

Italiano  
**Istruzioni di montaggio**



**A Istruzioni di montaggio**

<b>Istruzioni di montaggio</b> .....	<b>A.1.1</b>
<b>1 Stele per "Heidelberg Wallbox Home Eco" e "e.GO Wallbox home"</b> .....	<b>A.1.1</b>
1.1 Caratteristiche del luogo di installazione .....	A.1.1
1.2 Normativa elettrica .....	A.1.1
1.3 Manutenzione e pulizia .....	A.1.2
1.4 Materiale fornito/accessori acclusi .....	A.1.2
1.5 Assemblaggio della stele .....	A.1.3
1.6 Montaggio della stele con cavo di collegamento proveniente dalla fondazione .....	A.1.3
1.7 Montaggio della stele con cavo di collegamento in superficie .....	A.1.4
1.8 Allacciamento elettrico della Wallbox .....	A.1.5
1.9 Smaltimento .....	A.1.5



# 1 Stele per "Heidelberg Wallbox Home Eco" e "e.GO Wallbox home"

## 1.1 Caratteristiche del luogo di installazione

- Si devono osservare i requisiti del luogo di installazione della Wallbox riportati nelle istruzioni di montaggio della Wallbox stessa.
- Per il montaggio della stele in parcheggi e garage sotterranei, in sede di installazione si deve predisporre una protezione anticollisione adeguata.
- Il calcolo, la progettazione e la realizzazione della fondazione in calcestruzzo rientrano nell'ambito di responsabilità del costruttore del sito.
- Per l'installazione è necessaria una base orizzontale, piana e di portata sufficiente. La realizzazione di una fondazione in calcestruzzo è raccomandata per garantire un ancoraggio sicuro e durevole. Substrato antigelo, calcestruzzo: C30/37 LP per XC4, XD1, XF4 o C25/30 LP per XC4, XD1, XF2.
- Dopo essere stata fissata alla fondazione, la stele deve essere in grado di sostenere un carico di almeno 500 Nm in tutte le direzioni.
- La base deve consentire il deflusso dell'acqua che potrebbe raggiungere il plinto.
- L'installazione della stele su asfalto non è consentita.

## 1.2 Normativa elettrica

- Per la tensione di alimentazione non si devono utilizzare conduttori singoli.
- La linea di alimentazione deve essere dimensionata per sollecitazioni meccaniche di media ed alta intensità. Si devono utilizzare, ad esempio:
  - cavi di installazione in PVC di tipo NYM,
  - cavo di terra in PVC di tipo NYY,
  - cavo in gomma pesante H07RN-F.
- Il diametro della guaina del cavo di collegamento non deve superare i 17 mm (diametro massimo del cavo del nipplo di strozzamento della Wallbox).

### Collegamento di terra nella stele

- Il bullone di messa a terra serve a integrare la stele nel sistema di protezione equipotenziale nel luogo di installazione. Il collegamento deve essere eseguito in conformità alle normative nazionali. Sezione minima consigliata: 6 mm<sup>2</sup> per rame e 16 mm<sup>2</sup> per alluminio. Il valore della resistenza non deve superare 1 ohm.

**Tipi di passaggio dei cavi**

Passaggio dei cavi tramite tubo vuoto o tubo flessibile di protezione attraverso la fondazione:

- Tutti i cavi devono uscire dal suolo esattamente al centro della fondazione e trovarsi all'interno di una superficie quadrata di massimo 50 mm x 50 mm. Per l'ulteriore montaggio i cavi richiedono una lunghezza supplementare di circa 1,6 m. Per la costruzione della fondazione in calcestruzzo tutti i cavi devono essere protetti dai danni con mezzi adeguati (ad esempio con un tubo flessibile di protezione/un tubo vuoto). Il tubo flessibile di protezione/il tubo vuoto deve avere una lunghezza supplementare di circa 0,3 m dalla fondazione in calcestruzzo. Il tubo flessibile di protezione o il tubo vuoto deve avere un diametro interno che consenta di alloggiare linee supplementari come il sistema di protezione equipotenziale o le linee di un dispositivo di blocco/sblocco esterno.

