

Heidelberg Wallbox Home Eco  
**Istruzioni di montaggio**

00.999.3026/01

**HEIDELBERG**



**A Istruzioni di montaggio**

<b>Istruzioni di montaggio</b> .....	<b>A.1.1</b>
<b>1 Istruzioni di montaggio</b> .....	<b>A.1.1</b>
1.1 Sicurezza .....	A.1.1
1.2 Condizioni .....	A.1.1
1.3 Materiale fornito/accessori acclusi .....	A.1.1
1.4 Dati tecnici .....	A.1.2
1.5 Montaggio a parete .....	A.1.2
1.6 Montaggio su stele .....	A.1.5
1.7 Allacciamento elettrico .....	A.1.5
1.8 Prima messa in servizio .....	A.1.7
1.9 Indirizzo di contatto/agente commerciale .....	A.1.8
1.10 Ambiente .....	A.1.8



## 1 Istruzioni di montaggio

### 1.1 Sicurezza

Prima del montaggio e della messa in servizio della Wallbox leggere attentamente le norme per la sicurezza accluse.

### 1.2 Condizioni

- La Wallbox deve essere montata e funzionare solo in posizione verticale.
- Se possibile, la Wallbox va montata in un luogo al riparo dalla pioggia diretta per evitare, ad esempio, il congelamento, i danni dovuti alla grandine o inconvenienti simili. Non esporre la Wallbox ai raggi solari diretti, in quanto potrebbe surriscaldarsi.
- Ognuno dei conduttori di fase della tensione di alimentazione deve essere protetto da un organo di protezione dalla corrente di guasto e da un interruttore di protezione di linea.
- Per la tensione di alimentazione non si devono utilizzare conduttori singoli.
- Il diametro del cavo di allacciamento, guaina inclusa, deve essere compreso tra 9 mm e 17 mm.
- La corrente di ricarica della Wallbox deve essere regolata in funzione dell'organo di protezione di linea dell'edificio. (Il procedimento è documentato nel capitolo "Allacciamento elettrico".)

### 1.3 Materiale fornito/accessori acclusi

- Piastra di supporto con alloggiamento dell'elettronica
- Coperchio dell'alloggiamento della Wallbox
- 4 viti a testa tonda M4x10 (viti di fissaggio del coperchio dell'alloggiamento della Wallbox)
- Passacavo filettato ESKV25 (per il cavo della tensione di alimentazione)
- Anello di guarnizione EADR25, per il passacavo filettato ESKV25
- Documentazione del dispositivo (norme per la sicurezza, istruzioni di montaggio, manuale d'uso).

**1.4 Dati tecnici**

Denominazione	Dati tecnici
Disposizioni	IEC 61851-1
Potenza di carica modo 3	Max. 11 kW
Tensione nominale	230 V / 400 V / 1/3 AC
Corrente nominale	Max. 16 A Regolabile da 6 A a 16 A a incrementi di 2 A
Frequenza nominale	50 Hz
Tecnica di collegamento	Con morsetti a molla
Allacciamento/giunto di ricarica	Tipo 2
Lunghezza del cavo di ricarica	3,5 m, 5 m o 7,5 m
Comando/informazione sullo stato	Pulsante con LED
Tipo di protezione	IP54
Organo di riconoscimento della corrente di guasto	AC 30 mA, DC 6 mA
Ventilazione	La ventilazione non è necessaria
Temperatura ambiente	-25 C ... +40 C
Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Peso	Circa 8 kg

Tab. 1

**1.5 Montaggio a parete****Nota**

Il seguente schema dei fori non è in scala 1:1 e non deve essere utilizzato come maschera per realizzare i fori.

Si prega di desumere le misure indicate dallo schema dei fori.

