



MANUALE UTENTE



INDICE

SEZIONE	PAGINA
1. INDICAZIONI SUL MANUALE UTENTE	4
1.1. Indicazioni su installazione in modalità Plug&Play	6
1.2. Assistenza	6
1.3. Simboli utilizzati	7
1.4. Avvertenze	8
2. ASPETTI DI SICUREZZA	10
2.1. Uso conforme di Smart Wallbox Uso non	10
2.2. conforme alla destinazione prevista Indicazioni	10
2.3. di sicurezza fondamentali Rispetto delle	11
2.3.1. condizioni locali	11
2.3.2. Rispetto dell’obbligo di sorveglianza	11
2.3.3. Stato regolamentare	11
3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	12
3.1. Descrizione generale	12
3.2. Targhetta identificativa	15
3.3. Caratteristiche tecniche del dispositivo di ricarica	16
3.4. Gestione dinamica della potenza (Dynamic Power Management)	17
3.5. Versioni del prodotto paese per paese	18
4. INSTALLAZIONE	19
4.1. Scelta della posizione	19
4.2. Condizioni ambientali ammesse	20
4.3. Dotazione della confezione	21
4.4. Apertura della confezione	22
4.5. Fissaggio a parete	23
4.6. Collegamento elettrico in modalità Plug&Play	27

INDICE

SEZIONE	PAGINA
5. PRIMO AVVIO	28
5.1. Accensione di Smart Wallbox Configurazione	28
5.2. mediante l’App Free2Charge (opzionale)	29
6. PROCEDURA DI RICARICA	30
6.1. Indicatore di stato a LED	31
7. STOP RICARICA	32
7.1. Completamento del processo di carica	33
8. MANUTENZIONE	34
8.1. Intervalli di manutenzione ordinaria	35
9. SMONTAGGIO E IMMAGAZZINAMENTO	36
9.1. Scollegamento dell’alimentazione elettrica - modalità Plug&Play	36
9.2. Rimozione apparecchio dal muro	37
9.3. Immagazzinamento	38
10. SMALTIMENTO	38
10.1. Smaltimento dell’imballaggio	38
10.2. Messa fuori servizio e smaltimento di Smart Wallbox	38
11. ASSISTENZA	39

1. INDICAZIONI SUL MANUALE UTENTE

Grazie per aver scelto **Smart Wallbox**. Vi chiediamo alcuni minuti del vostro tempo per leggere la documentazione che vi consentirà di installarla e usarla in sicurezza, scoprendone tutti i vantaggi.

La **Wallbox** è un dispositivo di ricarica progettato e certificato fino a **7,4 kW per la ricarica di veicoli elettrici**. È un prodotto rivoluzionario che **può essere installato sia in modalità Plug&Play**, con allaccio alla rete elettrica tramite spina e cavo, **sia in modalità Power Upgrade**. **Smart Wallbox** è un dispositivo per l'alimentazione di veicoli elettrici a corrente alternata con erogazione di corrente alternata. Le informazioni contenute in questo manuale sono destinate all'installatore e all'utente e **riguardano l'installazione in modalità Plug&Play**, l'uso in sicurezza e la manutenzione base di questo apparecchio.



La **Smart Wallbox**, nel rispetto della normativa internazionale è un prodotto destinato ad uso non professionale con ciò intendendosi anche una platea di destinatari (di seguito destinatario) che non ha una conoscenza e/o formazione aggiuntiva ulteriore (persone comuni) rispetto a quanto descritto all'interno del presente manuale di cui se ne raccomanda la approfondita lettura.

Il manuale elenca, laddove necessario a titolo meramente esemplificativo, determinate condotte e/o azioni che il destinatario dovrà accuratamente visionare ed attuare per un uso conforme della Wallbox. Si rammenta che il destinatario ha facoltà di mettersi in contatto con i canali a ciò preposti al fine di chiarire ogni eventuale dubbio e/o incertezza dovessero scaturire dall'uso/installazione/manutenzione della Wallbox (vedere la sezione del manuale dedicata all'assistenza).



Prima di installare il prodotto, leggere attentamente la documentazione annessa per acquisire familiarità con le istruzioni e le indicazioni di sicurezza.

Per l'installazione in modalità Power Upgrade e per altre funzionalità avanzate, riferirsi alla documentazione relativa, contenuta nel **Manuale Installatore**.



L'installazione in modalità Power Upgrade richiede l'intervento di personale qualificato per la progettazione e realizzazione di un impianto di alimentazione elettrico dedicato allo stato dell'arte e per certificare l'impianto elettrico domestico in conformità alle normative locali e al contratto di fornitura di energia.

1.1. Indicazioni su installazione in modalità Plug&Play

L'installazione di **Smart Wallbox** in modalità Plug&Play prevede l'allaccio alla rete elettrica tramite la spina e il cavo forniti con l'apparecchio. L'installazione del prodotto in modalità Plug&Play deve essere eseguita seguendo le istruzioni fornite in questo manuale.



Anche se non è obbligatorio richiedere l'intervento di personale specializzato per l'installazione in modalità Plug&Play, raccomandiamo di contattare elettrotecnici o servizi specializzati per qualsiasi domanda o dubbio sull'utilizzo, l'installazione e la manutenzione di easyWallbox.

1.2. Assistenza

Per maggiori informazioni sull'assistenza, consultare il capitolo 11.

1.3. Simboli utilizzati



PERICOLO

Questo simbolo indica un pericolo imminente che causa la morte o lesioni gravissime.



AVVERTENZA

Questo simbolo indica una situazione pericolosa che può causare la morte o lesioni gravi.



CAUTELA

Questo simbolo indica una situazione pericolosa che può causare lesioni di lieve entità.



ATTENZIONE

Questo simbolo indica una situazione che può causare danni materiali a **Smart Wallbox**.



PERSONALE QUALIFICATO

Lavoro che deve essere eseguito da un tecnico, di seguito "Personale Specializzato", qualificato per la progettazione, realizzazione e certificazione di impianti elettrici domestici in conformità con le normative locali e il contratto di fornitura di energia.

1.4. Avvertenze



Rischio di scossa elettrica e incendio

- Prima di utilizzare **Smart Wallbox** è necessario leggere con attenzione i contenuti di questo manuale per acquisire familiarità con le istruzioni d'uso e le indicazioni di sicurezza.
- Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che la Wallbox non sia collegata a nessuna rete elettrica. Qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o smontaggio deve essere effettuata esclusivamente quando l'apparecchio è scollegato dalla rete elettrica.
- Prima dell'allacciamento alla rete elettrica, assicurarsi che la presa elettrica sia installata correttamente, con una messa a terra corretta e in conformità agli standard locali e internazionali.
- Prima di installare o usare l'apparecchio, assicurarsi che nessun componente abbia subito dei danni. I componenti danneggiati possono provocare folgorazione, cortocircuito e incendio dovuto a surriscaldamento.
- Un apparecchio con difetti o danni non deve essere usato.
- Installare la **Smart Wallbox** in luoghi lontani da taniche di benzina o da sostanze combustibili in generale.
- Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione è necessario assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata.
- Prima di riporre o trasportare la Wallbox è necessario assicurarsi che l'alimentazione principale sia del tutto scollegata.
- L'utilizzo di **Smart Wallbox** deve essere limitato alle applicazioni specifiche cui è destinata.
- L'installazione, la manutenzione o le riparazioni non eseguite in modo corretto possono comportare rischi per l'utilizzatore.
- È necessario assicurarsi che la Wallbox sia utilizzata solo in presenza delle corrette condizioni di funzionamento.

