



MINI GUIDA PER CONFIGURAZIONE MESSA ONLINE INVERTER SUNERG X-SUN SL/SLP/SL-1

Configurazione

Inverter
Sunerg



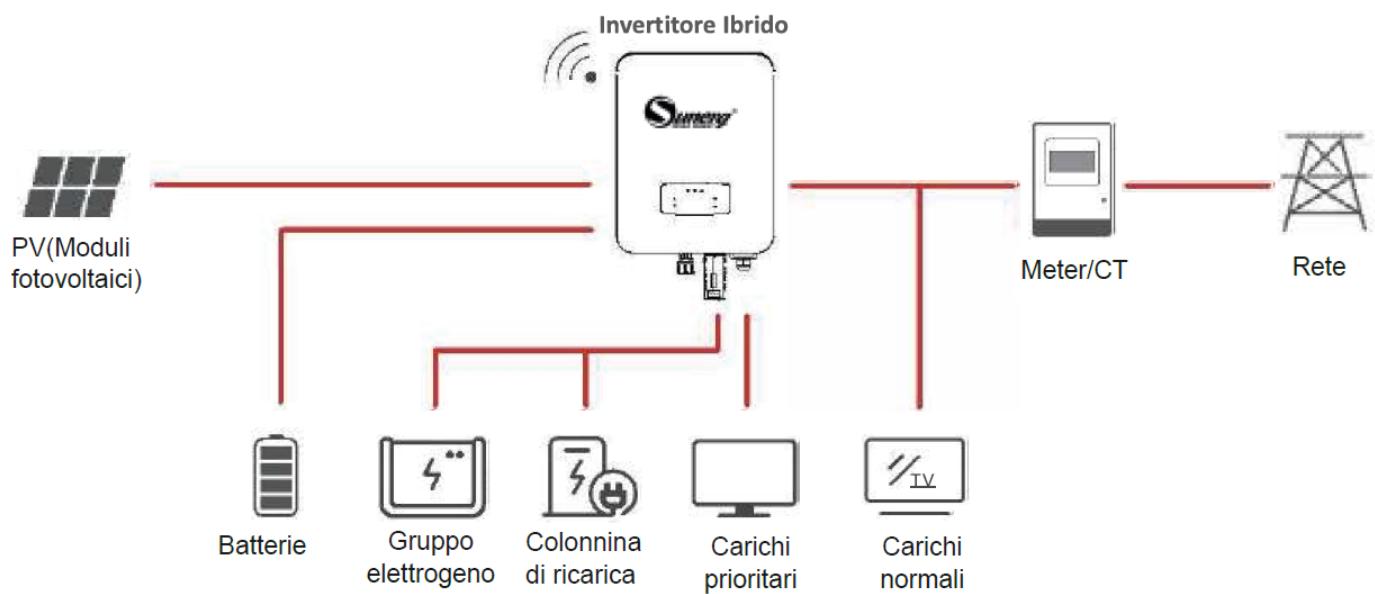
Rev: 25.5

Sunerg Solar Srl
Via Donini, 51 - Loc. Cinquemiglia
06012, Città di Castello (PG) -ITALY
TEL. +039 075 85 40 018

Modelli

X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1	X-SUN-2.5-SL-1
X-SUN-3-SL-1	X-SUN-3.6-SL-1	X-SUN-4-SLP	X-SUN-4.6-SLP
X-SUN-5-SLP	X-SUN-5.5-SLP	X-SUN-6-SLP	X-SUN-3-SL
X-SUN-3.6-SL	X-SUN-4-SL	X-SUN-4.6-SL	X-SUN-5-SL
X-SUN-5.5-SL	X-SUN-6-SL		