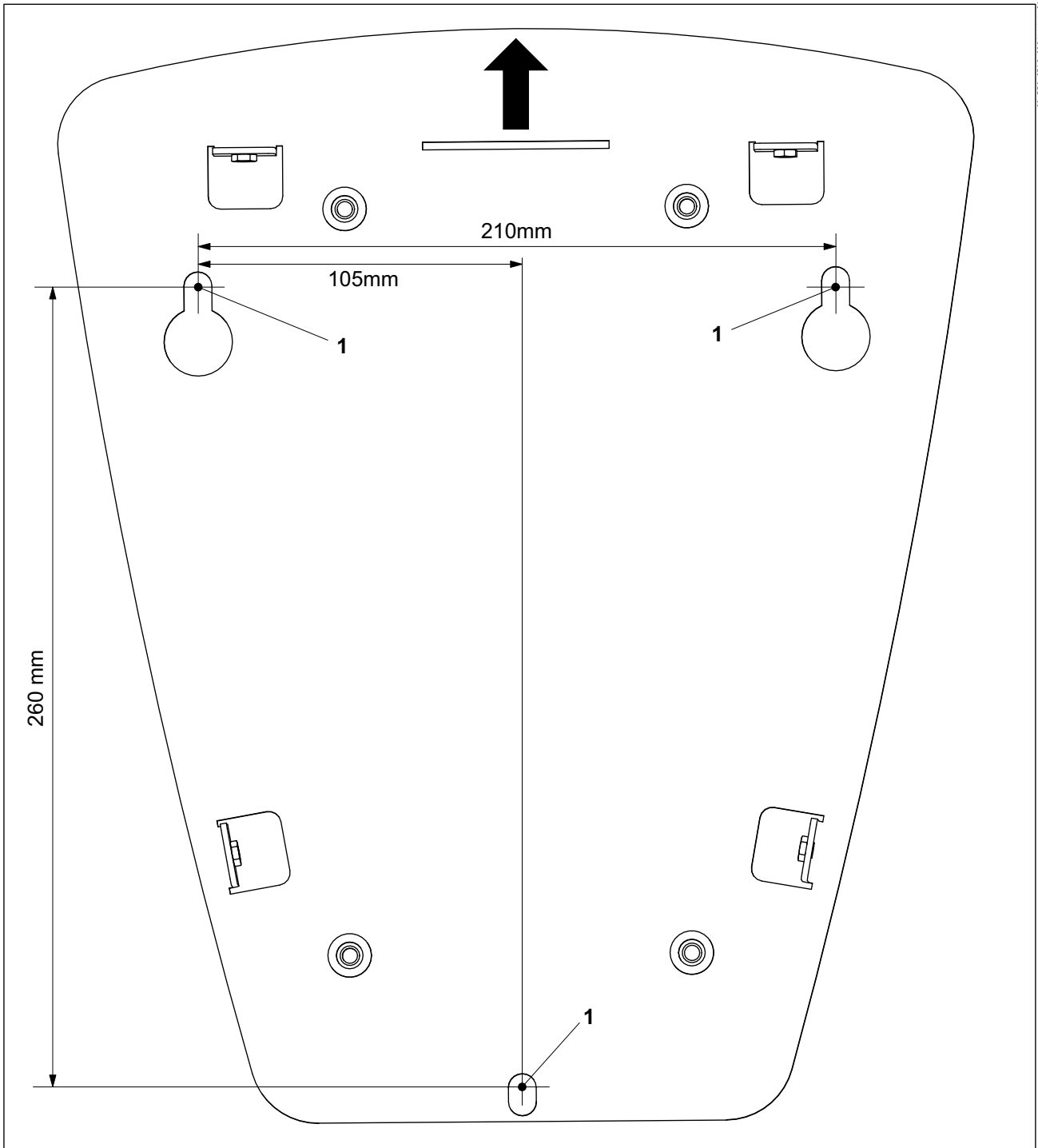


Fig. 1 Schema dei fori per la Heidelberg Wallbox Home Eco

**Condizioni**

Altezza di montaggio consigliata misurata dal pavimento al foro inferiore: 1,00 m -1,10 m.

Dopo il montaggio, la Wallbox deve essere in grado di sostenere un peso di almeno 16 kg.

**Fasi di montaggio**

1. Sulla parete segnare la posizione dei tre fori di fissaggio (fig. 1/1) secondo lo schema dei fori.
2. Praticare i fori di fissaggio prestando attenzione al materiale della parete (ad esempio tasselli per muratura). Il diametro delle viti non deve superare il valore di 8 mm.
3. Avvitare le due viti di fissaggio superiori.

