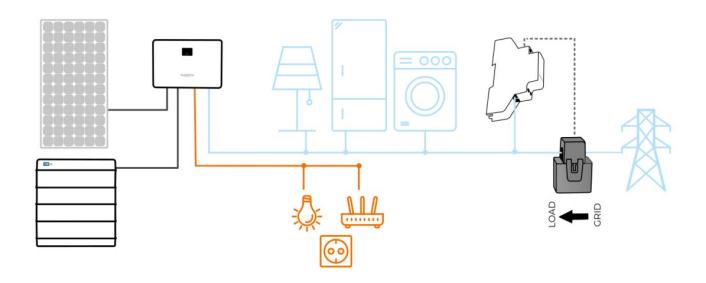
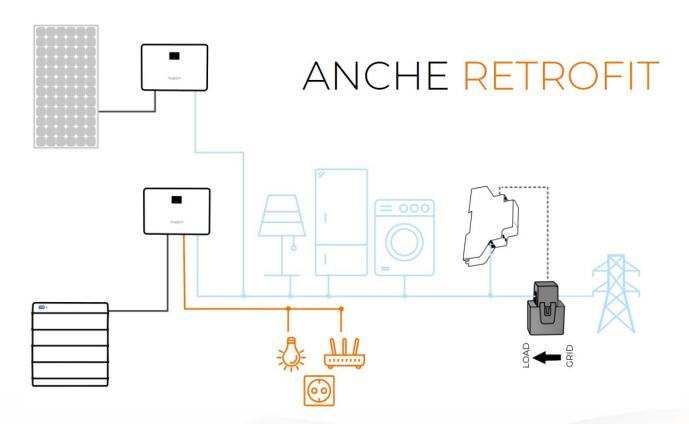


