



Stazioni di ricarica in corrente alternata

Procedura di configurazione



Questa è una guida interattiva:
clicca sull'indice e sui riferimenti all'interno
del testo per visualizzare online le pagine
correlate e scaricare i documenti.

Importante!

Leggere prima di recarsi sull'impianto



Pericolo

Il mancato rispetto delle avvertenze di sicurezza riportate nel presente manuale può causare la folgorazione elettrica con conseguenze anche mortali.

È vietata la messa in servizio della stazione di ricarica in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva e/o in presenza di polveri combustibili e/o infiammabili (es. polveri di legno, farine, zuccheri e granaglie).

Avvertimento

È vietato alle persone non autorizzate, eseguire qualsiasi tipo di intervento sulla stazione di ricarica.

Avvertimento

È obbligatorio che le persone autorizzate utilizzino i DPI messi a loro disposizione conformemente all'informazione e alla formazione circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico.

È obbligatorio verificare periodicamente l'integrità della stazione di ricarica in modo da garantirne l'efficienza e la sicurezza nell'utilizzo.



Attenzione

È vietato l'impiego di cavi, prese e spine non conformi alla legislazione vigente in materia di sicurezza elettrica.

È vietato l'uso di cavi di prolunga per la connessione del veicolo alla stazione di ricarica.

È vietato effettuare la ricarica di veicoli e altri mezzi o apparecchi elettrici non idonei.

È vietato muovere il veicolo durante la fase di ricarica.



Attenzione

È obbligatorio che i lavori elettrici "fuori tensione e in prossimità" vengano eseguiti esclusivamente da "persona esperta" (PES) con le conoscenze teoriche e pratiche previste dalla norma CEI 11-27/1.

È obbligatorio che le persone autorizzate, prima di eseguire qualsiasi tipo di intervento sulla stazione di ricarica, leggano e comprendano il manuale e segnalino mediante appositi cartelli eventuali situazioni temporanee di pericolo che si venissero a creare durante le fasi di manutenzione.

Informazioni

Il presente manuale deve sempre essere a disposizione delle persone autorizzate.

Il presente manuale deve essere obbligatoriamente consegnato assieme alla stazione di ricarica qualora venga ceduta dal gestore.

Il presente manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento della commercializzazione della stazione di ricarica e non può essere considerato inadeguato solo perchè, in base a nuove esperienze, può essere successivamente aggiornato.

Si consiglia di trascrivere i dati di identificazione del documento: codice, emissione e revisione (v. ultima pagina) per richiedere copia del manuale al costruttore in caso di smarrimento o deterioramento dello stesso.

L'inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze descritte nel presente manuale fa decadere la garanzia.

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone, animali e/o cose causati dall'inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze descritte nel presente manuale.

Destinatari

Questo manuale tecnico è destinato, esclusivamente, alle persone autorizzate all'installazione, alla manutenzione, alla gestione e all'utilizzo della stazione di ricarica.



Pericolo

Le persone autorizzate devono eseguire sulla stazione di ricarica esclusivamente gli interventi di loro specifica competenza.

Le persone autorizzate, prima di eseguire qualsiasi intervento sulla stazione di ricarica, devono assicurarsi di essere in possesso delle piene facoltà psico-fisiche tali da garantire sempre il rispetto delle condizioni di sicurezza.

Persone esperte

Le persone autorizzate all'installazione e alla manutenzione della stazione di ricarica sono tecnici qualificati come persone esperte:

“Persona avente un’adeguata istruzione ed esperienza che le permette di prevenire i rischi ed evitare i pericoli che possono insorgere con l’elettricità”.

—

Sommario

006	Configurazione stazione di ricarica a parete - Wallbox
007	Attivazione delle diverse modalità di ricarica (Free/Personal/Net)
008	Impostazione della massima corrente di carica
009	Reset archivio carte RFID autorizzate
010	Configurazione stazione di ricarica a colonna - Colonnina
011	Attivazione delle diverse modalità di ricarica (Free/Personal/Net)
012	Impostazione della massima corrente di carica
013	Reset archivio carte RFID autorizzate

Configurazione stazione di ricarica a parete - Wallbox



Le procedure di configurazione sono valide per i seguenti modelli:

Codice	Potenza (kW)	Tensione (V)	Tipologia di prese
1SLM100300A1110	3,7 kW	230	N.1 presa Tipo 2
1SLM100300A1101	3,7 kW	230	N.1 con cavo connettore Tipo 2
1SLM100300A1100	3,7 kW	230	N.1 con cavo connettore Tipo 1
1SLM100700A1111	7,4 kW	230	N. 1 presa Tipo 2 RFID
1SLM100702A1111	7,4 kW	230	
1SLM100703A1111	7,4 kW	230	
1SLM102200A3110	22 kW	400	

Attivazione delle diverse modalità di ricarica (Free/Personal/Net)

L'operazione deve essere effettuata da personale qualificato per manutenzione elettrica con stazione di ricarica non alimentata.

