

SMA EV CHARGER 7.4 / 22 con SMA SMART CONNECTED



EVC7.4-1AC-10 / EVC22-3AC-10



**Assistenza intelligente con
SMA Smart Connected**

**5 anni di
garanzia**

Universale

- Compatibilità con tutti i veicoli elettrici in commercio
- Possibilità di integrazione in impianti FV nuovi e già esistenti

Semplice e veloce

- Ricarica con potenze fino a 22 kW
- Funzione boost per ricarica monofase compatibile con la rete pubblica con potenze fino a 7,4 kW
- Visualizzazione e controllo tramite SMA Energy App

Sostenibile

- Possibilità di sfruttare al massimo l'energia solare
- Ricarica a zero emissioni

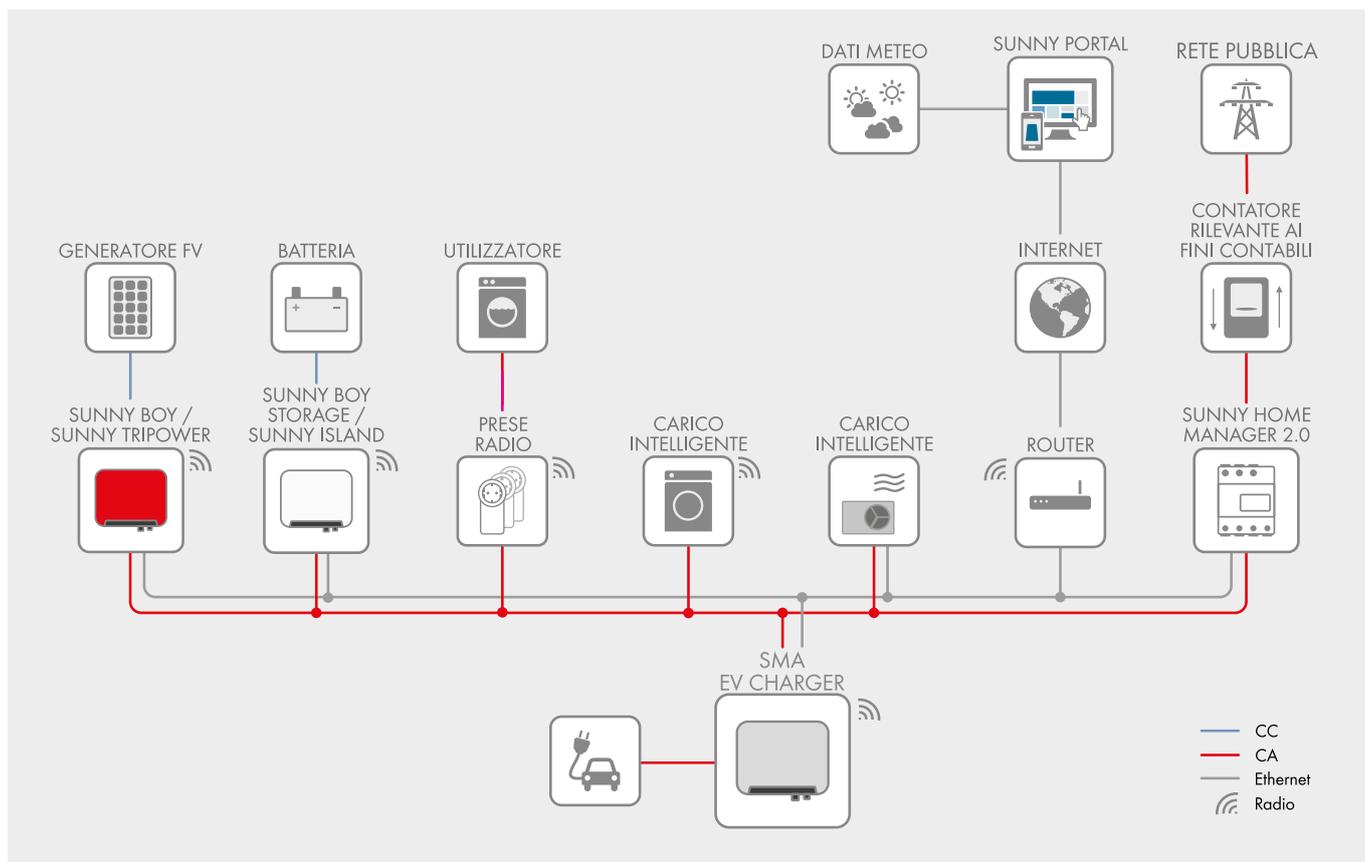
Massima tranquillità

- Maggiore sicurezza grazie al sistema di protezione dai black-out
- Riduzione dei costi di installazione grazie al sistema integrato di monitoraggio della corrente continua di dispersione
- Sicurezza dell'investimento con SMA Smart Connected

SMA EV CHARGER 7.4 / 22

Ricarica dei veicoli elettrici con energia solare: intelligente, veloce, conveniente

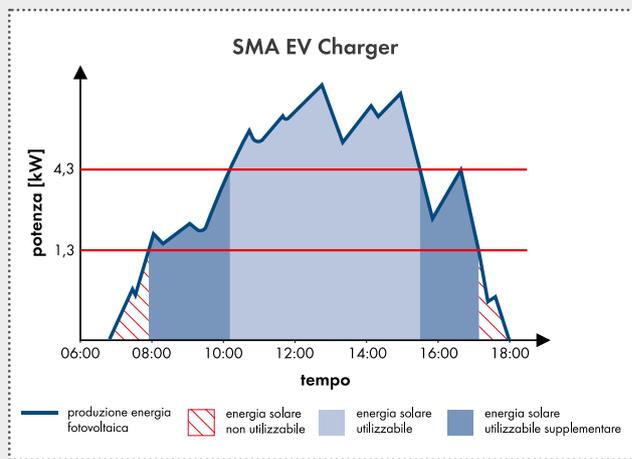
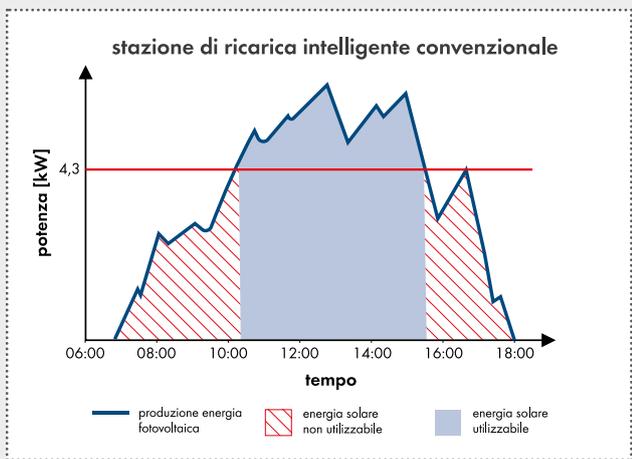
SMA EV Charger consente di ricaricare i veicoli elettrici in maniera intelligente e sostenibile. Ricaricando con l'energia solare, infatti, i costi per l'acquisto della corrente elettrica dalla rete si riducono al minimo. Ideale per impianti nuovi o per l'ammodernamento di impianti esistenti, SMA EV Charger è flessibile e compatibile con tutti i veicoli elettrici in commercio, grazie al cavo di ricarica di tipo 2 con collegamento fisso. Il sistema di gestione energetica SMA Sunny Home Manager 2.0 consente di ricaricare i veicoli elettrici dando la priorità all'energia solare e in modo particolarmente veloce. Per inviare istruzioni al dispositivo si utilizza un semplice selettore rotativo presente sul dispositivo o SMA Energy App. La funzione boost consente una ricarica a velocità quasi doppia rispetto alle stazioni di ricarica convenzionali. Anche le potenze più basse generate dall'impianto solare possono essere sfruttate al massimo grazie alla commutazione automatica dalla modalità di ricarica monofase a quella trifase. Il sistema intelligente tiene sempre conto di tutti gli utilizzatori collegati e previene il sovraccarico dell'impianto domestico.



