

SUNGROW

Clean power for all

IL TRIFASEV FV

SG 5.0 / 6.0 / 7.0 / 8.0 / 10 / 12 RT

SG 15 / 17 / 20 RT

FAST GUIDE



REVISIONE 2022_V1

Il presente documento non sostituisce i manuali di prodotto.

OPERAZIONI OBBLIGATORIE

INDICE

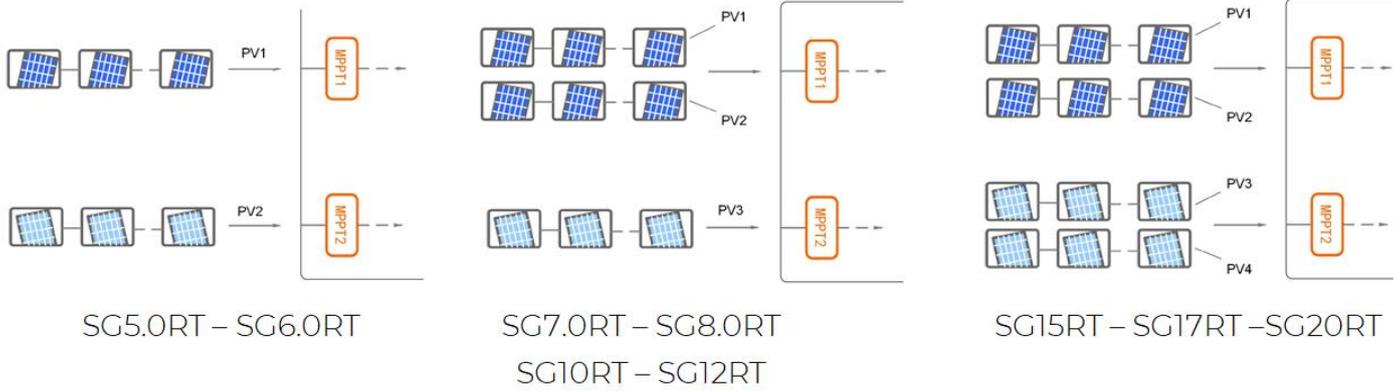
<u>COLLEGAMENTI PRINCIPALI</u>	<u>PG. 3</u>
<u>COLLEGAMENTO DEL METER DTSD1352 (OPZIONALE)</u>	<u>PG. 6</u>
<u>DOWNLOAD DEL FIRMWARE</u>	<u>PG. 8</u>
<u>ACCESSO LOCALE</u>	<u>PG. 12</u>
<u>COMMISSIONING</u>	<u>PG. 15</u>
<u>AGGIORNAMENTO FIRMWARE</u>	<u>PG. 21</u>
<u>IMPOSTAZIONE PER ZERO IMMISSIONI (ZERO FEED-IN)</u>	<u>PG. 23</u>
<u>AUTOTEST</u>	<u>PG. 25</u>
<u>CREAZIONE IMPIANTO SU ISOLARCLOUD APP</u>	<u>PG. 28</u>
<u>SGRT: DAISY CHAIN RS485</u>	<u>PG. 37</u>

SUNGROW

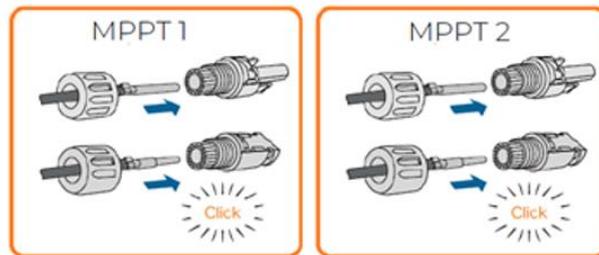
Clean power for all

COLLEGAMENTI PRINCIPALI

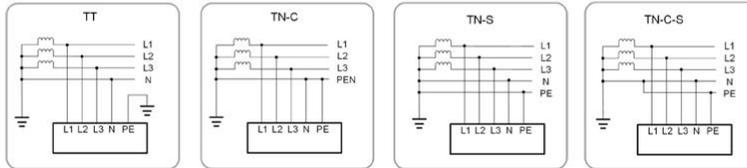
DETTAGLI DC



4-6 mmq



DETTAGLI AC



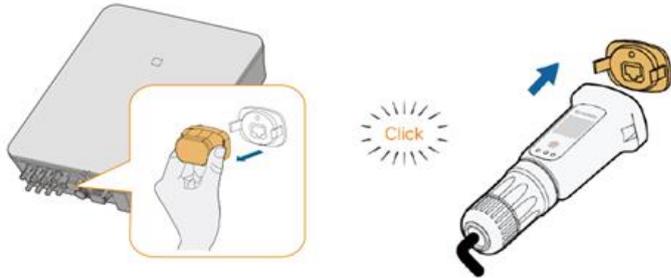
PORTA DI COMUNICAZIONE



RSD		NS		DRM			RS485-1		DO
RSD-1	RSD-2	NS-1	NS-2	D1/5	D3/7	R	A1	NO	
B3	A3	B2	A2	D2/6	D4/8	C	B1	COM	
RS485-3		Meter							



WINET-S



COLLEGAMENTO DEL METER DTSD1352 (OPZIONALE)

