

SISTEMA DI RICARICA VERSICHARGE AC

# VersiCharge IEC Post

La ricarica flessibile ed efficiente

[siemens.it/versicharge](https://www.siemens.it/versicharge)



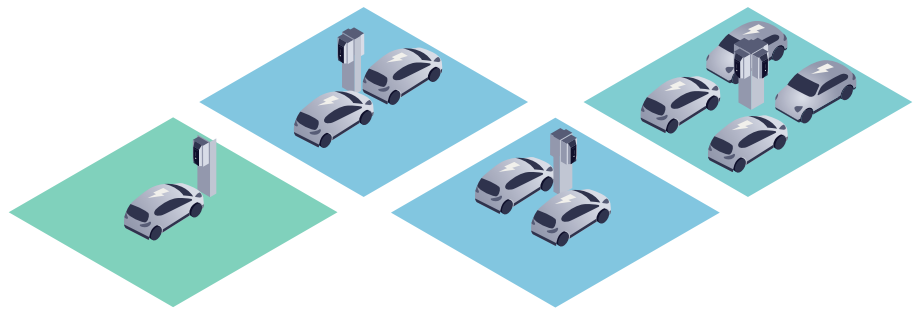
**SIEMENS**

# VersiCharge IEC Post: la ricarica elettrica **flessibile, sicura e protetta**



## Versatile ed elegante

Nessun altro sistema è versatile come VersiCharge IEC Post. L'innovativa struttura di supporto permette l'installazione delle unità di ricarica VersiCharge in qualsiasi tipo di ambiente e applicazione, dai complessi residenziali agli edifici commerciali o in contesti di ricarica pubblica.



## Sicurezza integrata

- Protezione da sovratensione
- Interruttore di potenza
- Interruttore differenziale
- Sistema di distribuzione interno



Installazione singola

Installazione doppia

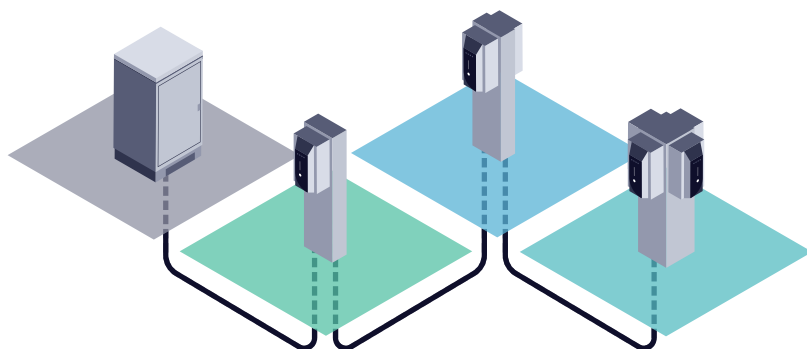
Installazione quadrupla



## Installazione efficiente e conveniente

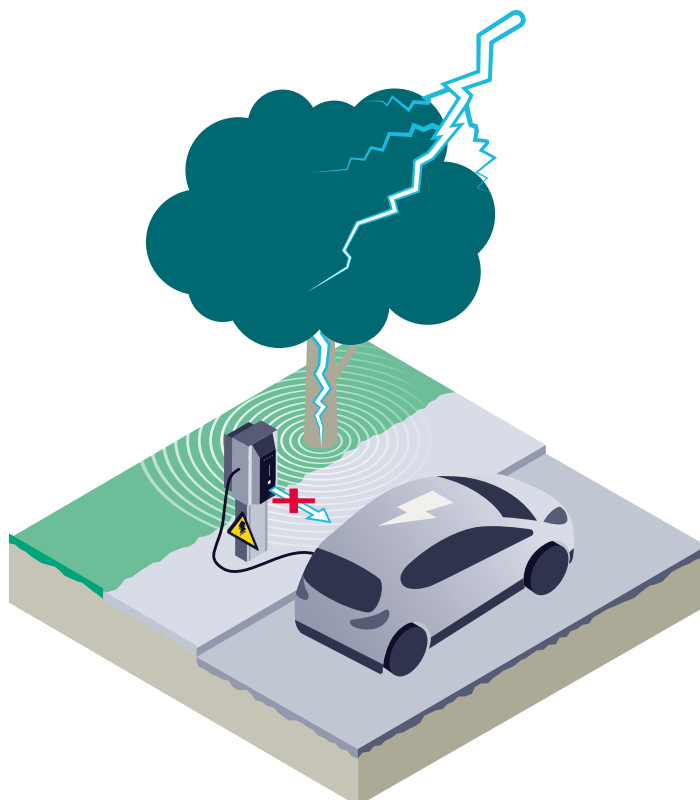
VersiCharge IEC Post è collegato al quadro di distribuzione con un solo cavo: ciò permette di ridurre di circa il 50% i materiali necessari al collegamento, nel caso di installazione di due VersiCharge sulla stessa struttura di supporto e fino al 75% per installazioni quadruple. L'uso di una connessione entra-esce riduce, inoltre, di circa l'85% i materiali necessari al collegamento tra più VersiCharge IEC Post.