Passaggio dei cavi in superficie:

- Tutti i cavi devono essere condotti al retro della stele attraverso un tubo vuoto o una canalina per cavi che non sia di intralcio. Per l'ulteriore montaggio i cavi richiedono una lunghezza supplementare di circa 1,6 m a partire dalla fine del tubo vuoto o della canalina per cavi. Il tubo vuoto o la canalina per cavi deve avere un diametro interno che consenta di alloggiare linee supplementari come il sistema di protezione equipotenziale o le linee di un dispositivo di blocco/sblocco esterno.

**1.3 Manutenzione e pulizia**

- Quando necessario, pulire la stele in acciaio inossidabile con un detergente per acciaio inox.
- Rimuovere le eventuali pellicole di ruggine con un panno abrasivo o un oggetto simile.

► **Nota**

Attenersi agli avvisi e alle istruzioni del produttore del detergente.

Prima verificare sempre la compatibilità del detergente in un punto non appariscente.

Non pulire la stele con getti d'acqua (tubo flessibile da giardino, idropulitrice, ecc.).

**1.4 Materiale fornito/accessori acclusi**

- Stele
- Piastra adattatrice
- Quattro viti a testa svasata M6x16 per fissare la piastra adattatrice alla stele

- Tre dadi M8 per fissare la Wallbox alla stele
- Due boccole passacavo
- Istruzioni di montaggio della stele.

### Componenti per la messa a terra

- Una rosetta di contatto
- Due rondelle
- Un anello elastico
- Un dado

#### ► Nota

Il materiale (viti/tasselli) per fissare la stele alla fondazione non sono inclusi nella fornitura a causa delle diverse caratteristiche dei vari materiali di sostegno su cui si effettua il montaggio.

Le viti di fissaggio devono avere un diametro di 10 mm. Devono essere utilizzati tasselli per carichi pesanti o simili adatti per la superficie di montaggio.

## 1.5 Assemblaggio della stele

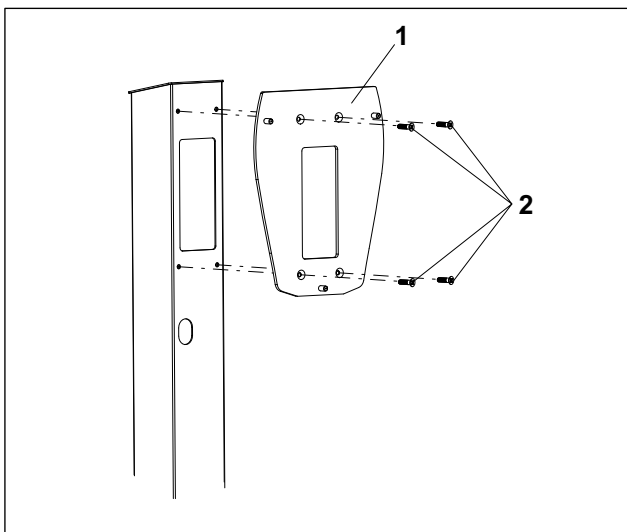


Fig. 1 Fissaggio della piastra adattatrice

1. Fissare la piastra adattatrice (fig. 1/1) alla stele mediante le quattro viti a testa svasata M6x16 (fig. 1/2) in dotazione. Coppia di serraggio 7 Nm.