DTSD1352-C/1 (6)A (DA ABBINARE A TA nnnA/5A DI TERZE PARTI):

SE SUL PUNTO DI SCAMBIO TRANSITANO OLTRE 80 A E CI SONO CAVI DI SEZIONE > 25MMQ
OPPURE

DTSD1352-80 (AD INSERZIONE DIRETTA):

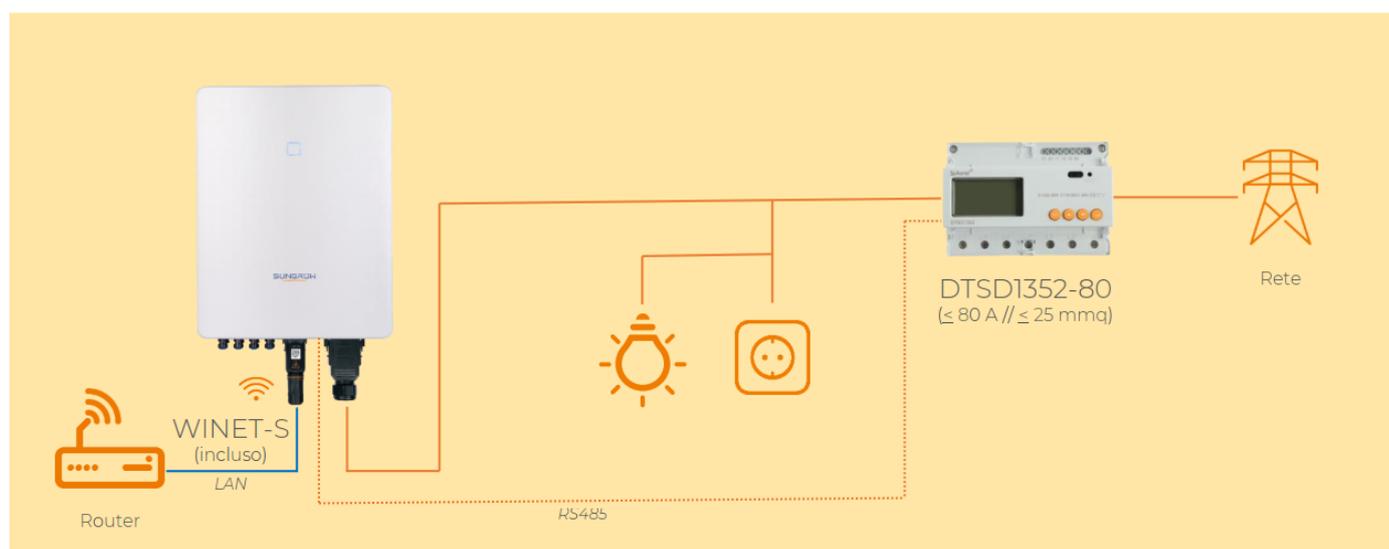
SE SUL PUNTO DI SCAMBIO TRANSITANO NON OLTRE 80A E CI SONO CAVI DI SEZIONE FINO A 25MMQ