## **IL SISTEMA**





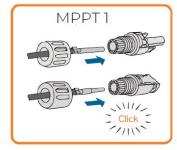


### **COLLEGAMENTI PRINCIPALI**

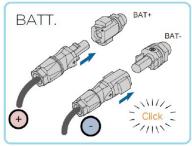
## DETTAGLI DC







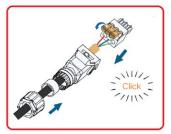


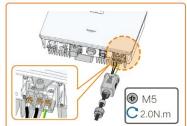


## **DETTAGLI AC**



Backup: 4-6 mmq





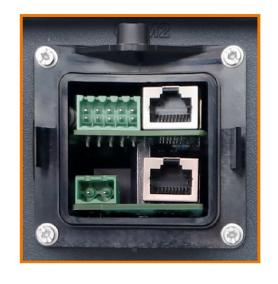
Grid: 6-10 mmq



## PORTA DI COMUNICAZIONE

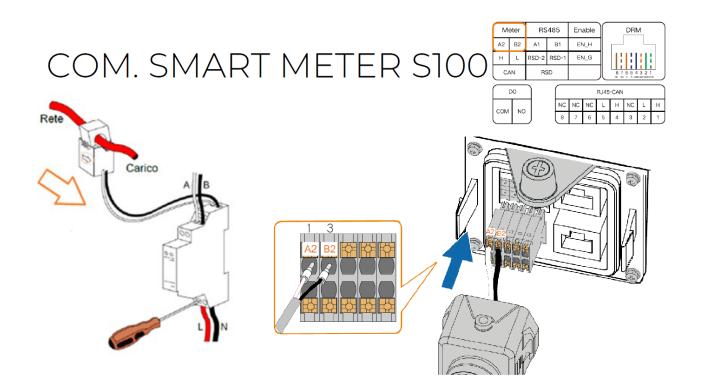


## PORTA DI COMUNICAZIONE

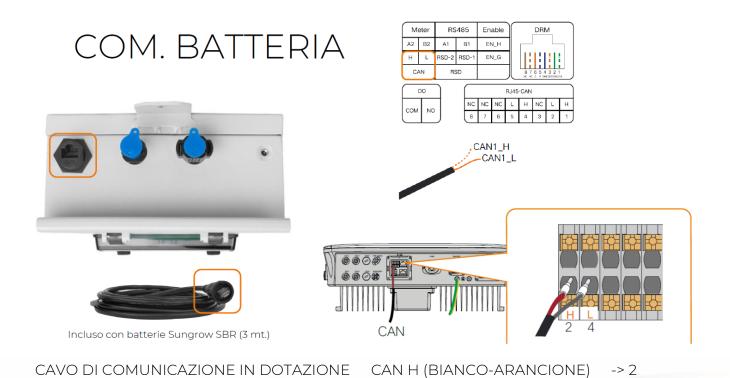


Meter		RS485		Enable			DRM				
A2	В2	A1	B1	EN_H					L	- I	
Н	L	RSD-2	RSD-1	EN_G			H	Ш			
CAN		RSD					8 7 6 NC NC C		5 4 3 2 1 R D4/8 D3/7 D2/6 D1/5		
	DO				RJ45-CAN						
COM N			NC	NC	NC	L	Ι	NC	L	Н	
COIV	COM NO		8	7	6	5	4	3	2		





OPZIONE 1

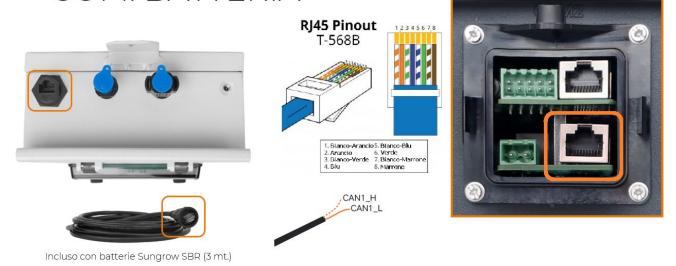


CAN L (ARANCIONE)



**OPZIONE 2** 

## COM. BATTERIA



CAVO DI COMUNICAZIONE IN DOTAZIONE

CAN H (BIANCO-ARANCIONE) CAN L (ARANCIONE)

PIN\_1 PIN\_2

EVENTUALMENTE È POSSIBILE USARE ANCHE UN CAVO ETHERNET DRITTO

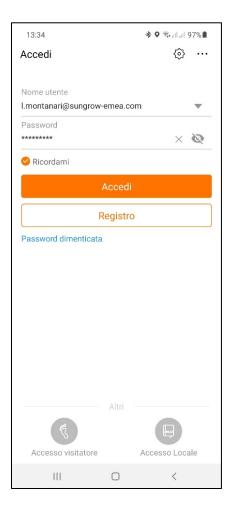
## WINET-S



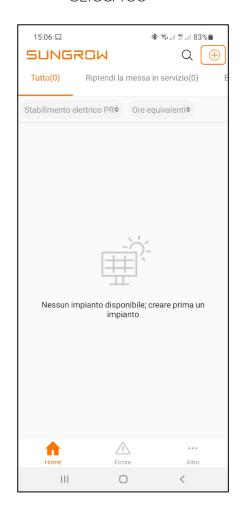


### **COMMISSIONING E CREAZIONE IMPIANTO**

ESEGUI L'ACCESSO CON LE TUE CREDENZIALI



CLICCA SU "+"





#### SELEZIONA "ABITAZIONE"

#### SELEZIONA "IBRIDO"

#### SCANSIONA IL QR CODE DEL WINET-S









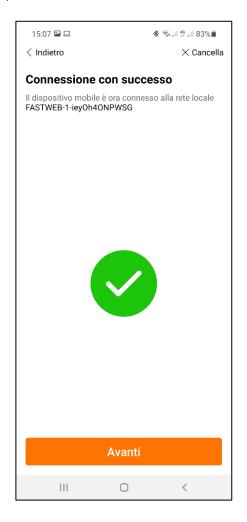
IN CASO DI CONNESSIONE TRAMITE CAVO ETHERNET SCEGLIERE "ETHERNET" E SEGUIRE IL RELATIVO TUTORIAL MOSTRATO DALL'APP.

