

# Terra 54

## Flessibilità

- Compatibilità con tutte le tipologie di autoveicoli presenti sul mercato grazie alla presenza di diverse tipologie di connettori
- Ampia gamma di servizi di connettività
- Possibilità di ricevere aggiornamenti da remoto
- Possibilità di ricarica contemporanea di due veicoli (1 a.c. + 1 c.c.)
- Adatta per installazioni ad uso interno ed esterno: IP54

## Tipo di connettore

- Cavo con connettore CCS Combo – 2
- Cavo con connettore CHAdeMO
- Presa o Cavo con connettore di tipo 2

## Applicazioni



### Residenziale

Palazzi, condomini, complessi residenziali, quartieri smart



### Trasporto Aziendale

Flotte aziendali, logistica e consegne, uffici e sedi commerciali



### Edifici Commerciali

Strutture ricettive, luoghi di intrattenimento, parcheggi, supermercati e centri commerciali



### Infrastrutture

Stazioni di servizio, mobilità urbana, autostrade e mobilità extraurbana, terminal di trasporto (aeroporti, porti, stazioni ferroviarie)

## Scarica i manuali



Manuale di installazione



Manuale d'uso e funzionamento



## Potenza

- Massima potenza di uscita:
  - 50 kW c.c.
  - 22 o 43 kW a.c
- Range di tensione in uscita per ricarica:
  - CCS: 150 – 500 V c.c.
  - CHAdeMO: 150–500 V c.c.
  - Tipo 2: 400 V +/- 10%
- Massima corrente di ricarica:
  - CCS / CHAdeMO: 125 A c.c.
  - Tipo 2: 63 A a.c.

## Connettività

- GSM / 3G (opzione 4G)
- Ethernet
- RFID
- OCPP

# Terra 54

## Specifiche Tecniche

	Terra 54 C CE	Terra 54 CJ CE	Terra 54 CJG CE	Terra 54 CG CE	Terra 54 CJT CE	Terra 54 CT CE
<b>Caratteristiche Output c.c.</b>						
Modalità di ricarica	Modo 4	Modo 4	Modo 4 c.c.	Modo 4 c.c.	Modo 4 c.c.	Modo 4 c.c.
Potenza massima erogata	50 kW c.c.	50 kW c.c.	50 kW c.c.	50 kW c.c.	50 kW c.c.	50 kW c.c.
Massima corrente erogata	125 A c.c.	125 A c.c.	125 A c.c.	125 A c.c.	125 A c.c.	125 A c.c.
Range di tensione erogata	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.
Tipologia di cavo con connettore	CCS – Combo 2	CCS – Combo 2 CHAdEMO	CCS – Combo 2 CHAdEMO Tipo 2	CCS – Combo 2 Tipo 2	CCS – Combo 2 CHAdEMO	CCS – Combo 2
Tipologia di presa					Tipo 2	Tipo 2
Efficienza	≤ 94% alla potenza nominale di uscita					
<b>Caratteristiche Alimentazione c.a.</b>						
Alimentazione	Trifase (L1,L2,L3,N,PE)					
Tensione di alimentazione	400 VAC +/- 10 % (50 Hz)					
Fattore di Potenza (a pieno carico)	> 0,96					
THDi	< 5%					
Corrente massima / Potenza assorbita	80A; 55kVA	80A; 55kVA	112 A; 77 kVA (Versione 22 kW c.a.) 143 A; 98 kVA (Versione 43 kW c.a.)	112 A; 77 kVA (Versione 22 kW c.a.) 143 A; 98 kVA (Versione 43 kW c.a.)	112 A; 77 kVA	112 A; 77 kVA
<b>Caratteristiche Generali</b>						
Lunghezza cavo	3,9 m	3,9 m	3,9 m	3,9 m o 6m	3,9 m	3,9 m
Peso	325 kg					
Dimensioni di ingombro (H x L x P)	1900 x 565 x 780 mm					
Grado IP	IP54					
Protezione agli urti	IK 10 (schermo IK08)					
Range temperatura di impiego	35 ... +45 °C (con declassamento)					
<b>Connettività</b>						
Connettività	Rete cellulare 3G/4G o Ethernet					
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.5/1.6					
<b>Interfaccia Utente</b>						
Display	7" LCD Touchscreen					
Letture RFID	Sì (ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID)					
<b>Certificazioni</b>	CE, EMC Class B					

