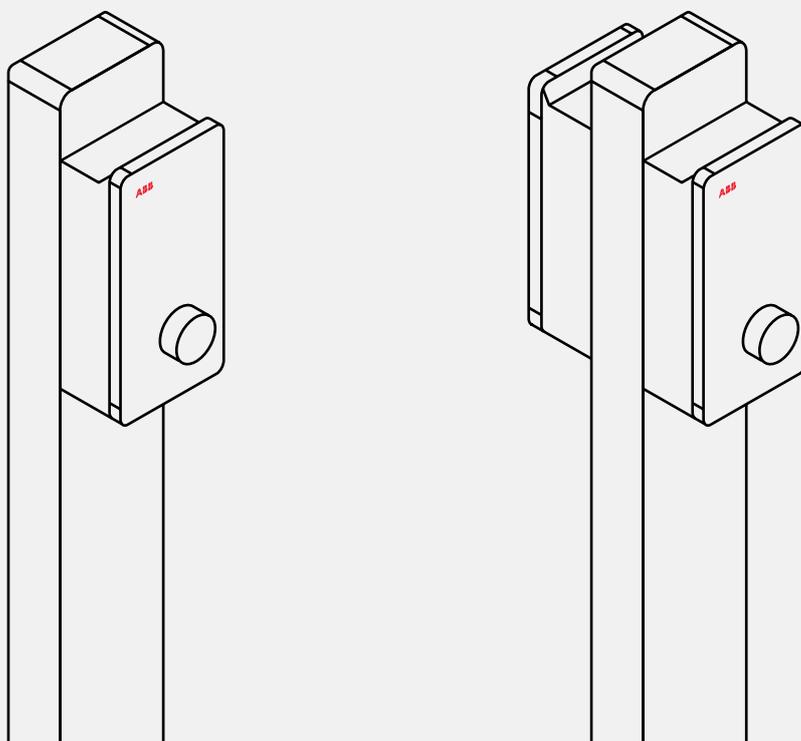


MANUALE

Piedistallo per Terra AC wallbox

Manuale di installazione



- TAC piedistallo singolo (6AGC085345)
- TAC piedistallo back-to-back (6AGC085684)

Istruzioni di sicurezza



Avvertenza!

Il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza può determinare il rischio di morte, lesioni alle persone e danni al dispositivo! Il fabbricante declina qualsiasi responsabilità per pretese derivanti da tale inosservanza!

Pericolo elettrico!

L'installazione, la messa in servizio e la manutenzione della stazione di ricarica possono essere eseguite solo da personale debitamente formato, qualificato e autorizzato. Persone che, per la

formazione speciale, la professionalità e l'esperienza, nonché la conoscenza della normativa applicabile, sono in grado di valutare il lavoro eseguito e i possibili rischi. Essi sono totalmente responsabili della conformità alla normativa esistente e alle norme di installazione.

Attenersi alle istruzioni date per la scelta dell'ubicazione e i requisiti di costruzione! Il mancato rispetto delle specifiche per l'ubicazione può provocare la morte, lesioni fisiche gravi alle persone o danni all'apparecchiatura qualora non fossero adottate le misure precauzionali corrispondenti!

Uso del manuale

Il presente manuale di installazione è destinato esclusivamente a personale qualificato(1).

Questa guida è un supplemento al "Manuale di Installazione Terra AC wallbox." Le informazioni e le istruzioni presenti nel manuale sulla scelta dell'ubicazione, sull'installazione e sul collegamento della stazione di ricarica devono essere rispettate.

(1) Persone che, per la formazione speciale, la professionalità e l'esperienza, nonché la conoscenza della normativa applicabile, sono in grado di valutare il lavoro eseguito e i possibili rischi.

Uso previsto

Il piedistallo per l'installazione libera in ambienti interni o esterni può essere usato come alternativa al montaggio della stazione di ricarica a parete.

In funzione del disegno e del numero delle stazioni di ricarica, è necessario considerare il numero pertinente di tubi vuoti e cavi di collegamento per la base in calcestruzzo.