- L'apparecchio deve essere allacciato ad una rete elettrica in conformità agli standard locali e internazionali e a tutti i requisiti tecnici indicati in questo manuale.
- I bambini o altri soggetti non ritenuti in grado di valutare i rischi relativi all'installazione e all'utilizzo dell'apparecchio possono incorrere in seri infortuni o rischiare la propria vita. Tali soggetti non devono manovrare l'apparecchio e devono essere sorvegliati quando sono nelle sue vicinanze.
- Gli animali domestici e altri tipi di animali devono essere tenuti lontano dall'apparecchio e dal materiale di imballo.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio, con gli accessori o con l'imballaggio fornito con il prodotto.
- **Smart Wallbox** non contiene componenti su cui l'utilizzatore possa effettuare riparazioni o manutenzione in autonomia.
- L'unica parte che si può rimuovere dalla Wallbox, esclusivamente nelle fasi di installazione e smontaggio e seguendo le istruzioni, è la cover removibile.
- **Smart Wallbox** non deve essere aperta ulteriormente se non da personale qualificato durante l'installazione, lo smontaggio o la manutenzione. L'utilizzo di **Smart Wallbox** è possibile solo in combinazione con una fonte di energia.
- **Smart Wallbox** deve essere trattata e smaltita in conformità con la normativa vigente, separata dai normali rifiuti domestici e classificata come rifiuto di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).
- Non usare adattatori e set di prolungher per cavi.



2. ASPETTI DI SICUREZZA

2.1. Uso conforme di easyWallbox

Smart Wallbox è destinata in modo esclusivo al montaggio fisso. Può essere installata e utilizzata per la ricarica di veicoli elettrici sia in ambienti interni (box, depositi aziendali con accesso ristretto, ecc.) sia in ambienti esterni (terreni privati, parcheggi, ecc.) in conformità alle indicazioni contenute nel capitolo 4 e alle normative locali. **L'apparecchio si può usare esclusivamente per ricaricare veicoli totalmente elettrici o ibridi compatibili con connettori di Tipo 2, come in IEC 62196-2;** non è conforme ad altri tipi di veicoli o dispositivi. **Smart Wallbox** è un apparecchio di classe I. Quindi richiede un corretto collegamento a terra, tramite spina e presa di corrente. La funzione opzionale per la ventilazione non è supportata. Alcuni Paesi prevedono l'applicazione di norme che richiedono una protezione supplementare per quanto riguarda il rischio di folgorazione.

In ogni caso, per l'utilizzo della wallbox è necessario avere letto prima le istruzioni per l'uso riportate su questo manuale e sull'eventuale documentazione aggiuntiva. **Smart Wallbox** deve essere connessa ad una rete elettrica protetta da un RCD e da un dispositivo di protezione da sovracorrente. L'RCD deve avere una corrente residua nominale di funzionamento non superiore a 30 mA, essere almeno di tipo A e conforme a uno dei seguenti standard: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 e IEC 62423. I dispositivi di protezione da sovracorrente devono essere conformi a IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 o alle parti pertinenti della serie IEC 60898 o della serie IEC 60269.

2.2. Uso non conforme alla destinazione prevista

L'utilizzo di **Smart Wallbox** è sicuro solo nel caso in cui ci si attenga a un suo uso conforme alla destinazione prevista. Sono considerati non conformi, e quindi non sono ammissibili, impieghi differenti e modifiche non autorizzate apportate all'apparecchio. Dell'uso è responsabile l'utilizzatore, che risponde per eventuali situazioni pericolose o comunque contrarie alle disposizioni di legge applicate nel suo Paese.



Officine Verdi non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso non conforme o dovuto a modifiche non autorizzate dell'apparecchio.



2.3. Indicazioni di sicurezza fondamentali

Smart Wallbox è stata progettata, costruita e verificata in conformità con le norme di sicurezza vigenti. L'installazione della Wallbox in modalità Plug&Play può essere effettuata direttamente da utilizzatori in grado di comprendere e seguire attentamente le presenti istruzioni e di valutare e capire tutti i relativi rischi. Officinae Verdi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dal mancato rispetto delle norme di sicurezza e delle indicazioni contenute in questo manuale.

2.3.1. Rispetto delle condizioni locali

La sicurezza operativa di **Smart Wallbox** dipende dalla sua corretta installazione, che deve rispettare le normative vigenti.



Una non corretta installazione può causare pericoli come lesioni gravi o morte.

2.3.2. Rispetto dell'obbligo di sorveglianza



Bambini e individui che non sono in grado di valutare, anche solo momentaneamente, i rischi derivanti dall'utilizzo non corretto della Wallbox devono essere tenuti a distanza dall'apparecchio e dal cavo di ricarica, sia quando questi sono in funzione, sia quando sono a riposo.

2.3.3. Stato regolamentare

Smart Wallbox deve essere mantenuta in uno stato integro. In presenza di danni o difetti gli utilizzatori corrono il rischio di procurarsi gravi lesioni a causa della presenza di scariche elettriche.

Per questo è doveroso:

- evitare di sottoporre l'apparecchio a urti
- evitare un uso non conforme alla destinazione prevista
- evitare un utilizzo non corretto dell'apparecchio
- segnalare in modo vistoso il cattivo funzionamento dell'apparecchio così
- che altre persone non ne facciano uso
- richiedere un intervento tempestivo di un elettrotecnico specializzato per
- riparare i danni o sistemare i difetti.



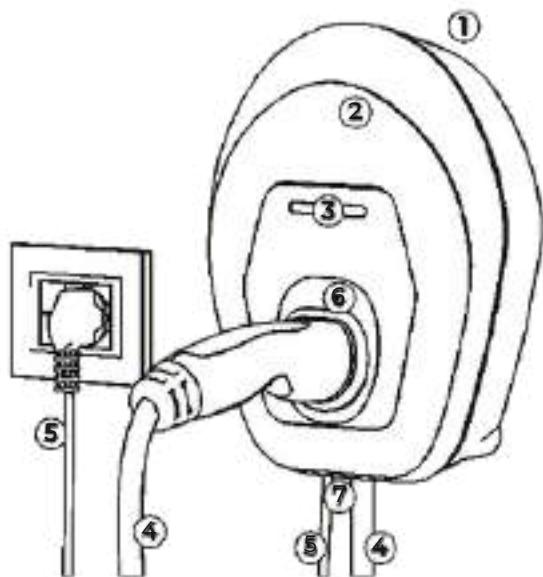
L'utilizzo di Smart Wallbox durante forti temporali è sconsigliato.



3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

3.1. Descrizione generale

L'involucro di **Smart Wallbox** è realizzato in policarbonato e garantisce un'elevata stabilità e leggerezza. Il design dell'apparecchio è il risultato di studi approfonditi volti a fornire uno strumento di lavoro ergonomico, agile e intelligente.

