

SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0 con SMA SMART CONNECTED



STP8.0-3AV-40 / STP10.0-3AV-40



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

Servizio di controllo Premium
SMA SMART CONNECTED



Compatto

- Il montaggio necessita di 1 sola persona grazie al peso ridotto di 20,5kg
- Occupa poco spazio grazie al design compatto

Comodo e sicuro

- Installazione Plug and Play al 100 %
- Monitoraggio online gratuito tramite SMA Energy App
- Service automatizzato mediante SMA Smart Connected
- Estensione della garanzia di fabbrica da 5 a 10 anni

Redditizio

- L'utilizzo dell'energia in eccesso tramite la limitazione dinamica integrata
- Aumento del rendimento senza costi di montaggio gestione dell'ombreggiamento SMA ShadeFix

Modulabile

- Integrabile in qualsiasi momento con la gestione energetica intelligente e con soluzioni di accumulo
- Ampliabile tramite un SMA Power Limiter per l'impiego di un ricevitore di comandi centralizzati

SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0

Maggiori rendimenti per abitazioni private: produzione intelligente di energia fotovoltaica

Il nuovo Sunny Tripower 8.0-10.0 garantisce massimi rendimenti energetici per le abitazioni private. L'inverter unisce il servizio SMA Smart Connected alla tecnologia intelligente per rispondere a tutti i requisiti ambientali. Il sistema può essere installato facilmente grazie alla sua struttura estremamente leggera. L'interfaccia web integrata consente una rapida messa in servizio del Sunny Tripower mediante smartphone o tablet. Per particolari esigenze sul tetto, SMA ShadeFix consente di massimizzare il rendimento dell'impianto fotovoltaico. Grazie agli standard di comunicazione all'avanguardia, è possibile integrare l'inverter con soluzioni per la gestione energetica intelligente e soluzioni di accumulo SMA orientate al futuro con la massima flessibilità, anche in un secondo momento.

SMA SMART CONNECTED

Il servizio Smart Connected integrato per un comfort a 360°

SMA Smart Connected* prevede il monitoraggio gratuito dell'inverter tramite SMA Sunny Portal. In caso di errore dell'inverter, SMA informa il gestore dell'impianto e l'installatore in maniera tempestiva, riducendo il dispendio di tempo e i costi.

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



ATTIVAZIONE SMA SMART CONNECTED

Registrando l'impianto sul Sunny Portal, l'installatore attiva SMA Smart Connected e approfitta del monitoraggio automatico dell'inverter effettuato da SMA.



MONITORAGGIO AUTOMATICO DELL'INVERTER

Con SMA Smart Connected il monitoraggio dell'inverter è effettuato da SMA. SMA verifica automaticamente, 24 ore su 24, che i singoli inverter non presentino anomalie durante il funzionamento. In questo modo ogni cliente trae vantaggio dalla 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 persone interessate 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 a una sostituzione, SMA consegna automaticamente un inverter sostitutivo entro 1-3 giorni dalla diagnosi dell'errore. L'installatore può proporre attivamente al gestore dell'impianto la sostituzione dell'inverter.

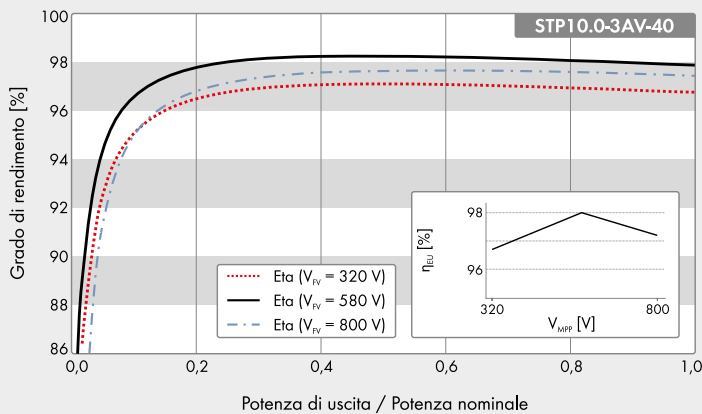


SERVIZIO DI RIMBORSO

Il proprietario dell'impianto può richiedere un rimborso da parte di SMA nel caso in cui l'inverter sostitutivo non sia consegnato entro 3 giorni.