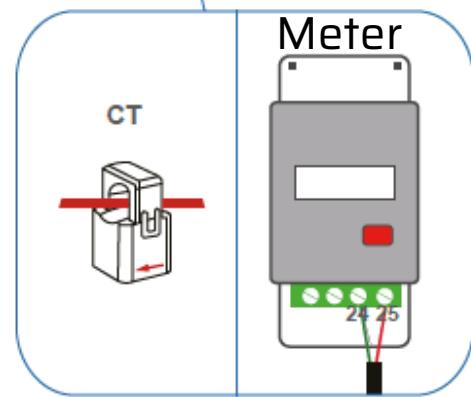
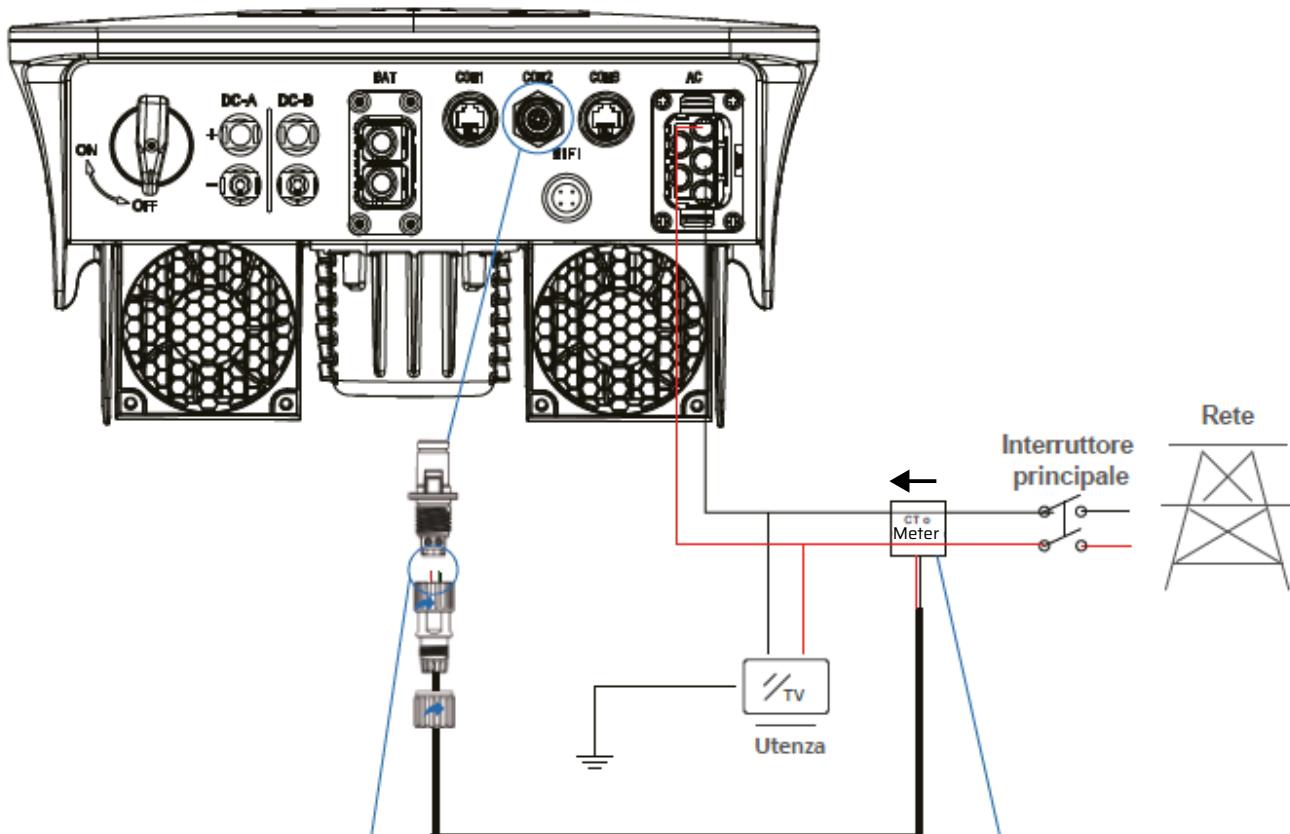
Schema tipo





