

## Sistemi di ricarica Terra

### Sistemi di ricarica Terra 23 e Terra 53

Le stazioni di ricarica multi-standard Terra 23 e Terra 53 combinano gli standard industriali e le tecnologie di ricarica rapida per supportare le modalità CCS e CHAdeMO 1.0 per una ricarica rapida in corrente continua modo 4 in conformità agli standard IEC/CEI EN 61851-23, 24 con lo standard IEC/CEI EN 61851-1 per la ricarica in corrente alternata (presa o connettore Tipo 2, modo 3).

La **connettività internet** consente l'integrazione con i software di gestione, piattaforme di pagamento e reti smart grid, offrendo inoltre l'opportunità di effettuare qualsiasi tipo di diagnosi o assistenza remota.

#### Tra le caratteristiche principali spiccano le seguenti:

- trasformatore di isolamento a protezione dell'uscita in corrente continua con monitor di isolamento;
- standard CCS per la ricarica veloce in corrente continua;
- **dal 30% all'80% in 15/30 minuti;**
- connessione a prova di compatibilità futura tramite standard industriali aperti;
- interfaccia flessibile con sistemi a valore aggiunto;
- monitoraggio remoto dell'operatività e assistenza;
- aggiornamenti e miglioramenti da remoto;
- ampliamenti (in loco) fino a supportare 50 kW;
- **facilità di utilizzo;**
- **schermo touch screen 8"** leggibile anche al sole;
- **visualizzazione grafica dell'avanzamento di ricarica;**
- autorizzazione RFID;
- custodia estetica in acciaio inossidabile **per ogni clima;**
- installazione rapida e semplice;
- alimentazione in corrente alternata trifase da 32 a 125 A 400 V;
- **rumorosità ridotta.**



Queste colonnine, realizzabili secondo un **look personalizzato**, sono adatte ad applicazioni in **stazioni di servizio autostradali, aree di sosta urbane, parcheggi e centri di sosta in aree commerciali, garage di uffici, fornitori di servizi per infrastrutture EV, rivenditori e importatori di autoveicoli elettrici e molto altro ancora.**

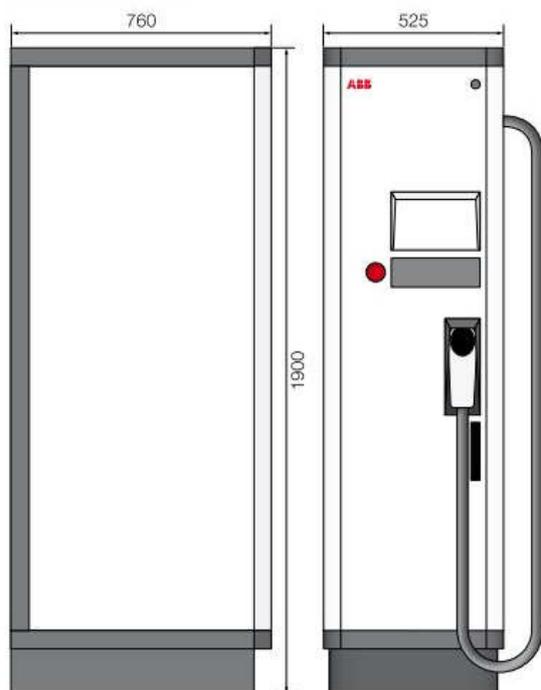
Oltre alla possibilità di **branding personalizzato**, tra le dotazioni opzionali importanti spiccano il **pacchetto estensione CHAdeMO per ricarica veloce in corrente continua** e per la ricarica veloce corrente alternata (T o G), la presa di ricarica in corrente alternata Tipo 2 da 22 kW (T) o connettore mobile in corrente alternata Tipo 2 da 43 kW (G), la ricarica simultanea in corrente alternata e corrente continua, il contatore di corrente alternata per misurare l'energia erogata (anche certificato MID), le **funzioni di autorizzazione tramite codice PIN.**

Gli strumenti software a corredo permettono di limitare la potenza d'ingresso per evitare costose modifiche alla rete elettrica. Dal punto di vista della gestione sono disponibili moduli web per la gestione di statistiche e accessi, pacchetti d'integrazione con software gestionali, piattaforme di pagamento e reti smart grid.

L'unità è disponibile con range di temperatura di esercizio esteso (da -35°C a +50°C).

Possibili configurazioni prevedono anche le versioni C (CCS), CT (CCS e presa in corrente alternata Tipo 2), CJ (CCS e CHAdeMO) e CJG (CCS, CHAdeMO e connettore in corrente alternata Tipo 2).

Stazione Terra 23



Stazione Terra 53