QUI A SEGUIRE VENGONO INDICATI I PASSAGGI PER CONNESSIONE TRAMITE WIFI

#### SELEZIONA "WLAN"



#### CONNETTI IL TUO SMARTPHONE ALLA RETE WIFI DEL CLIENTE (PREMUNIRSI DELLA PASSWORD)





#### SEGUI LE ISTRUZIONI DI "EASYCONNECT"

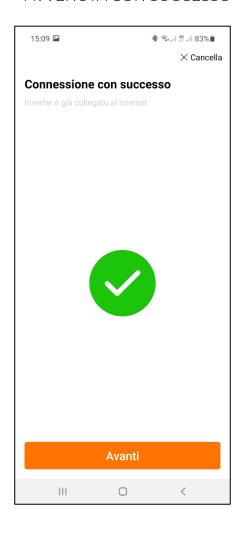




#### INSERISCI LA PASSWORD DELLA RETE WIFI DEL CLIENTE



#### CONNESSIONE DEL SISTEMA AVVENUTA CON SUCCESSO

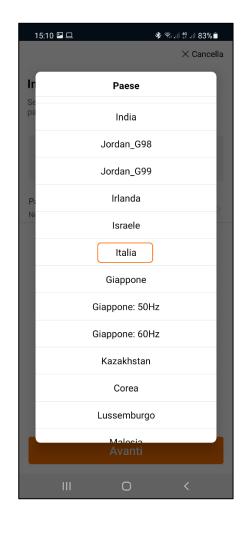




#### CONFIGURA IL PAESE



#### SCEGLI "ITALIA"





#### IN CASO DI NECESSITÀ DI ZERO IMMISSIONI ABILITA LA LIMITAZIONE DI IMMISSIONI IN RETE

#### 15:10 🖾 🖵 ։ № %... ։ 83% 🗓 $\times$ Cancella Inizializza parametri protezione Secondo la richiesta della rete locale impostare i parametri di inverter S/N:A2 (Non configurato) SH3.6RS Paese Italia Limitazione di immissione in rete Valore di limitazione immissione in rete 3,68 kW 100.0 % Potenza dell'altro sistem della generazione di 0,00 kW Modalità off-grid Avanti ||| $\bigcirc$ <

#### SE È PRESENTE SULLA STESSA LINEA UN ALTRO IMPIANTO FV, INDICANE LA POTENZA



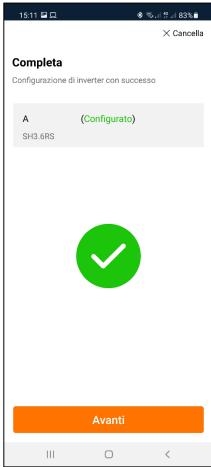


#### SE UTILIZZI LA PORTA BACKUP ABILITA LA MODALITÀ OFF-GRID

#### CONFIGURAZIONE COMPLETATA

#### PUOI AGGIUNGERE ALTRI INVERTER OPPURE ANDARE AVANTI

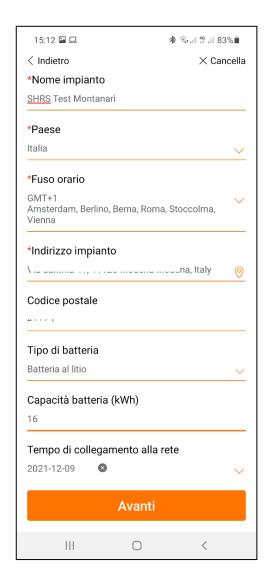




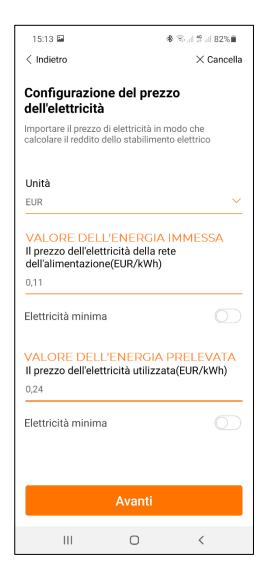




#### COMPILA I DATI DELL'IMPIANTO



#### INDICA IL VALORE (€) DELL'ENERGIA SIA IN IMMISSIONE CHE IN PRELIEVO





## INSERISCI L'EMAIL DEL CLIENTE FINALE OPPURE

(RICHIESTA PRESENTE IN FASE DI REGISTRAZIONE IMPIANTO TRAMITE ACCOUNT INSTALLATORE)

