

SIEMENS



SICHARGE D

Ricarica dinamica
per il futuro della mobilità

[siemens.it/sicharge-d](https://www.siemens.it/sicharge-d)

SICHARGE D

Il futuro della ricarica veloce DC

Una tecnologia avanzata che anticipa le tue esigenze

Dinamica e flessibile, la colonnina compatta SICHARGE D offre al suo interno numerose opportunità. Approfitta della nostra tecnologia all'avanguardia, facilita il tuo processo decisionale e costruisci un'infrastruttura di ricarica pronta per il futuro.



ValueScreen

Il touchscreen da 24" offre un'esperienza di ricarica user-friendly e permette una facile integrazione di contenuti personalizzati.



PowerUp

Le stazioni di ricarica SICHARGE D consentono un facile aggiornamento della potenza di carica per soddisfare le esigenze in continua evoluzione.



ConnectPlus

Economica e poco ingombrante, SICHARGE D può essere facilmente integrata con due erogatori DC per caricare fino a cinque auto in parallelo.



FullDPA

L'allocazione dinamica della potenza risponde facilmente alle richieste individuali di potenza dei veicoli elettrici e assicura un tempo di ricarica ottimizzato.

Perfetta per tutte le applicazioni

La colonnina compatta permette un'integrazione senza sforzo

Quando hai bisogno di ricaricare velocemente ad alta potenza, la scelta perfetta è SICHARGE D. La stazione di ricarica compatta che si integra perfettamente nel tuo ambiente.



Stazioni di ricarica autostradali e urbane

Con molto di più di una ricarica rapida dei veicoli elettrici, la nostra SICHARGE D, intelligente ed economica, offre:

- La migliore efficienza della categoria
- Massimo utilizzo della potenza installata
- Ingombro molto compatto



Ricarica pubblica

Perfettamente adatta a qualsiasi paesaggio urbano, SICHARGE D fornisce la tua infrastruttura di ricarica con:

- Protezione robusta anti-vandalismo IK10 inclusa, valida anche per lo schermo
- Parametrizzazione del livello di rumore (< 50dB(A)) per esempio per la modalità giorno e/o notte
- Varietà di opzioni di pagamento



Ricarica dei clienti

SICHARGE D assicura una ricarica senza interruzione, con alta affidabilità e flessibilità insieme a:

- Design unico e accattivante
- Uno schermo 24" ad alta accessibilità
- Elevata sicurezza informatica basata su speciali processi di valutazione Siemens

Tecnologia best-in-class

Funzionalità su misura basate su un'importante esperienza tecnologica e la passione per l'ingegno

Resistente alle intemperie, ai raggi UV, rivestimento resistente ai graffi e alla polvere

La pendenza inclinata di protezione dalla pioggia convoglia l'acqua verso la parte posteriore

LED per guida utente e indicazione dello stato DC a sinistra e a destra

Adatto per applicazioni esterne IP54 e IK10

Display touchscreen da 24" ad alta luminosità e intuitivo per un accesso senza difficoltà e varie possibilità di personalizzazione

Parte anteriore in vetro infrangibile

Cavo di ricarica DC No. 2 CHAdeMO; CCS2 e misuratore MID (opzionale)

Cavo di ricarica DC No.1 CCS2; misuratore MID (opzionale)

Terminale integrato con lettore di carte di credito contactless**

Lettore di carte RFID per autenticazione

Pulsante di arresto di emergenza (opzionale)

Presse AC tipo 2 con sportello e blocco della spina; contatore MID (opzionale)

Ampie porte anteriori e posteriori per un facile accesso per la manutenzione

IEC standard
Certificazione CE

EMC Classe B (su richiesta)

**disponibile da 06.2021

L'impostazione delle caratteristiche può differire a seconda della configurazione specifica del cliente