POSIZIONAMENTO DEL METER

N.1 SGRT

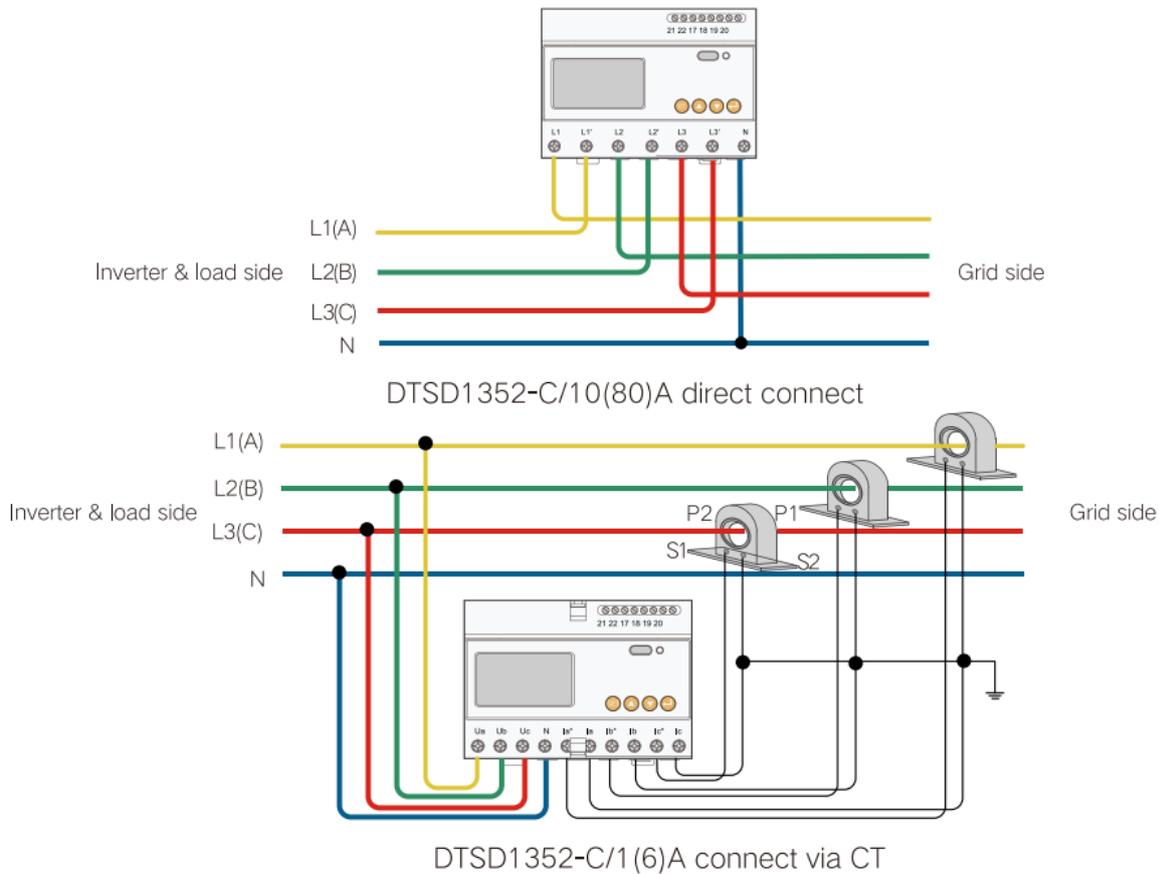
ACCESSORI

N.1 DTSD1352-80
N.1 WINET-S (incluso)

