

## ISTRUZIONI D'USO

## STAZIONI DI RICARICA PORTATILI PER VEICOLI ELETTRICI



### PC01 E PC02

Le stazioni di ricarica portatili METRON PC01 e PC02 sono progettate per la ricarica di veicoli elettrici equipaggiati con connettore di ricarica di tipo 1 (standard U.S.A / Giappone / Corea del Sud), da qualsiasi presa domestica (es. Schuko) o prese industriali [presa CEE monofase o trifase]. Dove è il tradizionale »control box ingombrante« nel mezzo del cavo? **Le stazioni di ricarica portatili Metron sono davvero uniche, perché tutta l'elettronica è installata nella manica della spina di ricarica tipo 1!**

### COME INIZIARE

Collegate la stazione di ricarica portatile alla presa elettrica da muro. L'indicatore LED blu lampeggia: il numero di lampeggi indica l'impostazione della potenza di carica della stazione di ricarica portatile [dettagli su pagina successiva]. Quando l'indicatore LED brilla continuamente significa che la stazione di ricarica portatile può essere utilizzata per ricaricare il vostro veicolo elettrico.

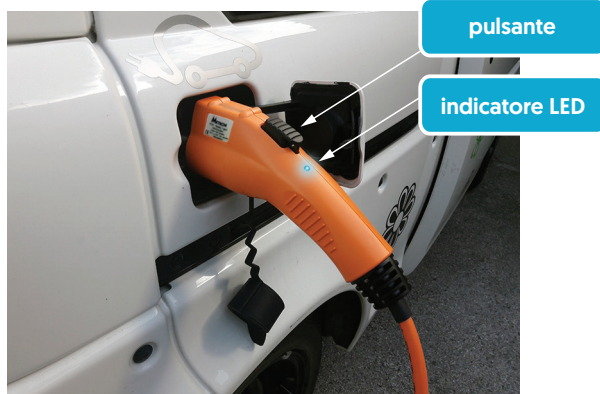
Il più grande vantaggio di questo design è proprio il fatto che le stazioni di ricarica portatili METRON non hanno una "scatola ingombrante" connessa al cavo. Perciò a confronto con altre stazioni sono soprattutto più leggere, più facili da maneggiare/collegare e comode da riporre nella borsa inclusa. Grazie alla corrente di ricarica regolabile le stazioni di ricarica portatili METRON vi permettono di scegliere la potenza di ricarica in base alle vostre esigenze.

Quando collegate la spina di tipo 1 della stazione di ricarica portatile al vostro veicolo, l'indicatore LED inizia a lampeggiare, il che significa che il veicolo si sta caricando. Quando il vostro veicolo elettrico è completamente carico l'indicatore LED blu brilla continuamente.

# REGOLAZIONE DELLA CORRENTE/POTENZA DI RICARICA

Le stazioni di ricarica portatili METRON permettono agli utenti la regolazione della corrente/potenza di carica prima dell'inizio di ricarica e anche durante la ricarica del veicolo elettrico! La procedura è semplice:

- premere e tenere premuto il pulsante: l'indicatore LED si spegne immediatamente
- dopo 5 secondi, l'indicatore LED inizia a lampeggiare lentamente
- il rilascio del tasto dopo un certo numero di lampeggi determina la corrente/potenza di ricarica come segue:



## PC01

Numero di lampeggi dell'indicator LED	Corrente/potenza di ricarica
1	6 A / 1,4 kW
2	8 A / 1,8 kW
3	10 A / 2,3 kW
4	13 A / 3,0 kW
5	16 A / 3,7 kW

## PC02

Numero di lampeggi dell'indicator LED	Corrente/potenza di ricarica
1	6 A / 1,4 kW
2	8 A / 1,8 kW
3	10 A / 2,3 kW
4	13 A / 3,0 kW
5	16 A / 3,7 kW
6	20 A / 4,6 kW
7	25 A / 5,8 kW
8	32 A / 7,4 kW



L'informazione della corrente/potenza di ricarica determinata rimane memorizzata (anche dopo la disconnessione) fino a quando non si effettua una nuova impostazione.

## AVVISO DI STATO SECONDO L'INDICATORE LED

### STATO DELL'INDICATORE LED

Lampeggia lentamente subito dopo il collegamento all'alimentazione

Sempre acceso - veicolo non connesso

Lampeggia lentamente - veicolo connesso

### AVVISO

Indicazione del valore impostato della corrente/potenza di carica

Stazione pronta per inizio ricarica

Ricarica in corso

Sempre acceso – veicolo connesso

Il veicolo elettrico e completamente ricaricato

2 lampeggi lenti ripetitivi - veicolo connesso

Il veicolo elettrico richiede l'areazione dello spazio di ricarica (ricarica interrotta)

3 lampeggi lenti ripetitivi - veicolo connesso o non

La stazione di ricarica portatile e surriscaldata (ricarica interrotta); la ricarica proseguirà automaticamente quando la temperatura della stazione di ricarica portatile si abbasserà

5 lampeggi lenti ripetitivi - veicolo connesso o non

Presa da muro surriscaldata (ricarica interrotta); quando si raffredda la ricarica viene iniziata automaticamente; Vale solo per PC01 se la presa da muro Schuko e dotata di sensore di temperatura

Lampeggiamento veloce - veicolo connesso o non

Errore



La stazione di ricarica portatile METRON monofase PC02 può effettuare la ricarica anche da una presa domestica monofase (Schuko) o da una presa monofase 16A CEE "camper/campeggio" se si utilizza un adattatore adatto. In tal caso, assicurarsi di impostare la corrente di ricarica su 16A o meno, altrimenti rischiate di danneggiare la presa Schuko o la presa "camper/campeggio" o il fusibile salta!



