

CONTATTO

In caso di problemi tecnici rivolgersi al proprio installatore. Per poter essere d'aiuto, necessitiamo dei seguenti dati:

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

SMA Italia S.r.l.
Milano Business Park
Via dei Missaglia 97
20141 Milano
Tel. +39 02 89347 299
Fax +39 02 89347 201
Service@SMA-Italia.com
www.SMA-Italia.com

Contatto installatore



Inverter FV
SUNNY BOY 3000TL / 4000TL / 5000TL

Istruzioni per l'uso



SB30TL_40TL_50TL-BIT101630 | IMI-TB-SBXTL-20 | 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 di tensione elettrica pericolosa. L'inverter funziona in alta tensione. Tutti i lavori elettrici 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.
-  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 di qualità RAL per gli impianti a energia solare. L'inverter soddisfa i requisiti stabiliti dall'istituto tedesco RAL per la qualità e la certificazione.
-  Corrente continua (CC)
-  Corrente alternata (CA)
-  L'inverter è protetto dall'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 di SMA Solar Technology AG è autorizzato con licenza.

CONTROLLO VISIVO, MANUTENZIONE E PULIZIA

- Controllo visivo**
Controllare che l'inverter e le linee 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

- 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.
- CA**
Abbreviazione di "Corrente alternata" (alternating current).
- CC**
Abbreviazione di "Corrente continua" (direct current).
- Electronic Solar Switch (ESS)**
Componente del dispositivo di separazione CC dell'inverter. L'Electronic Solar Switch deve essere inserito saldamente nella parte inferiore dell'inverter e può essere rimosso solo da un tecnico abilitato.
- FV**
Abbreviazione di fotovoltaico.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

PERICOLO!

Scossa elettrica per alta tensione nell'inverter.

Nell'inverter possono generarsi alte tensioni anche in assenza di tensione dall'esterno. I seguenti lavori devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici abilitati:

- Installazione elettrica
- Riparazione
- Modifiche

ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni in seguito a contatto con l'involucro durante il funzionamento. Ustioni sul corpo.

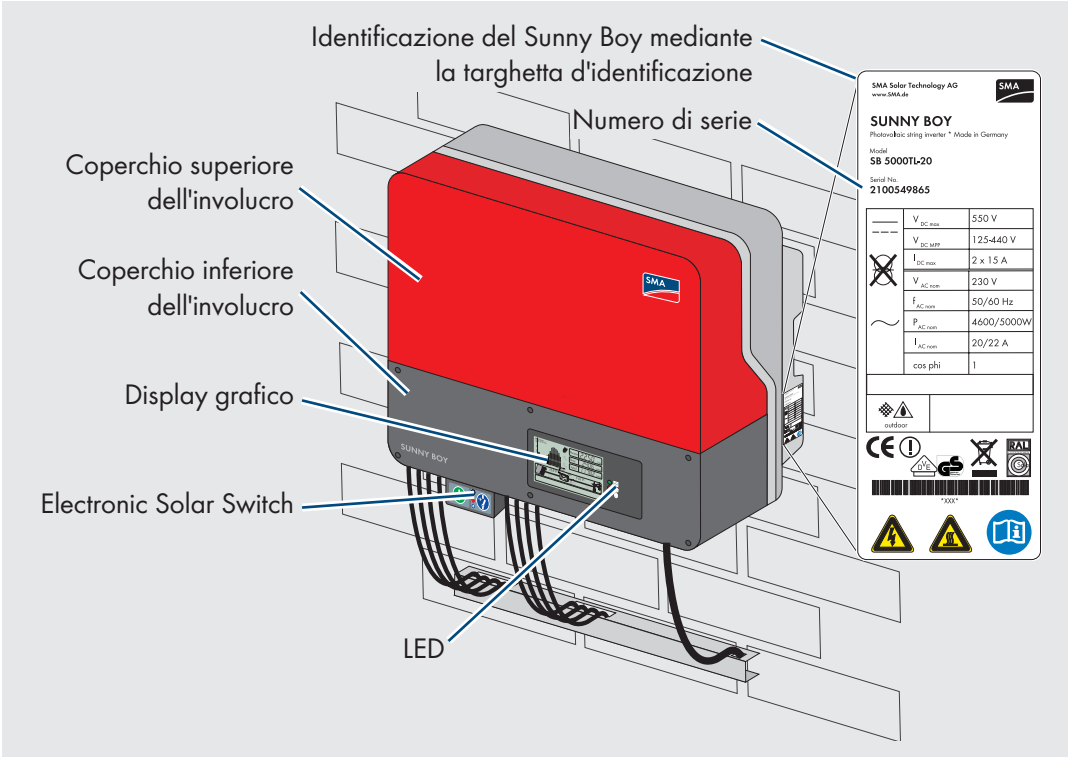
• Durante il funzionamento toccare solo il coperchio e il display.