CT o collegamento del Meter

X-SUN-1/1.5/2/2.5/3/3.6-SL-1
X-SUN-3/3.6-SL
X-SUN-4/4.6/5/5.5/6-SLP



CT

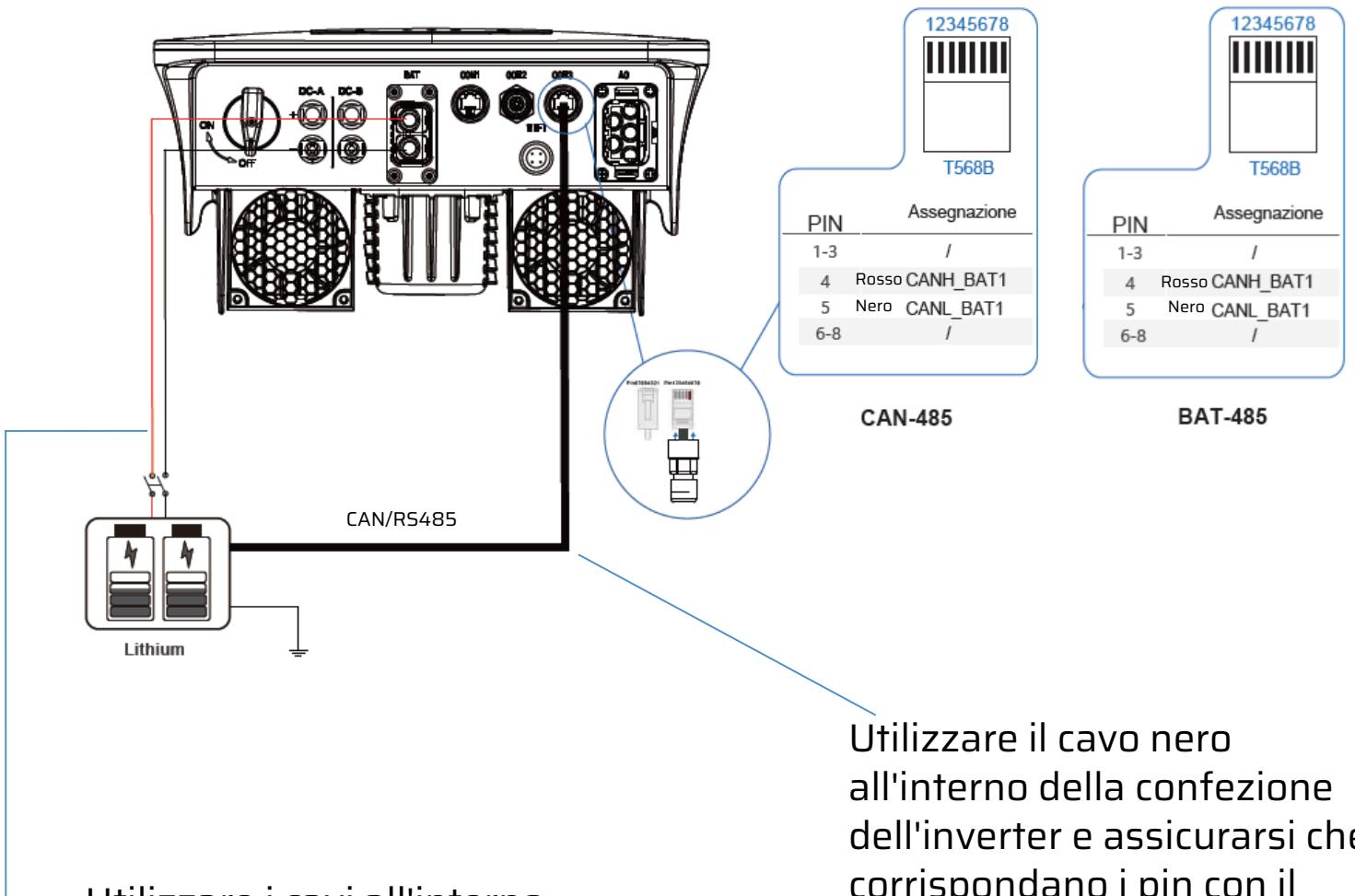
Meter



Nota:

seguire l'ordine dei pin:
da RS485A a misuratore monofase (Pin 24)
da RS485B a misuratore monofase (Pin 25)

Collegamento inverter-batteria Sunerg modello BLV-5.12-A



Utilizzare i cavi all'interno dell'inverter(25mm²). Negli stessi va inserito apposito capocorda (non fornito) con foro diametro 8mm correttamente crimpato.

Utilizzare il cavo nero all'interno della confezione dell'inverter e assicurarsi che corrispondano i pin con il colore dei cavi (pin 4 rosso e pin 5 nero). In alternativa utilizzare il cavo di rete grigio, presente sempre nella confezione dell'inverter.

ON/OFF batteria

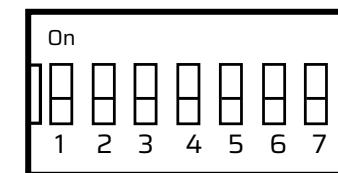
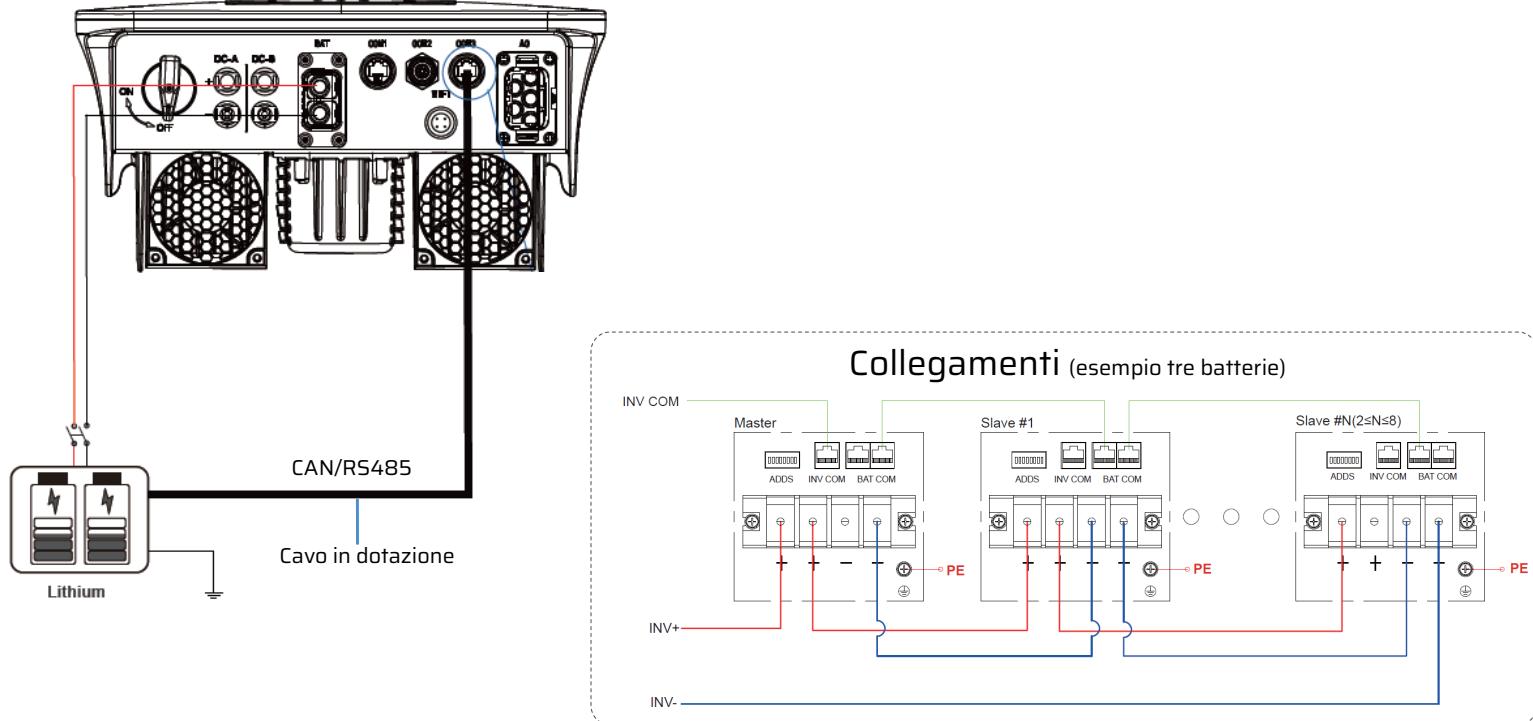
Per accensione della batteria, premere a lungo (più di 3 secondi) il pulsante ON/OFF della batteria MASTER (quella collegata direttamente all'inverter).

