



Le nuove **stazioni di ricarica domestiche TCS plug&play** per la ricarica a casa in tutta sicurezza.

Istruzioni per l'installazione di prese CEE.

[tcs.ch/stazione-ricarica](https://tcs.ch/stazione-ricarica)

# Installazione di prese di rete CEE per le stazioni di ricarica domestiche

Per l'allacciamento delle stazioni di ricarica a domicilio del TCS è necessaria una presa di rete CEE trifase. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista.

## Presa di rete CEE:

È necessaria una presa di rete CEE per ogni stazione di ricarica plug&play. Questa è idealmente dimensionata per un carico continuo.

La presa CEE dev'essere 16A trifase (11kW rossa), anche se la stazione di ricarica è monofase (tutte le stazioni di ricarica TCS plug&play sono fornite con una spina di corrente trifase).

Da notare che una presa CEE 32A trifase (22kW rossa) non è compatibile con la spina CEE della stazione di ricarica.

Per uso privato si raccomanda di equipaggiare la presa CEE con una presa di corrente domestica (A) addizionale. Ciò permette di collegare anche altri apparecchi elettrici come p.es. eBike, aspirapolvere e altri elettrodomestici.



Per un uso semi-pubblico si raccomanda l'installazione di una semplice presa CEE (B) con serratura.



## Allacciamento elettrico e dispositivo di sicurezza:

Dispositivo di sicurezza: ogni presa CEE deve essere protetta solo da un FI-LS Tipo A (nelle stazioni di ricarica Alfen il rilevamento della corrente di guasto DC è già integrato).

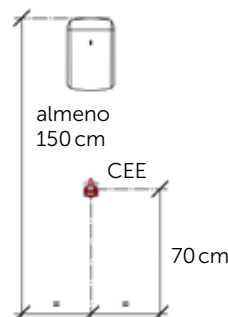
Rotazione delle fasi L1, L2, L3 per più stazioni di ricarica: ciò per garantire che in carica monofase (la maggior parte dei veicoli elettrici caricano in monofase) le fasi siano caricate più uniformemente.

Il collegamento di una stazione di ricarica deve essere chiarito in anticipo con il tecnico elettricista per quanto riguarda il rispetto delle norme locali, anche se una presa CEE adatta è già disponibile.

## Collocamento della presa CEE:

La presa deve essere collocata ad una altezza di ca. 70 cm da terra.

Assicurarsi che la presa CEE sia distante al massimo 50 cm dalla stazione di ricarica. La stazione di ricarica deve essere posizionata in modo che sia adatta al veicolo elettrico da ricaricare (osservazione: se il cavo di ricarica è fissato alla stazione di ricarica la lunghezza del cavo dovrà essere di 4 m.). Trovate sotto [tcs.ch/ricerca-auto](https://tcs.ch/ricerca-auto) (selezionare il modello desiderato e poi scegliere «Specifiche») la posizione dell'allacciamento sui diversi tipi di veicolo elettrico.



## Vantaggi delle stazioni di ricarica a domicilio del TCS:

- Costi di installazione moderati per il cliente
- Sostituzione PHEV/BEV e viceversa semplificata
- Trasloco senza problemi
- Sostituzione di una stazione di ricarica difettosa entro 6 ore
- Ricarica d'emergenza possibile tramite modo 2
- Rotazione delle fasi assicurata
- Compatibile con la gestione della potenza di carica
- Compatibile con sviluppi futuri (p.es. DC e induttivo)

Rovare ora la stazione di ricarica elettrica adatta ed ottenere un preventivo indicativo per l'installazione: [tcs.ch/stazione-ricarica](https://tcs.ch/stazione-ricarica)