

Terra 184HC

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 connettore

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

Applicazioni



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:
 - 180 kW c.c. in applicazioni standard (traffico moderato)
 - 150 kW c.c. per 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 184HC

Specifiche Tecniche

	Terra 184HC C CE	Terra 184HC CC CE	Terra 184HC CJ CE
Caratteristiche Output c.c.			
Modalità di ricarica	Modo 4	Modo 4	Modo 4
Potenza massima erogata	180 kW c.c.	180 kW c.c.	180 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		280 A, 192 kVA	
Caratteristiche Generali			
Lunghezza cavo		3,9 m	
Peso		395 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	
Letttore 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		Codice ordine
TERRA 184HC C CE (180KW DC)	6AGC085488	Messa in servizio (commissioning ¹)	6AGC083573
TERRA 184HC CC CE (180KW DC)	6AGC082856	Charger Connect	6AGC064781
TERRA 184HC CJ CE (180KW DC)	6AGC082857	Asset Essential	6AGC107659
		Asset Professional	6AGC107660
		Asset Enterprise	6AGC107661
		Charging Authorization	6AGC107666
		User Management	6AGC107663
		Charger group management	6AGC107664
		Alerts	6AGC107665
		Reporting	6AGC107668

¹Le 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 questo servizio rivolgersi al numero verde 800.55.1166 attivo tutti i giorni da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Terra 184 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 aggiuntivo 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.

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.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche o al contenuto di questo documento senza preavviso. ABB non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori o informazioni insufficienti in questo documento.