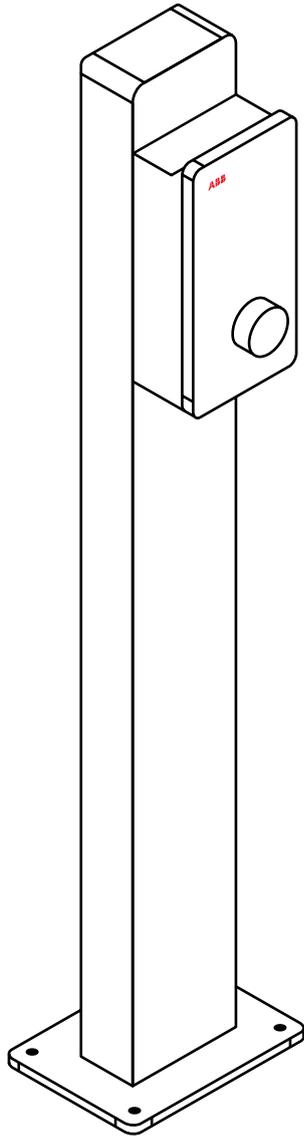
Se la stazione di ricarica è installata con una linea di alimentazione di tipo plug-in (es. a scopi dimostrativi), è bene verificare che vi sia un adeguato supporto per il carico e protezione sul bordo del cavo di alimentazione.

Per l'installazione dei piedistalli vanno osservate le rispettive normative nazionali.

Peso (senza stazione di ricarica): 10,5 kg (singolo / back-to-back)

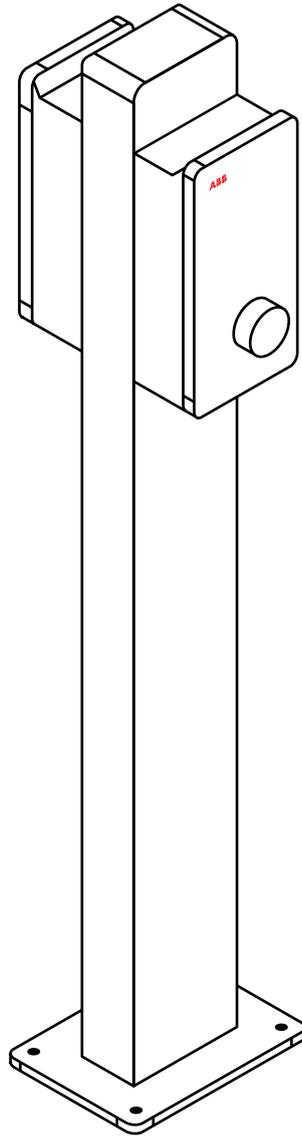
TAC Piedistallo Singolo 6AGC085345		Piedistallo Back-to-Back 6AGC085684	
2x	VITE; TESTA PIATTA DIN 923 M5X3(x12) Acciaio inox	4x	VITE; TESTA PIATTA DIN 923 M5X3(x12) Acciaio inox
2x	VITE; TESTA ESAGONALE M6X90 A2- 70 DIN 6912	4x	VITE; TESTA CAVA ESAGONALE M6X90 A2- 70 DIN 6912
1x	BORDO L = 65 mm	2x	BORDO L = 65 mm
1x	DADO M6 UNI 5588 A2	2x	DADO M6 UNI 5588 A2
1x	RONDELLA DI CONTATTO M6	2x	RONDELLA DI CONTATTO M6

Panoramica



Piedistallo singolo 6AGC085345

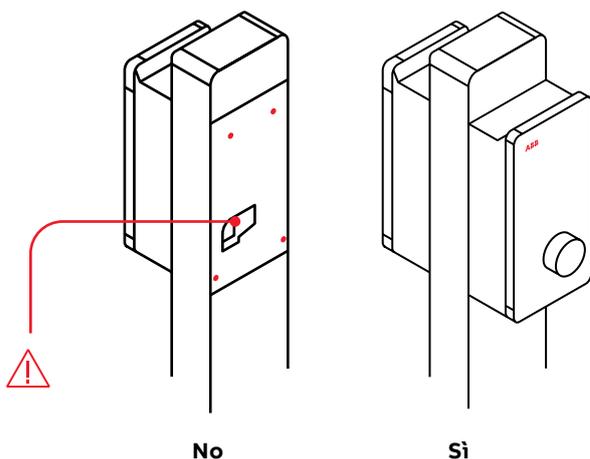
Il piedistallo singolo è concepito per l'installazione di una stazione di ricarica.



