

In caso di problemi tecnici rivolgersi al proprio installatore. Per ricevere un'assistenza mirata, è necessario fornire i seguenti dati:

- Tipo di inverter
- Numero di serie dell'inverter
- Tipo e numero dei moduli FV collegati
- Codice evento o messaggio sul display dell'inverter
- Dotazioni opzionali (ad es. apparecchi di comunicazione)

SMA Italia S.r.l.
 Milano Business Park Edificio A4
 Via dei Missaglia 97
 20142 Milano
 Tel. +39 02 8934 7200
 Fax +39 02 8934 7201
 Freecall: +800 SUNNYBOY
 Service@SMA-Italia.com
 www.SMA-Italia.com

Contatto installatore



Inverter FV
SUNNY TRIPOWER
 8000TL/10000TL/12000TL/15000TL/17000TL
 Istruzioni per l'uso



STP8-17TL-BA-BIT112030 | IMIT-STP10-17TL | Versione 3.0

IT

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI

Simboli sull'inverter

- Indicazione del funzionamento.
- Si è verificato un errore. Informare **immediatamente** l'installatore.
- Bluetooth®. Comunicazione Bluetooth attiva.*

Simboli sulla targhetta d'identificazione

- Avvertenza che indica tensione elettrica pericolosa. L'inverter funziona in alta tensione. Tutti i lavori sull'inverter devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici abilitati.
- Avvertenza di superficie molto calda. L'inverter può surriscaldarsi durante il funzionamento. Evitare il contatto durante il funzionamento.
- Attenersi alla documentazione allegata.
- Non smaltire l'inverter con i rifiuti domestici. Ulteriori informazioni relative allo smaltimento sono riportate nelle Istruzioni per l'installazione fornite insieme al prodotto.
- Marchio CE. L'inverter soddisfa i requisiti previsti dalle direttive CE in vigore.
- Marchio di qualità RAL per gli impianti a energia solare. L'inverter soddisfa i requisiti stabiliti dall'Istituto Tedesco per la Sicurezza della Qualità e la Certificazione.
- Indice di classe dell'apparecchio. L'inverter è dotato di un elemento radio che soddisfa le norme armonizzate.
- Sicurezza certificata. L'inverter soddisfa i requisiti previsti dalla legge sulla sicurezza dei prodotti e degli apparecchi in Europa.
- Marchio d'omologazione australiano
- Marchio d'omologazione coreano
- Corrente continua (CC)
- Corrente alternata (CA)
- L'inverter è protetto da infiltrazione di polvere e getti d'acqua provenienti da ogni direzione.
- L'inverter non è dotato di un trasformatore.

*Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.; il loro utilizzo da parte della SMA Solar Technology AG è autorizzato con licenza.

CONTROLLO VISIVO, MANUTENZIONE E PULIZIA

- Controllo visivo**
 Controllare che l'inverter e i cavi non presentino danni visibili all'esterno. Se si riscontrano danni, rivolgersi al proprio installatore. Non effettuare alcuna riparazione autonomamente.
- Manutenzione e pulizia**
 Rivolgersi all'installatore per verificare a intervalli regolari il corretto funzionamento dell'inverter.

GLOSSARIO

- CA**
 Abbreviazione di "Alternating Current" (Corrente alternata)
- Bluetooth**
 La tecnologia Bluetooth consente all'inverter e ad altri apparecchi di comunicazione di comunicare e interagire tra di loro attraverso un sistema di trasmissione a onde radio. Per la comunicazione Bluetooth gli apparecchi non devono trovarsi necessariamente a distanza ravvicinata.
- CC**
 Abbreviazione di "Direct Current" (Corrente continua)
- Electronic Solar Switch (ESS)**
 Electronic Solar Switch è un componente del dispositivo di separazione CC dell'inverter. Electronic Solar Switch deve essere inserito saldamente nella parte inferiore dell'inverter e può essere estratto solo da tecnici abilitati.
- Energia**
 L'energia viene misurata in Wh (Geräteklassenwattora), kWh (kilowattora) o MWh (megawattora). L'energia è la potenza calcolata in relazione al tempo. Se, ad esempio, l'inverter lavora per 30 minuti ad una potenza costante di 3 000 W e per altri 30 minuti a una potenza costante di 2 000 W, l'energia immessa nella rete dall'inverter nei 60 minuti sarà pari a 2 500 Wh.
- Potenza**
 La potenza viene misurata in W (Watt), kW (kilowatt) o mW (megawatt). La potenza esprime un valore attuale. Questo valore indica la potenza che l'inverter immette nella rete al momento.
- FV**
 Abbreviazione di fotovoltaico.