Attenzione: non modificare la posizione degli altri selettori; un settaggio errato può compromettere il corretto funzionamento della stazione di ricarica.

Seguire i seguenti step:

1. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia disalimentata.
2. Impostare la modalità desiderata (FIGURA 2) attraverso i selettori 1 e 2 del DIP-SWITCH **SW1** (FIGURA 1) situato sulla scheda elettronica.
3. Alimentare la stazione di ricarica.

FIGURA 1
SCHEDA DI
CONTROLLO MAX 1

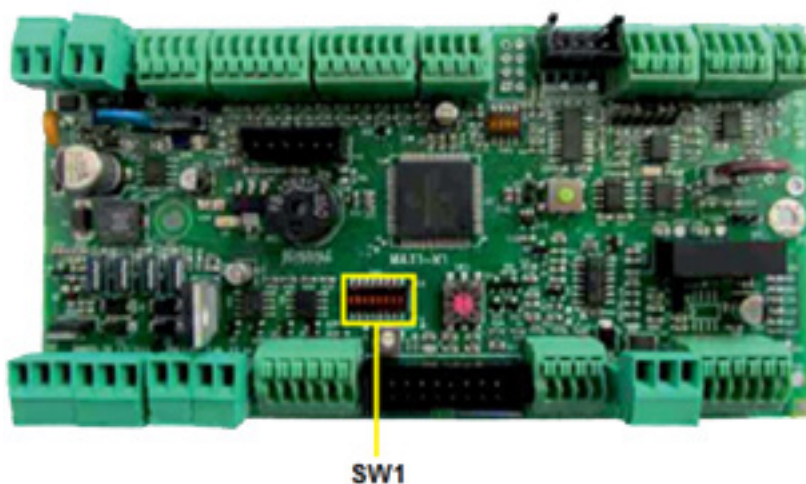
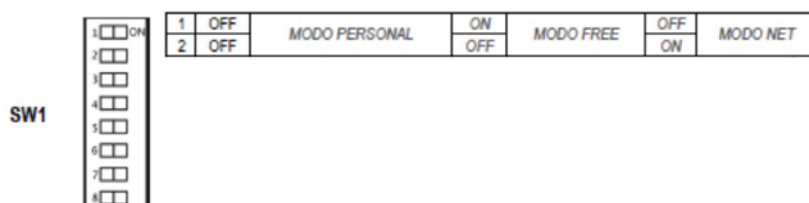


FIGURA 2



Impostazione della massima corrente di carica

L'operazione deve essere effettuata da personale qualificato per manutenzione elettrica con stazione di ricarica non alimentata.

Attenzione: non modificare la posizione degli altri selettori; un settaggio errato può compromettere il corretto funzionamento della stazione di ricarica.

1. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia disalimentata.
2. Impostare il selettore rotativo **SW3** (FIGURA 3) situato sulla scheda elettronica sul valore di corrente massima di carica desiderata (valori disponibili in FIGURA 4).
3. Alimentare la stazione di ricarica.

FIGURA 3
SCHEDA DI
CONTROLLO MAX 1

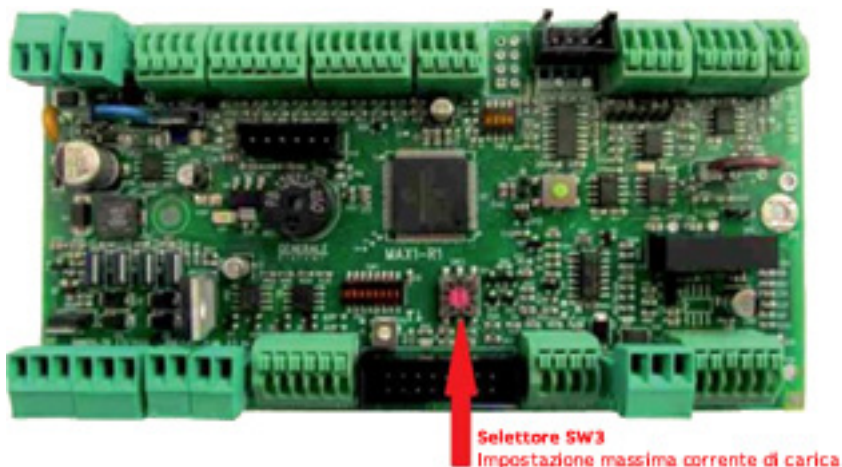


FIGURA 4

SW3	POSIZIONE	0	CORRENTE MAX DI CARICA 6A
		1	CORRENTE MAX DI CARICA 10A
		2	CORRENTE MAX DI CARICA 13A
		3	CORRENTE MAX DI CARICA 16A
		4	CORRENTE MAX DI CARICA 20A
		5	CORRENTE MAX DI CARICA 25A
		6	CORRENTE MAX DI CARICA 32A
		7	
		8	
		9	

NB: per modelli da 3kW (codici 1SLM100300A1110, 1SLM100300A1101 e 1SLM100300A1100) la massima corrente di ricarica ammessa ed impostabile è 16A.