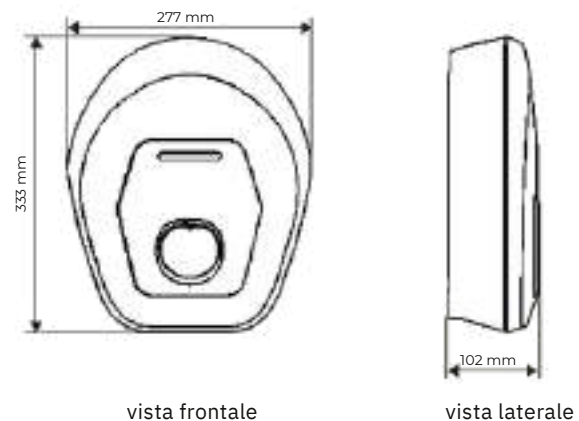


Descrizione prodotto

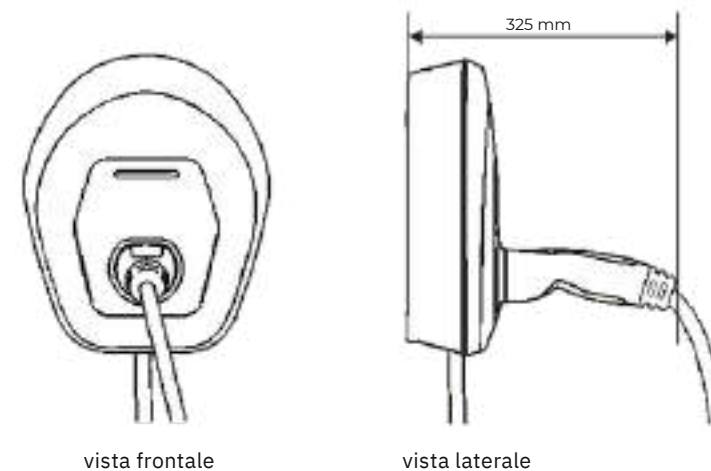
- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ① involucro | ⑤ cavo di alimentazione |
| ② cover removibile | ⑥ porta connettore Tipo 2 |
| ③ indicatore di stato a LED | ⑦ predisposizione sensore corrente |
| ④ cavo con connettore Tipo 2 | |



Dimensioni della stazione di ricarica easyWallbox

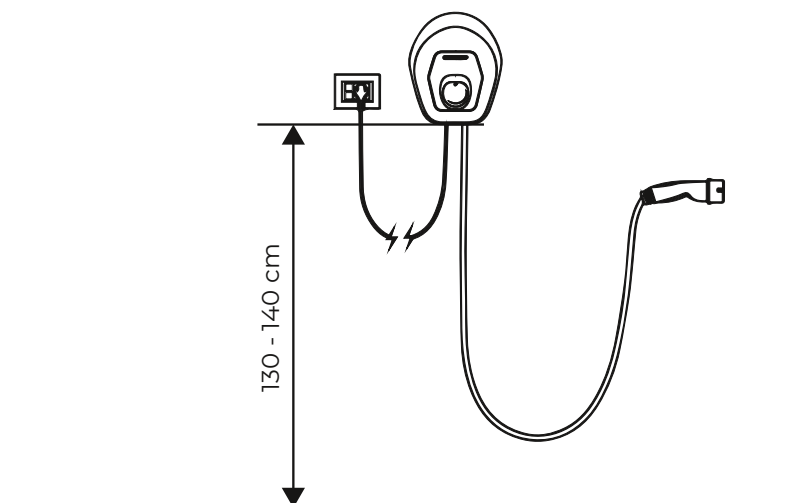


Dimensioni della stazione di ricarica easyWallbox con connettore innestato

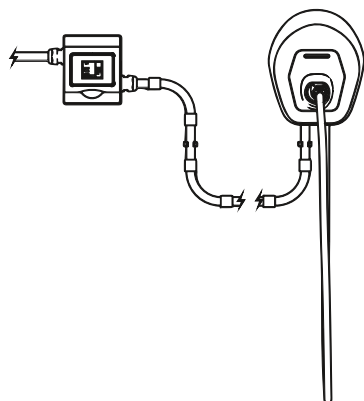




Installazione di **Smart Wallbox** in modalità Plug&Play.



Per l'installazione in modalità Power Upgrade e per altre funzionalità avanzate, riferirsi alla documentazione relativa, contenuta nel **Manuale Installatore**.



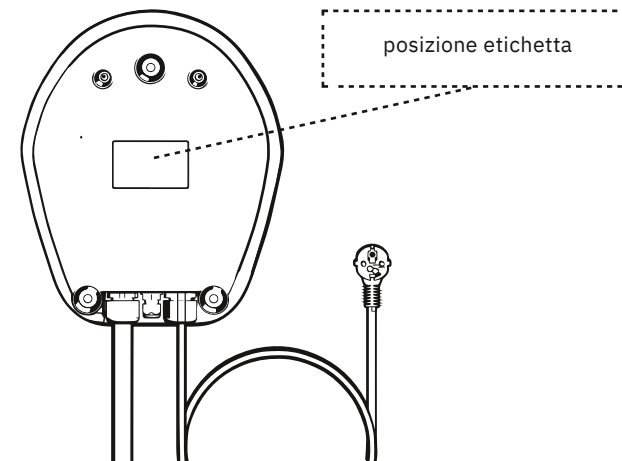
3.2. Targhetta identificativa

La targhetta identificativa si trova sul lato posteriore della stazione di ricarica. Le informazioni reperibili sulla targhetta sono indicate nella figura sottostante. A seconda della variante di prodotto, i dati riportati possono differire da quanto indicato in figura. Il codice del modello ed il numero seriale sono identificabili anche sulla confezione nonché all'interno dell'app **Free2Charge** in seguito alla autenticazione (vedi capitolo 5.2).



codice modello

numero seriale



posizione etichetta

3.3. Caratteristiche tecniche del dispositivo di ricarica

Descrizione

Standard del Connettore (lato VE) IEC 62196-2
Spina per ricarica E/F (G in Regno Unito, J in Svizzera)
Standard EVSE IEC 61851
Marcatura CE Si
Garanzia 2 anni
Connesso in modo permanente
Modo di Ricarica Presa e cavo connessi (Presa e cavo connessi se installato in Francia)
Certificazione TUV S1 Si

Specifiche elettriche e di connessione

Potenza massima [kW] fino a 2.3* fino a 7.4*
Tensione [V / Hz] 230 / 50, monofase 230 / 50, monofase
Corrente [A] fino a 10* fino a 32*
Consumo in stand-by [W] < 2 < 2
Cavo con connettore Tipo 2 (lato VE) Si, incluso
Cavo con connettore Tipo 2 lunghezza [m] 3
Cavo di alimentazione [m] 6 N.A.

*In alcuni Paesi i valori possono variare in accordo con la regolamentazione locale.

Specifiche generali

Grado di protezione IP54, IK08 (IEC 60529)
mbro [mm] Misure di ingo "335 x 277 x 95 (senza connettore)
335 x 277 x 350 (con connettore)"
Involucro Policarbonato
Peso [kg] ~ 4
Colori standard Nero (RAL 9011) e Bianco (RAL 9003)

In dicatore di stato Si, led RGB

Sicurezza e operatività

Intervallo di temperatura [°C] - 25 / +50 (senza esposizione diretta ai raggi solari)
Protezione al surriscaldamento Si
Resistenza all'umidità Si, completamente rivestito
Classe di protezione I
Grado di inquinamento PD3
Categoria di sovratensione OVC III
Sicurezza antincendio UL94 V-0

Monitoraggio della corrente residua Si, 6 mA DC dispositivo RCM
incluso per rilevazione mancanza continuità terra
Massima altitudine di installazione [m] 2000 s.l.m.