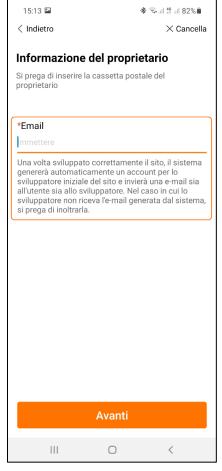
OPERAZIONE OBBLIGATORIA

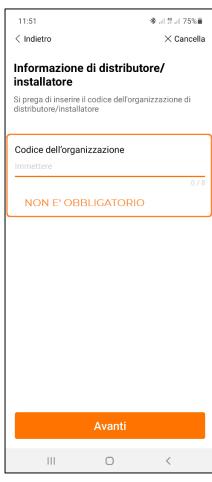
#### INSERISCI IL CODICE INSTALLATORE

(RICHIESTA PRESENTE IN FASE DI REGISTRAZIONE IMPIANTO TRAMITE ACCOUNT UTENTE FINALE)

OPERAZIONE NON OBBLIGATORIA

## PROCEDIMENTO COMPLETATO







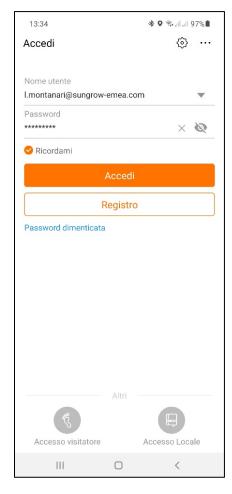
L'IMPIANTO SARÀ ORA PRESENTE NELLA SCHERMATA "HOME" SIA DELL'INSTALLATORE CHE DEL CLIENTE IL QUALE AVRÀ PROCEDUTO A REGISTRARSI COME "UTENTE FINALE"

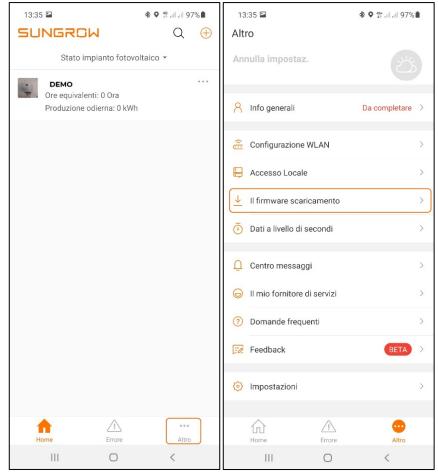


#### **AGGIORNAMENTO FIRMWARE**

ESEGUI L'ACCESSO CON LE TUE CREDENZIALI

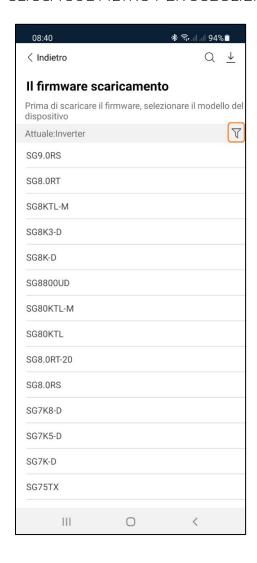
CLICCA SU "ALTRO" POI SU "IL FW. SCARICAM."