Piedistallo back-to-back 6AGC085684

Il piedistallo back-to-back è concepito per l'installazione di due stazioni di ricarica.

Avvertenza



Pericolo elettrico!

Il piedistallo back-to-back deve sempre essere montato con due stazioni di ricarica!

Requisiti di ubicazione

Aspetti generali:

- È necessario osservare tutti i requisiti di ubicazione della stazione di ricarica presenti nel “Manuale di installazione”.
- Quando si montano i piedistalli in parcheggi all'aperto o sotterranei, il cliente deve fornire una protezione anti-urto adeguata.

Base in calcestruzzo:

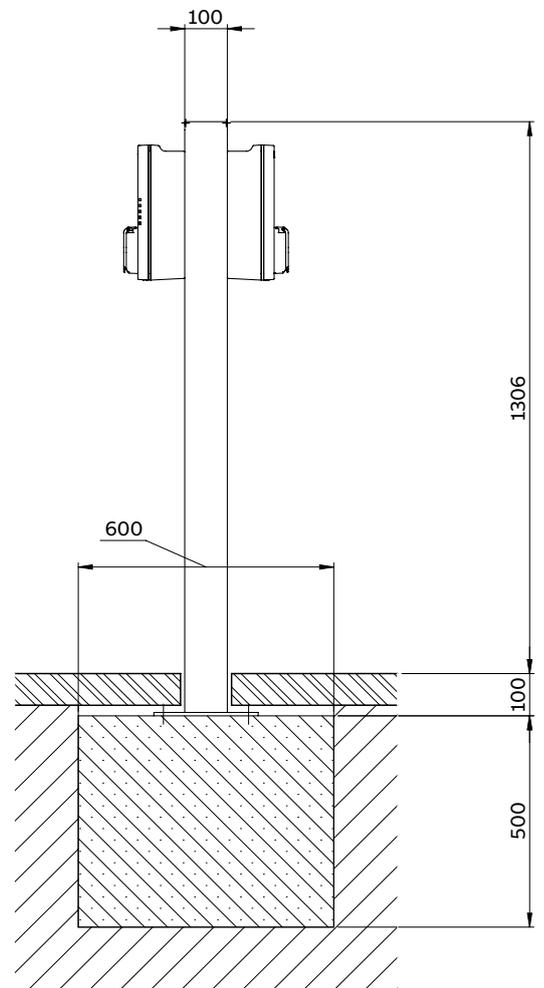
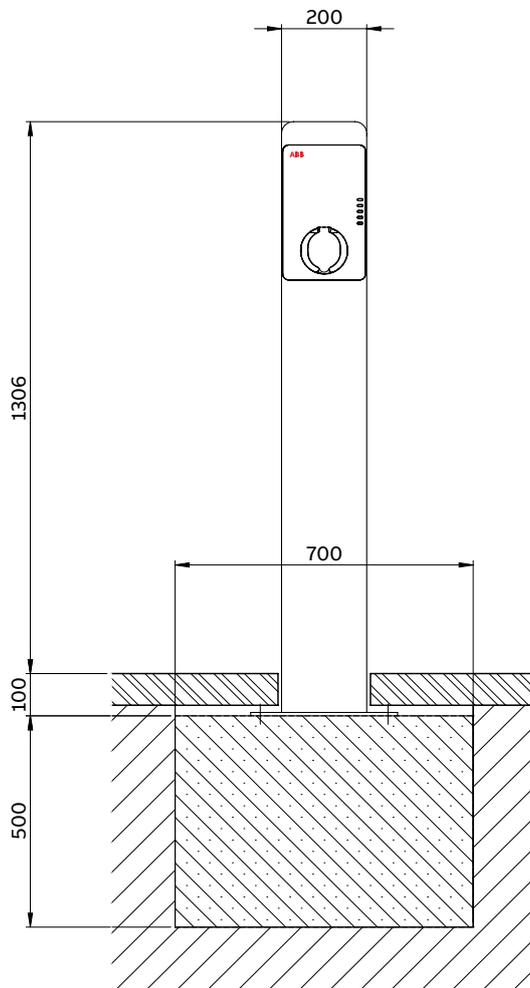
- Il calcolo, il disegno e la realizzazione della fondazione in calcestruzzo rientrano nel campo di responsabilità del costruttore del sito.
- L'installazione richiede una fondazione orizzontale, livellata e solida. Per garantire un ancoraggio sicuro e permanente, consigliamo di realizzare una base in calcestruzzo:

70 cm (lunghezza) × 60 cm (larghezza),
profondità = 50 cm.
Calcestruzzo: C30/37

- La base deve consentire lo scolo dell'acqua eventualmente entrata.
- Tutti i cavi devono essere posati esattamente al centro della fondazione in calcestruzzo partendo dalla base ed è necessario prevedere una lunghezza supplementare di circa 1,5 m per le restanti attività di installazione.
- Durante la realizzazione della fondazione in calcestruzzo, i cavi devono essere protetti da eventuali danni impiegando le misure appropriate (es. un tubo di protezione). Il tubo di protezione deve fuoriuscire di circa 25 cm dal basamento in calcestruzzo.
- Non è consentito montare il piedistallo sull'asfalto!

Collocazione della base

Posizionare la base al di sotto del piano stradale. Il manto stradale può coprire la base. Vedere i disegni sottostanti.

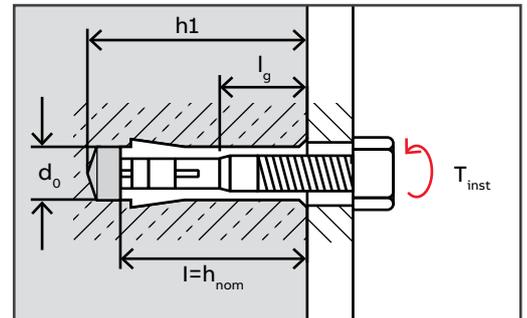


Ancoraggio alla base

Per l'infissione è necessario usare i 4 fissaggi (M10x40).

Dati tecnici

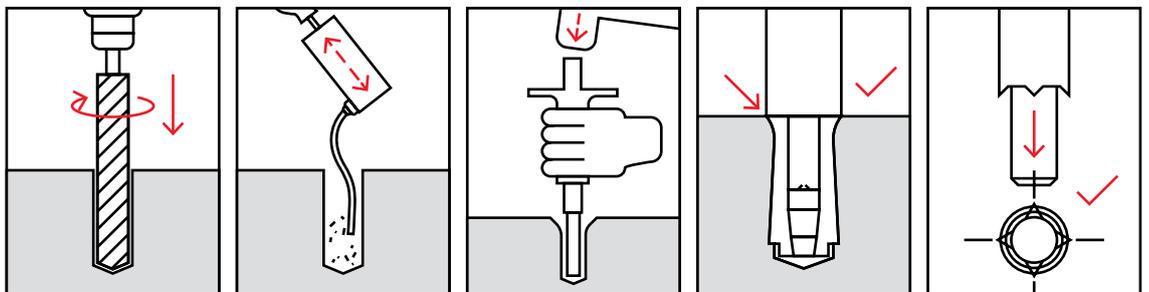
Terreno di infissione	Calcestruzzo standard con una classe di resistenza C30/C37 o superiore	M10
Carico consigliato	Tensione N (calcestruzzo non reagente)	4
Per fissaggio	Taglio trasversale V (calcestruzzo non reagente)	4,9 kN
Luce richiesta		14,0 cm
Coppia max d'inst.		≥15 Nm
Diametro del foro		12 mm
Profondità del foro h1		43 mm