Dati tecnici	SMA EV Charger 7.4	SMA EV Charger 22
Ingressi e uscite (CA)		
Potenza di carica (modalità 3)	Da 1,3 fino a 7,4 kW (configurabile)	Da 1,3 fino a 22 kW (configurabile)
Tensione nominale	230 V	400 V
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz
Corrente nominale	max. 32 A monofase	max. 32 A trifase
Sezione di collegamento	3 x 6 mm ² / 3 x 10 mm ² (rigido)	5 x 6 mm ² / 5 x 10 mm ² (rigido)
Collegamento al veicolo	Connettore tipo 2	
Comunicazione		
Ethernet / WLAN	● / ●	
Interfaccia gestore di rete	Ingresso digitale	
Dispositivi di protezione		
Monitoraggio integrato della corrente continua di dispersione	6 mA	
Protezione dai black-out	●	
Condizioni ambientali di funzionamento		
Temperatura ambiente	da -25°C a +40°C (da -13 °F a +104 °F)	
Range di temperature di stoccaggio	da -25°C a +70°C (da -13 °F a +158 °F)	
Tipo di protezione (secondo IEC 60529) / resistenza agli urti	IP 65 / IK 08	
Classe di protezione (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione	I/ III	
Valore massimo ammesso per l'umidità relativa (non condensante)	100%	
Altitudine s.l.m.	da 0 m a 2000 m	
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	460 / 357 / 122 mm (18,1 / 14,1 / 4,8 inch)	
Peso	8,0 kg (17,6 lbs)	
Sistemi di terra	TN / TT	
Display/indicatori	Indicazione di stato a LED, app SMA Energy	
Consumo in standby	< 6,5 W	
Dotazione		
Cavo di ricarica integrato	5 m	
Contatore di energia integrato	Conforme a MID	
Garanzia	5 anni	
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	IEC 61851, DIN IEC / TS 61439-7	
Compatibilità di sistema (aggiornato al 02/2020)	SMA Sunny Home Manager 2.0	
SMA Smart Connected è disponibile nei paesi	AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK	
● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile		
Dati in condizioni nominali, aggiornati al 02/2020		
Denominazione del tipo	EVC7.4-1AC-10	EVC22-3AC-10

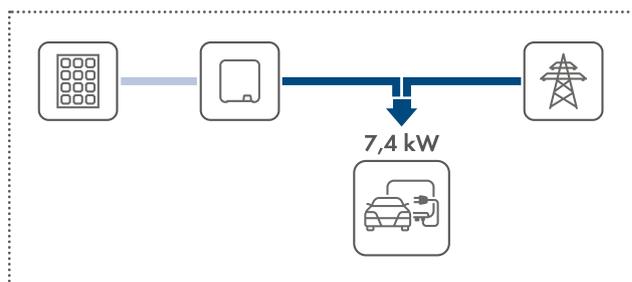
Conveniente: consente di sfruttare al massimo l'energia solare

Le normali stazioni di ricarica trifase non sono in grado di utilizzare le basse potenze generate dall'impianto solare nelle prime ore del mattino o la sera a causa della potenza di carica minima unificata di veicoli elettrici. SMA EV Charger consente di sfruttare al massimo questa energia tramite l'avvio della ricarica monofase a 1,3 kW e la commutazione automatica alla ricarica trifase quando le potenze generate sono maggiori.