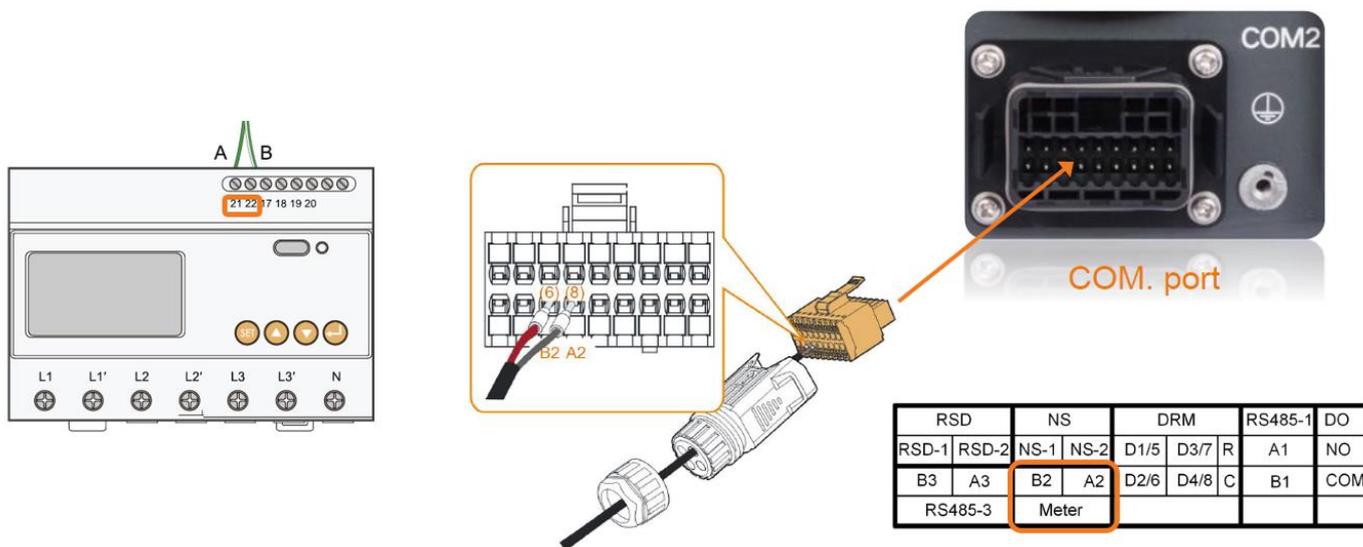


SUNGROW

COLLEGAMENTO POTENZA



COLLEGAMENTO COUNICAZIONE SULL'INVERTER

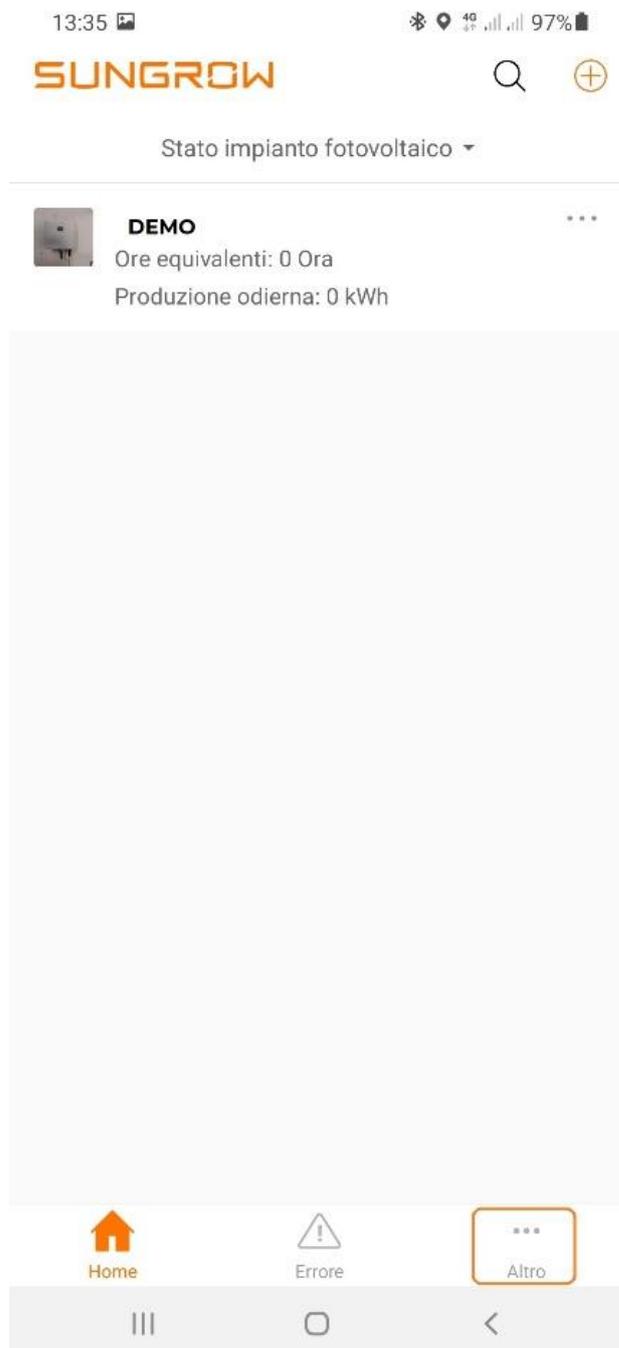
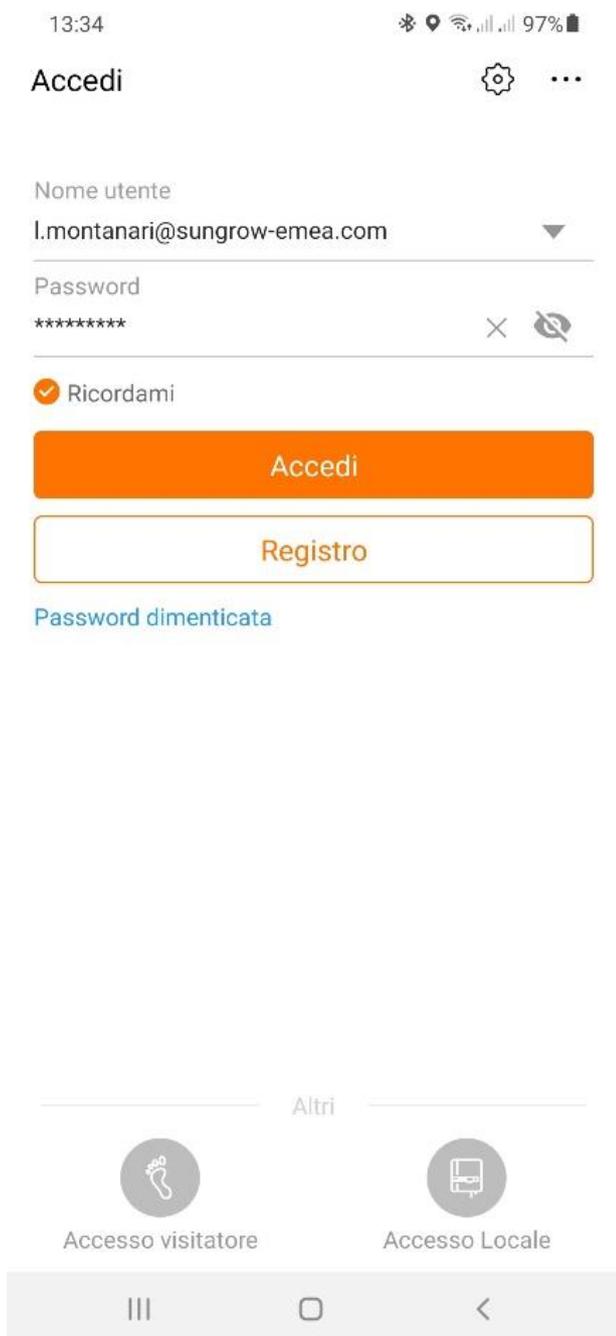