## 1.6 Montaggio della stele con cavo di collegamento proveniente dalla fondazione

1. Posizionare la stele centrandola sull'uscita dei cavi.

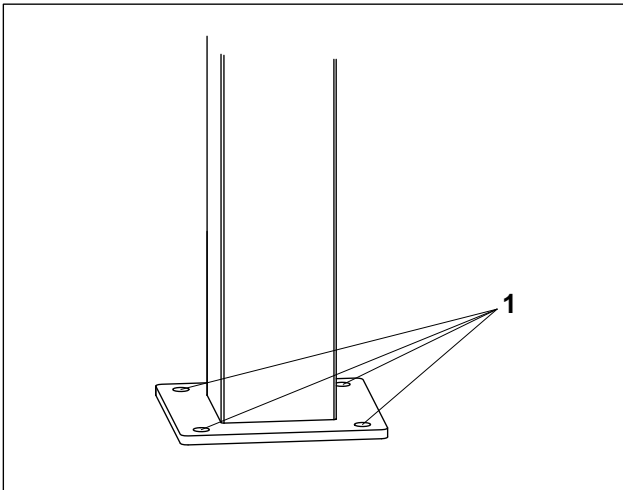


Fig. 2 Piastra di base della stele

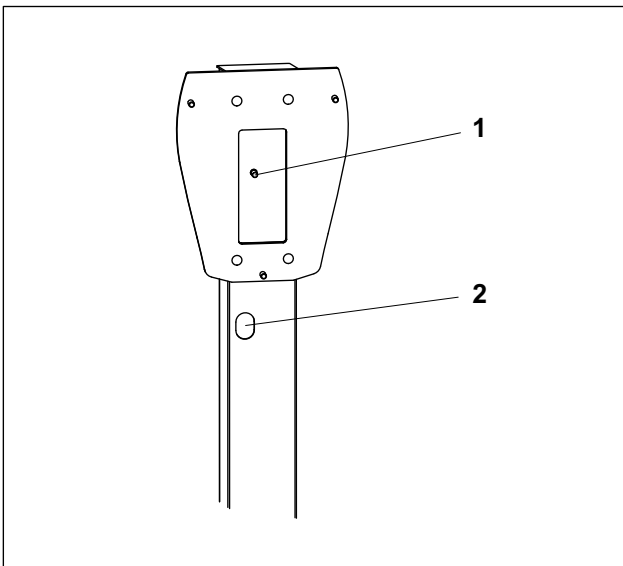


Fig. 3 Punto di messa a terra della stele

2. Sulla fondazione di calcestruzzo segnare la posizione dei quattro fori mediante la piastra di base (fig. 2/1) della stele.
3. Realizzare i quattro fori di fissaggio (diametro adatto ai tasselli per carichi pesanti utilizzati).
4. Introdurre dal basso il cavo di collegamento nella stele.

L'introduzione del cavo di collegamento con stele giacente orizzontalmente a terra facilita le operazioni se il cavo è particolarmente rigido.

Se è necessario un sistema di protezione equipotenziale della stele, si deve condurre alla stele un cavo di terra a parte. Ciò vale anche se si conduce una o più linee a un dispositivo di blocco/sblocco esterno opzionale. Anche queste linee devono essere introdotte dal basso nella stele.

5. Fissare un manicotto passacavo (in dotazione) all'apertura di uscita dei cavi (fig. 3/2).
6. Far uscire il cavo di collegamento e le eventuali linee di un dispositivo di blocco/sblocco esterno dall'apertura di uscita dei cavi della stele.
7. Fissare la stele alla fondazione con 4 viti.
8. Collegare il sistema di protezione equipotenziale al bullone di terra (fig. 3/1) della stele.
  - Ordine di montaggio: rosetta di contatto, rondella, capocorda/cavo, rondella, anello elastico, dado.
  - Coppia di serraggio 12 Nm.

### 1.7 Montaggio della stele con cavo di collegamento in superficie

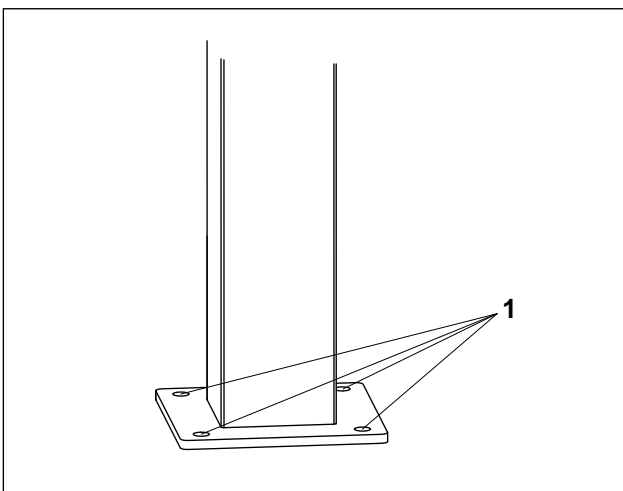


Fig. 4 Piastra di base della stele

1. Posizionare la stele nel punto di montaggio desiderato.
2. Sulla fondazione segnare la posizione dei quattro fori mediante la piastra di base (fig. 4/1) della stele.
3. Realizzare i quattro fori di fissaggio (diametro adatto ai tasselli per carichi pesanti utilizzati).
4. Introdurre il o i cavi di collegamento in un tubo vuoto/una canalina per cavi e condurli alla posizione di montaggio desiderata.

