

# 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.

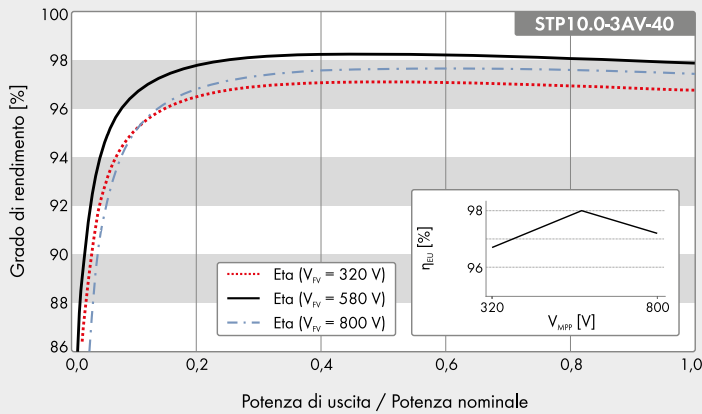


### SERVIZIO DI RIMBORSO

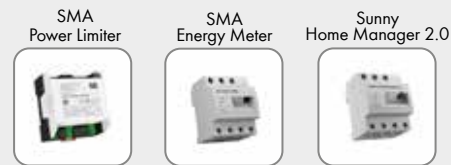
Il proprietario dell'impianto può richiedere un rimborso da parte di SMA nel caso in cui l'inverter sostitutivo non sia consegnato entro 3 giorni.

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

## Curva del grado di rendimento



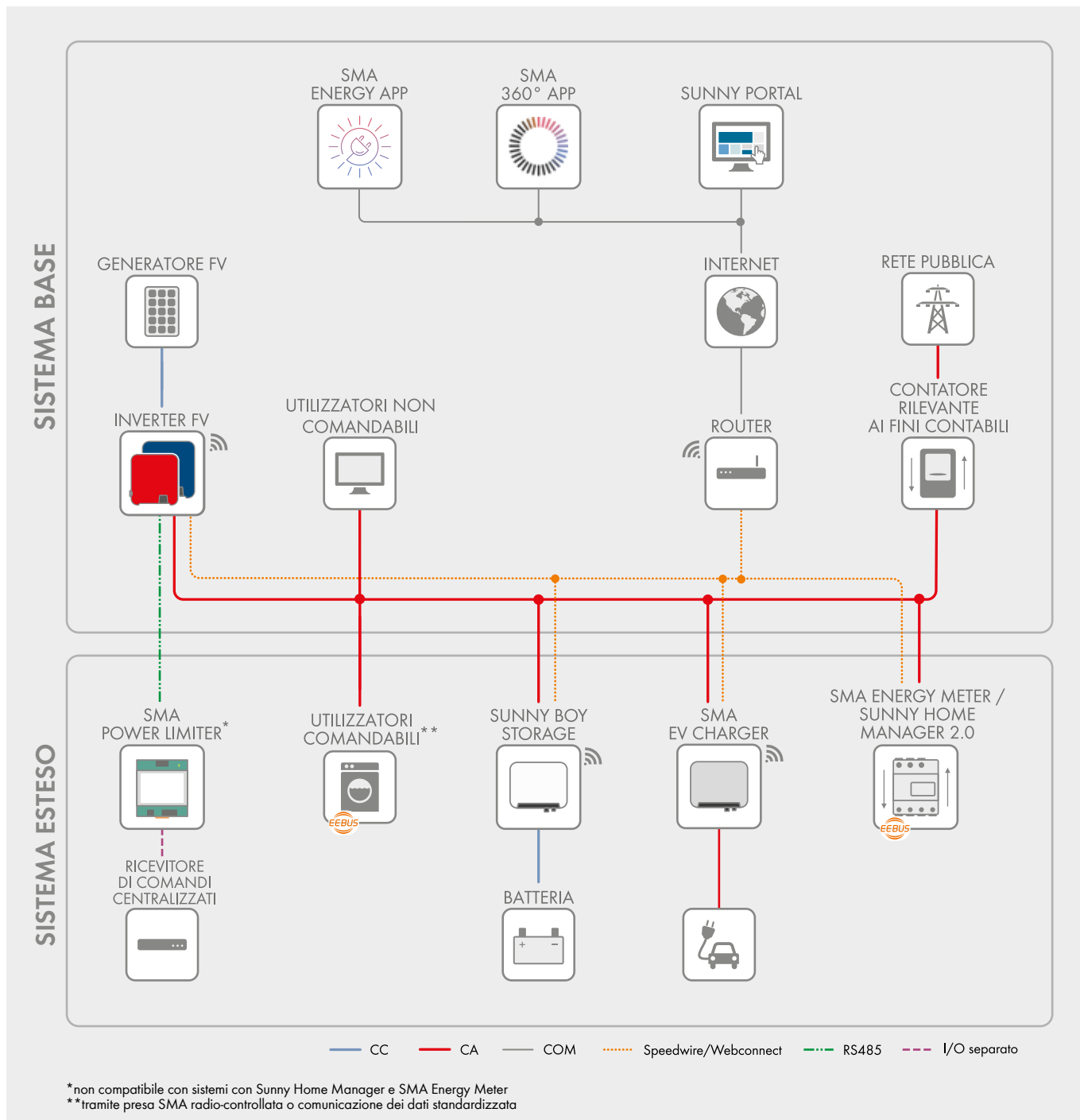
## Accessori (opzionali)



● 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
<b>Ingresso (CC)</b>		
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	
<b>Uscita (CA)</b>		
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	
<b>Grado di rendimento europeo</b>		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	98,3 % / 97,7 %	98,3 % / 98,0 %
<b>Dispositivi di protezione</b>		
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	
<b>Dati generali</b>		
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 %	
<b>Dotazione</b>		
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)	AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK	
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