Esecuzione dei fori

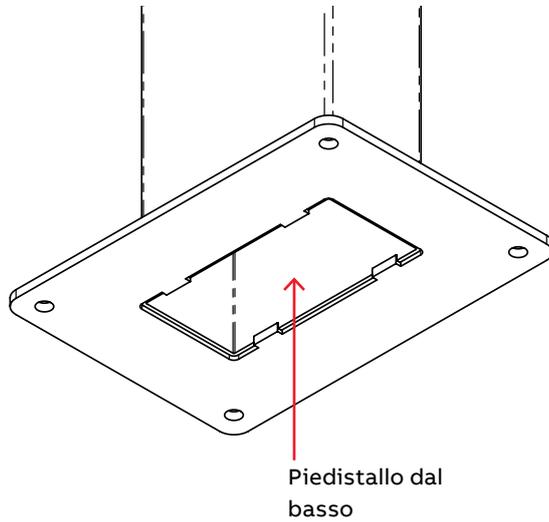
- Marcare i 4 fori sulla fondazione in calcestruzzo utilizzando il fondo del piedistallo. Assicurarsi che il cavo di collegamento sia collocato esattamente sotto l'apertura del fondo.
- Praticare i 4 fori di supporto:
Diametro: 12 mm
Profondità minima del foro: 43 mm
- Con un martello, inserire i fissaggi (non inclusi) fino a portarli a filo con il pavimento.

Inoltre, seguire le istruzioni sotto riportate:



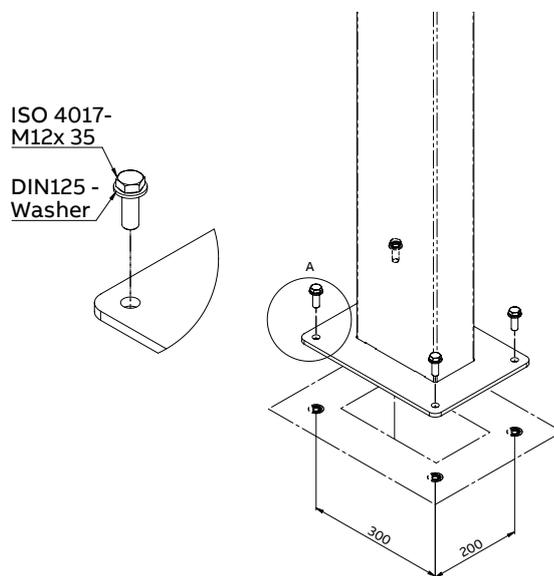
Istruzioni per l'inserimento dei fissaggi

NOTA
LE IMMAGINI SONO VALIDE PER TUTTE LE VERSIONI.



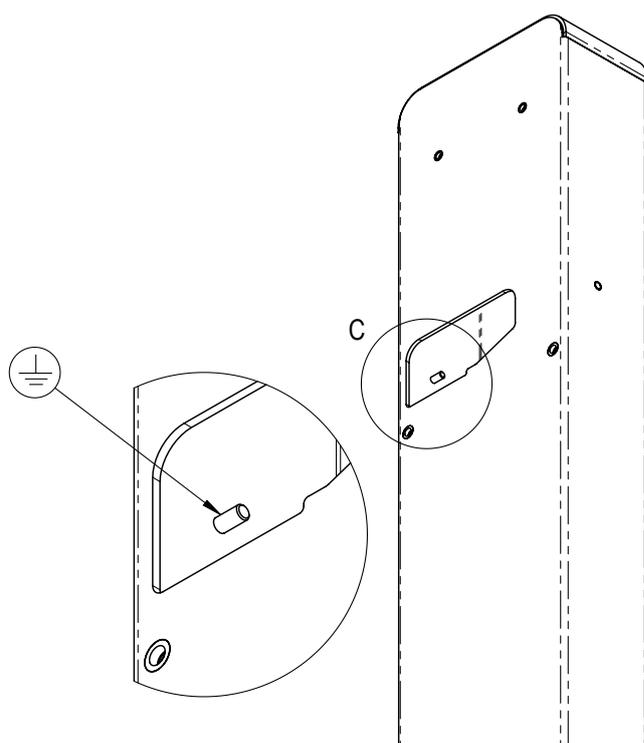
Inserimento cavi:

- Infilare i cavi di collegamento dal basso verso l'alto lungo il piedistallo, facendoli passare attraverso l'apertura dei cavi.