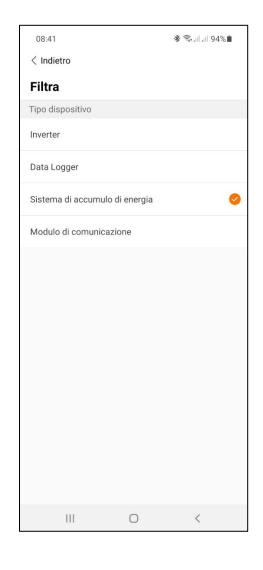






#### CLICCA SUL FILTRO PER SCEGLIERE IL TIPO DI DISPOSITIVO DA AGGIORNARE



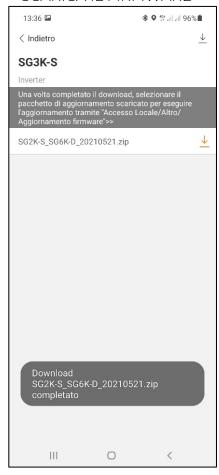




#### SCEGLI IL MODELLO



#### SCARICA IL FIRMWARE



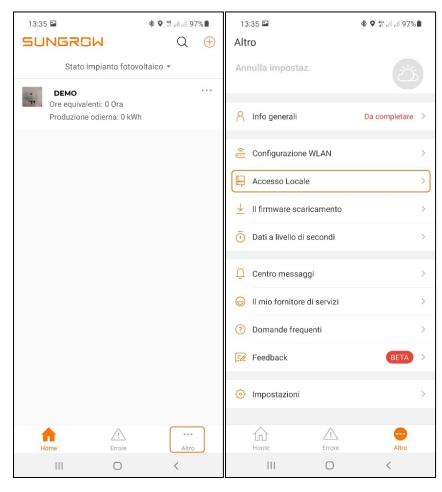


#### ESEGUI L'ACCESSO LOCALE

#### (MODO 1) CLICCA SU "ACCESSO LOCALE"

MODO (2) CLICCA SU "ALTRO" POI SU "ACCESSO LOCALE"



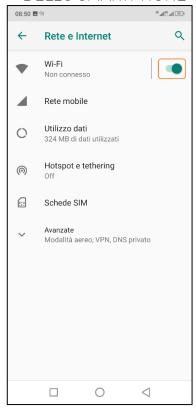




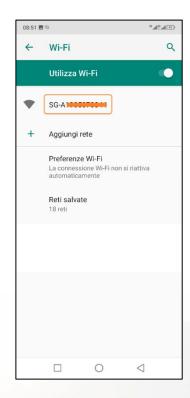
#### PREMI 3 VOLTE PER ABILITARE L'HOT-SPOT



#### ABILITA IL WIFI DELLO SMARTPHONE



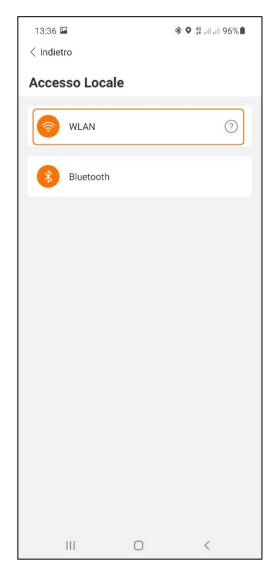
#### CONNETTITI ALLA RETE WIRELESS GENERATA DAL WINET-S