I sistemi di protezione elettrica preinstallati in VersiCharge IEC Post permettono un risparmio fino al 50% sulle spese d'installazione. Il sistema è predisposto per la gestione dinamica del carico.



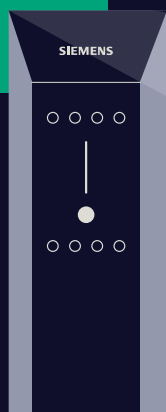
## Ricarica sicura e protetta

I punti di ricarica all'aperto sono maggiormente esposti al rischio di danni causati dai fulmini e dagli agenti atmosferici. VersiCharge IEC Post, oltre a soddisfare i requisiti obbligatori in termini di protezione elettrica della norma CEI 64-8-7-772, prevede, come da raccomandazione, che il circuito di alimentazione del punto di connessione sia protetto da un limitatore di sovratensione (SPD) di tipo 1+2+3. Ciò permette una maggiore protezione della colonnina, ma soprattutto, impedisce possibili danni al veicolo elettrico in fase di ricarica. VersiCharge IEC Post è, inoltre, certificato CE e testato secondo standard internazionali che ne garantiscono la solidità e affidabilità.



# La soluzione adatta a qualsiasi tipo di applicazione

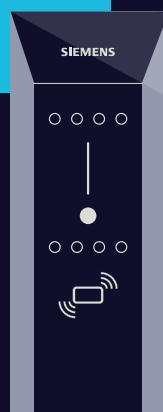
## Residenziale



### Perfetta nel residenziale

- + Fino a 11 kW
- + Contabilizzazione integrata
- + WiFi, LAN, Modbus
- + App per Android e Apple

## Commerciale



### Ideale negli edifici commerciali

- + Fino a 22 kW
- + Accesso limitato con RFID
- + Contatori certificati MID



## Edifici singoli

## Complessi residenziali

## Uffici

## Centri commerciali

## Ricarica pubblica



# VersiCharge IEC Post: dati tecnici

## VERSICHARGE IEC POST

### CARATTERISTICHE E FUNZIONI

	Struttura di supporto singolo	Struttura di supporto doppio	Struttura di supporto quadruplo
VersiCharge opzioni di configurazione (non integrate)	Pre-cablato, protezione elettrica e dai fulmini inclusa per 1xVersiCharge	Pre-cablato, protezione elettrica e dai fulmini inclusa per 2xVersiCharge	Pre-cablato, protezione elettrica e dai fulmini inclusa per 4xVersiCharge
VersiCharge AC potenza uscita		Monofase: up to 7.4 kW, Trifase: up to 22 kW	Monofase: up to 7.4 kW, Trifase: up to 11 kW
Ambiente		Esterno/interno	
Opzioni di montaggio	Installazione su fondazione Classe B 300 (disponibile kit di ancoraggio per fondazione)		
Pannello di servizio	Pannello di servizio frontale, serratura a chiave		

### PROGETTAZIONE GENERALE

Dimensioni (H x W x D)		1,472 x 250 x 125	1,485 x 250 x 250
Peso (solo supporto / con componenti elettrici)	16 kg / 21 kg	16 kg / 22 kg	25 kg / 31 kg
Materiale	Alluminio verniciato a polvere, 9006, spessore del rivestimento RAL da 60 a 80 µm		
Classificazione IP	Scatola di distribuzione integrata IP67		
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio: -20° C to +50° C, max. 95% umidità Temperatura di stoccaggio: -25° C to +70° C		