Nota: per più batterie in parallelo, solo l'indicatore LED dello stato di carica della batteria principale (MASTER) lampeggerà per mostrare il livello di SOC dell'intero sistema. I LED dello stato di carica delle batterie SLAVE si spegneranno mentre i LED "normale" e "allarme" delle batterie SLAVE, funzioneranno normalmente.

Per spegnere le batterie, premere il pulsante ON/OFF della batteria MASTER fintanto che gli indicatori LED non lampeggeranno, dopo alcuni secondi il sistema si spegnerà.



Collegamento inverter-batteria Enerlution modello LFPWall-5000

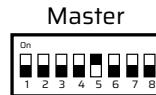


Configurazione dip switch batterie

Una batteria



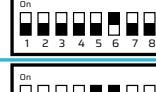
Due batterie



Slave

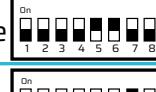
Slave 1

Tre batterie



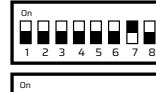
Slave 2

Quattro batterie



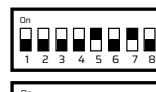
Slave 3

Cinque batterie



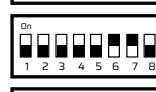
Slave 4

Sei batterie



Slave 5

Sette batterie



Slave 6

Otto batterie



Slave 7

Esempio con 4 batterie

Prima installazione-passaggi iniziali

LEGENDA PULSANTI:

↑↓ frecce direzionali

← Invio

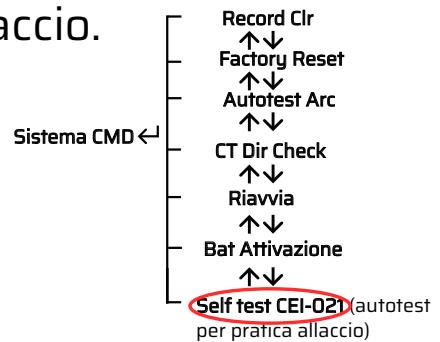
↖ Indietro

Come fare il self-test (autotest per pratica allaccio)

Entare nella sezione Sistema CMD e selezionare la voce "self test CEI-021". Per entrare su sistema CMD, premere invio dal menu principale, a dispaly acceso. **Per accendere il display, premere invio.** Successivamente selezionare "test start". Premere il simbolo ← per avviare il primo test "59.S1". Quando i valori a schermo si saranno stabilizzati, passare al secondo test "59.S2" cliccalndo il simbolo ←. Proseguire con la stessa procedura per tutti gli 8 test.

Elenco test: 59.S1, 59.S2, 27.S1, 27.S2, 81>.S1, 81<.S1, 81>.S2, 81<.S2. Una volta terminati correttamente i test, comparirà a schermo la scritta "test succeed".

Sulla sezione "last result" (che si trova all'interno di "Self test CEI-021") si potranno visualizzare tutti i risultati, uno per volta, spostandosi con le frecce ↑↓. Nota bene: quando si seleziona last result, comparirà l'elenco con tutti i test effettuati. Per la visualizzazione del risultato, selezionarne uno per volta e premere ↵. A questo punto sullo schermo appare il valore di riferimento della prova eseguita. Per visualizzare il risultato del test, bisogna spostarsi con ↓. Questa operazione va' fatta per tutti i test. I valori di riferimento, oltre a quelli del risultato, vanno fotografati per essere riportati nella pratica di allaccio.

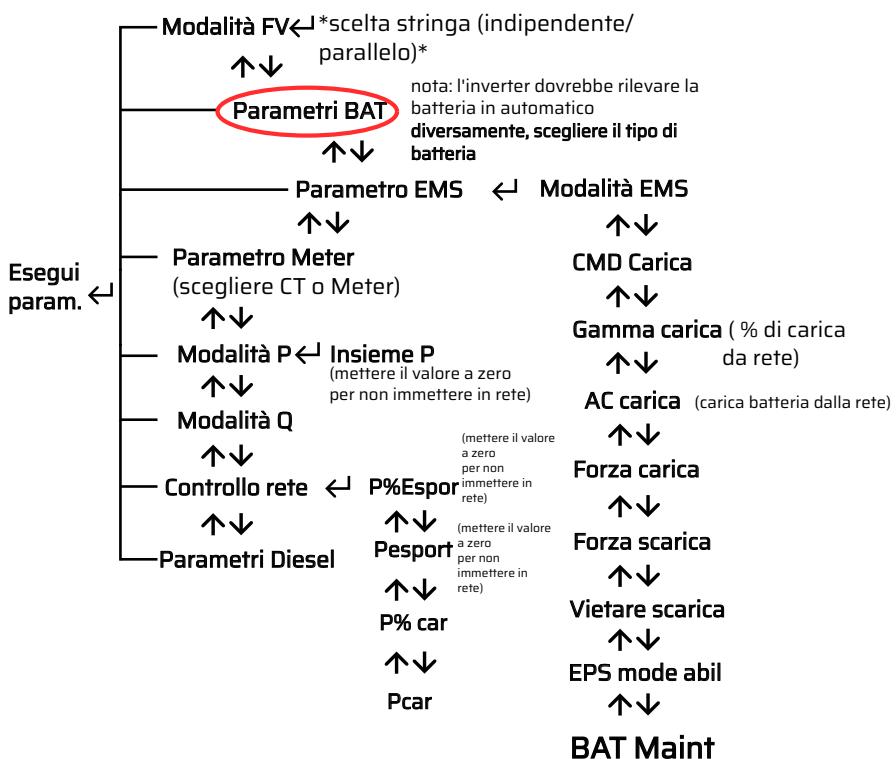




Come impostare le batterie giuste tramite le impostazioni dell'inverter:

premere invio dal menu principale-"esegui parametri"-premere invio-"parametri BAT"-premere invio e scegliere il tipo di batteria poi premere invio nuovamente per confermare.

