

Terra 124HC

Flessibilità

- Compatibilità con tutte le tipologie di autoveicoli, inclusi i veicoli pesanti e i veicoli di futura generazione
- Ampia gamma di servizi di connettività
- Possibilità di ricevere aggiornamenti da remoto
- Possibilità di ricarica contemporanea di due veicoli in corrente continua
- Adatta per installazioni ad uso interno ed esterno: IP54

Tipo di connettori

- Cavo con connettore CCS Combo 2
- Cavo con connettore CHAdeMO

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



Elevate Prestazioni

- Massima potenza di uscita:
- 120 kW c.c. in applicazioni standard (traffico moderato)
 - 100 kW c.c. in applicazioni heavy duty (traffico intenso, ricarica flotte di veicoli commerciali/bus elettrici)
- Range di tensione in uscita per ricarica:
- CCS: 200 – 920 V c.c.
 - CHAdeMO: 150–500 V c.c.
- Massima corrente di ricarica:
- CCS: 400 A c.c. High Current
 - CHAdeMO: 200 A c.c.

Connettività

- GSM / 4G
- Ethernet
- RFID
- OCPP

Terra 124HC

Specifiche Tecniche

	Terra 124HC C CE	Terra 124HC CC CE	Terra 124HC CJ CE
Caratteristiche Output c.c.			
Modalità di ricarica	Modo 4	Modo 4	Modo 4
Potenza massima erogata	120 kW c.c.	120 kW c.c.	120 kW c.c.
Corrente massima erogata	400 A c.c. (picco)	400 A c.c. (picco)	400 A c.c. - CCS2 (picco) 200 A c.c. - CHAdeMO
Range di tensione erogata	200-920 V c.c. (CCS2)	200-920 V c.c. (CCS2) 200-920 V c.c. (CCS2)	200-920 V c.c. (CCS2) 150-500 V c.c. (CHAdeMO)
Tipologia di cavo con connettore	CCS - Combo 2	CCS - Combo 2 CCS - Combo 2	CCS - Combo 2 CHAdeMO
Efficienza		> 95% (di picco)	
Caratteristiche Alimentazione c.a.			
Alimentazione		Trifase (L1,L2,L3,N,PE)	
Tensione di alimentazione		400 VAC +/- 10 % (50 Hz)	
Fattore di Potenza (a pieno carico)		> 0,96	
THDi		< 4,5%	
Corrente massima / Potenza assorbita		187 A, 128 kVA	
Caratteristiche Generali			
Lunghezza cavo		3,9 m	
Peso		365 kg	
Dimensioni di ingombro (H x L x P)		1900 x 565 x 880 mm	
Grado IP		IP54	
Protezione agli urti		IK 10 (schermo IK08)	
Range temperatura di impiego		-35 ... +45 °C (con declassamento)	
Connettività			
Connettività		Rete cellulare 3G/4G o Ethernet	
Protocolli di comunicazione		OCPP 1.5/1.6	
Interfaccia Utente			
Display		7" LCD Touchscreen	
Letture RFID		Si (ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID)	
Certificazioni		CE	

Codici per l'ordine

	Codice ordine
TERRA 124HC C CE (120KW DC)	6AGC085473
TERRA 124HC CC CE (120KW DC)	6AGC084253
TERRA 124HC CJ CE (120KW DC)	6AGC085474

	Codice ordine
Messa in servizio (commissioning*)	6AGC083573
Charger Connect	6AGC064781
Asset Essential	6AGC107659
Asset Professional	6AGC107660
Asset Enterprise	6AGC107661
Charging Authorization	6AGC107666
User Management	6AGC107663
Charger group management	6AGC107664
Alerts	6AGC107665
Reporting	6AGC107668

* Le stazioni Terra richiedono attività di messa in servizio da parte di tecnici certificati da ABB, obbligatorie ai fini della garanzia. In fase di messa in servizio (commissioning) 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.

Terra 124 HC

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.