

**SIEMENS**



# VersiCharge serie AC

## Verso l'evoluzione dell'eMobility

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

# Un sistema ideale per ogni applicazione

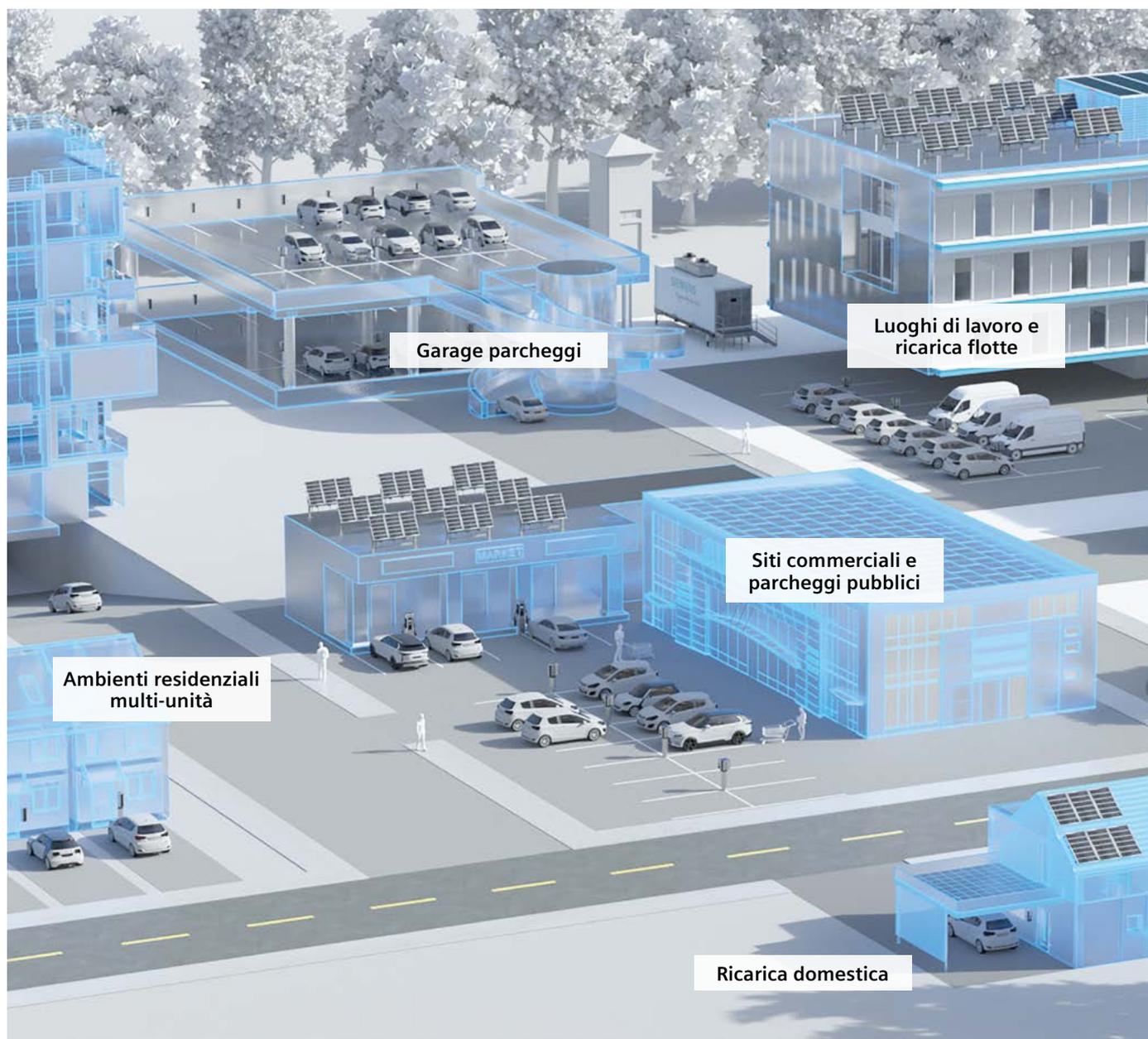
VersiCharge è la soluzione perfetta ovunque tu abbia bisogno di ricarica

La colonnina di ricarica VersiCharge AC è ideale in numerosi contesti, dai luoghi di lavoro ai siti commerciali, garage, ambienti multi-residenziali, ricariche pubbliche e domestiche.