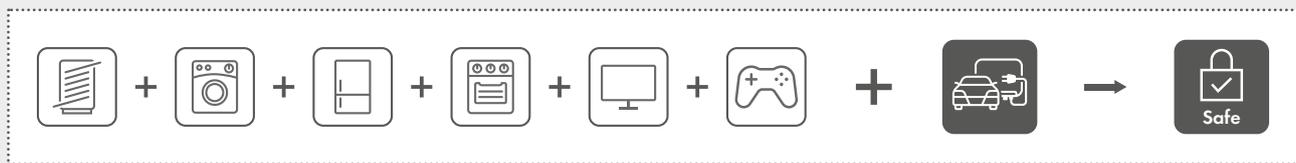
Ricarica più rapida grazie alla funzione boost

Grazie alla combinazione di energia di rete e solare, SMA EV Charger può ricaricare in modalità monofase con una potenza fino a 7,4 kW, ossia a una velocità quasi doppia rispetto alle stazioni di ricarica convenzionali. La struttura simmetrica integrata garantisce il rispetto dei limiti di carico previsti a livello nazionale.



Sicuro e comodo grazie alla protezione dai black-out

Facilità di progettazione e zero preoccupazioni grazie all'adattamento automatico della potenza di ricarica, anche con più utilizzatori collegati in parallelo. In questo modo è possibile ricaricare sempre alla potenza massima disponibile consentita dalla rete domestica e dal veicolo.



Un unico fornitore per tutti i componenti

Con l'app SMA Energy il proprietario dell'impianto ha sempre sotto controllo tutte le informazioni di rilievo. Maggiore trasparenza grazie a informazioni sempre aggiornate sul processo di ricarica e massimo controllo grazie alla possibilità di configurazione della modalità di ricarica.

Un'opzione particolarmente pratica: basta indicare quando l'auto dovrà essere pronta per la partenza e l'app avvia automaticamente il processo di ricarica.



SMA SMART CONNECTED

Assistenza tecnica integrata per un comfort a 360°

SMA Smart Connected* prevede il monitoraggio gratuito della stazione di ricarica tramite SMA Sunny Portal. In caso di anomalie SMA informa il gestore dell'impianto e l'installatore in modo proattivo, riducendo il dispendio di tempo e i costi.

Con SMA Smart Connected l'installatore beneficia delle diagnosi rapide effettuate da SMA, può eliminare più rapidamente gli errori e guadagnare la fiducia del cliente con ulteriori interessanti servizi.



ATTIVAZIONE DI SMA SMART CONNECTED

Registrando l'impianto nel Sunny Portal, l'installatore attiva SMA Smart Connected e può sfruttare i vantaggi del monitoraggio automatico della stazione di ricarica da parte di SMA.



MONITORAGGIO AUTOMATICO DELLA STAZIONE DI RICARICA

Con SMA Smart Connected il monitoraggio della stazione di ricarica viene effettuato da SMA. SMA verifica automaticamente, 24 ore su 24, che le singole stazioni di ricarica non presentino anomalie durante il funzionamento. In questo modo ogni cliente può beneficiare della pluriennale esperienza di SMA.



COMUNICAZIONE PROATTIVA IN CASO DI ERRORI

Una volta eseguita la diagnosi e l'analisi di un errore, SMA informa immediatamente installatore e cliente finale per e-mail: in questo modo tutte le parti coinvolte possono prepararsi in maniera ottimale alla risoluzione dell'errore e si riducono al minimo i tempi di fermo, risparmiando tempo e riducendo i costi. Grazie ai report periodici sulle prestazioni, l'installatore dispone di preziose informazioni sul sistema nel suo complesso.



SERVIZIO DI SOSTITUZIONE

Se è necessario procedere alla sostituzione di un dispositivo, SMA fornisce automaticamente una stazione di ricarica sostitutiva entro 1-3 giorni dalla diagnosi dell'errore. L'installatore può proporre attivamente al gestore dell'impianto la sostituzione della stazione di ricarica, per garantire nei tempi più brevi possibili il ripristino della mobilità del cliente finale.



SERVIZIO DI RIMBORSO

Il gestore dell'impianto può richiedere un rimborso da parte di SMA nel caso in cui la stazione di ricarica sostitutiva non sia consegnata entro 3 giorni.

* Per ulteriori dettagli si veda il documento "Descrizione del servizio - SMA SMART CONNECTED"