DOWNLOAD DEL FIRMWARE

DA ESEGUIRSI SIA PER L'INVERTER CHE PER IL WINET-S

ESEGUIRE L'ACCESSO CON LE PROPRIE CREDENZIALI

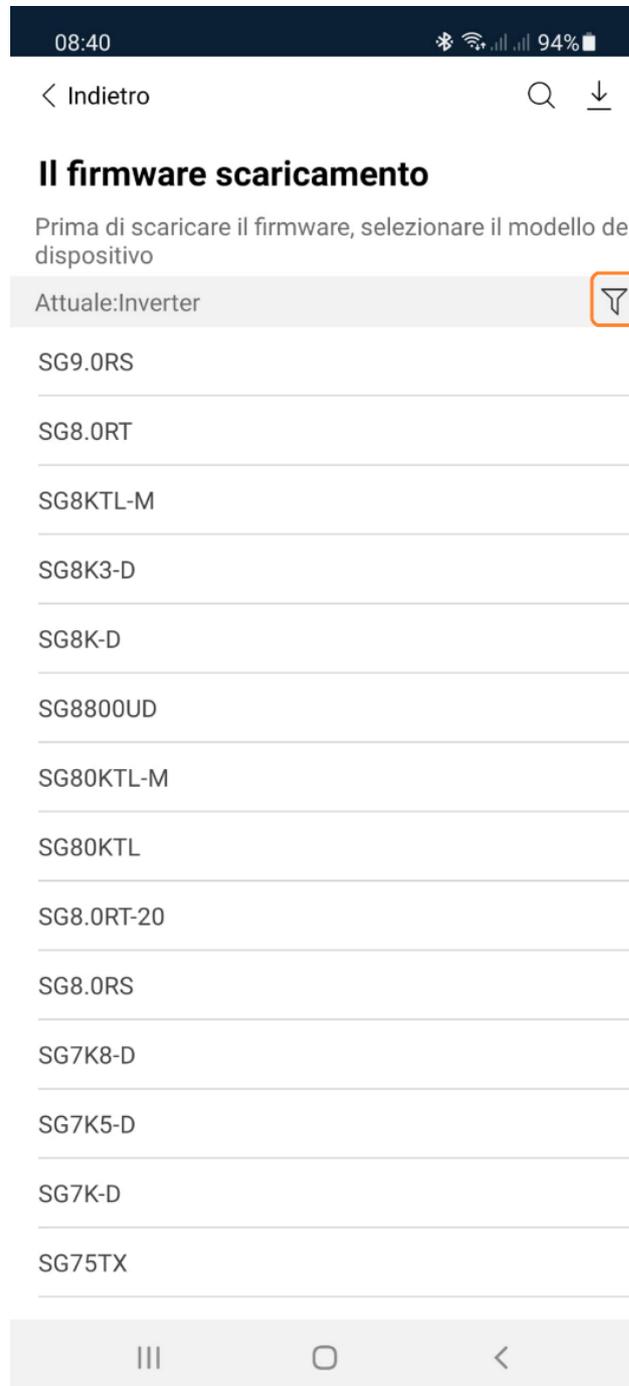
CLICCARE SU "ALTRO"



CLICCARE SU "IL FW. SCARIC."