Fissaggio:

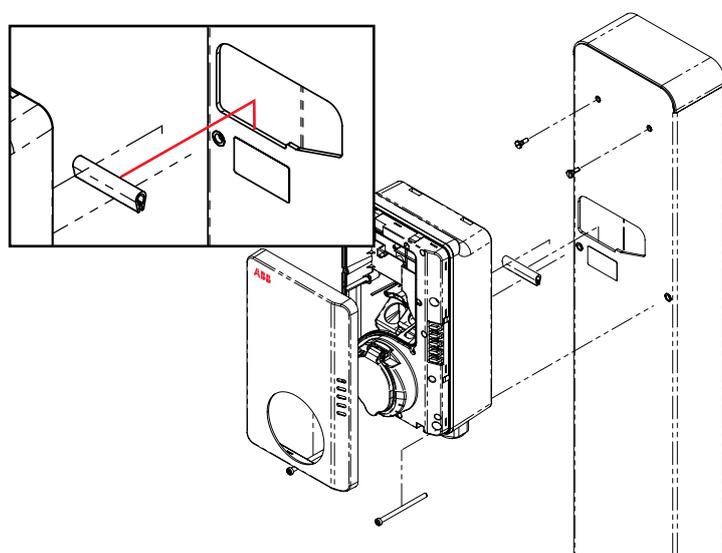
- Posizionare il piedistallo direttamente sopra l'uscita dei cavi.
- Fissare il piedistallo alla fondazione con 4 bulloni M10 e rondella m10 (non inclusa).



Punto di messa a terra

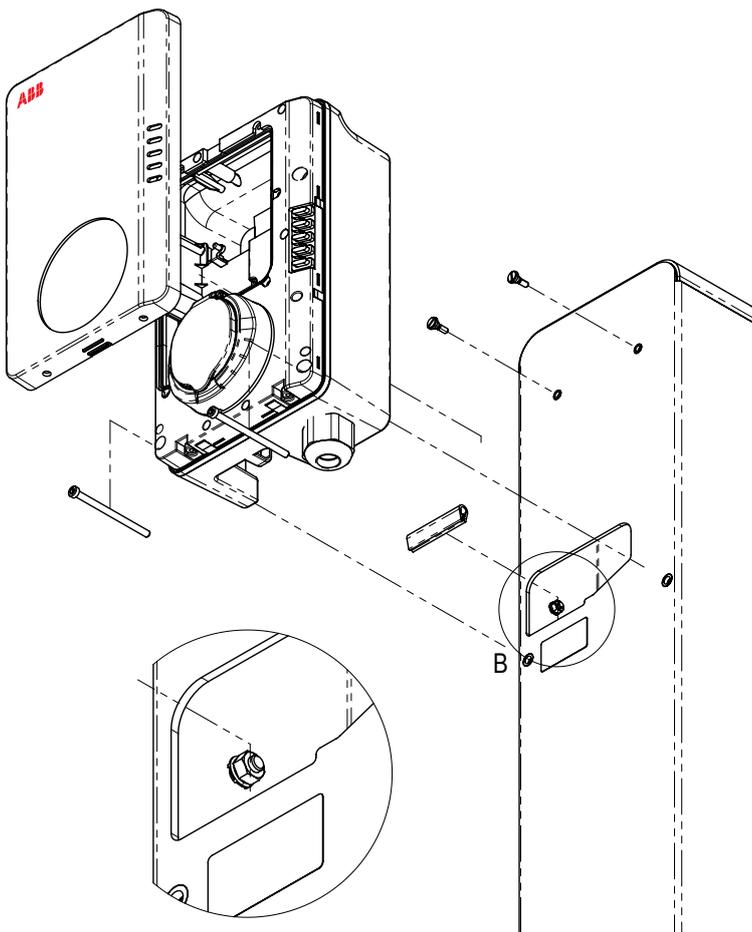
Messa a terra:

- Se necessario, collegare la terra al punto di messa a terra del piedistallo con il dado M6 UNI 88 A2 e rondella di contatto M6 in dotazione. Coppia massima: 4 Nm.



Aggiunta di protezione dei bordi dei cavi

- Aggiungere la protezione dei bordi sull'apertura dei cavi del piedistallo subito prima di installare la stazione di ricarica (vedere figura).
- Utilizzare la bordatura di 65 mm in dotazione.