Connettività e funzioni avanzate

Bluetooth Si
Smartphone App Free2Charge, compatibile con Android, IOS
Compatibilità con sistemi Android*** Lollipop (5.0) o superiore
Compatibilità con sistemi IOS** 12 o superiore
Protocollo di comunicazione Proprietario
Gestione dinamica della potenza Si , previa installazione del sensore dedicato
(Dynamic Power Management) (in dotazione)

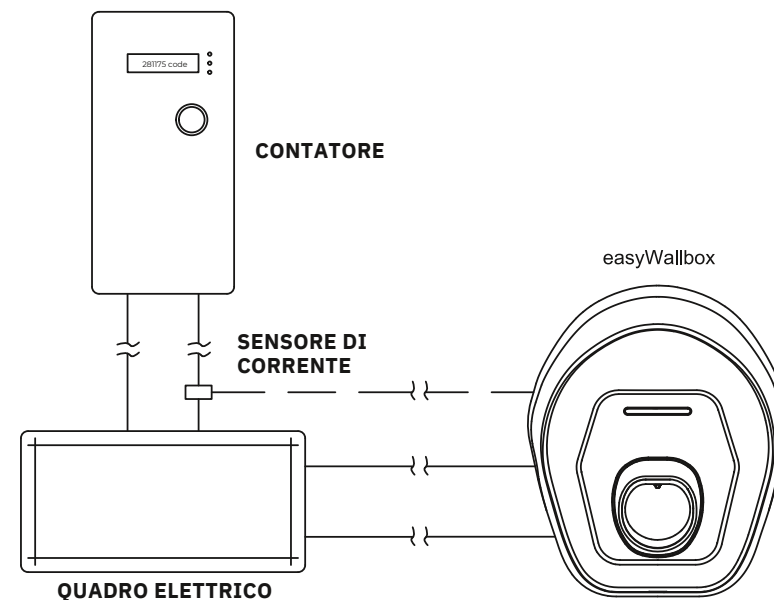
** I dati si riferiscono alla prima versione dell'App e potrebbero variare in futuro.
*** NON compatibile con Android 6.

3.4. Gestione dinamica della potenza (Dynamic Power Management)

Smart Wallbox include Dynamic Power Management (DPM), una funzione intelligente che modula l'energia della ricarica in base all'energia elettrica disponibile, evitando così spiacevoli blackout.

Per attivare Dynamic Power Management, consultare nel Manuale Installatore (vedi le istruzioni sull'installazione del sensore sulla rete elettrica e sull'impostazione dei parametri).

La Wallbox può funzionare anche senza Dynamic Power Management; in questo caso l'installazione di un sensore dedicato non è necessaria, ma non si garantisce l'assenza di blackout.



L'allaccio del sensore Dynamic Power Management richiede obbligatoriamente l'installazione da parte di un tecnico professionista secondo le normative locali. Consigliamo di contattare elettrotecnici o servizi specializzati per qualsiasi domanda o dubbio concernente l'uso, l'installazione e la manutenzione di easyWallbox (vedi capitolo 11 Assistenza).





3.5. Versioni del prodotto paese per paese

La corrente massima in modalità Plug&Play è limitata per fornire a **Smart Wallbox** il **massimo livello di sicurezza in conformità agli standard locali vigenti**. Durante la produzione, la wallbox **viene già configurata tenendo conto di queste differenze, in modo da essere pronta all'uso con la corrente massima disponibile**.



Paese	Limite di corrente (Plug&Play) [A]	Codice spina
1. Germania	10	E/F
2. Francia	8	E/F
3. Regno Unito	10	G
4. Belgio	10	E/F
5. Lussemburgo	10	E/F
6. Paesi Bassi	10	E/F
7. Svizzera	8	J
8. Austria	10	E/F
9. Polonia	10	E/F
10. Grecia	10	E/F
11. Repubblica Ceca	10	E/F
12. Slovacchia	10	E/F
13. Ungheria	10	E/F
14. Danimarca	6	E/F
15. Svezia	10	E/F
16. Italia	10	E/F
17. Spagna	10	E/F
18. Portogallo	10	E/F
19. Norvegia	10	E/F



- Non usare adattatori e set di prolunghe per cavi.
- Officinae Verdi non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso non conforme o dovuto a modifiche non autorizzate dell'apparecchio.



4. INSTALLAZIONE

4.1. Scelta della posizione

Smart Wallbox è stata progettata per un utilizzo sia indoor che outdoor, è destinata esclusivamente al montaggio fisso a parete e non può quindi essere utilizzata in vari ambienti, con spostamenti continui.

Prima di procedere con le operazioni di installazione, è necessario verificarne la fattibilità. In particolare, la posizione scelta per l'installazione deve:

- essere collocata su una superficie piana e verticale, come appare in 4.5;
- vanno evitate le superfici deboli che non garantiscono grande solidità
- consentire un allaccio semplice alla rete elettrica e al veicolo elettrico da ricaricare
- non deve presentare alcun ostacolo ai movimenti del veicolo elettrico da caricare
- essere libera da materiali o attrezzature su tutta la superficie richiesta per l'installazione
- rispettare le normative locali in vigore per le installazioni elettriche, le misure di prevenzione incendi e le uscite di sicurezza nel luogo di installazione.



Smart Wallbox non deve essere installata su un palo/colonna o su una tubazione preesistente.

Smart Wallbox non deve essere installata in luoghi:

- a rischio di esplosione (ambiente EX)
- utilizzati per le vie di fuga
- su cui possano cadere oggetti (ad es. scale sospese o pneumatici per auto) o dove sia elevata la probabilità di essere colpita o danneggiata (ad es. vicino a una porta o a spazi operativi per i veicoli)
- in cui ci sia il rischio della presenza di getti d'acqua sotto pressione (ad esempio a causa di sistemi di lavaggio, idropultrici o tubi da giardino)
- non si può installare su pareti non fisse
- non si può installare su pareti di materiale infiammabile o ricoperti di materiale infiammabile (es. legno, moquette, ecc.).



In Italia Smart Wallbox non può essere installata in aree pubbliche, come da IEC 61851-1.



4.2. Condizioni ambientali ammesse

Nello specifico, le condizioni dell'ambiente che ospita **Smart Wallbox** devono essere le seguenti:

- temperatura ambiente compresa tra -25°C e +50°C
- temperatura media nelle 24h minore di 35°C
- altitudine massima sopra il livello del mare: 2.000 metri
- umidità relativa dell'aria non superiore al 95%.



Danni a Smart Wallbox provocati da condizioni ambientali non idonee. Una posizione non appropriata della Wallbox può provocare danni all'apparecchio.