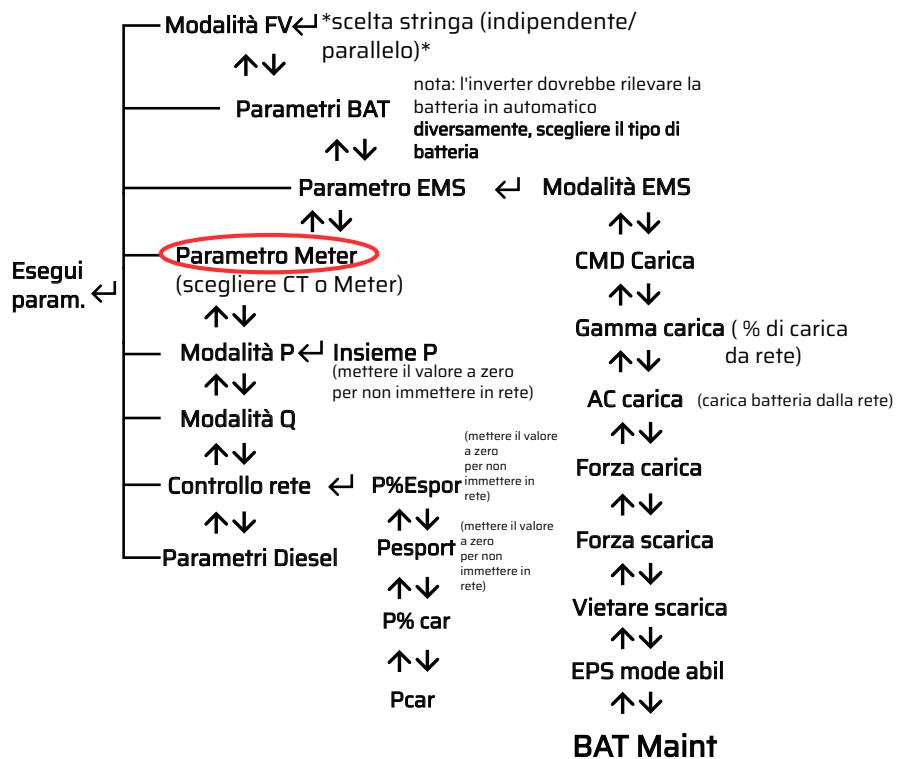
Si può scegliere la batteria in maniera automatica o manuale.



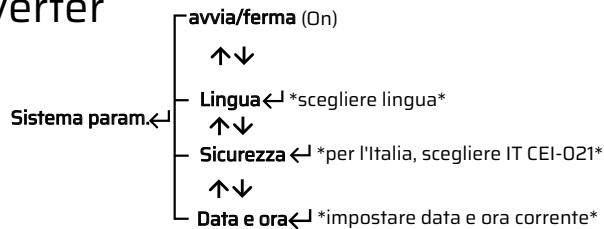
Come impostare il CT/meter tramite le impostazioni dell'inverter:

premere invio dal menu principale - "esegui parametri" - premere invio - "parametro meter" - premere invio e scegliere l'opzione corretta.

Si può scegliere CT-100 o meter a seconda di cosa si è installato nell'impianto



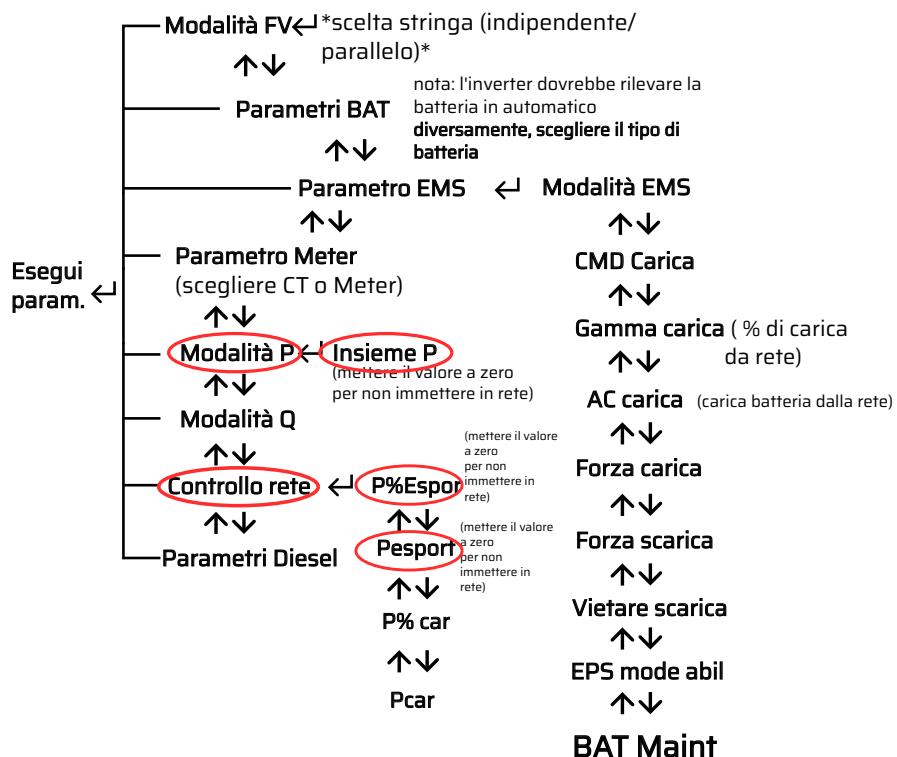
NB: in sistema parametri si può scegliere data e ora oltre che selezionare IT CEI 021 qualora già non fosse selezionato in automatico dall'inverter