**L'uso di varie stazioni di ricarica portatili senza l'interruttore differenziale (FID/RCD) è consentito solo su reti munite di interruttore differenziale (FID/RCD). Le prese Schuko 16A per uso domestico devono essere progettate per una corrente costante di 16A! Se il cavo è danneggiato, non utilizzare il prodotto!**

## SPECIFICHE TECNICHE

	PC01	PC02
Tipo di spina di ricarica (veicolo)	Tipo 1 (SAE J1772) Spina Femmina	Tipo 1 [SAE J1772] Spina Femmina
Tipo di presa elettrica a muro (connessione di alimentazione)	Schuko – tipo F, CEE, tipo G, tipo H, ...	CEE 32A (trifase/3P+N+E), CEE 32A (monofase/2P+E), ...
Massima corrente di carica	16A (monofase)	32A (monofase)
Impostazioni valore corrente di ricarica	6/8/10/13/16 A	6/8/10/13/16/20/25/32 A
Potenza massima di rica	3,7 kW	7,4 kW
Tensione nominale	monofase 230 Vac	monofase 230 Vac
Tensione operativa/intervallo di frequenza	da 90 V a 270 V (50/60 Hz)	da 90 V a 270 V (50/60 Hz)
Presa a muro con PROTEZIONE TERMICA integrata e ripristino automatico	su richiesta (solo Schuko)	no
Cavo di qualità PREMIUM (produzione tedesca)	si	si
Lunghezza cavo	da 5m a 12m (o su richiesta)	da 5m a 12m (o su richiesta)
Interruttore differenziale tipo A (FID/RCD)	su richiesta	no
Interruttore differenziale tipo B (FID/RCD)	no	su richiesta
Resistenza ai raggi UV	si (tutte le parti)	si (tutte le parti)
Intervallo operativo di temperatura	da -30°C a +50°C	da -30°C a +50°C
Grado di protezione IP	IP54 (a prova di pioggia)	IP54 (a prova di pioggia)
Peso	1,5 kg (per 5 m di cavo) + 0,16 kg per ogni metro di lunghezza aggiunto	2,2 kg [per 5 m di cavo) + 0,3kg per ogni metro di lunghezza aggiunto

Le stazioni di ricarica portatili METRON PC01 e PC02 possono essere dotate di specificazioni aggiuntive, esempio PC01xyz in PC02xyz, dove "x", "y" e "z" sono utilizzati come un qualsiasi carattere alfanumerico e rappresentano il colore o il tipo di spina a muro o la corrente di ricarica inferiore alla versione standard o una differente versione di fabbrica o qualsiasi versione futura del prodotto. Specificazioni aggiuntive non incidono sulle caratteristiche tecniche generali.

## COS'È L'INTERRUTTORE DIFFERENZIALE (FID/RCD) E COME FUNZIONA?

FID o RCD è un'abbreviazione per un interruttore differenziale (in Italia comunemente chiamato anche salvavita, in seguito alla registrazione del marchio da parte di BTicino). È un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso elettrico nel caso se toccate un oggetto sotto tensione, per esempio un conduttore di rame nudo. FID/RCD offre un livello di protezione personale che non viene fornita da fusibili/salvavita regolari.

Il FID/RCD monitorizza costantemente la corrente elettrica attraverso tutti i conduttori del cavo. Se rileva che parte della corrente che dovrebbe fluire attraverso il consumatore, fluisce altrove, per esempio attraverso una persona che ha toccato un conduttore nudo ad alta tensione, il FID/ RCD interrompe tempestivamente il circuito. Con questo il rischio di morte o lesioni gravi è significativamente ridotto.



Per iniziare la ricarica premete il tasto "RESET" sul FID (RCD). L'indicatore LED verde deve accendersi.

## CONDIZIONI DI GARANZIA

Le stazioni di ricarica portatili METRON PC01 e PC02 hanno una garanzia di **due (2) anni per tutte le componenti a decorrere dalla data di acquisto**.

Entro tale termine METRON garantisce all'acquirente originale che effettuerà gratuitamente tutti gli interventi di riparazione in conseguenza di difetti di fabbricazione o sostituirà il prodotto. Per poter essere riparato o sostituito ai sensi della presente garanzia, il prodotto deve essere restituito alla società METRON durante il periodo di garanzia e l'acquirente originale deve soddisfare le seguenti condizioni:

- la garanzia è nulla nel caso in cui siano state apportate modifiche alla stazione di ricarica portatile, siano state montate componenti non originali, o il prodotto sia stato riparato da terzi;
- il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente in conformità con le istruzioni per l'uso.

La garanzia è nulla nel caso di:

- danni al prodotto dovuti ad uso improprio;
- danni involontari o intenzionali;
- danni sorti in seguito ad uso improprio, in seguito ad abuso, corrosione o negligenza;
- esposizione alle calamità naturali, come grandinate eccessive, fulmini, tornado, alluvioni, ghiaccio o altri fenomeni naturali;
- danni durante il ritorno del prodotto per posta causati da imballaggio improprio.

Le spese per la risoluzione di errori o la sostituzione del prodotto che non sono incluse nelle condizioni di garanzia sono sempre a carico dell'acquirente. Le spese di spedizione della stazione di ricarica portatile a scopo di riparazione o sostituzione sono sempre a carico dell'acquirente e devono essere anticipate prima della spedizione.