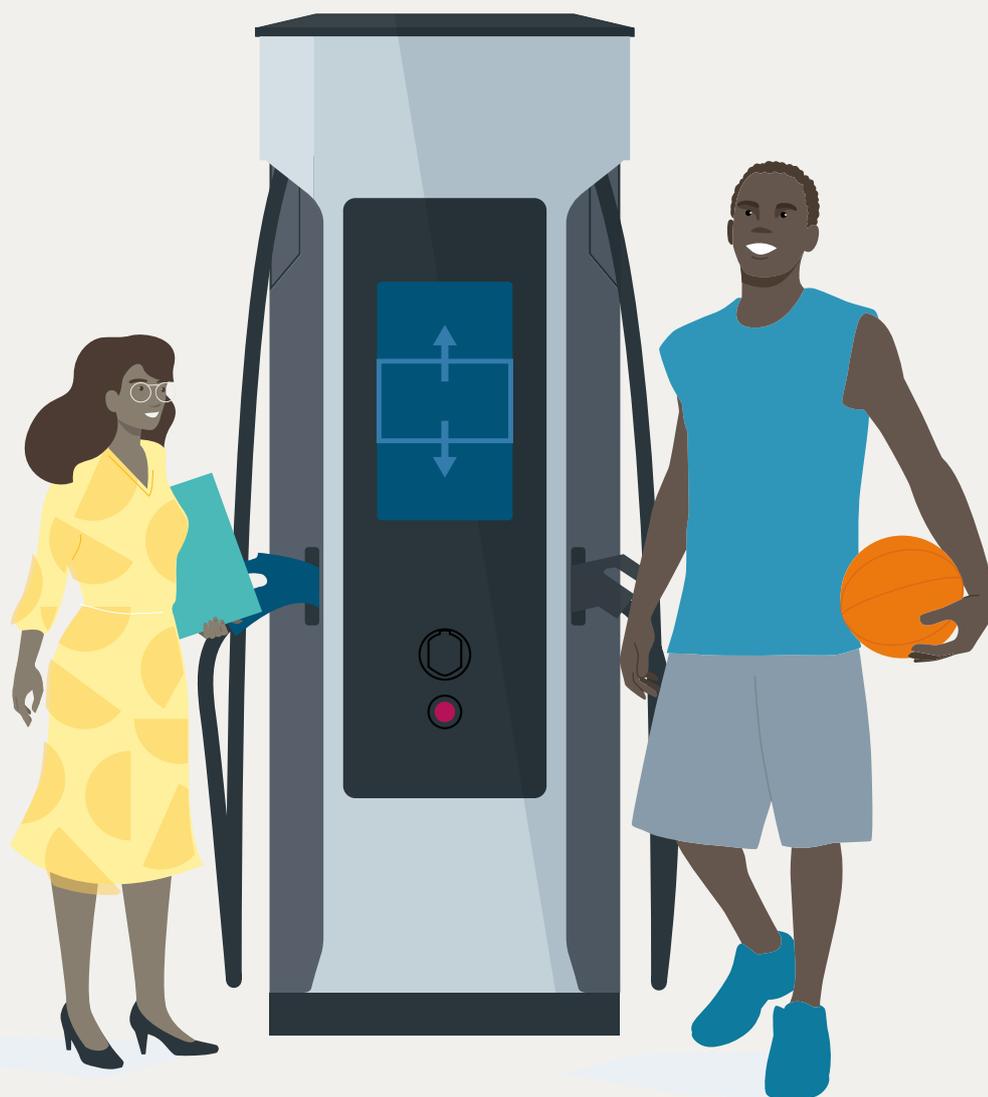
ValueScreen

più di un touchscreen

Massima flessibilità di interfaccia per i tuoi clienti



Lo schermo user-friendly integrato regolabile da 24" permette ai tuoi clienti di utilizzare facilmente SICHARGE D all'altezza più comoda. Le future colonnine di ricarica opereranno come parte di processi aziendali integrati e consentiranno più funzioni della semplice ricarica. Con il suo grande schermo flessibile, SICHARGE D è già pronta a supportare questa funzionalità estesa.



Flessibilità a prova di futuro

Adattamento dinamico a carichi variabili

La mobilità elettrica è un business in crescita e così abbiamo sviluppato la colonnina di ricarica compatta SICHARGE D come una soluzione flessibile e modulare che può essere facilmente aggiornata per soddisfare le sfide future in termini di potenza di carica o di numero di veicoli serviti allo stesso tempo.