AVVERTENZE DI SICUREZZA



PERICOLO!

Scossa elettrica dovuta ad alta tensione nell'inverter!

Non aprire l'inverter!

I seguenti lavori devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici abilitati:

- Installazione elettrica
- Riparazione
- Modifiche



AVVERTENZA!

Nuovo concetto di sicurezza!

Quando il Sunny Tripower emette segnali acustici, vuol dire che ha individuato un errore nel generatore FV e l'ha messo in cortocircuito. L'impianto FV si trova ora in uno stato sicuro.

- Non estrarre mai l'Electronic Solar Switch e i connettori a spina CC.
- Informare immediatamente l'installatore affinché elimini l'errore.



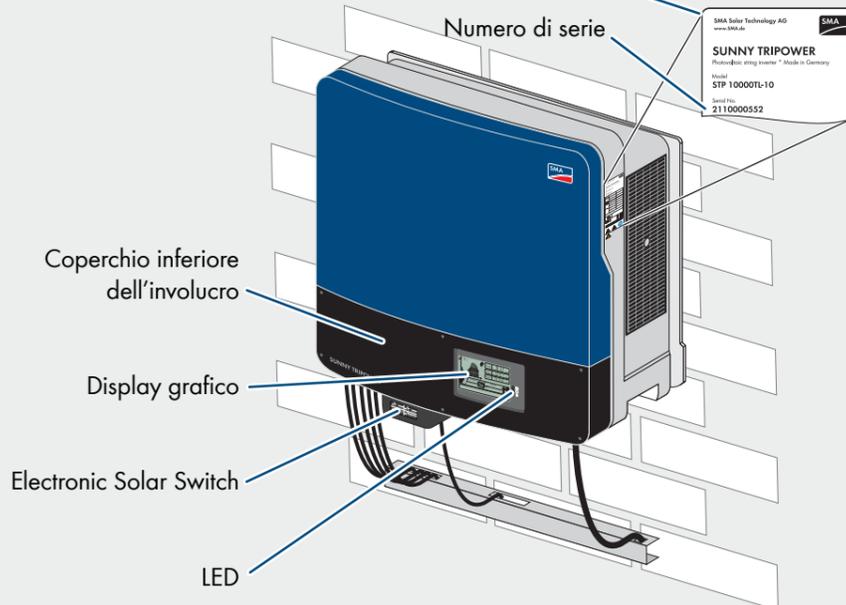
ATTENZIONE!

Pericolo di ustioni in caso di contatto con l'involucro durante il funzionamento.

- Durante il funzionamento toccare solo il coperchio inferiore e il display.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Identificazione dell'inverter mediante la targhetta d'identificazione



DISPLAY GRAFICO

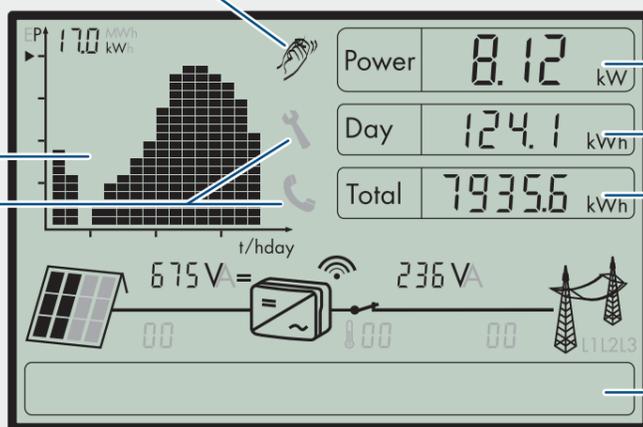
Il display aggiorna i valori dell'impianto FV ogni 5 secondi.

Picchiattare sul coperchio dell'involucro per:

- Attivazione della retroilluminazione
- Passare dai valori energetici delle ultime 16 ore di immissione ai valori energetici giornalieri degli ultimi 16 giorni
- Scatto in avanti nelle righe di testo