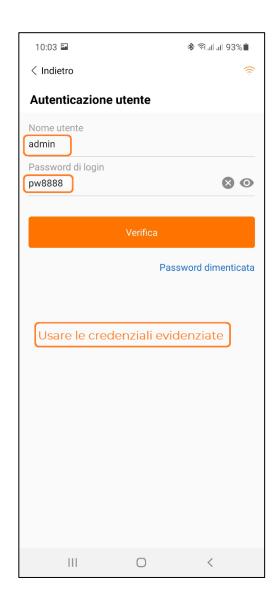




#### RICHIEDI L'ACCESSO TRAMITE WLAN

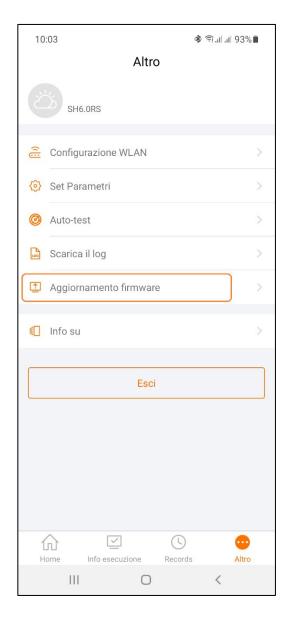


#### ESEGUI IL LOGIN





#### CLICCA SU "ALTRO" E POI SU "AGG. FIRMW."



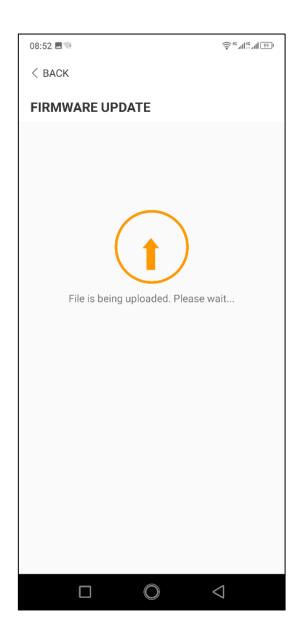
#### LANCIARE L'AGGIORNAMENTO

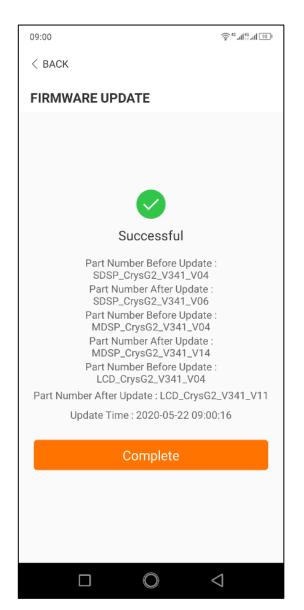




#### ATTENDI IL CARICAMENTO

#### FW CARICATO CON SUCCESSO



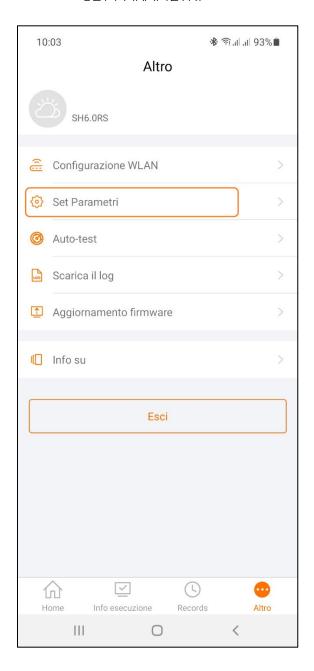


OPERAZIONE DI AGGIORNAMENTO NON ANCORA COMPLETATA. VEDI PAGINA SUCCESSIVA

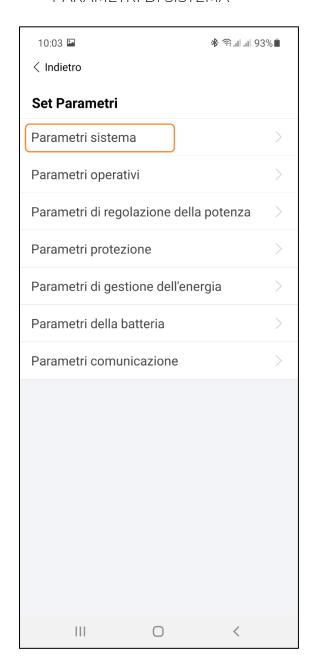


## N.B.: IL FIRMWARE VERRÀ RECEPITO DALL'INVERTER SOLO DOPO LA SEGUENTE OPERAZIONE DI RIPRISTINO

#### SET PARAMETRI



#### PARAMETRI DI SISTEMA

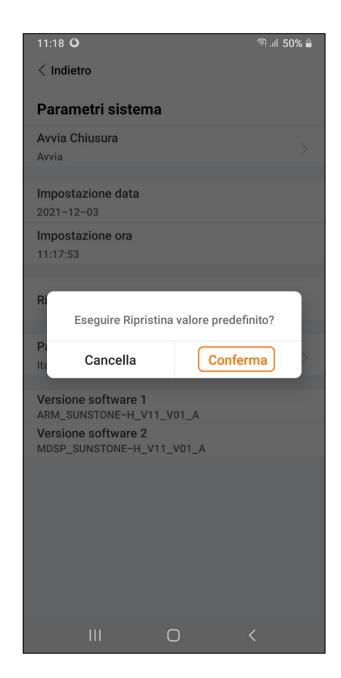




#### RIPRISTINA VALORE PREDEFINITO

## 10:04 া পুর 🛊 🕏 না না 93% ੈ < Indietro Parametri sistema Avvia Chiusura Avvia Impostazione data 2021-12-03 Impostazione ora 10:04:38 Ripristina valore predefinito Paese Italia Versione software 1 ARM\_SUNSTONE-H\_V11\_V01\_A Versione software 2 MDSP\_SUNSTONE-H\_V11\_V01\_A |||< $\bigcirc$