► **Nota**

Poiché il materiale della parete di montaggio può avere caratteristiche diverse, le viti di fissaggio non vengono fornite in dotazione.

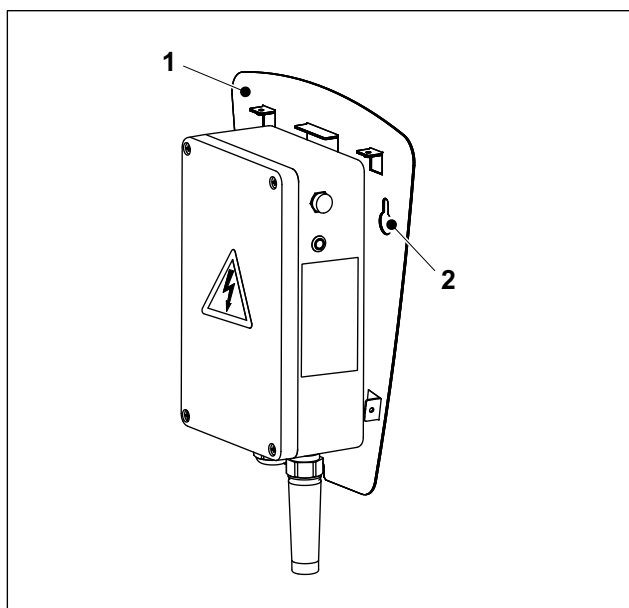


Fig. 2 Heidelberg Wallbox Home Eco, piastra di supporto

4. Agganciare la piastra di supporto (fig. 2/1) della Wallbox alle due viti di fissaggio (fori ad asola, fig. 2/2).
5. Avvitare la terza vite di fissaggio nel foro inferiore.
6. Serrare a fondo le tre viti di fissaggio (circa 12 Nm).



## 1.6 Montaggio su stele

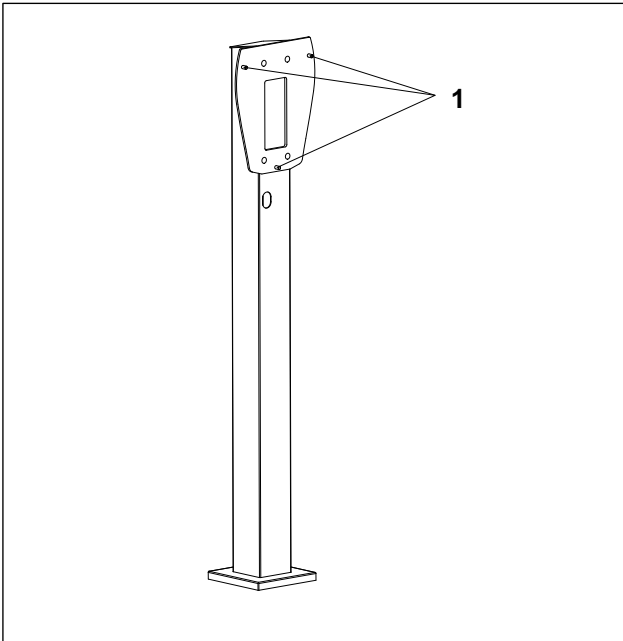


Fig. 3 Stele con tre punti di avvitamento

1. Agganciare la piastra di supporto della Wallbox (fig. 2/1) ai tre prigionieri della stele (fig. 3/1).
2. Avvitare i tre dadi (in dotazione della Stele) sui prigionieri (fig. 3/1) e serrarli a fondo (circa 12 Nm).

