

Terra 24

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:
 - 20 kW c.c.
 - 22 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: fino a 125 A c.c.
 - Tipo 2: 32 A a.c.

Connettività

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

Terra 24

Specifiche Tecniche

	Terra 24 CJ CE	Terra 24 CG CE	Terra 24 CJG CE	Terra 24 CT CE
Caratteristiche Output c.c.				
Modalità di ricarica	Modo 4	Modo 4 c.c.	Modo 4 c.c.	Modo 4 c.c.
		Modo 3 c.a.	Modo 3 c.a.	Modo 3 c.a.
Potenza massima erogata	20 kW c.c.	20 kW c.c.	20 kW c.c.	20 kW c.c.
		22 kW c.a.	22 kW c.a.	22 kW c.a.
Massima corrente erogata	fino a 125 A c.c.	fino a 125 A c.c.	fino a 125 A c.c.	fino a 125 A c.c.
		32 A c.a.	32 A c.a.	32 A c.a.
Range di tensione erogata	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.	150-500 V c.c.
		400 V ± 10% c.a.	400 V ± 10% c.a.	400 V ± 10% c.a.
Tipologia di cavo con connettore	CCS – Combo 2 CHAdEMO	CCS – Combo 2 Tipo 2	CCS – Combo 2 CHAdEMO Tipo 2	CCS – Combo 2
Tipologia di presa				Tipo 2
Efficienza		≤ 94% alla potenza nominale di uscita		
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		< 5%		
Corrente massima / Potenza assorbita	32 A; 23 kVA	63 A; 45 kVA	63 A; 45 kVA	63 A; 45 kVA
Caratteristiche Generali				
Lunghezza cavo	3,9 m	3,9 m	3,9 m	3,9 m
Peso		275 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)		
Connettività				
Connettività		Rete cellulare 3G/4G o Ethernet		
Protocolli di comunicazione		OCPP 1.5/1.6		
Interfaccia Utente				
Display		7" LCD Touchscreen		
Letture RFID	Sì (ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID)			
Certificazioni	CE, EMC Class B			

Codici per l'ordine

	Codice ordine		Codice ordine
Terra 24 CJ CE (20KW DC)	6AGC073424	Messa in servizio (commissioning*)	6AGC083573
Terra 24 CG CE (20KW DC - 22KW AC)	6AGC073442	Charger Connect	6AGC064781
Terra 24 CJG CE (20KW DC - 22KW AC)	6AGC073423	Asset Essential	6AGC107659
Terra 24 CT CE (20KW DC - 22KW AC)	6AGC074672	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 (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 24

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.