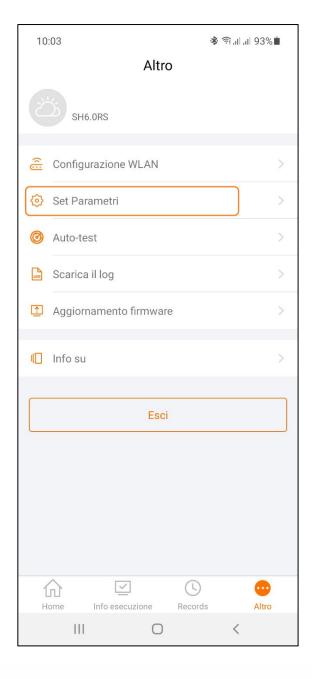
#### **CONFERMA**



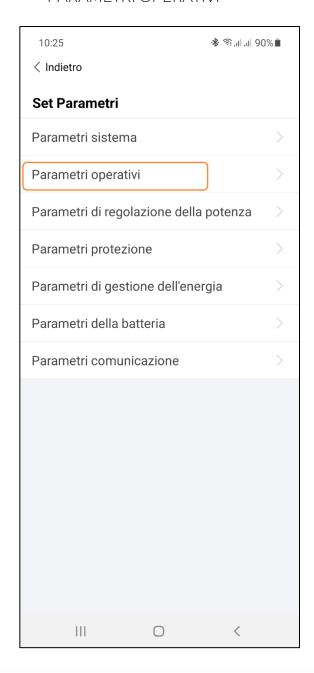


# LIMITAZIONE AUTORICARICA AC DELLA BATTERIA (ACCESSO LOCALE)

#### SET PARAMETRI



#### PARAMETRI OPERATIVI





#### ALTRI PARAMETRI

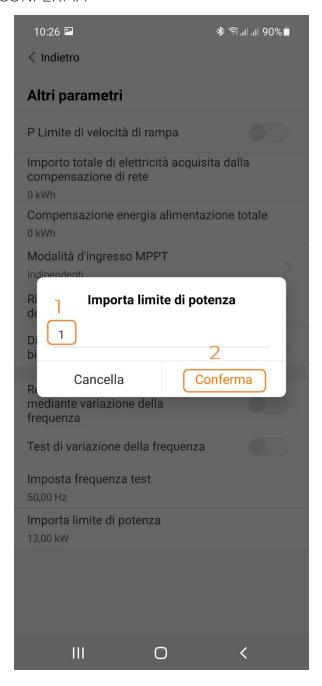
## 10:25 ঃ 🗐 ...| ...| 91% 💼 < Indietro Parametri operativi Tempo di funzionamento Scansione generale MPP Sovrafrequenza e decremento Incremento di sottofrequenza Rilevamento della messa a terra Parametri AFCI Parametri regolari Altri parametri Parametri fuori rete |||

#### IMPORTA LIMITE DI POTENZA

10:05		ঃ িনা না 93%∎
< Indietro		
Altri parametr	i	
P Limite di velocit	tà di rampa	
Importo totale di compensazione d 0 kWh		ta dalla
Compensazione e	energia alimentaz	zione totale
Modalità d'ingres	so MPPT	>
Rilevamento di co del contatore elet		
Disconnessione d bipasso di corren		
Regolazione della mediante variazio frequenza		
Test di variazione	della frequenza	
Imposta frequenz 50,00 Hz	a test	
Importa limite di p 13,00 kW	potenza	
III	0	<