## 1.7 Allacciamento elettrico

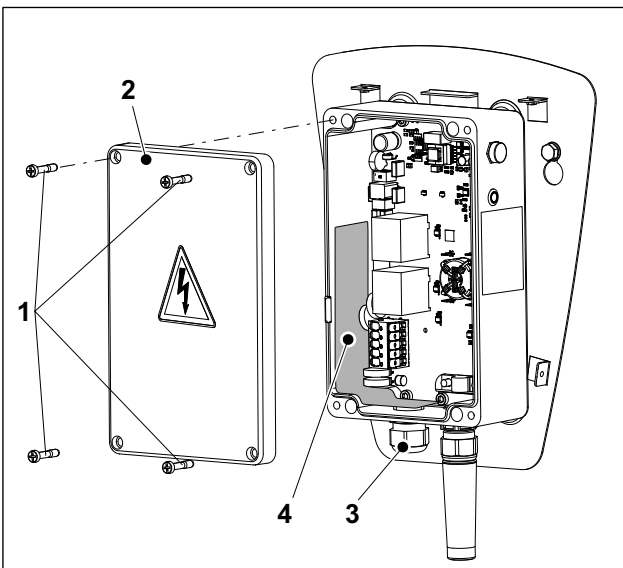


Fig. 4 Heidelberg Wallbox Home Eco, alloggiamento dell'elettronica aperto

### Condizioni

La Wallbox può essere allacciata a una rete monofase 1 AC 230 V o trifase 3 AC 400 V.

1. Svitare le quattro viti (fig. 4/1) e togliere il coperchio dell'alloggiamento dell'elettronica (fig. 4/2).
2. Avvitare il passacavo filettato ESKV25 (accessorio accluso) con il relativo anello di guarnizione EADR25 (accessorio accluso) nell'alloggiamento dell'elettronica (fig. 4/3) e serrare a fondo (circa 8 Nm).
3. Togliere la guaina della linea di alimentazione elettrica per un tratto massimo di 13 cm.
4. Spellare i singoli conduttori per un tratto di circa 11 ... 13 mm.
5. Osservare gli avvisi riportati sull'adesivo (fig. 4/4) e applicare l'adesivo sul passacavo.
6. Introdurre il cavo di collegamento nel passacavo filettato.
7. Serrare a fondo il dado a cappello del passacavo filettato (circa 4 Nm).

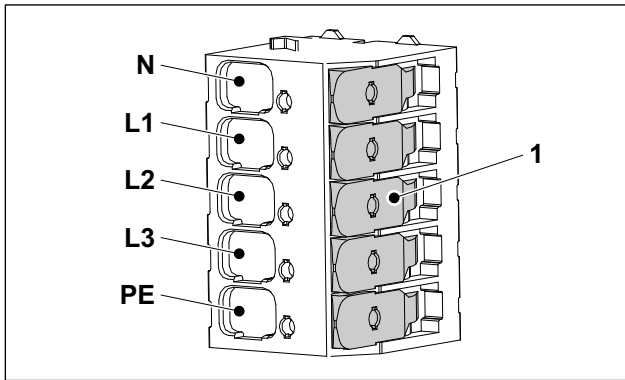


Fig. 5 Morsetti della tensione di alimentazione

**Avviso - Attenzione all'ordine dei morsetti.**

Per l'allacciamento del cavo di collegamento prestare attenzione all'ordine dei morsetti. PE, L3, L2, L1, N.

L'inversione dei cavi di collegamento elettrici danneggia irreparabilmente la Wallbox!

- Collegare i singoli conduttori della linea di alimentazione come indicato in figura (fig. 5). Se la tensione di alimentazione è monofase, il conduttore di fase deve essere collegato al morsetto L1. Nell'allacciamento monofase i morsetti L2 e L3 non vengono utilizzati.

► **Nota**

Il collegamento dei conduttori alla morsettiera non richiede attrezzi. Aprendo la levetta (fig. 5/1), il corrispondente morsetto si apre e consente di inserire il conduttore di alimentazione. Richiudendo la levetta, il conduttore viene bloccato all'interno del corrispondente morsetto. Si deve evitare di azionare contemporaneamente più di una levetta.