Indipendentemente da dove sia necessario effettuare la ricarica, sono numerosi i vantaggi e le funzionalità che offre, come ad esempio un'App mobile facile da usare, l'integrazione

intelligente negli edifici, connessioni di comunicazione flessibili, ricarica più rapida, gestione intelligente del carico, comunicazioni OCPP e Modbus e altro ancora.

Le colonnine di ricarica Siemens VersiCharge AC possono essere montate a parete o su piedistallo. I vari accessori aiutano a installarle facilmente in qualunque tipo di parcheggio.



# Flessibilità per il futuro

## Integrazione intelligente negli edifici

Le colonnine di ricarica VersiCharge AC offrono diverse interfacce di comunicazione, per una perfetta integrazione con le reti locali e remote. Un'ampia implementazione Modbus consente la comunicazione diretta con i sistemi di gestione degli edifici, come Siemens Desigo, garantendo vantaggi quali la gestione dinamica del carico.



Modbus  
Wi-Fi  
Ethernet



## Configurazione del sistema modulare

Sia che si utilizzino le unità Parent VersiCharge solo come gateway di comunicazione, sia che si impieghino per eseguire funzioni di rete e controllo locali più estese, le opzioni di configurazione Parent-Child contribuiranno a ridurre gli investimenti e i costi operativi.

## Strutture flessibili ed eleganti



*Il design del piedistallo in foto potrebbe differire da quello che sarà fornito*



Facile integrazione  
in Cloud



Wi-Fi, Ethernet,  
4G e UMTS



App mobile  
facile da usare



Identificazione semplice  
del documento  
d'identità

# I Alla base del successo

Vantaggi pensati su misura



## Integrazione intelligente negli edifici

- Monitoraggio e controllo tramite Siemens Desigo e sistemi di terze parti
- Comunicazione Modbus TCP e RTU
- Gestione e monitoraggio intelligenti del carico



## Flessibilità

- Configurazioni del sito modulari ed estendibili
- Diverse possibilità di comunicazione
- Installazione a parete o su palo



## Prodotto robusto e affidabile

- Adatto per ambienti sia interni che esterni (IP56)
- Sicurezza garantita



## All'avanguardia e a prova di futuro

- Interoperabilità EV testata
- Possibilità di aggiornamento remoto
- Misurazione integrata e accurata dei ricavi



## Design intuitivo

- Interfaccia intelligente e di facile utilizzo
- Configurazione rapida utilizzando l'App mobile per iPhone e Android
- Monitoraggio della corrente residua integrato da 6 mA CC



## Integrità

- Conveniente
- VersiCharge AC Wallbox di terza generazione
- Qualità Siemens

# Facciamo la differenza

## Caratteristiche principali

La compatibilità con tutti i veicoli elettrici comuni e gli standard di ricarica applicabili, la facilità d'uso e le funzioni comfort, come la ricarica ritardata e programmata, garantiscono al cliente molti vantaggi.

Struttura robusta adatta per applicazioni esterne (IP56 e IK10)

Barra di stato per informazioni su identificazione, ricarica e ritardo

Misurazione integrata dei ricavi certificata MID\*

I LED indicano l'alimentazione del sistema, lo stato della connessione del veicolo, la potenza di ricarica ed evidenziano eventuali guasti

Autenticazione utente tramite RFID (Mifare classic, whitelist locale e sincronizzazione tramite OCPP)

La protezione integrata RCD da 6 mA CC consente di ridurre i costi di installazione

Interruttore di regolazione della corrente per cinque diverse impostazioni del limite di corrente

Wi-Fi dual band integrato ad alte prestazioni

Connettività UMTS LTE / 4G per comunicazioni di rete mobile (unità Parent)

LED che indicano la connettività, il pannello bloccato e l'utilizzo del controllo remoto

Certificato CE per sicurezza e interoperabilità

Pulsante touch per selezionare il ritardo e il livello di potenza

Cover protettiva

Disponibile con presa di tipo 2 o cavo da 7 m con spina di tipo 2

Connessioni RS485 Modbus RTU e Modbus TCP al sistema di gestione degli edifici

\* La misurazione conforme a ERK è in fase di sviluppo

# I Più di una ricarica

## Assistenza e consulenza

Le colonnine di ricarica Siemens Versicharge sono sinonimo di qualità superiore, robustezza, affidabilità e tecnologia collaudata da oltre dieci anni attraverso la fornitura di milioni di ricariche ai veicoli elettrici (EV).

La nuova serie Versicharge AC di terza generazione continua questa tradizione, con nuove funzionalità rivoluzionarie e il supporto costante dei servizi di assistenza Siemens, in locale e da remoto.