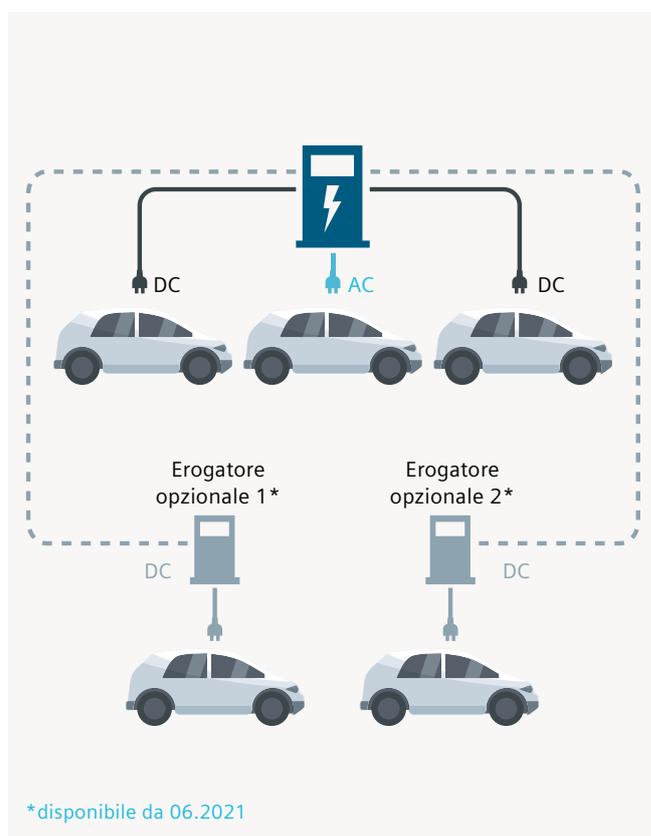
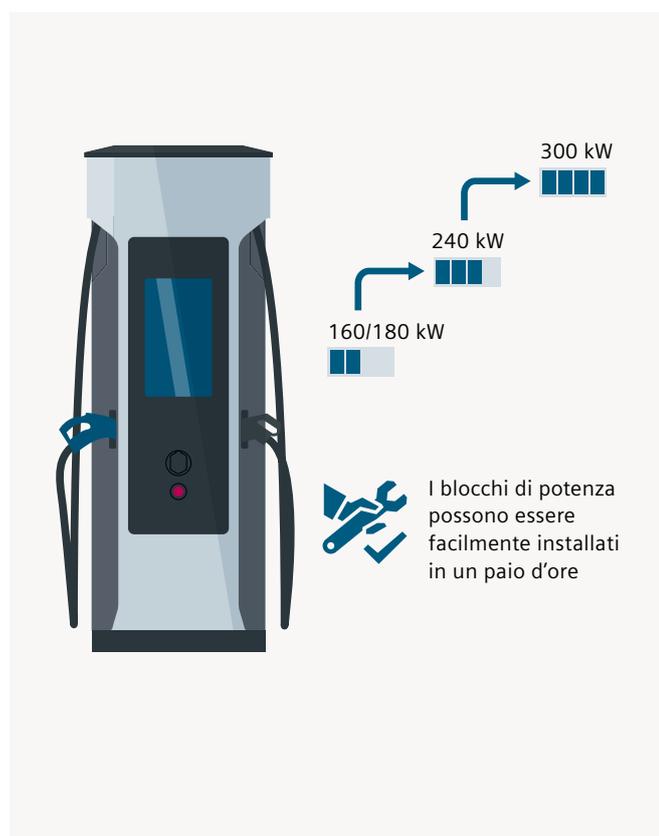
Offri fino a 300 kW di potenza di carica

Con SICHARGE D sei pronto a soddisfare le crescenti richieste di ricarica veloce. La colonnina può essere facilmente aggiornata con moduli di potenza aggiuntivi che garantiscono tempi di inattività minimi: plug-and-play. Dopo il riavvio, il sistema si riconfigura automaticamente e fornisce la potenza aggiornata.