## Codici per l'ordine

	Codice ordine		Codice ordine
TERRA 54 C CE (50KW DC)	6AGC075211	Messa in servizio (commissioning*)	6AGC083573
TERRA 54 CJ CE (50KW DC)	6AGC063492	Charger Connect	6AGC064781
TERRA 54 CJG CE (50 KW DC - 43KW AC)	6AGC063056	Asset Essential	6AGC107659
TERRA 54 CJG CE (50 KW DC - 22KW AC)	6AGC071735	Asset Professional	6AGC107660
TERRA 54 CG CE (50 KW DC 43KW AC) (cavi 6m)	6AGC076637	Asset Enterprise	6AGC107661
TERRA 54 CG CE (50 KW DC - 22KW AC)	6AGC073428	Charging Authorization	6AGC107666
TERRA 54 CJT CE (50 KW DC - 22KW AC)	6AGC071512	User Management	6AGC107663
TERRA 54 CT CE (50 KW DC - 22KW AC)	6AGC071873	Charger group management	6AGC107664
		Alerts	6AGC107665
		Reporting	6AGC107668

\* Le stazioni Terra richiedono attività di messa in servizio (commissioning) da parte di tecnici certificati da ABB, obbligatorie ai fini della garanzia. In fase di messa in servizio vengono configurati i parametri di funzionamento della macchina (potenza e controllo accesso) e testata la ricarica con un veicolo elettrico da prevedere acura del cliente.

Per maggiori informazioni su questi servizi rivolgersi al numero verde 800.55.11.66 attivo da lunedì al sabato dalle ore 9:00 alle ore 19:00.

# Terra 54

## Servizi di connettività

I servizi di connettività ABB permettono di semplificare la gestione delle stazioni di ricarica Terra.

Grazie a questi servizi è infatti possibile attivare la connessione internet, mantenere costantemente aggiornate le stazioni, monitorare i dati di utilizzo, configurare i parametri di funzionamento e ridurre i tempi di intervento. Scegli la configurazione più adatta alle tue esigenze con uno dei servizi di connettività “Asset” e i moduli aggiuntivi opzionali.

• **Charger Connect** è la licenza annuale necessaria per attivare la connessione della stazione di ricarica, il ricevimento di continui aggiornamenti software, il monitoraggio da parte di ABB dello stato della connessione e abilitare i servizi di connettività “Asset”.

• **Asset Professional**

È pensato per le aziende che necessitano di un monitoraggio completo delle funzionalità della stazione. Abilita la gestione da remoto e offre un elevato livello di dettaglio grazie a numerose funzionalità:

**Status:** consente di visualizzare una mappa con lo stato in tempo reale delle stazioni, dando informazioni sulle prese di ricarica e monitorandone l'utilizzo.

**Statistics:** fornisce informazioni sulle sessioni di ricarica e sull'energia erogata. Le statistiche possono essere visualizzate con uno storico di 12 mesi e forniscono un'eccellente monitoraggio sull'utilizzo delle stazioni. Inoltre è possibile esportare i dati per analisi di dettaglio.

**Configuration:** consente di impostare i parametri della stazione e effettuare operazioni come il riavvio, l'abilitazione o la disabilitazione in fasce orarie e la gestione di gruppi.

**Case Management:** consente la gestione di eventuali problematiche tramite l'apertura di ticket al service ABB.

• **Asset Essentials**

È pensato per le aziende che necessitano di un monitoraggio delle funzionalità base della stazione di ricarica.

Asset Essential include due moduli:

**Status:** consente di visualizzare una mappa con lo stato in tempo reale delle stazioni, dando informazioni sulle prese di ricarica e monitorandone l'utilizzo.

**Statistics:** fornisce informazioni sul numero di sessioni di ricarica effettuate e sull'energia erogata. Le statistiche possono essere visualizzate con lo storico degli ultimi 7 giorni e forniscono una panoramica di sintesi sull'utilizzo delle stazioni.

• **Asset Enterprise**

È pensato per operatori specializzati e Charging Point Operator (CPO). Asset Enterprise è lo strumento ideale per incrementare il livello di servizio offerto all'utilizzatore grazie ad un monitoraggio completo che supporta anche l'erogazione di servizi di troubleshooting.

• **Asset-Moduli aggiuntivi opzionali**

**Charging Authorization:** consente di abilitare un utente all'utilizzo della stazione tramite un codice PIN o una tessera RFID.

**User Management:** consente di abilitare un utente addizionale ad accedere al portale di monitoraggio.

**Group Management:** consente di gestire una rete di stazioni tramite gruppi che possono essere gestiti da utenti diversi.

**Alerts:** permette di configurare l'invio di notifiche all'accadimento di determinati eventi.

**Reporting:** consente la creazione di report su parametri di dettaglio relativi al funzionamento delle stazioni di ricarica.

La licenza “Charger Connect”, i servizi di connettività “Asset” e i moduli aggiuntivi sono canonici annuali. “Charger Connect” è incluso per 24 mesi con l'acquisto della stazione ABB in corrente continua.