Nella scelta della posizione in cui installarla è necessario seguire le seguenti indicazioni:

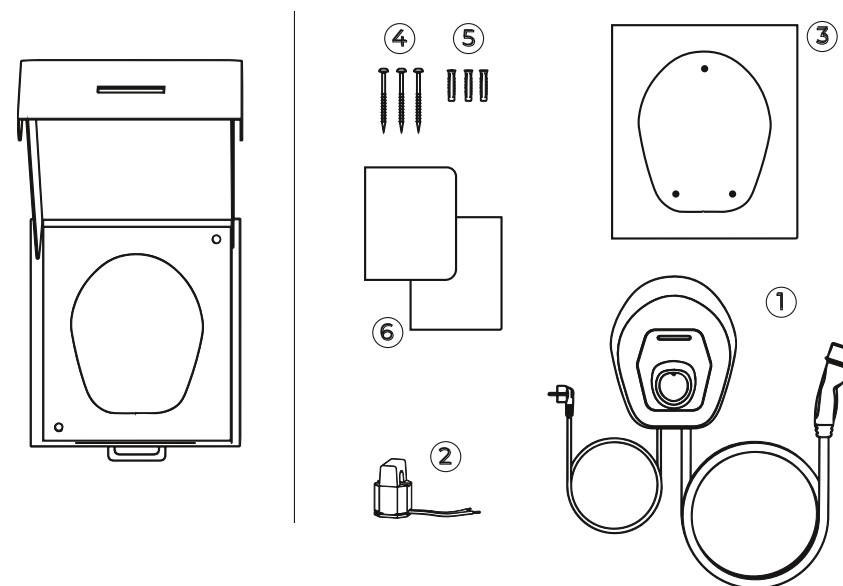
- evitare l'esposizione alla luce solare diretta, al limite provvedendo con l'installazione di una tettoia
- evitare l'esposizione diretta alla pioggia, per non incorrere in deterioramenti dovuti al maltempo
- assicurare una sufficiente ventilazione all'apparecchio, non montare l'apparecchio all'interno di nicchie o armadi
- evitare l'accumulo di calore, tenere l'apparecchio lontano da fonti di calore
- evitare l'esposizione a infiltrazioni d'acqua
- evitare eccessivi sbalzi di temperatura.



Pericolo di incendio e di esplosione Smart Wallbox deve essere installata in aree in cui non siano presenti sostanze incendiarie o sostanze esplosive – come ad esempio in prossimità di distributori di benzina – perché eventuali scintille provocate da suoi componenti possono provocare incendi o esplosioni.



4.3. Dotazione della confezione



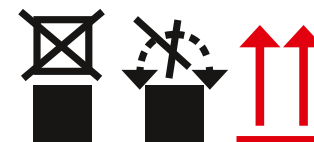
La confezione di **Smart Wallbox** contiene:

- 1 wallbox inclusi i cavi, spina di alimentazione elettrica e connettore di ricarica
- 2 Sensore della corrente per Dynamic Power Management (DPM)
- 3 Maschera di foratura

- 4 3 viti
- 5 3 tasselli
- 6 Manuali e certificato del prodotto

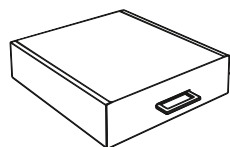


Non sovrapporre carichi sulla scatola contenente Smart Wallbox, prestare attenzione ai segni e alle indicazioni specifiche presenti sulla confezione.

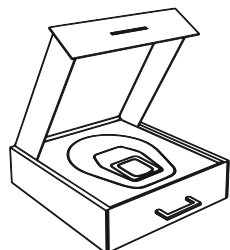




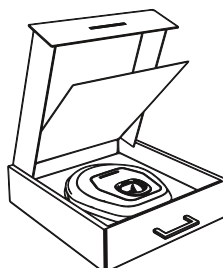
4.4. Apertura della confezione



Scatola chiusa contenente easyWallbox



Apertura del coperchio della scatola easyWallbox



Sollevamento del pannello presente nella scatola easyWallbox

All'apertura della scatola si consiglia di verificare che le varie parti della **Smart Wallbox** non mostrino danni fisici a causa di urti, lacerazioni o abrasioni. In presenza di danno, è necessario interrompere immediatamente la procedura di installazione e segnalare la natura del danno al venditore.

Se necessario, contattare l'assistenza come spiegato in 11.

Le singole componenti dell'apparecchio sono protette da imballaggi in PVC e sigillate con nastro adesivo. All'apertura della scatola è necessario pulire le parti, rimuovendo eventuale polvere, residui di PVC o porzioni di nastro adesivo. La wallbox deve essere prelevata dalla scatola solo quando tutto è già stato predisposto per l'installazione e trasportata manualmente in prossimità della parete prescelta per l'installazione.

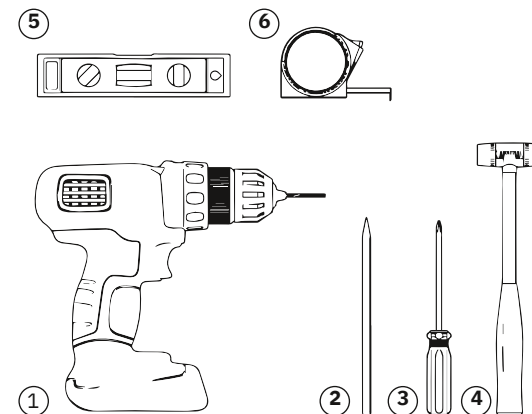


Durante lo spostamento manuale di Smart Wallbox, prestare attenzione a non inciampare sul cavo di alimentazione del veicolo.



4.5. Fissaggio a parete

- 1 Trapano
 - 2 Matita
 - 3 Cacciavite
 - 4 Martello
 - 5 Livella a bolla d'aria
 - 6 Metro a nastro
- strumenti non inclusi**



Officinae Verdi declina ogni responsabilità per danni a cose o persone che possano derivare dall'uso di tali strumenti. Consigliamo di contattare elettricisti o servizi specializzati per qualsiasi domanda o dubbio concernente l'uso di Smart Wallbox.

Nel fissaggio a parete di **Smart Wallbox** è necessario rispettare le normative nazionali e internazionali in vigore in materia di costruzione e le direttive definite dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale IEC 60364-1 e IEC 60364-5-52. Il corretto posizionamento della stazione di ricarica è importante per il funzionamento dell'apparecchio.

Quando si sceglie la parete di installazione di Smart Wallbox, bisogna tenere conto delle distanze della connessione alla rete elettrica e della connessione di ricarica sul veicolo oltre che dello spazio di parcheggio e di manovra a disposizione del veicolo stesso.

Nel caso in cui più **wallbox** siano installate una vicina all'altra, è necessario prevedere una distanza tra loro di almeno 20 cm. La wallbox deve essere installata a un'altezza variabile tra i 130 e i 140 cm dal pavimento.

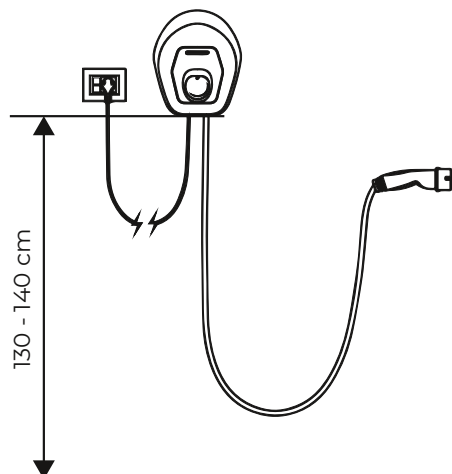


Rischio di scossa elettrica.