Come disabilitare l'immisione in rete tramite le impostazioni dell'inverter:

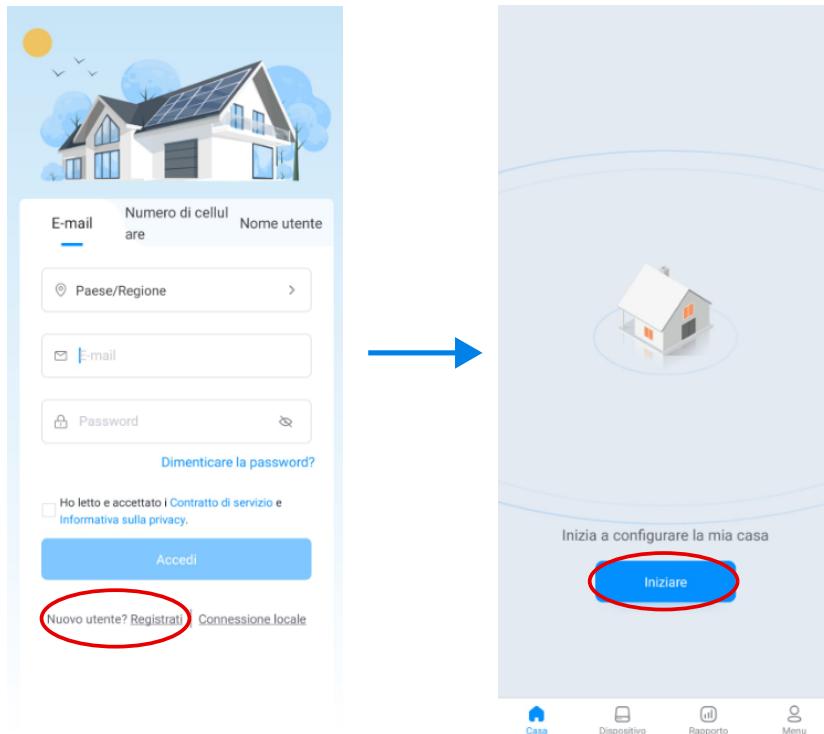
premere invio dal menu principale -"esegui parametri"-premere invio -"modalità P"- premere invio -"insieme P"- premere invio- mettere il valore dei watt a zero con le frecce direzionali e poi premere ancora invio per confermare

premere invio dal menu principale -"esegui parametri"-premere invio -"controllo rete"- premere invio- mettere "P%esport" e "Pesport" a zero (premere sempre invio per confermare)



PROCEDURA MONITORAGGIO INVERTER X-SUN-SL/SLP/SLP-1

1) Scaricare l'App Solarman Smart sul proprio smartphone e creare un account con e-mail e password. Una volta entrati in app, cliccare sul "iniziare".



2) Successivamente compilare con i propri dati (le immagini seguenti sono indicative).

Aggiungi famiglia

Completa subito le seguenti informazioni per creare una casa verde dedicata

Nome della casa
Imposta un nome per la nuova casa

la zona dove si trova
Italy

Indirizzo di casa
Donini, 51, 06012 Cinquemiglia PG, Italy

Situazione di alimentazione

La casa è alimentata dalla rete?

Alimentazione elettrica della rete
 Non collegato alla rete

Situazione fotovoltaica

La casa usa un sistema fotovoltaico per la generazione di energia?