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

Curva del grado di rendimento



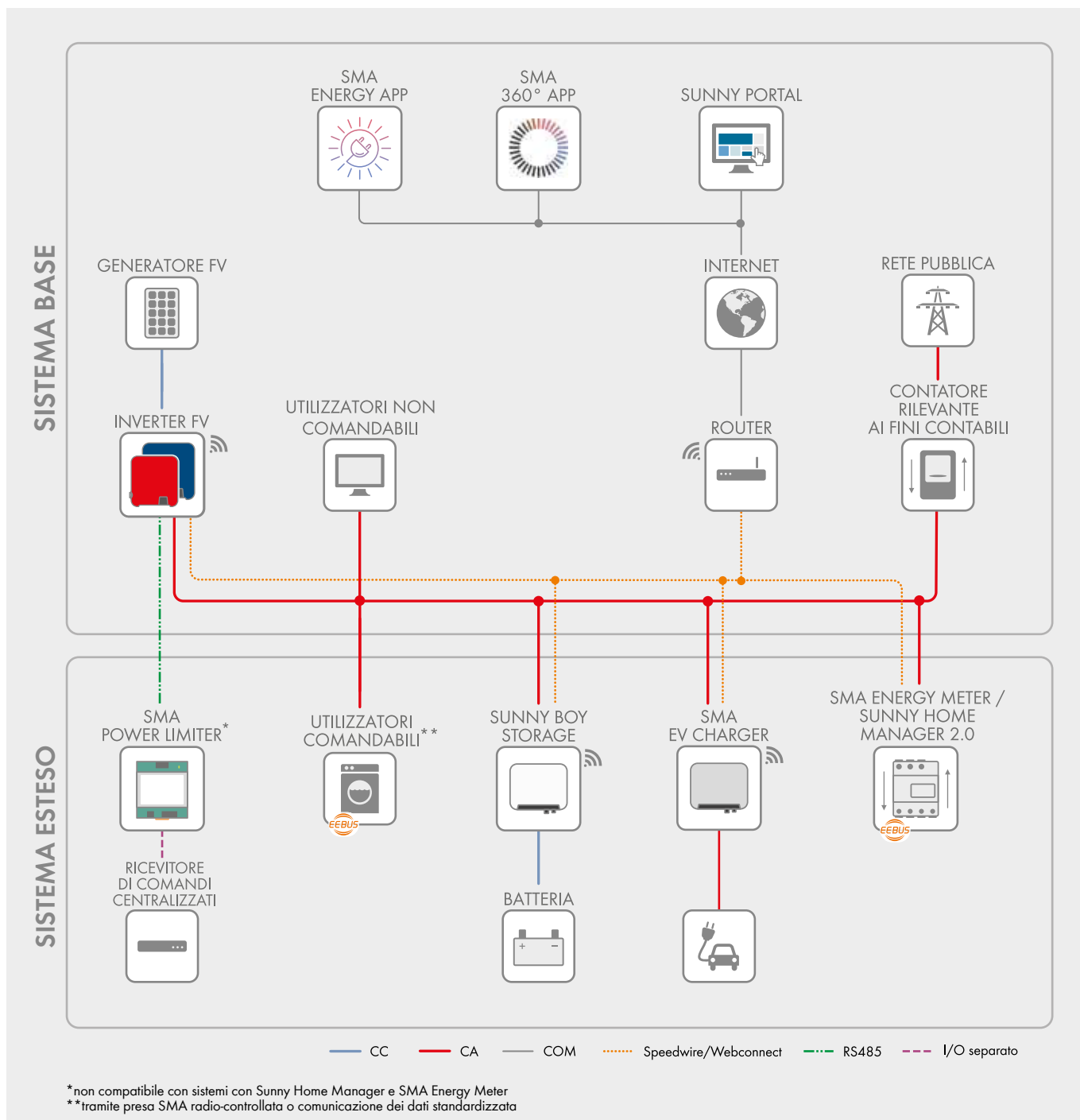
Accessori (opzionali)



● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile
 ▲ A seconda della disponibilità Dati in condizioni nominali
 Versione: 1/2022