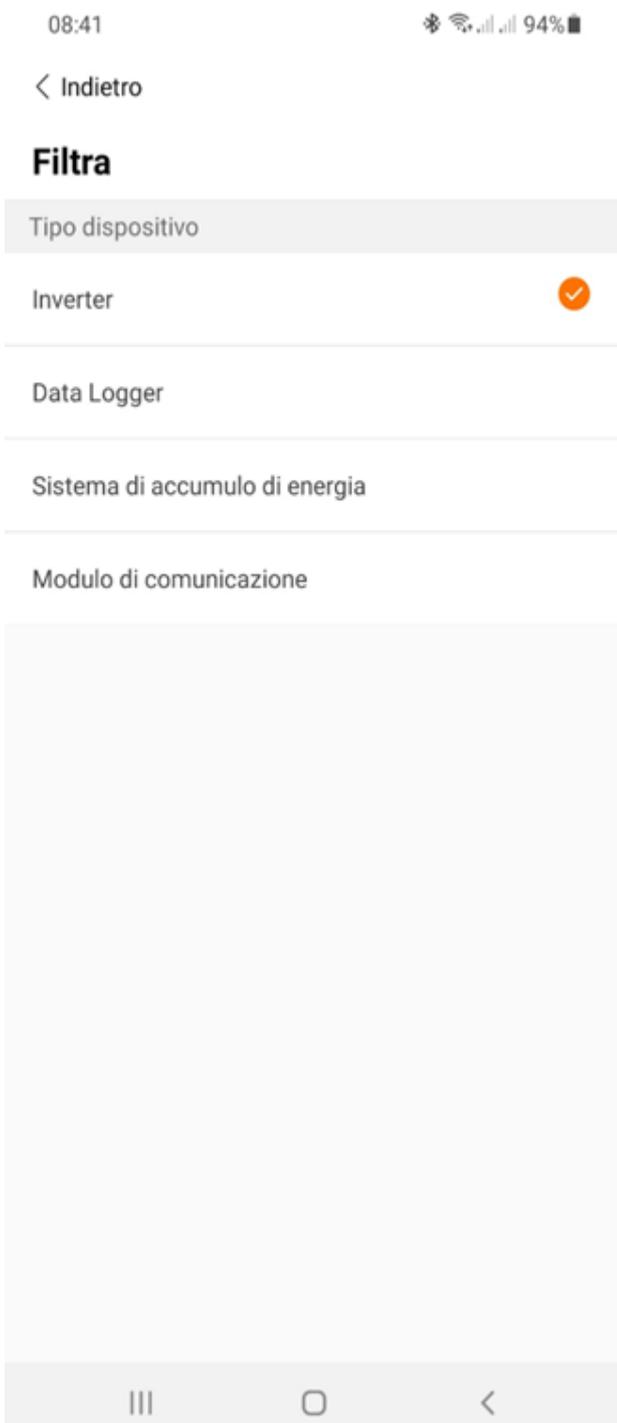


CLICCARE SUL FILTRO PER SCEGLIERE IL TIPO DI DISPOSITIVO DA AGGIORNARE



FILTRI

DESCRIZIONE



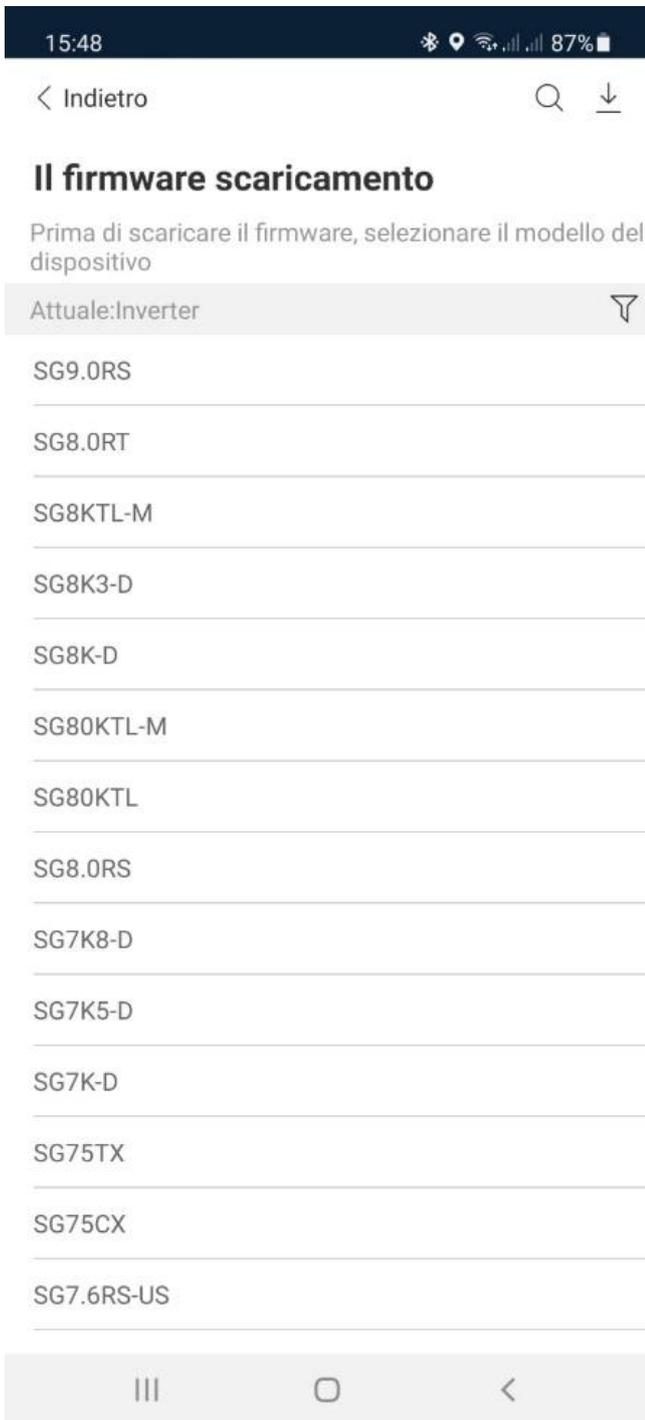
INVERTER: PER INVERTER FV

DATA LOGGER: PER LOGGER1000B (COM100E)

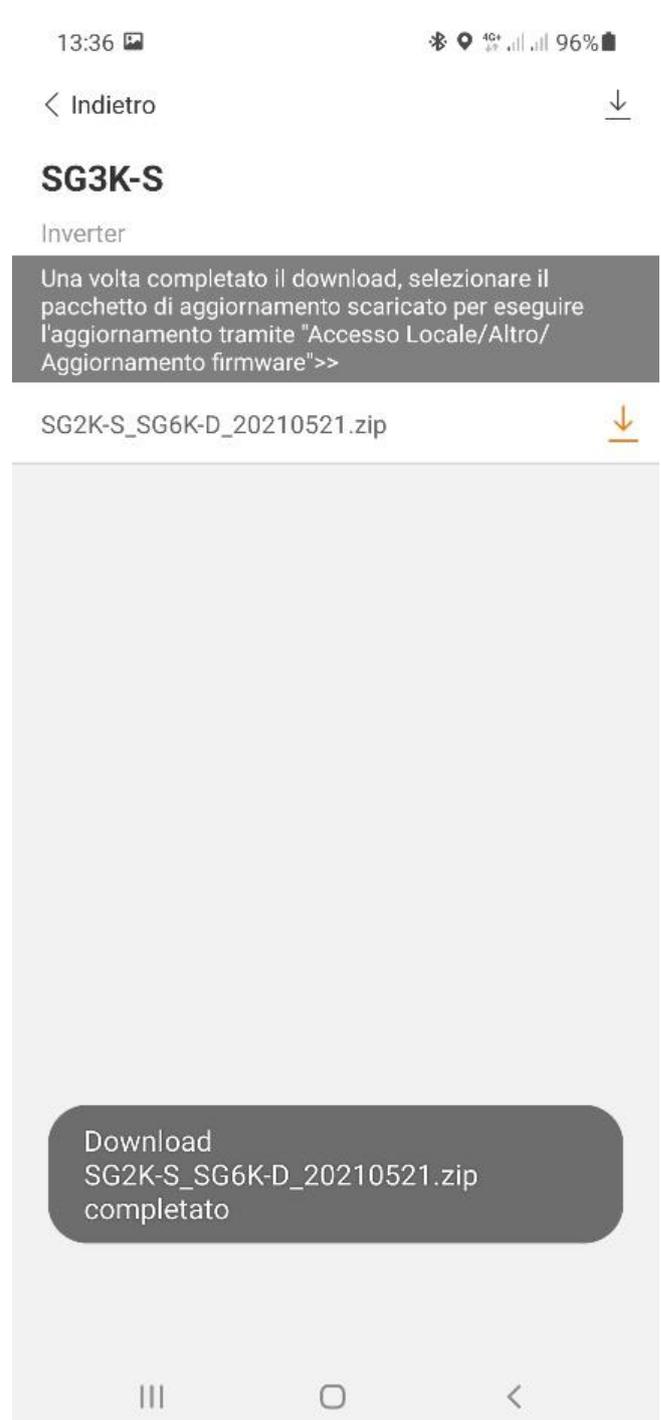
SISTEMA D'ACCUMULO.: PER INVERTER HYB

MODULO DI COMUNIC.: PER WINET-S

SCEGLERE IL MODELLO



SCARICARE IL FIRMWARE



PER PROCEDERE CON L'AGGIORNAMENTO DEI FIRMWARE ESEGUIRE L'ACCESSO LOCALE

ACCESSO LOCALE

ATTIVARE L'HOT-SPOT PREMENDO 3 VOLTE IL PULSANTE DEL WINET-S COLLEGARSI ALLA RETE WLAN GENERATA DAL WINET-S

17:40

79%

< Indietro

Attivare l'hotspot

Premere il pulsante su WiNet 3 volte per attivare l'hotspot WiFi WiNet



Avanti

17:50

77%

< Wi-Fi

Attivato



Rete corrente



SG-

Verifica della qualità della connessione Internet in corso...



