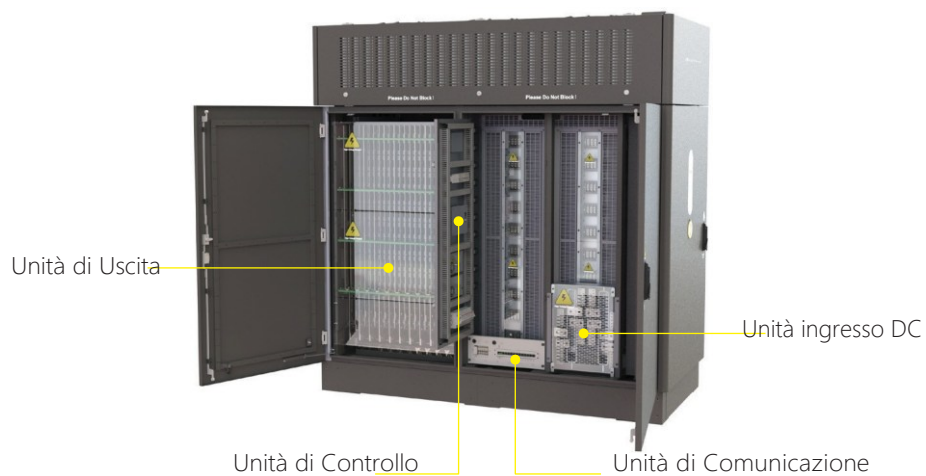
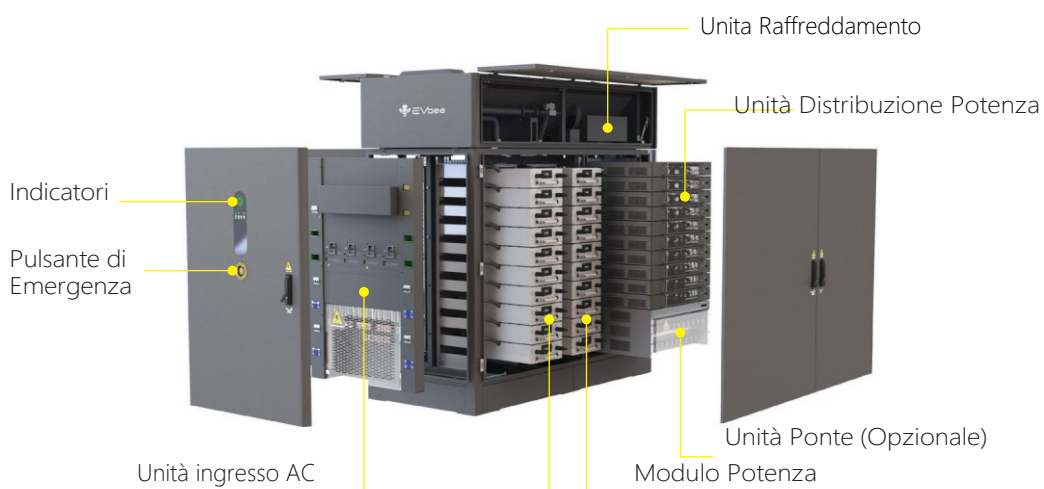


## Caratteristiche (Power Cabinet)



- Raffreddamento a Liquido
- Facilmente integrabile con PV e ESS
- Design Modulare
- Allocazione Potenza Completa
- 10 Uscite
- Scalabile fino al Megawatt

## Design Modulare (Power Cabinet)



# Dati Tecnici (Power Cabinet)

<b>Modello</b>	EVB-CE-DCH800-19A	
<b>Ingresso</b>	<b>AC</b>	<b>DC</b>
Tensione	400Vac±15%	250~825Vdc (250~600Vdc Power Derating)
Max Corrente	1444A	1333A
Frequenza	50/60Hz	-
Tipo Rete	TN-S AC Grid	DC Grid
Fattore di Potenza	≥0.98 (50%~100% Rated Power)	-
THDi	≤5% (50%~100% Rated Power)	-

## Uscita

Potenza	800kW
Tensione di Uscita	150~1000Vdc
Corrente di Uscita	6.5~2660A
Numero di Connettori	10
Efficienza	≥96% (Rated), ≥97% (Peak)

## Operatività e Dimensioni

Temperatura di Esercizio	-30°C~+65°C, Derating > 50°C
Umidità	0~95%RH
Altitudine di Lavoro	≤2000m, Derating > 2000m
Temp. Stoccaggio	-30°C~+70°C
Raffreddamento	Liquido
Grado IP/IK	IP55, IK10 (Telaio)
Rumore	≤55dB Silent Mode, ≤60dB Standard Mode
Dimensioni (mm)	H2170*L1000*P2100
Peso	2035kg