| Dati tecnici | Sunny Tripower 8.0 | Sunny Tripower 10.0 |
|---|---|---------------------|
| Ingresso (CC) | | |
| Potenza max del generatore fotovoltaico | 15000 Wp | 15000 Wp |
| Tensione di ingresso massima | 1000 V | 1000 V |
| Range di tensione MPP | 260 V a 800 V | 320 V a 800 V |
| Tensione nominale d'ingresso | 580 V | |
| Tensione d'ingresso min. / Tensione d'ingresso d'avviamento | 125 V / 175 V | |
| Corrente d'ingresso max ingresso A / ingresso B | 20 A / 12 A | |
| Corrente di cortocircuito max. ingresso A / ingresso B | 30 A / 18 A | |
| Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP | 2 / A; 2; B:1 | |
| Uscita (CA) | | |
| Potenza massima (a 230 V, 50 Hz) | 8000 W | 10000 W |
| Potenza apparente CA max | 8000 VA | 10000 VA |
| Tensione nominale CA | 3/N/PE; 220 V / 380 V 3/N/PE; 230 V / 400 V 3/N/PE; 240 V / 415 V | |
| Range di tensione CA | 180 V a 280 V | |
| Frequenza di rete CA / Range | 50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz | |
| Frequenza / Tensione di rete nominale | 50 Hz / 230 V | |
| Corrente d'uscita max | 3 x 12,1 A | 3 x 14,5 A |
| Fattore di potenza alla potenza nominale / Fattore di sfasamento regolabile | 1 / 0,8 induttivo a 0,8 capacitivo | |
| Fasi di immissione / Fasi di collegamento | 3 / 3 | |
| Grado di rendimento europeo | | |
| Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo | 98,3 % / 97,7 % | 98,3 % / 98,0 % |
| Dispositivi di protezione | | |
| Dispositivo di disinserimento lato ingresso | ● | |
| Monitoraggio della dispersione verso terra / Monitoraggio della rete | ● / ● | |
| Protezione contro l'inversione della polarità CC / Resistenza ai cortocircuiti CA / Separazione galvanica | ● / ● / – | |
| Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente | ● | |
| Classe di isolamento (secondo IEC 61140) / Categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1) | I / III | |
| Dati generali | | |
| Dimensioni (L x A x P) | 460 mm / 497 mm / 176 mm (18,1" / 19,6" / 6,9") | |
| Peso | 20,5 kg (45,2 lb) | |
| Range di temperatura di funzionamento | -25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F) | |
| Rumorosità, valore tipico | 30 dB(A) | |
| Autoconsumo (notturno) | 5,0 W | |
| Topologia / sistema di raffreddamento | Senza trasformatore / convezione | |
| Grado di protezione (secondo IEC 60529) | IP65 | |
| Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4) | 4K4H | |
| Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa) | 100 % | |
| Dotazione | | |
| Collegamento CC / Collegamento CA | SUNCLIX / Terminali CA | |
| Visualizzazione tramite smartphone, tablet, notebook | ● | |
| Interfaccia: WLAN / Ethernet / RS485 | ▲ / ● / ● | |
| Protocolli di comunicazione | Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data | |
| Gestione dell'ombreggiatura: SMA ShadeFix | ● | |
| Garanzia: 5 / 10 / 15 anni | ● / ●* / ○ | |
| Certificati e omologazioni (altri su richiesta) | AS4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, DEWA 2016, DIN EN 62109-1/ IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, DK1/2 Typ A, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IEC-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1, PPDS, PPC, RD 1699, SI 4777.2, TOR Erzeuger Typ A, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE-0126-1-1, VFR 2014 NBR16149 | |
| Certificati e omologazioni (pianificati) | | |
| SMA Smart Connected è disponibile nei paesi | AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK | |
| Denominazione del tipo | STP8.0-3AV-40 | STP10.0-3AV-40 |

* In caso di registrazione del dispositivo tramite la registrazione prodotto SMA sulla homepage (sma-service.com). Si applicano le condizioni di garanzia di fabbrica. Ulteriori informazioni alla pagina SMA-Solar.com



Funzioni del sistema base

- Facile messa in servizio grazie alle interfacce integrate WLAN e Speedwire
- Massima trasparenza grazie alla visualizzazione su Sunny Portal o SMA Energy App
- Sicurezza dell'investimento grazie a SMA Smart Connected
- Modbus come interfaccia con soluzioni di terze parti

FUNZIONI DEL SISTEMA ESTESO

- Funzioni del sistema base
- Minore prelievo dalla rete e maggiore autoconsumo grazie all'utilizzo dell'energia solare accumulata
- Massimo sfruttamento dell'energia mediante il caricamento in funzione delle previsioni
- Maggiore autoconsumo grazie al controllo intelligente dei carichi
- Semplicità di integrazione di ricevitore di comandi centralizzati via SMA Power Limiter

Con SMA Energy Meter

- Massimo sfruttamento dell'impianto grazie alla limitazione dinamica dell'immissione in rete da 0 % a 100 %
- Visualizzazione dei consumi energetici