Nessuna attrezzatura fotovoltaica
 Uso proprio e vendita alla rete

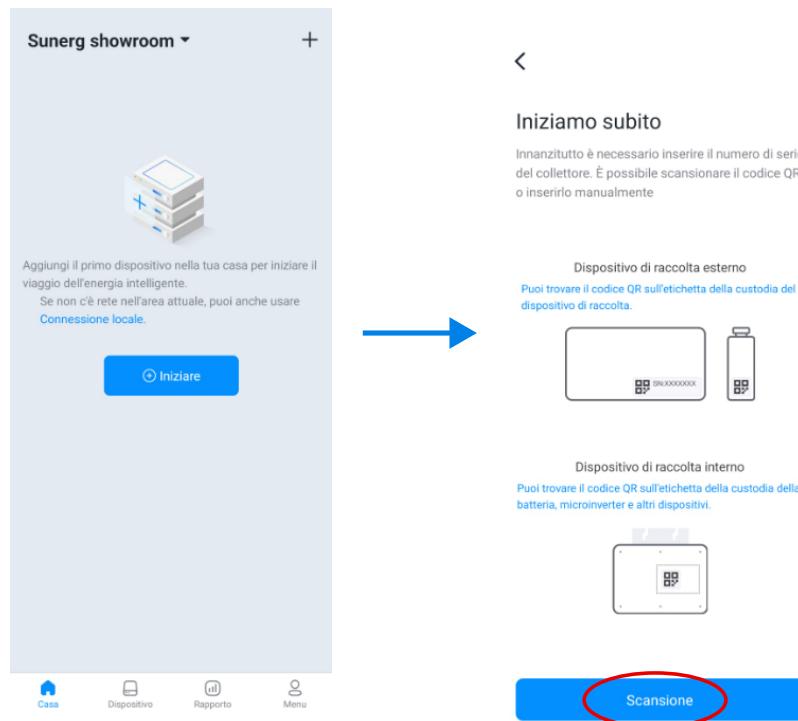
Situazione della batteria

La casa è dotata di batterie di accumulo di energia?