## Specifiche di Sistema

Ponte Ricarica	Opzionale
Tipo Connessioni	4G, WiFi, Ethernet,
Comunicazioni Esterne	Bluetooth Ethernet,
Standards	RS485, CAN
Protocolli di Comunicazione	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, IEC 61851-24
Protezioni	OCPP 1.6, OCPP 2.0.1

Protezione contro dispersioni, protezione da cortocircuito in ingresso, protezione da sovratensione in ingresso, protezione da sottotensione in ingresso, protezione da perdita di fase in ingresso, protezione da sovratensione in uscita, protezione da cortocircuito in uscita, protezione da sovracorrente in uscita, protezione da inversione di collegamento in uscita, protezione contro sovratensioni improvvise, protezione di messa a terra, protezione da sovraccarico, protezione da surriscaldamento, protezione contro l'adesione del contattore, protezione di arresto di emergenza, protezione dall'apertura della porta, protezione dall'immersione in acqua, protezione contro il fumo, protezione da inclinazione.

## Caratteristiche (Dispenser)



- MCS Liquid cooled 1500A
- CCS2 liquid cooled 500A (boost 800A)
- CCS2 natural cooled 375A (boost 500A)
- Cable management integrato
- Design per Accessibilità

## Dati Tecnici (Dispenser)

Uscita	MCS Liquid Cooled	CCS2 Liquid Cooled	CCS2 Natural Cooled
<b>Modello</b>	EVB-CE-DCD02M-251	EVB-CE-DCD500-211	EVB-CE-DCD750-222
Potenza Ingresso e Uscita	1.25MW	500kW	375kW*2
Tensione Ingresso e Uscita	150~1500Vdc	150~1000Vdc	150~1000Vdc
Corrente Ingresso e Uscita	6.5~1500A	6.5~500A (Picco 800A)	6.5~375A (Picco 500A)*2
Numero Connettori	1	1	2
Lunghezza cavo di Ricarica	3m	5m	5m
Tipo Connettore	MCS	CCS2	CCS2

### Operatività e Dimensioni

Temperatura di Esercizio	-30°C~+55°C		
Umidità	0~95%RH		
Altitudine di Esercizio	≤2000m, Derating > 2000m		
Temperatura di Stoccaggio	-30°C~+70°C		
Raffreddamento	Liquid Cooled	Liquid Cooled	Natural Cooled
Grado IP/IK	IP55, IK10 (Telaio)		
Rumore	≤55dB		
Dimensioni (mm)	H1700*L320*P700	H1700*L320*P500	H1700*L320*P500
Peso	150kg	113kg	123kg

### Specifiche di Sistema

Autenticazioni	RFID Card, Scan Code, Local Whitelist, Credit Card (Optional)
Standards	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, IEC 61851-24
Comunicazioni EV	ISO 15118, DIN 70121 (Only for CCS2)
Protezioni	Protezione da sovratensione in uscita, protezione da cortocircuito in uscita, protezione da sovracorrente in uscita, protezione da inversione di connessione in uscita, protezione da sovratensioni, protezione di messa a terra, protezione da sovraccarico, protezione da surriscaldamento, protezione da adesione del contattore, protezione da rilevamento isolamento, protezione arresto di emergenza, protezione apertura porta, protezione da immersione in acqua, protezione dal fumo, protezione da inclinazione.

## Caratteristiche (DC Box)



- Design Modulare
- Operatività e Manutenzione Remota
- Compresa di Protezioni
- Operatività Stabile

## Dati Tecnici (DC Box)

<b>Modello</b>	<b>EVB-CE-DCD800-244</b>
Potenza Ingresso e Uscita	800Kw
Tensione Ingresso e Uscita	250~825Vdc
Max Corrente ingresso e uscita	1333A
Numero connettori	4
Temperatura di Esercizio	-30°C~65°C
Umidità	≤95% Umidità Relativa
Altitudine di esercizio	≤2000m, Derating > 2000m
Temp. di stoccaggio	-30°C~70°C
Grado IP/IK	IP55, IK10 (Metal Enclosure)
Rumore	≤55dB at 1m Distance/25°C
Dimensioni (mm)	H1000*W1670*D420
Peso	240kg
Standards	IEC 61851-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2
Protezioni	Protezione contro le perdite, protezione da sovratensione in ingresso, protezione da sottotensione in ingresso, protezione da cortocircuito, protezione da sovracorrente in uscita, protezione da inversione di collegamento, protezione da sovratensione transitoria, protezione di messa a terra, protezione da sovratemperatura, protezione da adesione del contattore, protezione di arresto di emergenza, protezione all'apertura della porta, protezione dall'immersione in acqua, protezione dal fumo, protezione inclinata.



Charging Made Carefree



Email: [info@evbee.com](mailto:info@evbee.com)



Address: Tennessedreef 3,3565 CK Utrecht, Netherlands



[evbee.com](http://evbee.com)



[evbee\\_global](https://www.instagram.com/evbee_global/)



[evbee-global](https://www.linkedin.com/company/evbee-global/)