### PROGETTAZIONE ELETTRICA

Tipo di rete	TT / TN-S / TN-C-S		
Tensione di alimentazione (V)	230 or 400 V / 50 V, 60 Hz		
Max. corrente nominale (A)	16, 32	32, 64	64
Max. potenza nominale (kW)	7.4 / 11 / 22	14.8 / 22 / 44	29.6 / 44 / non specificata
Sezione del cavo	Fino a 5 x 35 mm <sup>2</sup> con ponte passante passivo		
Sezionatore	Interrompe l'alimentazione per la manutenzione		
Protezione da sovratensioni	Applicazione per protezione dai fulmini zona 0 <sub>A</sub> , SPD tipo 1 + tipo 2 + tipo 3 secondo la IEC 61343-1 Sovracorrente da fulmine (10 / 350 µs) / 12.5 / 50 kA; corrente di dispersione nominale (8 / 20 µs) 25 / 100 kA		

### PROTEZIONE DIFFERENZIALE E DA SOVRACCORRENTI

Monofase 7.4 kW, 32 A	1 x RCBO tipo A, 40 A, 10 kA 1 x 40-A sezionatore	2 x RCBO type A, 40 A, 30 mA, 10 kA 1 x 63-A sezionatore	4 x RCBO tipo A, 40 A, 30 mA, 10 kA 1 x 80 A-sezionatore
Trifase 11 kW, 16 A	1 x RCD tipo A, 25 A, 30 mA 1 x MCB, tipo C, 10 kA 1 x 40-A sezionatore	2 x RCD tipo A, 25 A, 30 mA 2 x MCB, tipo C, 10 kA 1 x 40-A sezionatore	4 x RCBO tipo A, 25 A, 30 mA, 6 kA 1 x 80 A-sezionatore
Trifase 22 kW, 32 A	1 x MCB tipo A, 40 A, 10 mA 1 x RCCB type A, 40 A, 30 mA 1 x 40-A sezionatore	2 x MCB tipo A, 40 A, 10 mA 2 x RCCB tipo A, 40 A, 30 mA 1 x 80-A sezionatore	Richiesta gestione del carico adatto (ancora non è disponibile un interruttore adatto)
Note:	Nota distribuzione uniforme delle fasi per la versione monofase (vedi manuale di installazione)		

### CERTIFICAZIONI E STANDARD

Standard elettrici e di sicurezza	CEI EN 61439-7, IEC 60364-7-722 (CEI 64-8-7-722), IEC 60364-5-53 (CEI 64-8-5-53), VDE-AR-N-4100, DIN VDE 0298-4
Certificazioni	CE, IEC 81346-2 / CEI EN 61346-2; SPD secondo la CEI EN 61643-11; conforme a CEI EN 61851-1 / CEI EN 61851-21-2 / CEI EN 61439-1; -7 / CEI EN 61543

### TEST DI CONFORMITA'

Prove di impatto meccanico	CEI EN 61439-7: 2021 10.2.701.6 - 10.2.701.5
Test termici	CEI EN 61439-1: 2021 10.10.2
Test di corrosione	ISO 12944-6:2018

## Siemens eMobility

Siemens eMobility offre una vasta e completa gamma di hardware per l'infrastruttura di ricarica AC e DC, nonché software e servizi adatti ad applicazioni residenziali a commerciali.

Grazie al know-how di Siemens nel settore degli edifici e reti intelligenti, è possibile soddisfare le esigenze dei nostri clienti con soluzioni e prodotti dedicati all'eMobility per un mondo sostenibile e un futuro migliore.

**[www.siemens.it/emobility](http://www.siemens.it/emobility)**

### **Publicato da Siemens S.p.A**

Smart Infrastructure  
eMobility  
Via Vipiteno 4,  
20128 Milano  
Italia

© Siemens 2022

Soggetto a modifiche. Le informazioni fornite in questo documento contengono solo descrizioni generali e/o caratteristiche di prestazione che non sempre riflettono specificamente quelle descritte o che possono subire modifiche nel corso dell'ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche prestazionali richieste sono vincolanti solo se espressamente concordate nel contratto concluso.