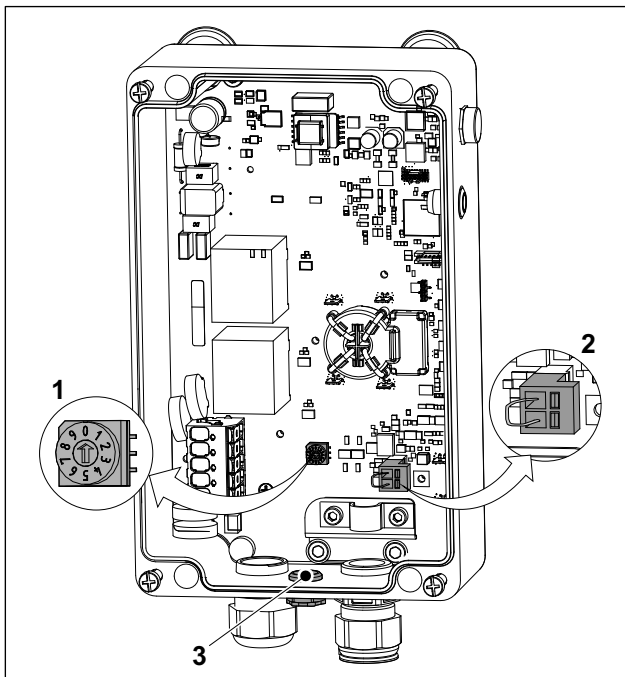


Fig. 6 Alloggiamento dell'elettronica aperto

**Regolazione della corrente di ricarica**

La corrente di ricarica della Wallbox deve essere regolata in funzione dell'organo di protezione di linea dell'edificio. La corrente di ricarica non deve mai essere regolata su un valore maggiore di quello su cui è tarato l'organo di protezione di linea.

La corrente di ricarica viene regolata su un valore da 6 a 16 A mediante la piccola manopola (fig. 6/1).

0	6 A (regolazione di default, stato alla consegna)
1	8 A
2	10 A
3	12 A
4	14 A
5 ... 9	16 A

**Abilitazione/bloccaggio esterno della Wallbox**

La Wallbox può essere bloccata o abilitata opzionalmente tramite elementi di comando esterni (ad esempio interruttore a chiave). A tal fine, all'interno dell'alloggiamento dell'elettronica si deve estrarre la spina (fig. 6/2) e rimuovere il ponticello presente su di essa. Ai tre contatti della spina ora liberi si deve poi collegare una linea bipolare e condurla attraverso il passacavo

(fig. 6/3) all'elemento di comando che si desidera utilizzare.

I contatti dell'elemento di comando devono essere puliti e in grado di commutare una corrente di circa 30 mA/12 V.

9. Applicare il coperchio dell'alloggiamento dell'elettronica (fig. 4/2) e serrare a fondo le quattro viti (2,5 Nm).

10. Applicare la calotta e serrare a fondo le quattro viti M4x10 (fig. 7/1) (1,8 Nm). Le quattro viti sono accessori inclusi.