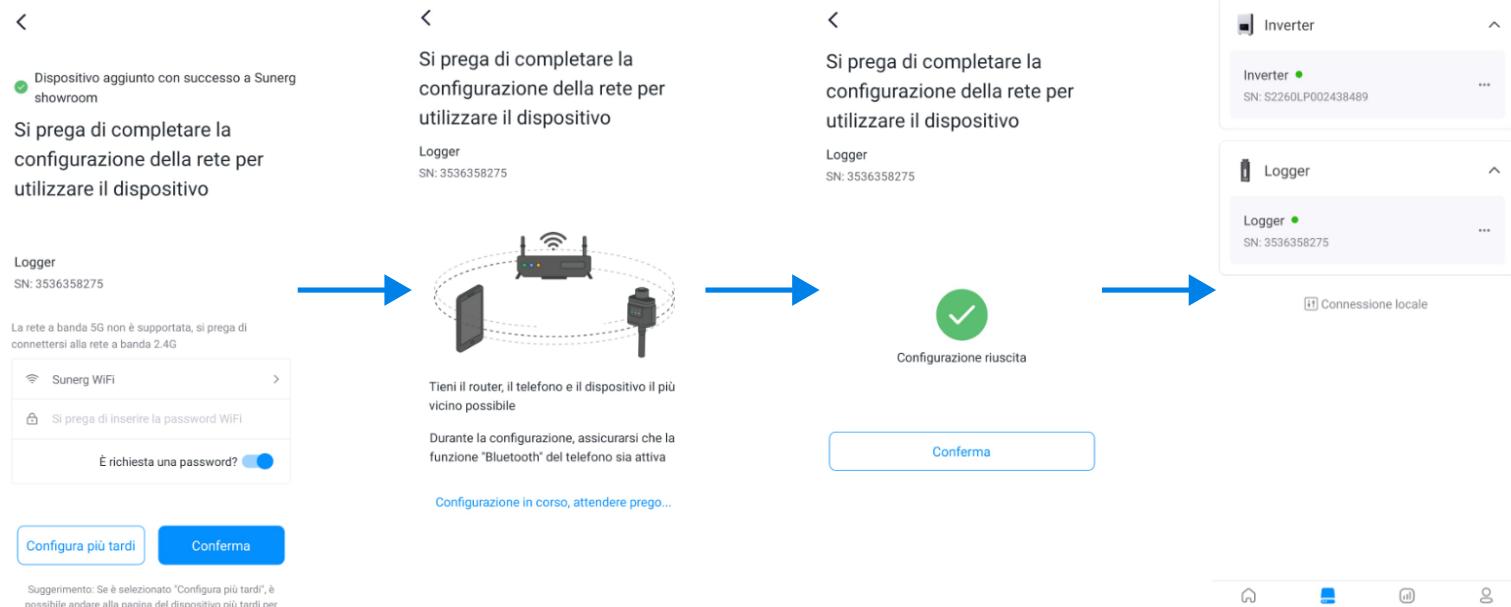
Si
 No



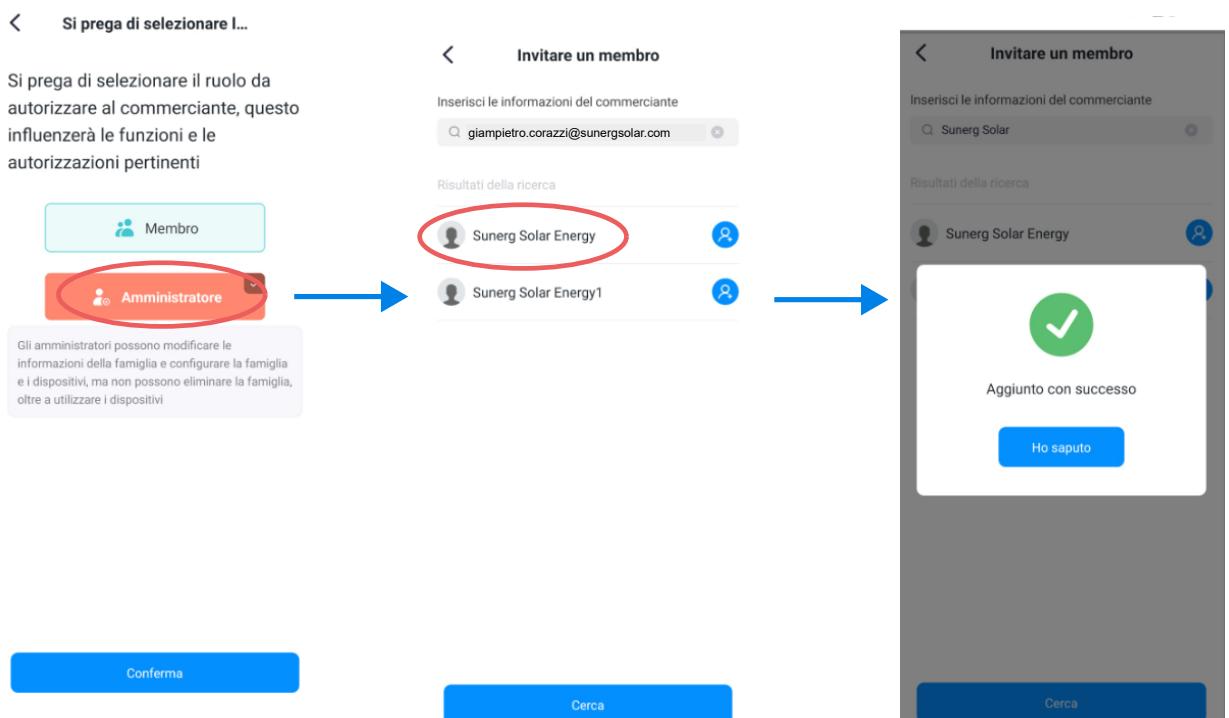
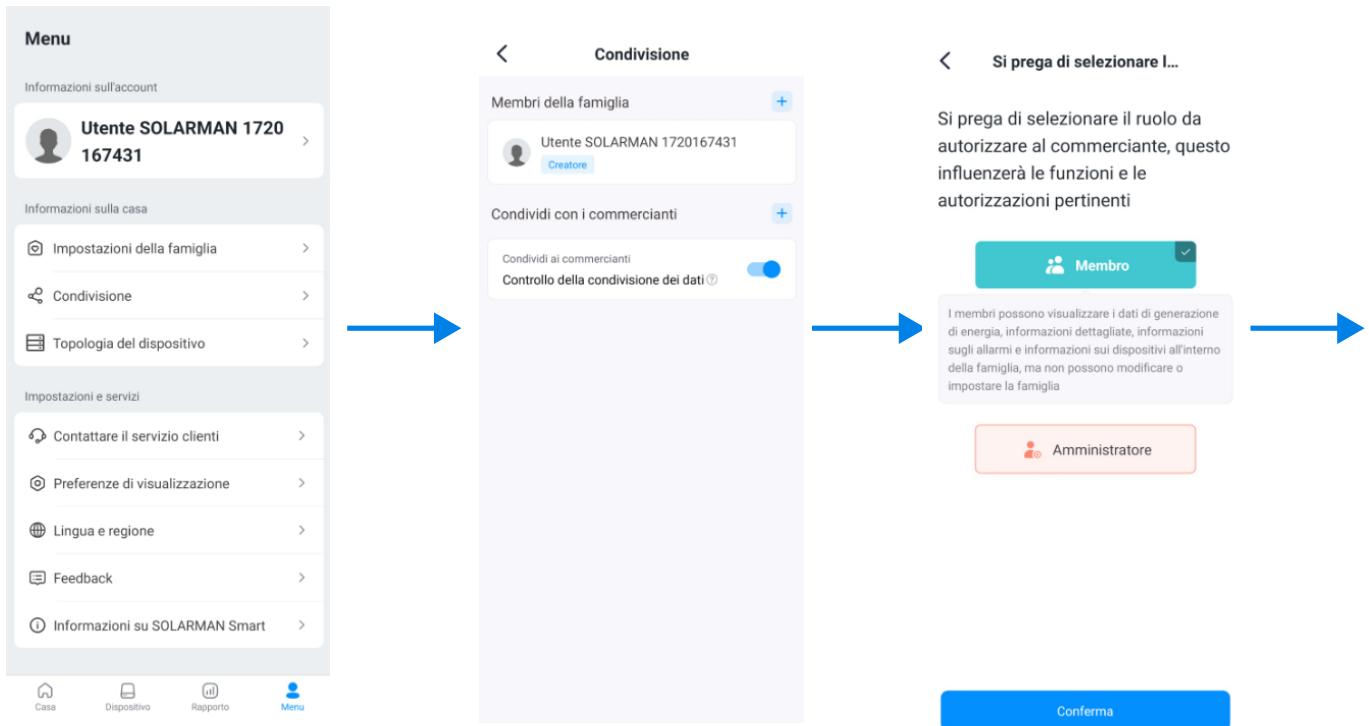
3) Aggiungere la chiavetta (logger) scansionando il Qr code



4) A questo punto scegliere una Wi-Fi funzionante delle vicinanze ed immettere la relativa password, poi cliccare su "conferma" ed attendere il caricamento. Infine cliccare nuovamente "conferma". Tornando nella sezione "dispositivi", dopo qualche minuto, si potrà visualizzare il logger e relativo inverter con un cerchio verde accanto. Significa che la procedura è andata a buon fine.



5) Per avere la possibilità di una migliore assistenza, andare sulla sezione "menu"- "condivisione"- "condividi con i commercianti"- "amministratore". Poi digitare nella tabella di ricerca giampietro.corazzi@sunergsolar.com e selezionare Sunerg Solar Energy





Nota bene: nel caso in cui venga modificata la password della rete Wi-Fi locale e il logger risulti offline, vedrete che andando sulla sezione dispositivi, vicino alla voce logger ci sarà un cerchio grigio. Per risolvere, seguire la procedura sotto indicata