Rappresentazione grafica dell'energia/potenza dell'inverter

Guasto!
Contattare l'installatore



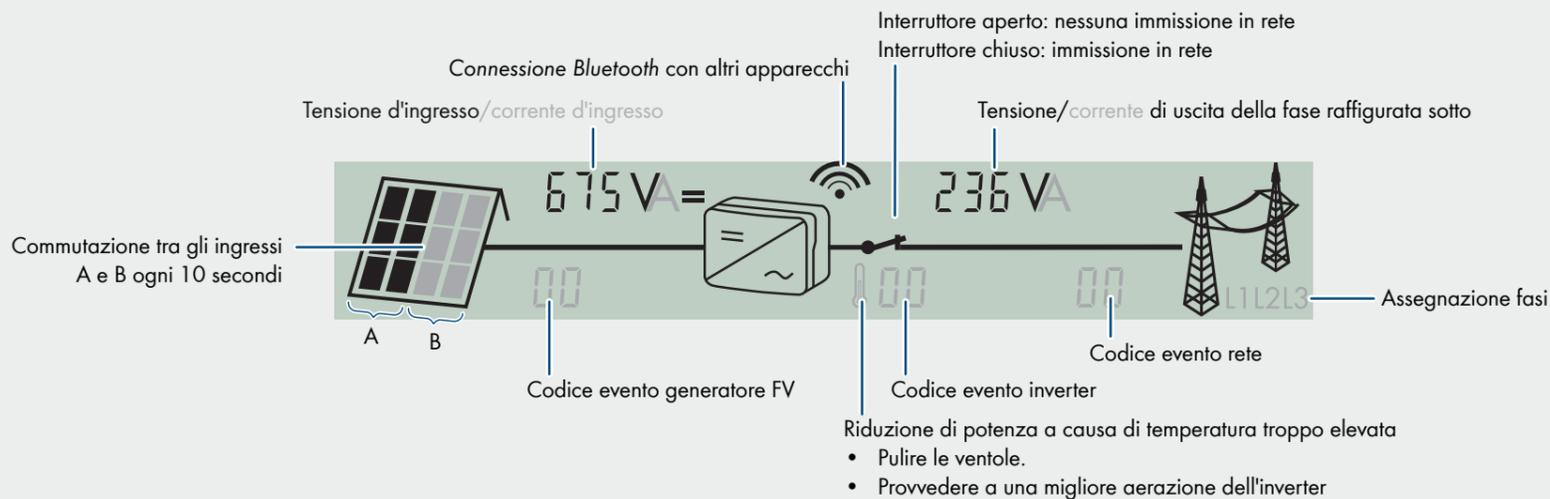
Potenza attuale

Energia giornaliera

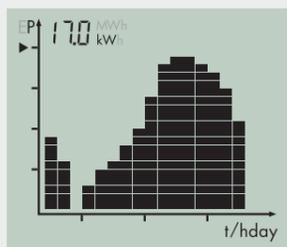
Energia totale dall'installazione dell'inverter

Riga di testo relativa all'evento visualizzato

PANORAMICA IMPIANTO



DIAGRAMMA



L'energia o la potenza dell'inverter viene indicata sul display sotto forma di diagramma. Di serie viene visualizzato l'andamento giornaliero. La colonna lampeggiante a destra del diagramma rappresenta l'ora corrente. Se l'inverter non immette corrente in rete per un lungo periodo di tempo (per es. di notte o in caso di moduli FV coperti di neve), viene inserito un intervallo nell'andamento. La colonna che indica l'ora corrente si aggiorna automaticamente ogni 5 secondi. Dopo 4 secondi, la colonna si spegne per 1 secondo e indica infine il valore corrente.

INDICAZIONE DELLA POTENZA

Nei 3 campi Power, Day e Total vengono visualizzati i valori di potenza ed energia dell'inverter. I valori visualizzati vengono aggiornati ogni 5 secondi.

Power	8.12	kW
Day	124.1	kWh
Total	7935.6	kWh

Power

Potenza attualmente immessa in rete dall'inverter.

Day

Energia immessa in rete nel giorno in corso. Si tratta dell'energia erogata dal mattino, quando l'inverter entra in funzione, al momento in cui viene letto il valore.

Total

Energia complessiva immessa in rete dall'inverter durante l'intero tempo di funzionamento.

PRECISIONE DI MISURA

I valori sul display possono discostarsi dai valori reali e non possono essere utilizzati come base per una fatturazione ufficiale. Le grandezze rilevate dall'inverter sono necessarie per il controllo del suo funzionamento e per la regolazione della corrente da immettere in rete. L'inverter non è dotato di un contatore omologato ai fini della metrologia legale.

LED

- LED verde illuminato: Funzionamento
- LED verde lampeggiante: attendere irraggiamento sufficiente
- LED rosso illuminato: Anomalia: contattare l'installatore.
- LED blu illuminato: L'inverter è integrato in una rete Bluetooth e può comunicare con altri apparecchi dotati dello stesso NetID.
- Il LED blu lampeggia: L'inverter è stato identificato tramite l'impostazione del parametro "Ricerca apparecchio" in Sunny Explorer.