## Pacchetti di servizi

Offriamo servizi e supporto a livello mondiale per l'intera durata dell'infrastruttura di ricarica, assicurando così la massima operatività e disponibilità dei veicoli.

I nostri pacchetti di servizi basati su cloud Care e Care Plus gestiscono le colonnine attraverso il servizio di backend Siemens dedicato.

### Care

Il pacchetto di assistenza di base Care è incluso nel contratto durante il periodo di garanzia e può essere esteso tramite abbonamento. Assicura che gli update del firmware

mantengano aggiornate le colonnine di pari passo con l'evoluzione nel mondo dell'eMobility. Le analisi e la diagnostica a distanza vengono eseguite dal nostro servizio clienti su richiesta.

### Care Plus\*

Il nostro pacchetto Care Plus offre tutti i servizi digitali Care e altri ancora. La colonnina sarà monitorata e analizzata in modo proattivo dal nostro centro operativo. Gli aggiornamenti del firmware verranno forniti con priorità.

\*Presto disponibile

# Wallbox VersiCharge AC – dati tecnici

Caratteristiche e funzioni	
Modalità di ricarica	Modo 3
Collegamento al veicolo	Presa di tipo 2, cavo da 32 A o 7 m con spina di tipo 2/32 A e sistema di gestione del cavo integrato
Potenza uscita AC	Monofase: fino a 7,4 kW o trifase: fino a 22 kW
Ambiente	Interno ed esterno
Opzioni di montaggio	Montaggio a parete e su palo, vedere accessori
Pulsante touch	Tempo di ritardo, ritorno al massimo livello di potenza
Stato di carica	LED di Accensione, ritardo, stato di carica, livello di carica ridotto, autenticazione
LED di comunicazione / stato	Collegato / non connesso durante il funzionamento / potenza del segnale durante la messa in servizio
Parent / Child	Fino a 24 unità child per unità parent per la comunicazione combinata con il backend
Gestione del carico	Tramite OCPP o Modbus
Comunicazione	
Interfacce	Ethernet, Wi-Fi, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP, in aggiunta per unità Parent e Child GSM, LTE, 4G
Autenticazione utente	Scheda RFID (whitelist locale, MiFare), predisposta per plug-and-charge acc. a ISO 15118 (OTA aggiornabile)
Configurazione	Via VersiCharge mobile app o VersiCharge PC Tool
Protocollo Backend	OCPP 1.6, aggiornabile a OCPP 2.0
Aggiornamento Software	Possibile tramite aggiornamento da remoto
Progettazione elettrica	
Tensione di alimentazione	Monofase: 230 V / 7,2 kW, trifase: 400 V / 22 kW; 50 Hz
Impostazioni correnti nominali	10/13/16/20/32 A
Sezione del cavo	Monofase: 10 mm <sup>2</sup> , trifase: 10 mm <sup>2</sup>
Tipo di rete	TT / TN
Misurazione dell'energia	Misurazione MID dei ricavi accurata
Rilevamento di guasti a terra AC	30 mA AC
Rilevamento di perdite DC	≤6 mA DC
RCCB/ FI	Non integrato
Protezione dalla tensione	Integrata
Protezione da sovracorrente	Corrente + 10% sopra la soglia configurata, min. +2 A / 5 secondi
Altitudine di funzionamento	2.000 m
Progettazione generale	
Classificazione IP e IK	IP 56, IK10
Dimensioni (AxLxP)	446 mm x 180 mm x 158 mm
Peso	Cavo: 1 ~ 5,3 kg; 3 ~ 7,2 kg / presa: 1 ~ 2,9 kg; 3 ~ 5,0 kg
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio: -30 °C - + 50 °C, temperatura di stoccaggio: -40 °C - + 60 °C, 98% senza condensa
Colori	Argento metallizzato (Pantone 10077), nero
Certificati e standard	
Certificazioni	CE
Standard	EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 60068-2-52, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 330 330, EN 300 328, EN 301 511, EN 301 893, IEC 62955

Varianti IEC		Parent	Child
Monofase	Cavo	8EM1310-2EJ04-3GA2	8EM1310-2EJ04-0GA0
	Presa	8EM1310-2EH04-3GA2	8EM1310-2EH04-0GA0
Trifase	Cavo	8EM1310-3EJ04-3GA2	8EM1310-3EJ04-0GA0
	Presa	8EM1310-3EH04-3GA2	8EM1310-3EH04-0GA0

**Siemens Spa**  
Smart Infrastructure  
Distribution Systems  
Via Vipiteno 4  
20128 Milano  
Italia

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

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.