Carica più auto con un unico sistema di ricarica

Facilmente estendibile con erogatori aggiuntivi, il sistema di ricarica SICHARGE D offre la massima flessibilità e un utilizzo ottimizzato dello spazio di parcheggio. Facilmente accessibile da un massimo di cinque veicoli elettrici che si caricano in parallelo (4 x DC e 1 x AC) in qualsiasi stazione SICHARGE D.



*disponibile da 06.2021

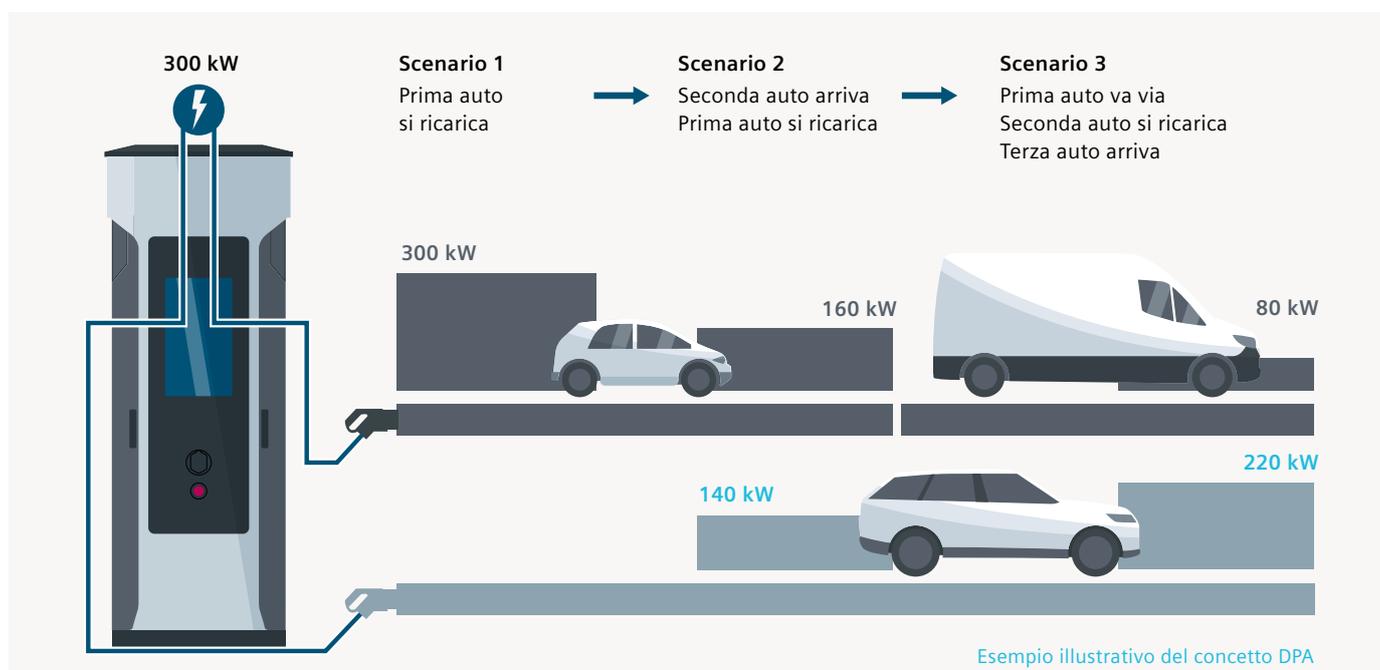
Dynamic power allocation (DPA)

Aumenta il numero di sessioni di ricarica



Con SICHARGE D, il processo di ricarica si adatta automaticamente ai veicoli collegati per soddisfare due obiettivi: usare sempre tutta la potenza di carica disponibile e farlo in base all'effettiva richiesta di potenza di ogni auto collegata.