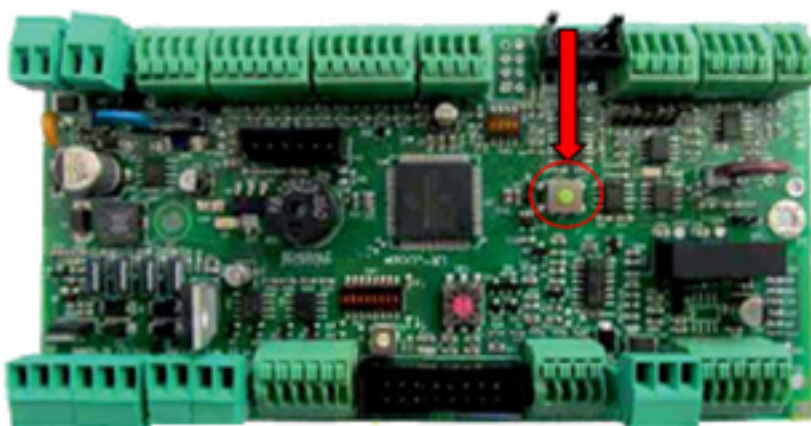
Reset archivio carte RFID autorizzate

L'operazione deve essere effettuata da personale qualificato per manutenzione elettrica.

Attenzione: non modificare la posizione degli altri selettori; un settaggio errato può compromettere il corretto funzionamento della stazione di ricarica.

1. Attenzione assicurarsi che la stazione di ricarica sia alimentata.
2. Premere per 6 secondi il tasto di reset indicato in FIGURA 5.
Per evitare rischi di cortocircuito sulla scheda elettronica suggeriamo l'utilizzo di un bastoncino in materiale isolante.
3. Una volta cancellato l'archivio è possibile procedere con la registrazione della carta master e della/e carte user seguendo le procedure riportate nel manuale di istruzioni nel paragrafo 4.5.2 Programmazione (**Clicca qui** per scaricare il manuale).

FIGURA 5
SCHEDA DI
CONTROLLO MAX 1



NB: ulteriori dettagli presenti nel documento “Manuale settaggi MAX 1”
Clicca qui per scaricare il documento.

Configurazione stazione di ricarica a colonna - Colonnina



Le procedure di configurazione sono valide per i seguenti modelli:

Codice	Potenza (kW)	Tensione (V)	Tipologia di prese
1SLM200700A1110	3,7 - 7,4	230	N.1 presa Tipo 2
1SLM200700A1210	3,7 - 7,4	230	N.2 presa Tipo 2
1SLM202200A2210	3,7 -22	400	N.1 presa Tipo 3A N.1 presa Tipo 2
1SLM202200A3110	11-22	400	N.1 presa Tipo 2
1SLM202200A3210	11-22	400	N.2 presa Tipo 2
1SLM200702A1210	3,7 - 7,4	230	N.2 presa Tipo 2
1SLM202202A3110	11-22	400	N.1 presa Tipo 2

Attivazione delle diverse modalità di ricarica (Free/Personal/Net)

L'operazione deve essere effettuata da personale qualificato per manutenzione elettrica con stazione di ricarica non alimentata.

Attenzione: non modificare la posizione degli altri selettori; un settaggio errato può compromettere il corretto funzionamento della stazione di ricarica.

Seguire i seguenti step:

1. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia disalimentata .
2. Impostare la modalità desiderata (FIGURA 7) attraverso i selettori 1 e 2 del DIP-SWITCH **SW1** (FIGURA 6) situato sulla scheda elettronica
3. Alimentare la stazione di ricarica

FIGURA 6
SCHEDA DI
CONTROLLO MAX 2



FIGURA 7

SW1	1	☐ ON
	2	☐
	3	☐
	4	☐
	5	☐
	6	☐
	7	☐
	8	☐

1	OFF	MODO PERSONAL	ON	MODO FREE	OFF	MODO NET
2	OFF		OFF		ON	

Impostazione della massima corrente di carica

L'operazione deve essere effettuata da personale qualificato per manutenzione elettrica con stazione di ricarica non alimentata.