Montaggio delle stazioni di ricarica

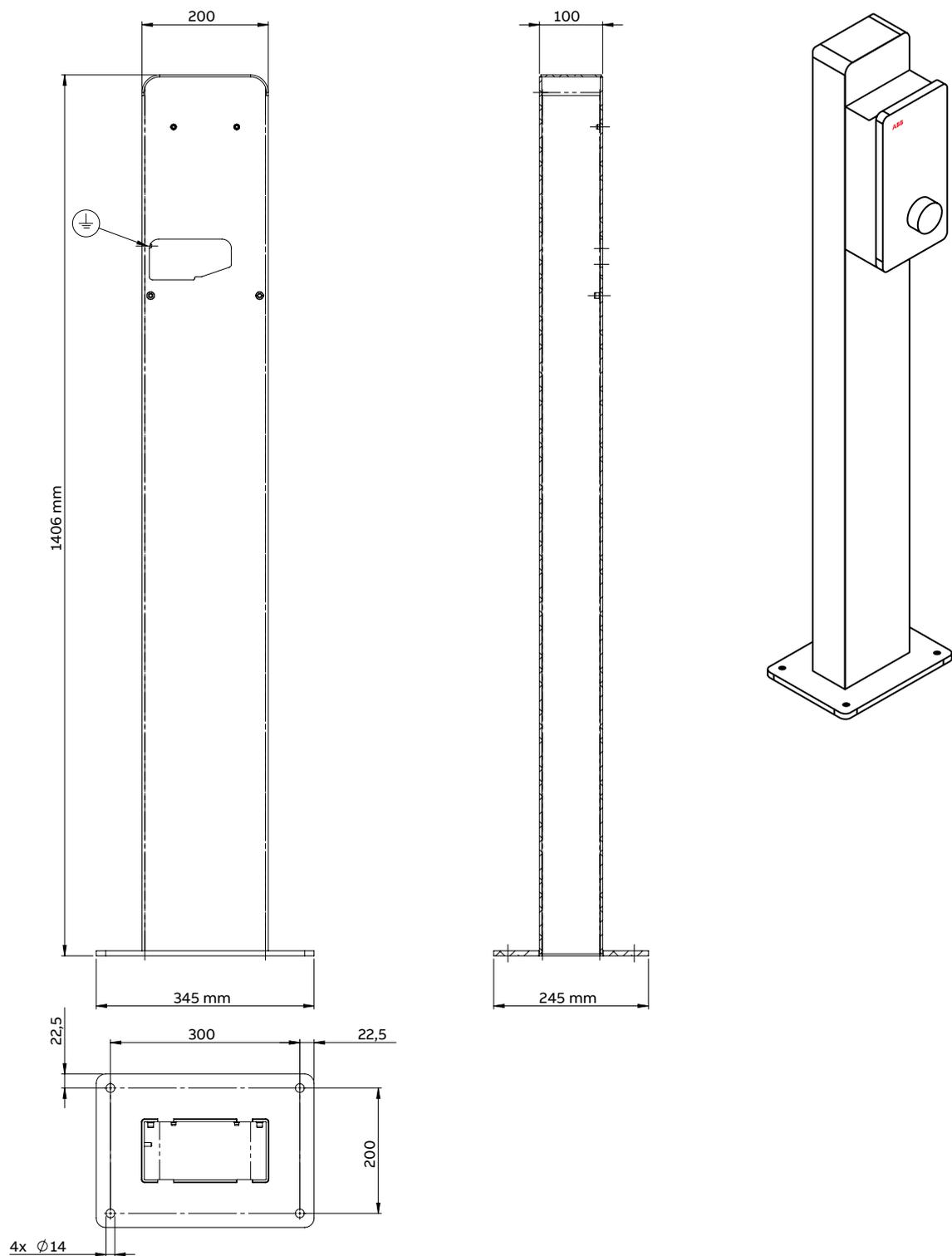
- Montare le stazioni di ricarica sul piedistallo usando le viti in dotazione.
- Per la parte superiore usare le viti a testa piatta DIN 923 M5X3 (x12) Acciaio inox
- Per la parte inferiore usare le viti a testa cava esagonale M6X90 A2-70, DIN 6912

Collegamento e messa in servizio

- Eseguire il collegamento elettrico e la messa in servizio seguendo le istruzioni fornite nel "Manuale di installazione."