#### ► Nota

Posare il cavo di collegamento della stele in modo che non sia di inciampo.



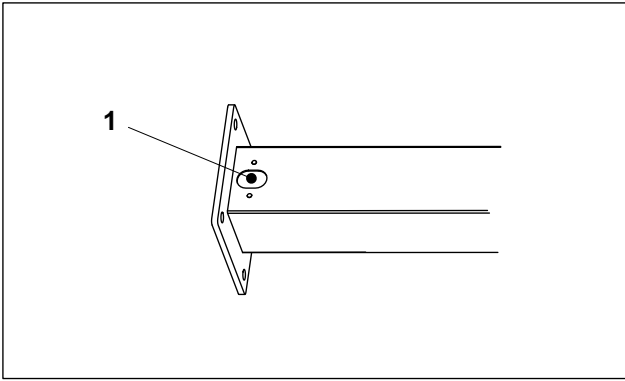


Fig. 5 Passacavo della stele

5. Fissare un manicotto passacavo (in dotazione) al passacavo (fig. 5/1).
6. Introdurre il cavo di collegamento nella stele attraverso il passacavo.

L'introduzione del cavo di collegamento con stele giacente orizzontalmente a terra facilita le operazioni se il cavo è particolarmente rigido.

Se è necessario un sistema di protezione equipotenziale della stele, si deve condurre alla stele un cavo di terra a parte. Ciò vale anche se si conduce una o più linee a un dispositivo di blocco/sblocco esterno opzionale. Anche queste linee devono essere introdotte attraverso il passacavo (fig. 5/1).

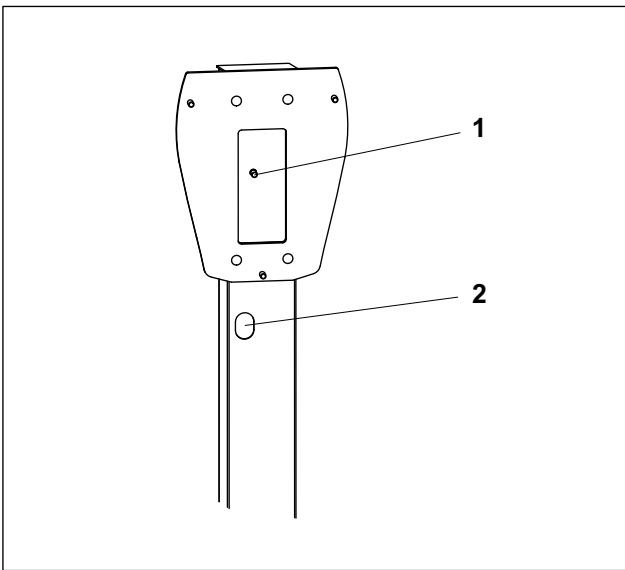


Fig. 6 Punto di messa a terra della stele

7. Fissare il secondo manicotto passacavo (in dotazione) all'apertura di uscita dei cavi (fig. 6/2).
8. Far uscire il cavo di collegamento e le eventuali linee di un dispositivo di blocco/sblocco esterno dall'apertura di uscita dei cavi della stele.
9. Collegare il sistema di protezione equipotenziale al bullone di terra (fig. 6/1) della stele.
  - Ordine di montaggio: rosetta di contatto, rondella, capocorda/cavo, rondella, anello elastico, dado.
  - Coppia di serraggio 12 Nm.
10. Rizzare la stele e fissarla alla fondazione con quattro viti.

### 1.8 Allacciamento elettrico della Wallbox

Il procedimento di allacciamento elettrico della Wallbox è descritto nelle istruzioni di montaggio della Wallbox stessa.

### 1.9 Smaltimento

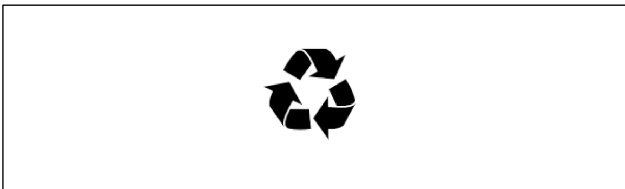


Fig. 7

Dopo aver messo la Wallbox correttamente fuori servizio, smaltire la stele nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia di smaltimento.