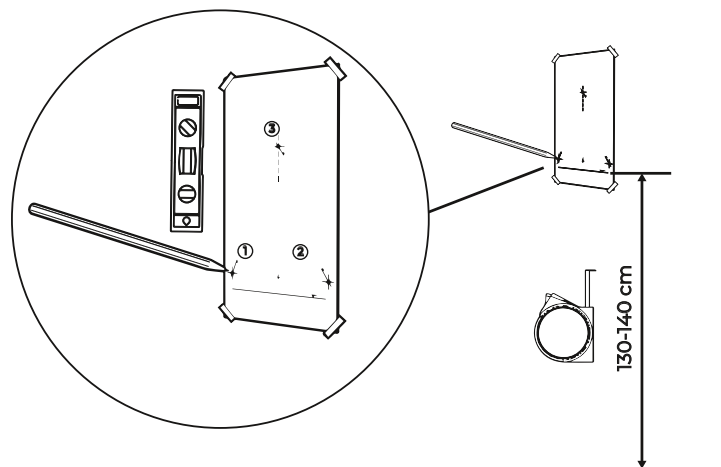
Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che Smart Wallbox non sia collegata a nessuna rete elettrica. Qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o smontaggio deve essere effettuata esclusivamente dopo aver staccato la corrente elettrica sul contatore.



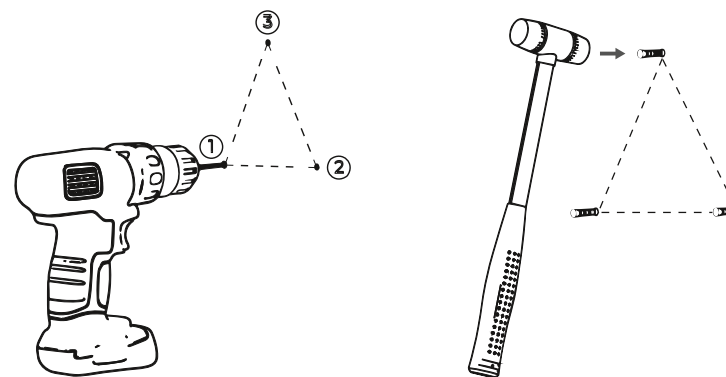
Altezza di montaggio a muro di Smart Wallbox



Procedere osservando questi 6 passaggi:

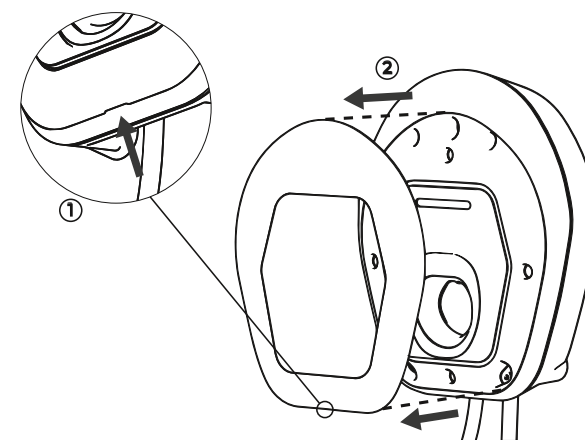


1. Usare la maschera di foratura (Foglio A3), segnare dove trapanare sul muro, usando un metro a nastro e una livella a bolla d'aria.



2. Realizzare i fori sulla parete utilizzando un trapano.

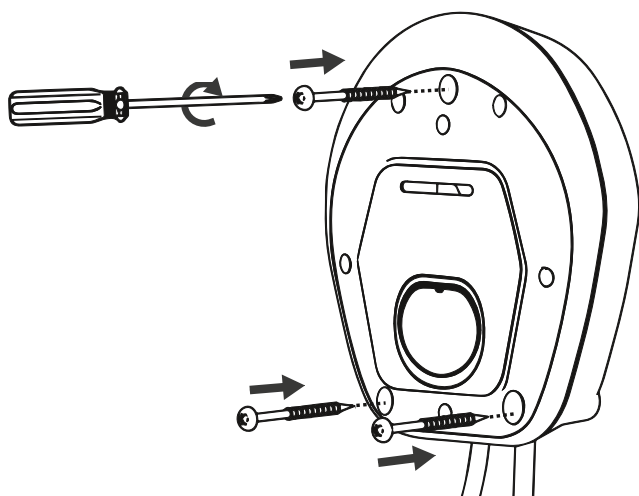
3. Inserire i tasselli nei fori con l'aiuto di un martello.



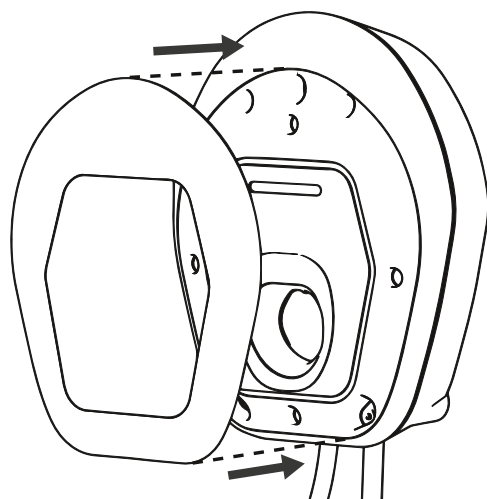
4. Rimuovere la cover removibile di Smart Wallbox inserita per interferenza meccanica nell'INVOLUCRO, usando la scanalatura sul fondo.



L'unica parte che si può rimuovere da Smart Wallbox è la cover removibile. La wallbox non deve essere aperta ulteriormente, se non da personale qualificato durante l'installazione in modalità Power Upgrade, lo smontaggio o la manutenzione.



5. Posizionare Smart Wallbox in corrispondenza dei fori e fissarla al muro utilizzando le viti in dotazione.

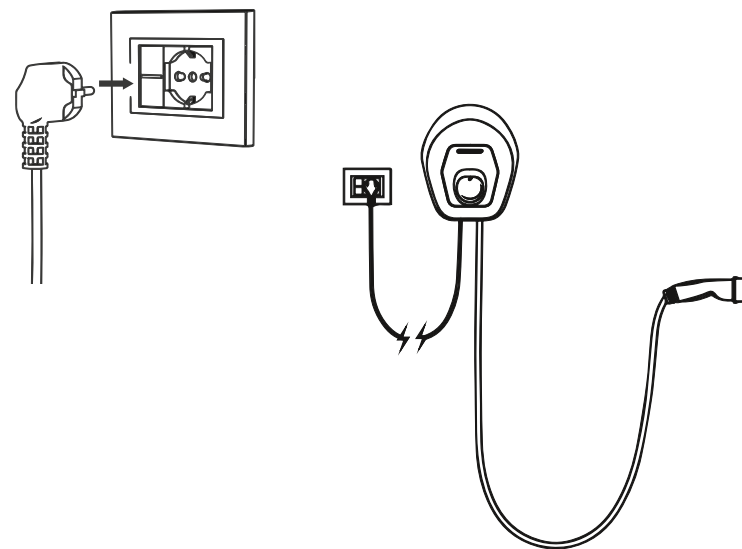


6. Riposizionare la cover removibile.



4.6. Collegamento elettrico in modalità Plug&Play

Completata l'installazione sulla parete, per collegare alla rete elettrica **Smart Wallbox** è sufficiente inserire la spina in una presa elettrica.



Attenzione: La spina deve essere collegata direttamente ad una presa di corrente, senza adattatori e nel rispetto delle normative locali relative agli impianti elettrici domestici. Non usare adattatori, spine triple, prese multiple o set di prolunghe per cavi.

In presenza di un allaccio elettrico scorretto, il rischio di danni a persone o cose è particolarmente elevato nel caso in cui l'auto venga lasciata in carica per lungo tempo in un luogo non presidiato.

5. PRIMO AVVIO

5.1. Accensione di Smart Wallbox

L'apparecchio non ha tasti di accensione/spegnimento. Una volta installato è pronto alla ricarica quando si verificano queste due condizioni:

- corretta installazione, eseguita seguendo le indicazioni di questo manuale
- Stato dell'apparecchio regolare.