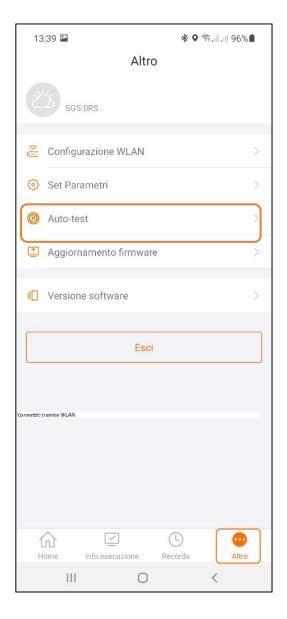
- 1. IMPOSTA A "1"
- 2. CONFERMA



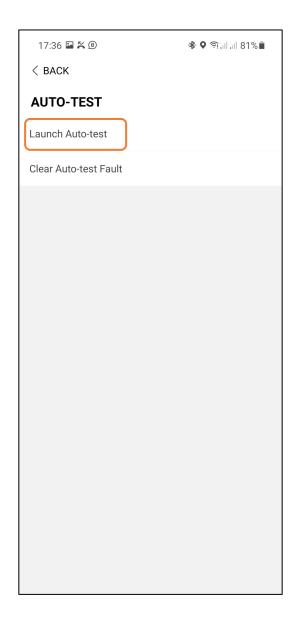


## AUTOTEST (ACCESSO LOCALE)

#### CLICCA SU "ALTRO" E POI SU "AUTO-TEST"



#### AVVIA L'AUTO-TEST





## ATTENDI L'ESECUZIONE DELL'AUTO-TEST

# 17:37 🛂 💢 📵 🛊 🗣 🤋 ়া ্রা ৪1% 🛢 < BACK **AUTO-TESTING** Inverter Auto-testing, please wait... Auto-testing will take about 5 minutes. Please do not disconnect the WLAN or leave the current page. Cancel

#### RISULTATI

17:38 🖼 🔀 📵	🛠 🗣 🤋 ়া   ়া   81% 🗓
< BACK	
AUTO-TEST RESULT	
Auto-test Result	Successful
Over-voltage Level 1 (59.S1)	Successful
Voltage Threshold	253.0 V
Voltage Sample Value	231.2 V
Time Threshold	3.00 s
Time Sample Value	2.93 s
Over-voltage Level 2 (59.S2)	Successful
Voltage Threshold	264.5 V
Voltage Sample Value	232.5 V
Time Threshold	0.20 s
Time Sample Value	0.19 s
Under-voltage Level 1 (27.S1)	Successful
DOWNLOAD	)

I RISULTATI POSSONO ESSERE SALVATI TRAMITE LA CATTURA DEL DISPLAY DELLO SMARTPHONE E/O CONDIVISI COME TABELLA IN PDF CLICCANDO SUL PULSANTE "DOWNLOAD"



#### ESEMPIO DI AUTO-TEST CON SCHERMATE CATTURATE E RIORDINATE

Risultato dell'Auto-test							
Risultati della prova	Successo						
Livello 1 di sovratensione (59.S1)	Successo	Livello 1 di sottotensione (27.S1)	Successo	Livello 1 di sovrafrequenza (81>.S1)	Successo	Livello 2 di sovrafrequenza (81>.S2)	Successo
Soglia di tensione impostata	253,0 V	Soglia di tensione impostata	195,5 V	Soglia di frequenza impostata	50,20 Hz	Soglia di frequenza impostata	51,50 Hz
Valore di tensione rilevato	234,3 V	Valore di tensione rilevato	234,8 V	Valore di frequenza rilevato	50,01 Hz	Valore di frequenza rilevato	50,00 Hz
Soglia di tempo impostata	3,00 s	Soglia di tempo impostata	1,50 s	Soglia di tempo impostata	0,10 s	Soglia di tempo impostata	0,10 s
Valore di tempo rilevato	2,92 s	Valore di tempo rilevato	1,50 s	Valore di tempo rilevato	0,09 s	Valore di tempo rilevato	0,09 s
Livello 2 di sovratensione (59.S2)	Successo	Livello 2 di sottotensione (27.S2)	Successo	Livello 1 di sottofrequenza (81<.S1)	Successo	Livello 2 di sottofrequenza (81<.S2)	Successo
Soglia di tensione impostata	264,5 V	Soglia di tensione impostata	34,5 V	Soglia di frequenza impostata	49,80 Hz	Soglia di frequenza impostata	47,50 Hz
Valore di tensione rilevato	234,8 V	Valore di tensione rilevato	234,6 V	Valore di frequenza rilevato	50,00 Hz	Valore di frequenza rilevato	50,00 Hz
Soglia di tempo impostata	0,20 s	Soglia di tempo impostata	0,20 s	Soglia di tempo impostata	0,10 s	Soglia di tempo impostata	0,10 s
Valore di tempo rilevato	0,18 s	Valore di tempo rilevato	0,20 s	Valore di tempo rilevato	0,10 s	Valore di tempo rilevato	0,10 s