In questo modo, l'intera capacità di ricarica può essere utilizzata su un solo veicolo, oppure può essere distribuita a diversi veicoli in base alla loro richiesta. Poiché la richiesta di potenza è dinamica durante il processo di ricarica, la distribuzione appropriata della potenza di ricarica da parte della SICHARGE D minimizza i tempi di ricarica per tutti veicoli elettrici collegati.



I veicoli elettrici con elevata capacità di ricarica possono consumare fino a 300 kW su qualsiasi presa DC, a seconda della configurazione.

Nel caso in cui due veicoli siano in carica in parallelo, la potenza disponibile sarà automaticamente condivisa in base alla loro domanda individuale, ottimizzando il tempo di ricarica.

SICHARGE D

Dati tecnici

SICHARGE D	160	180 Flex	240 Flex	300 Flex
Potenza totale DC massima	160 kW	180 kW	240 kW	300 kW
Specifiche operative				
Dynamic power allocation (DPA)	in step 80 kW	in step 40 / 60 kW	in step 60 kW	in step 60 / 80 kW
Scalabile	fino a 300 kW			
Opzioni prese	Standard: DC 1 x CCS 2 e 1 x CHAdeMO – in alternativa 2 x CCS2 Opzionale: Presa AC Tipo 2 (con sportello e otturatore)			
Interfaccia per erogatori aggiuntivi (ricarica in parallelo)	2 x DC**			
Interfaccia utente	Touchscreen 24" full-color con posizione adattabile (secondo DIN 18040); LED di status per presa			
Rating protezione	IP54, IK10 (incluso il display)			
Condizioni ambientali	Temperatura d'esercizio -25°C...+55°C < 95% di umidità relativa senza condensa; altitudine di funzionamento ≤ 2,000 m senza declassamento			
Protezione elettrica	Protezione RCD e contro le sovratensioni. Categoria di sovratensione III, DIN EN 60664-1			
THDi	< 5%			
Fattore di potenza	> 0.99 a pieno carico			
Efficienza	> 95.5% nominale, > 96% picco			
Livello di rumore d'esercizio	< 65 dB @ 5 m, a pieno carico (modalità silenziosa: < 50 dB @ 5m, tempi configurabili, es. per il giorno e la notte)			
Informazioni sulla rete				
Tipo di rete	TN-C, TN-S, TN-C-S, o TT			
Tensione d'ingresso AC	400 V AC (±10%)			
Gamma di frequenza	45...55 Hz			
Presca DC				
Corrente massima alla presa del caricatore	CCS 2: 1 x 250 A / 400 A picco*** (cavo raffreddato ad aria), 1x 500 A (cavo raffreddato a liquido) CHAdeMO: 1 x 125 A / 200 A			
Gamma di tensione di uscita	150 – 1,000 V DC			
Specifiche generali				
Ingombro della presa (WxD) / Dimensioni (HxWxD)	680 x 620 mm / 2,300 x 845 x 820 mm			
Connettività backend	OCPP 1.6j+			
Controllore di ricarica	EcoG OS			
Gestione remota	Accesso remoto, aggiornamenti software over-the-air (OTA), gestione dispositivo			
RFID	MIFARE ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693, Legic Prime, Legic Advant			
Autorizzazione/pagamento	RFID, Codice PIN, QR Code + smartphone, carta di credito (su richiesta)			
Connessione di rete	Ethernet 10/100 Base; GSM / GPRS / UMTS / LTE			
Norme e standard				
Certificazione CE	Sì			
Standard di sicurezza e ricarica	IEC 61851-1, IEC 62477-1, IEC 62311, EN IEC 63000			
EMC	EN 61000-6-2 (Immunità, Industriale, Classe A), IEC 61851-21-2 (Emissione, Classe A), Classe B su richiesta			
Comunicazione EV	ISO 15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2			
Standard di connessione	DC: cavo CCS Combo 2 secondo IEC 61851-23, IEC 62196-3 (Modo 4, Tipo 2) DC: CHAdeMO 1.2, JEVS G105 (Modo 4, CHAdeMO) AC: IEC 61851-1, IEC 62196-2, (Modo 3, Tipo 2)			