Pericolo di scariche elettriche in presenza di apparecchio danneggiato. L'utilizzo di un apparecchio danneggiato potrebbe generare presenza di scariche elettriche.

In caso di apparecchio danneggiato, per evitare situazioni di pericolo, con conseguenti danni a persone o cose, è necessario seguire queste precise indicazioni:

- evitare l'utilizzo di un apparecchio danneggiato
- segnalare in modo evidente la presenza di un apparecchio danneggiato, così che non venga utilizzato da altre persone
- chiamare in tempi rapidi un tecnico specializzato perché proceda alla riparazione o, in caso di danno irreparabile, predisponga l'eventuale messa fuori servizio dell'apparecchio.

5.2. Configurazione mediante l'App Free2Charge (opzionale)

Free2Charge è una App per smartphone dedicata, disponibile sia su Google Play® che App Store®, che si può utilizzare per configurare, monitorare e impostare **Smart Wallbox** tramite connessione Bluetooth. Tramite la App, si possono avviare o fermare i processi di ricarica (Start e Stop), si può posticipare la sessione di ricarica e si può accedere al log delle ultime sessioni di ricarica.

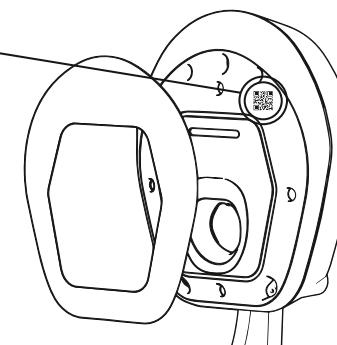


Free2Charge



L'utilizzo contemporaneo di Free2Charge e della funzione di ricarica intelligente (smart) dal veicolo può causare qualche lieve problematica di funzionamento.

Per autenticare lo smartphone, inquadrare il QR code come richiesto dal tutorial della app. Per istruzioni più dettagliate, consultare direttamente la app.

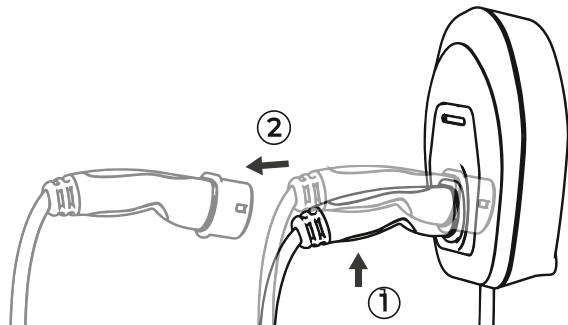




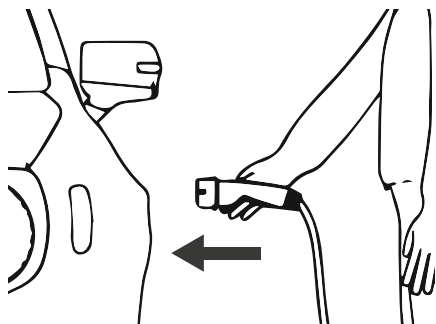
6. PROCEDURA DI RICARICA

Ricaricare un veicolo elettrico con **Smart Wallbox** è molto semplice. È sufficiente:

1. **Controllare che **Smart Wallbox** sia connessa ad una fonte di alimentazione attiva.**
2. **Controllare se l'indicatore di stato a LED è BLU.**



3. **Estrarre il connettore da Smart Wallbox.**



4. **Collegare il connettore al veicolo elettrico.**



- Gli adattatori per veicoli non devono essere utilizzati per collegare il connettore di un veicolo all'ingresso del veicolo.
- Evitare la sollecitazione dinamica del cavo. Non tirarlo o torcerlo.



6.1. Indicatore di stato a LED

Sulla parte anteriore della stazione di ricarica è presente una striscia LED che accorpa segnali visivi e allarmi che hanno la funzione di indicare lo stato di **Smart Wallbox**:

- **BLU stato di STAND-BY,**

Smart Wallbox indica che è pronta per iniziare il processo di ricarica o che la sessione di ricarica è stata completata.

- **VERDE stato di RICARICA,**
Smart Wallbox sta ricaricando il veicolo elettrico.

- **ROSSO LAMPEGGIANTE stato di ALLARME,**
Smart Wallbox non sta ricaricando per un errore.

Smart Wallbox si autoripristina da piccoli errori entro pochi secondi.

Se permane in stato di **ALLARME** per molto tempo, contattare l'assistenza come spiegato al capitolo 11.

7. STOP RICARICA

Se il processo di ricarica è completato, il LED sull'apparecchio diventa BLU e il connettore può essere rimosso dal veicolo elettrico come spiegato in 7.1.

Se il processo di ricarica è incompleto, bisogna prima fermarlo.

Lo si può interrompere in due modi diversi:

- Direttamente attraverso il comando di controllo dedicato del veicolo elettrico (vedi il manuale di istruzioni del veicolo per maggiori dettagli)
- Usando l'app **Free2Charge**.

Una volta fermato il processo, consultare il prossimo capitolo.



Si prega di notare che, una volta interrotto il processo di carica, prima di poter riavviare il processo di carica bisogna estrarre il connettore dal veicolo.

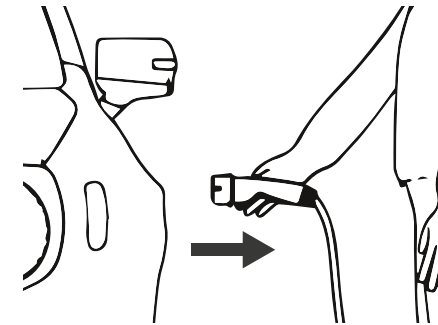


Evitare di estrarre il cavo dall'ingresso del veicolo se il processo di carica non è completato.

7.1. Completamento del processo di carica

Per completare il processo di carica, seguire le seguenti istruzioni:

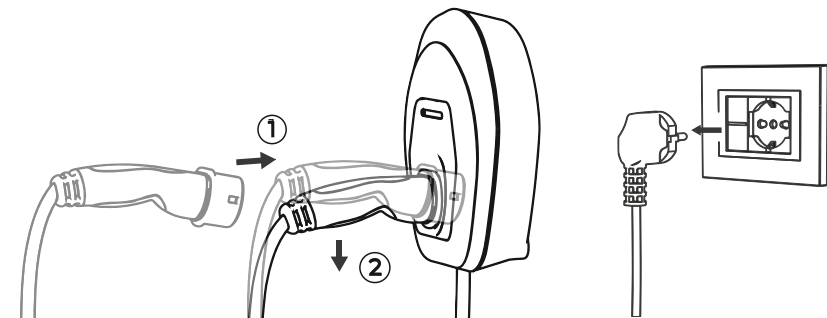
1. Controllare se il Led sull'apparecchio è BLU.



2. Estrarre il connettore dall'ingresso del veicolo.



Non estrarre il connettore dal veicolo quando il processo di carica NON è completato e il LED sull'apparecchio è VERDE. Estrarre il cavo potrebbe danneggiarlo e provocare folgorazione o serie lesioni.



3. Inserire il connettore nella wallbox.

4. Per garantire il massimo livello di sicurezza, si può interrompere l'allaccio alla rete elettrica (se necessario rimuovendo la spina dalla presa).