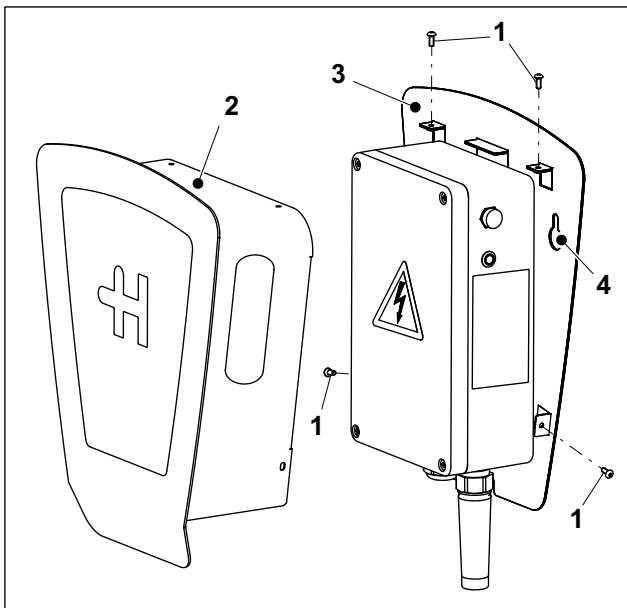


Fig. 7 Heidelberg Wallbox Home Eco con calotta

## 1.8 Prima messa in servizio

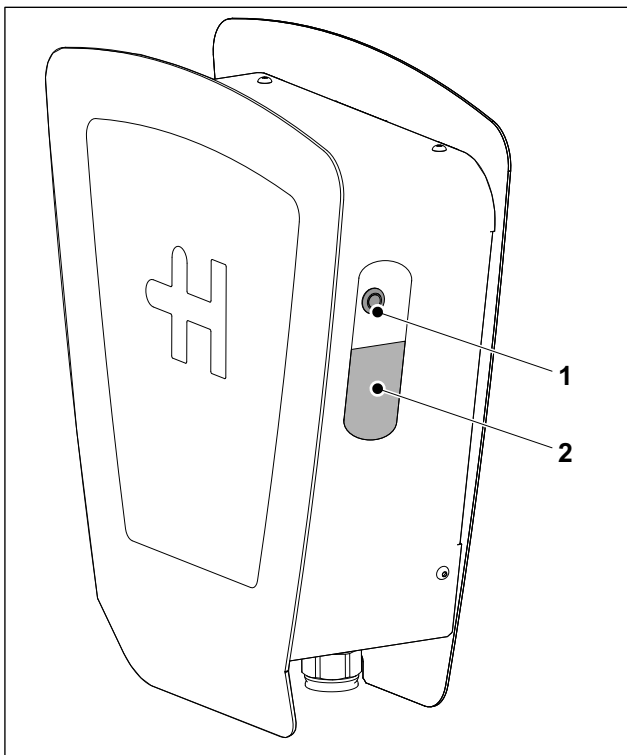


Fig. 8 Heidelberg Wallbox Home Eco

1 Combinazione pulsante/LED

2 Targhetta identificativa

1. Collegare l'alimentazione elettrica alla Wallbox. Dopo aver collegato la Wallbox alla rete elettrica, il LED (fig. 8/1) è acceso in verde.

Dopo circa 12 minuti nello stato di "pronto" senza collegamento al veicolo, la Wallbox passa allo stato di stand-by e il LED si spegne.

### Possibilità di wake-up 1:

- Se nello stato di stand-by si collega il cavo di ricarica al veicolo, la Wallbox passa automaticamente allo stato di "pronto". Il LED è acceso in verde.

### Possibilità di wake-up 2:

- Premendo il pulsante (con veicolo non collegato), la Wallbox passa dallo stato di stand-by allo stato di "pronto". Il LED si accende in verde e il cavo di ricarica può essere collegato al veicolo.

Quando il veicolo richiede la ricarica, la Wallbox abilita il processo di ricarica e il LED (fig. 8/1) lampeggia in verde.

- ▶ **Nota**  
Se è installato un dispositivo di blocco esterno, collegando la Wallbox al veicolo il sistema controlla se è attivo un blocco esterno (ad esempio un interruttore a chiave o un elemento simile). Finché questo dispositivo esterno non trasmette l'abilitazione, il LED rimane acceso in giallo e la ricarica non si avvia. Una volta trasmessa l'abilitazione esterna, il LED si accende in verde.
- ▶ **Nota**  
Il procedimento da adottare in caso di anomalia (il LED è acceso/lampeggia in giallo o in rosso) è descritto nel manuale d'uso della Wallbox.

## 1.9 Indirizzo di contatto/agente commerciale

Hotline: +49 6222 82-2266

E-mail: [Wallbox@heidelberg.com](mailto:Wallbox@heidelberg.com)

Lingua di contatto: tedesco e inglese.

Sito web: <https://wallbox.heidelberg.com/>

## 1.10 Ambiente

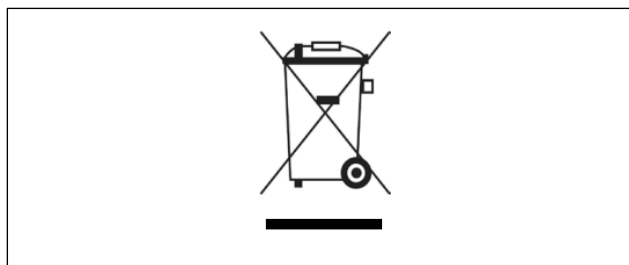


Fig. 9

Questo dispositivo serve a ricaricare veicoli elettrici ed è soggetto alla direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Il suo smaltimento deve avvenire conformemente alle disposizioni nazionali e regionali in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Le apparecchiature in disuso e le batterie non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici o ai rifiuti ingombranti. Prima di smaltire il dispositivo, si raccomanda di renderlo inservibile.

Smaltire il materiale di imballaggio conferendolo nei contenitori di raccolta di cartone, carta e plastica presenti sul territorio.