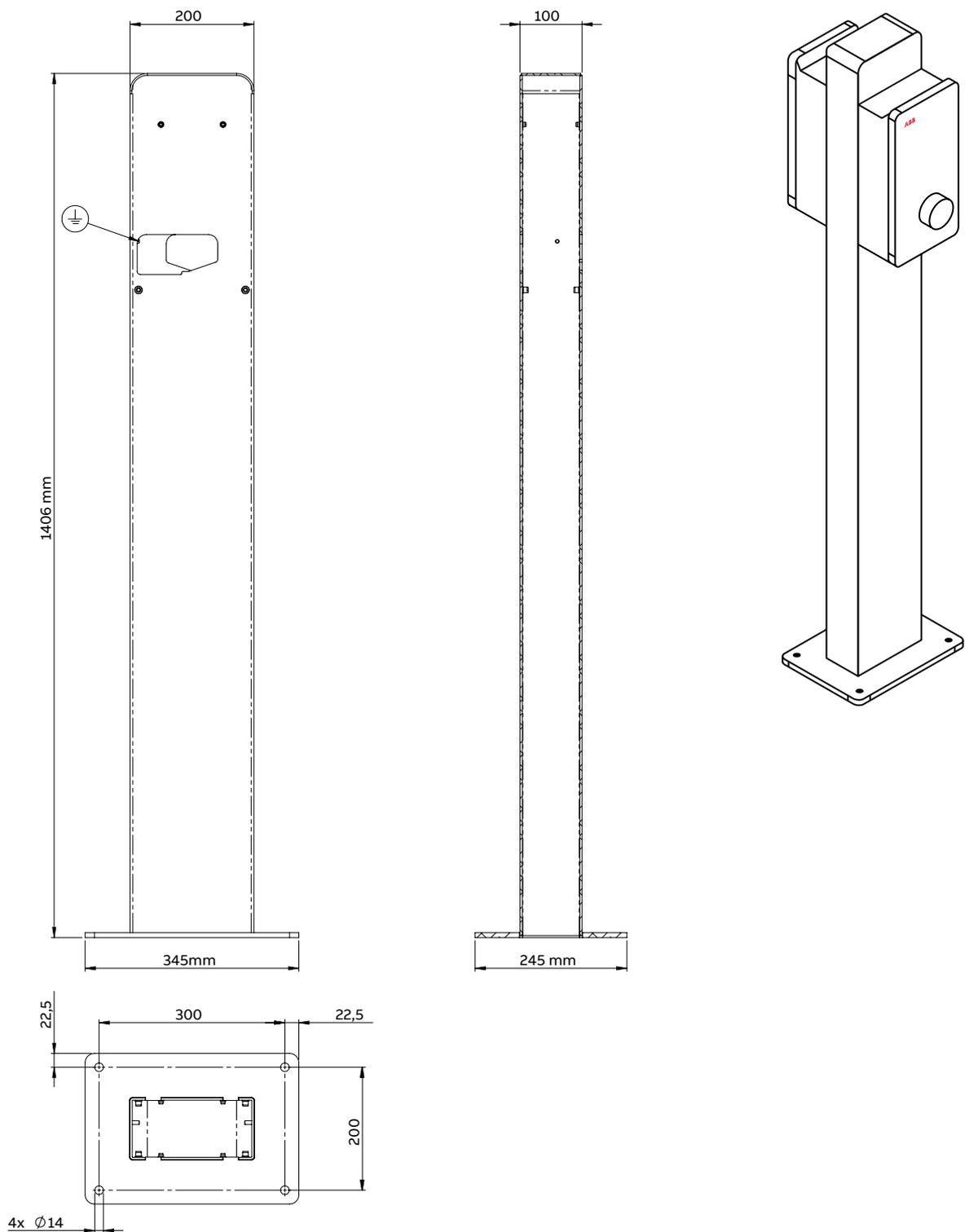
Piedistallo singolo

6AGC085345



Piedistallo back-to-back

6AGC085684





—
Electrification Business Area ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB ELECTRIFICATION

Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione:
Numero Verde 800.55.1166
attivo da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita e
consegne di prodotti di Bassa Tensione:
Customer Support 02 2415 2415
attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 18.00.

abb.it/lowvoltage