8. MANUTENZIONE



Prima di intervenire su Smart Wallbox per qualsiasi operazione di manutenzione, attendere che la macchina si fermi completamente e quindi spegnerla, scollegando l'apparecchio dalla presa.

Il perfetto funzionamento e la durata di vita di **Smart Wallbox** dipendono dalle attività periodiche di controllo e di manutenzione cui l'apparecchio viene sottoposto.

Questi alcuni esempi di danneggiamento che può subire la wallbox:

- danno all'involucro
 - danno al pannello frontale
 - danno ai componenti
- rimozione accidentale dei componenti.



Un apparecchio danneggiato o difettoso non deve essere usato in nessuna circostanza. Qualsiasi difetto deve essere immediatamente corretto da personale specializzato.



Pericolo di scariche elettriche in presenza di apparecchio danneggiato. L'utilizzo di un apparecchio danneggiato potrebbe generare presenza di scariche elettriche.

In caso di apparecchio danneggiato, per evitare situazioni di pericolo, con conseguenti danni a persone o cose, è necessario seguire queste precise indicazioni:

- evitare l'utilizzo di un apparecchio danneggiato
- segnalare in modo evidente la presenza di un apparecchio danneggiato, così che non venga utilizzato da altre persone
- chiamare in tempi rapidi un tecnico specializzato perché proceda alla riparazione o, in caso di danno irreparabile, predisponga l'eventuale messa fuori servizio dell'apparecchio.

8.1. Intervalli di manutenzione ordinaria

Smart Wallbox non richiede una manutenzione specifica. Tuttavia si consiglia di:

- inserire sempre il connettore in **Smart Wallbox** quando l'apparecchio non è in funzione
- pulire l'involucro di plastica con un panno umido
- effettuare una regolare ispezione e pulizia del connettore solo dopo averlo scollegato dalla rete elettrica
- evitare di pulirla con solventi aggressivi o materiali abrasivi
- eseguire una ispezione visiva dell'apparecchio per individuare difetti ad ogni sessione di carica
- eseguire una ispezione visiva del cavo di ricarica ad ogni sessione di carica
- eseguire una ispezione visiva del cavo di alimentazione ad ogni sessione di carica e, comunque, prima di qualsiasi allaccio alla rete elettrica se la spina di alimentazione è scollegata dalla presa, riporre il cavo ordinatamente, se necessario arrotolandolo intorno all'involucro della wallbox. In ogni caso, il cavo deve essere collocato in modo sicuro, in modo da non essere di ostacolo a nessuno e da non poter essere danneggiato (ad es. schiacciato dai veicoli)
- controllo della prontezza operativa.



Smart Wallbox non contiene componenti su cui l'utilizzatore possa effettuare riparazioni o manutenzione in autonomia.



L'unica parte che si può rimuovere da easyWallbox è la cover removibile, esclusivamente nelle fasi di installazione e smontaggio e seguendo le istruzioni. Smart Wallbox non deve essere aperta ulteriormente, se non da personale specializzato durante l'installazione in modalità Power Upgrade, lo smontaggio o la manutenzione.



9. SMONTAGGIO E IMMAGAZZINAMENTO

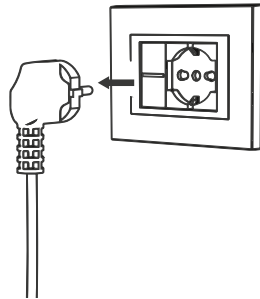
Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica e operativa, **Smart Wallbox** deve essere disattivata o messa fuori servizio.



Rischio di scossa elettrica

Prima di iniziare lo smontaggio, assicurarsi che **Smart Wallbox** non sia collegata a nessuna rete elettrica. Qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o smontaggio deve essere effettuata esclusivamente dopo aver staccato la corrente elettrica sul contatore.

9.1. Scollegamento dell'alimentazione elettrica – modalità Plug&Play

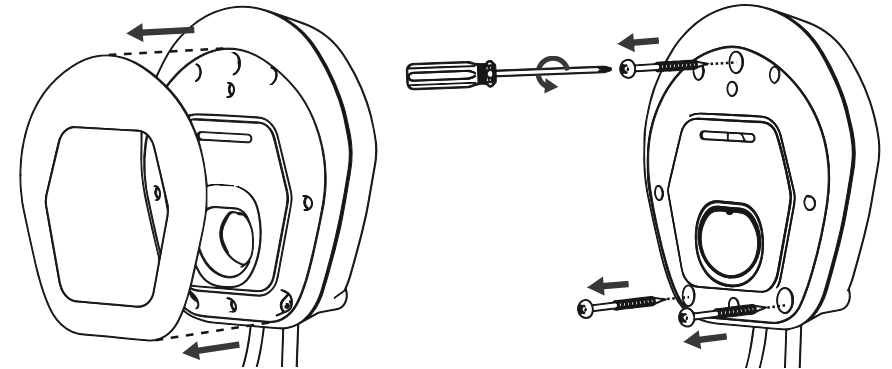


Estrarre la spina dalla presa a muro.

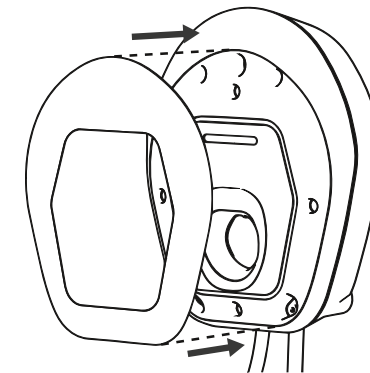


9.2. Rimozione apparecchio dal muro

Per rimuovere **Smart Wallbox** dal muro in cui è installata, procedere come segue:



1. Togliere la cover removibile.
2. Svitare le tre viti inserite nel muro.



3. Riposizionare la cover removibile sull'apparecchio.

9.3. Immagazzinamento

Nel caso in cui si voglia smontare e conservare <<per un utilizzo futuro, per mantenere inalterata la sua operatività è necessario osservare queste precauzioni:

- pulire bene l'apparecchio prima di immagazzinarlo
- riporre l'apparecchio pulito nell'imballaggio originale o in materiale idoneo, pulito e asciutto
- attenersi a queste condizioni di stoccaggio:
 - la temperatura del luogo in cui viene conservato deve essere compresa tra -25°C e +40°C
 - la temperatura media nelle 24 ore non deve superare i 35°C
 - l'umidità relativa dell'aria non deve superare il 95% e si deve evitare la formazione di condensa.

10. SMALTIMENTO



10.1. Smaltimento dell'imballaggio

Smaltire l'imballaggio nel rispetto dell'ambiente. I materiali utilizzati per l'imballaggio di questo prodotto sono riciclabili e devono essere smaltiti in conformità con le normative in vigore nel Paese di utilizzo.

10.2. Messa fuori servizio e smaltimento di easyWallbox

Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva Europea 2012/19/UE relativa agli apparecchi elettrici ed elettronici usati (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche - RAEE). Le linee guida determinano il quadro di riferimento per la restituzione e il riciclaggio degli apparecchi usati in vigore in tutta l'UE.

Ulteriori informazioni sugli attuali impianti di smaltimento possono essere richieste alle autorità locali.



I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) devono essere trattati e smaltiti in conformità con la normativa vigente, separati dai normali rifiuti domestici.

11. ASSISTENZA

In caso di domande relative all'installazione di Smart Wallbox occorre rivolgersi al numero verde 800913685.

Dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 18:00