Attenzione: non modificare la posizione degli altri selettori; un settaggio errato può compromettere il corretto funzionamento della stazione di ricarica.

1. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia disalimentata.
2. Impostare il selettore 2 del DIP-SWITCH **SW2** (FIGURA 8) situato sulla scheda elettronica sul valore di carica desiderata (valori disponibili in FIGURA 9).
3. Alimentare la stazione di ricarica

FIGURA 8
SCHEDA DI
CONTROLLO MAX 2

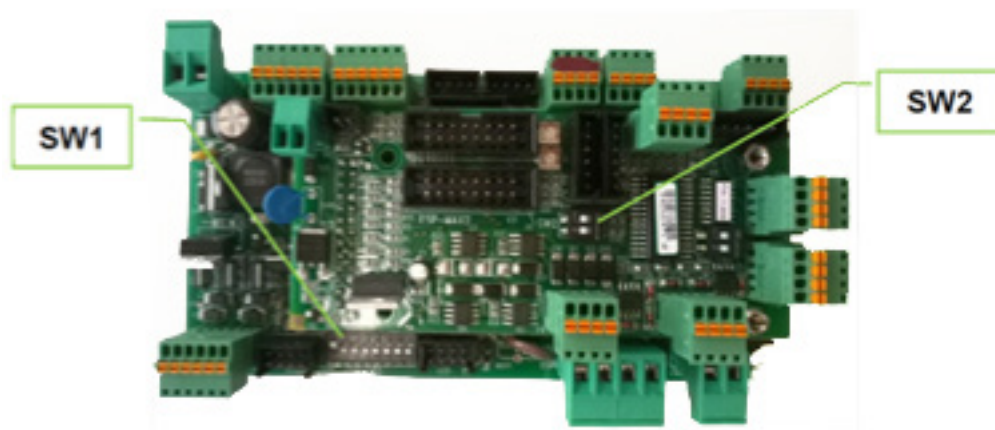


FIGURA 9

SW2	1	ON	2	OFF	CORRENTE CARICA MAX 16A	ON	CORRENTE CARICA MAX 32A
	2	ON		ON	CORRENTE CARICA MAX 32A		

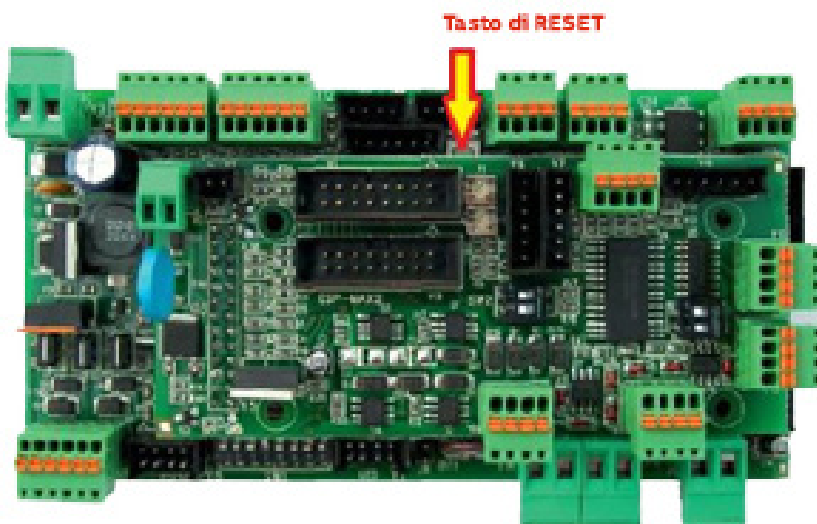
Reset archivio carte RFID autorizzate

L'operazione deve essere effettuata da personale qualificato per manutenzione elettrica.

Attenzione: non modificare la posizione degli altri selettori; un settaggio errato può compromettere il corretto funzionamento della stazione di ricarica.

1. Attenzione assicurarsi che la stazione di ricarica sia alimentata.
2. Premere per 6 secondi il tasto di reset come indicato in figura 10
Per evitare rischi di cortocircuito sulla scheda elettronica suggeriamo l'utilizzo di un bastoncino in materiale isolante.
3. Una volta cancellato l'archivio è possibile procedere con la registrazione della carta master e della/e carte user seguendo le procedure nel manuale di istruzioni nel paragrafo 4.5.2 Programmazione ([Clicca qui](#) per scaricare il manuale).

FIGURA 10
SCHEDA DI
CONTROLLO MAX 2



NB: ulteriori dettagli presenti nel documento “Manuale settaggi MAX 2”
[Clicca qui](#) per scaricare il documento.



Electrification Business
ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB ELECTRIFICATION

Per ricevere informazioni sui prodotti
di Bassa Tensione:

Numero Verde 800.55.1166

attivo dal 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