AVVISO!

Calo di rendimento per insufficiente dispersione termica!

• Non posizionare oggetti sull'involucro.

PANORAMICA DEL PRODOTTO



DISPLAY GRAFICO

I valori visualizzati vengono aggiornati ogni 5 secondi.

Picchiattare sul coperchio dell'involucro per:

- Attivare la retroilluminazione
- Passare dai valori energetici delle ultime 16 ore di immissione ai valori energetici giornalieri degli ultimi 16 giorni
- Passare alle righe di testo successive

Rappresentazione grafica dell'energia dell'inverter

Anomalia

Contattare l'installatore

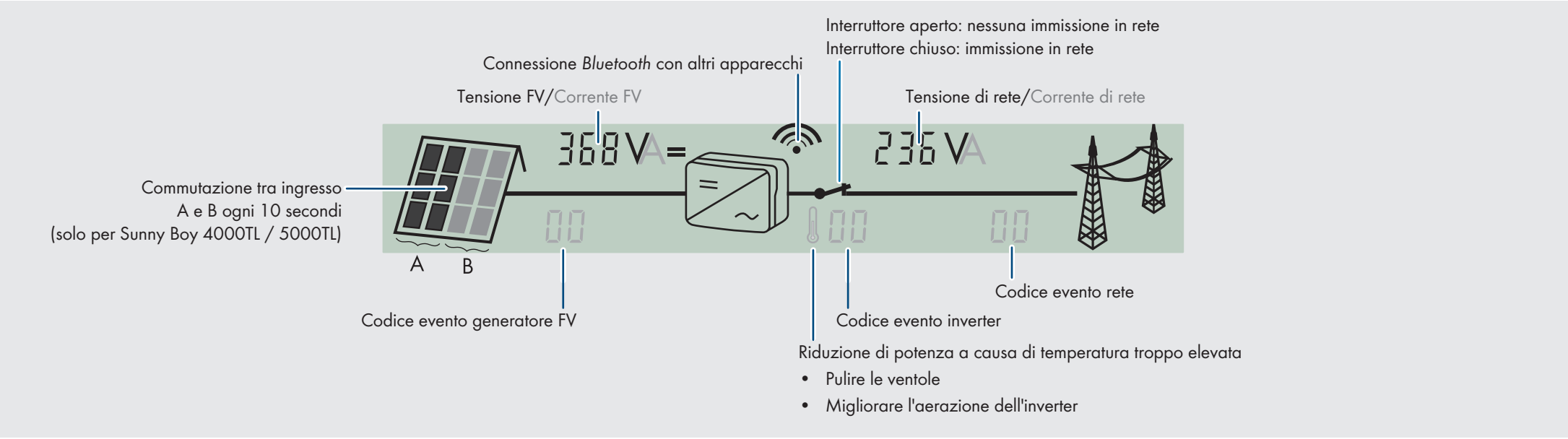
Potenza attuale

Energia giornaliera

Energia totale dall'installazione dell'inverter

Righe di testo relative all'evento visualizzato

PANORAMICA IMPIANTO



DIAGRAMMA

L'energia dell'inverter viene indicata sul display sotto forma di diagramma. Per impostazione predefinita 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

Day

Total

2.250 kW

24.08 kWh

1178.2 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.

Totale

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

- Il LED verde è acceso: Funzionamento
- Il LED verde lampeggia: Attendere irraggiamento sufficiente.
- Il LED rosso è acceso: Anomalia: contattare l'installatore.
- Il LED blu è acceso: 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.