**disponibile da 06.2021

***disponibile da 07.2021

Il cavo 400 A può essere adattato

Opzioni di configurazione flessibili



Terminale per carta di credito



Presa AC



Pulsante di emergenza



Questa è una selezione di opzioni di configurazione

Opzioni di configurazione	
Presa AC	Presa supplementare da 22 kW AC Tipo 2
Contatore AC in entrata	Contatore AC standard per misurare il consumo totale di energia
Contatore AC per la presa AC	Contatore AC standard per misurare il consumo alla presa AC
Contatore DC per presa DC	Contatore DC standard per presa
Pagamento con carta di credito	Due opzioni a scelta: terminale integrato contactless o terminale con PIN-pad, su richiesta
Pacchetto di sicurezza aggiuntivo	Fusibili aggiuntivi sui moduli di potenza DC e un pulsante di arresto di emergenza sull'alloggiamento
Gamma di temperatura estesa	Estensione del range di temperatura fino a -35°C su richiesta
Test di integrazione del nuovo sistema backend	SICHARGE D può essere collegata in modo flessibile a qualsiasi backend secondo OCPP 1.6J+ Su incarico, possiamo anche configurare e testare il collegamento a un backend precedentemente non collegato
Test di configurazione e comunicazione	Ogni SICHARGE D è testata al 100% in fabbrica. Opzionalmente, possiamo anche eseguire una configurazione specifica per il cliente, compresa la scheda SIM e il test di comunicazione al backend
Parametrizzazione del livello di rumore	A seconda dei requisiti locali (in aree sensibili come ospedali, hotel, abitazioni residenziali) il livello di rumore della stazione di ricarica può essere parametrizzato per la modalità giorno e/o notte
Branding specifico per il cliente	Modelli di decorazione e design personalizzati possono essere creati utilizzando modelli per supportare il tuo brand, su richiesta

Le opzioni di configurazione nella propria regione possono variare; contattare il proprio rappresentante Siemens per ulteriori informazioni

Più di una ricarica

Tranquillità con SICHARGE D

Offriamo servizi e supporto di classe mondiale per tutta la durata della attrezzatura di ricarica, assicurando così il massimo tempo di attività e la massima disponibilità delle colonnine.



Gestisci la tua infrastruttura di ricarica con i pacchetti Care e Care Plus come parte dei nostri servizi digitali connessi.

Il nostro pacchetto base **Care** include:

- Connettività indipendente dal canale OCPP
- Analisi e diagnosi in remoto su richiesta
- Aggiornamenti FW OTA

Incluso nel periodo di garanzia

Per le infrastrutture critiche, offriamo **Care 24/7**

Servizi Care Plus con un centralino 24/7 e tempi di reazione garantiti

Con il nostro pacchetto **Care Plus** usufruisci di tutti i servizi di Care digitali e in più:

- Monitoraggio remoto proattivo, analisi e risposta
- Priorità per l'aggiornamento del firmware
- Sconti sui pezzi di ricambio

La soluzione di oggi per le sfide di domani

Le numerose caratteristiche di tendenza della SICHARGE D



Tecnologia avanzata

- Potenza modulare e scalabile
- Scalabile fino a 300 kW
- Allocazione dinamica della potenza
- Ricarica in parallelo



All'avanguardia e pronta per le future necessità

- Aggiornabile agli ultimi standard
- Massima tensione fino a 1.000 V
- Massima corrente fino a 1.000 A
- Interoperabilità comprovata



Efficienza

- Migliore efficienza della categoria
- Funzionamento senza interruzioni
- Poco ingombrante



Flessibile e a valore aggiunto

- Touchscreen 24" multilingue intuitivo con altezza adattabile
- Predisposto per contenuti di marketing a valore aggiunto
- Livello di rumore regolabile



Affidabile

- Alta disponibilità
- Sicurezza informatica e funzionale leader nel settore
- Eccellente manutenibilità



Robusta

- Qualità superiore del prodotto
- Protezione esterna IP54
- Alta protezione dal vandalismo (IK10)
- Componenti di lunga durata

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

www.siemens.it/sicharge-d

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.