Reti disponibili



FASTWEB-1-iejOh4ONPWSG_EXT



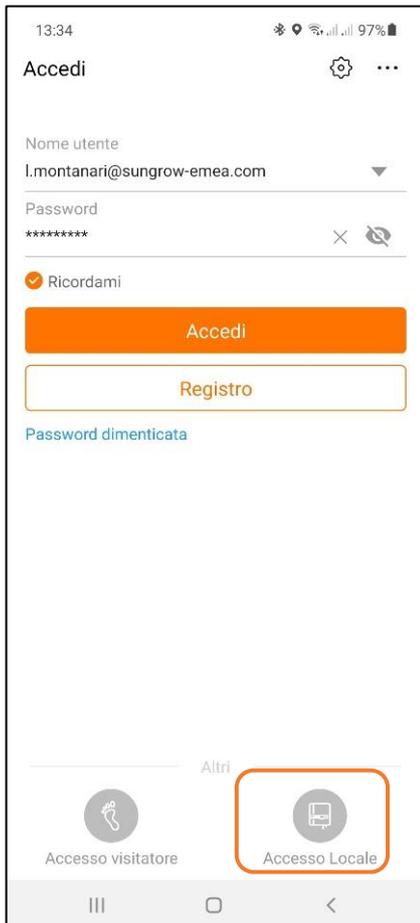
FASTWEB-1-iejOh4ONPWSG



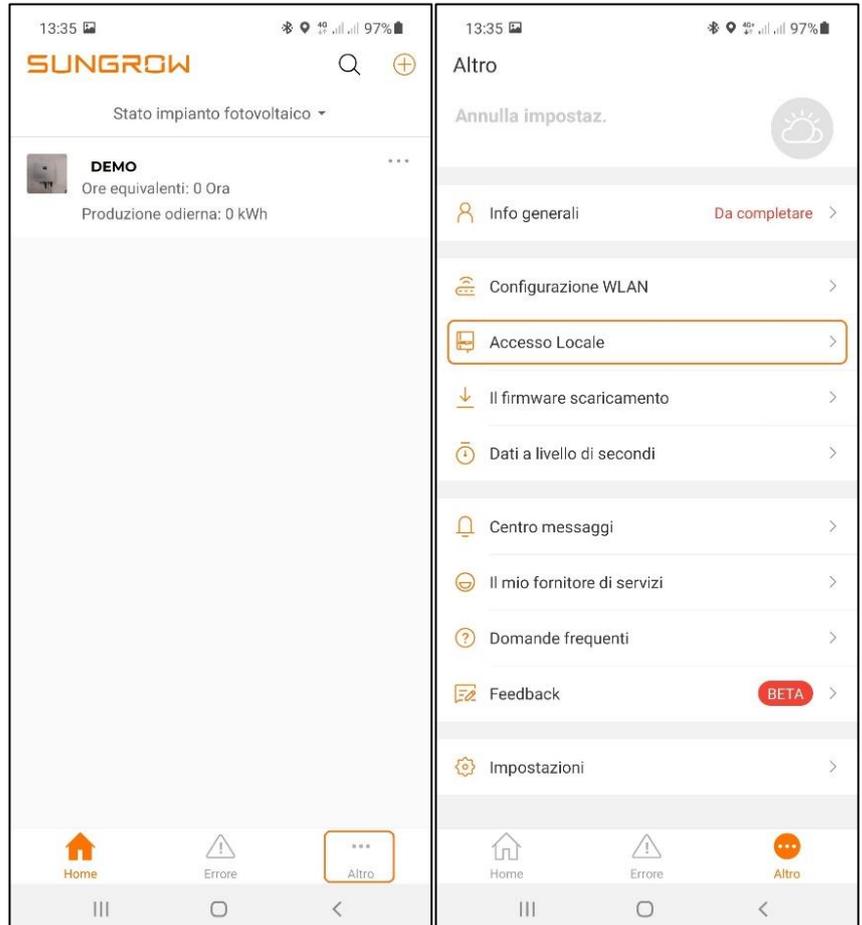
Aggiungi rete

MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'ACCESSO LOCALE

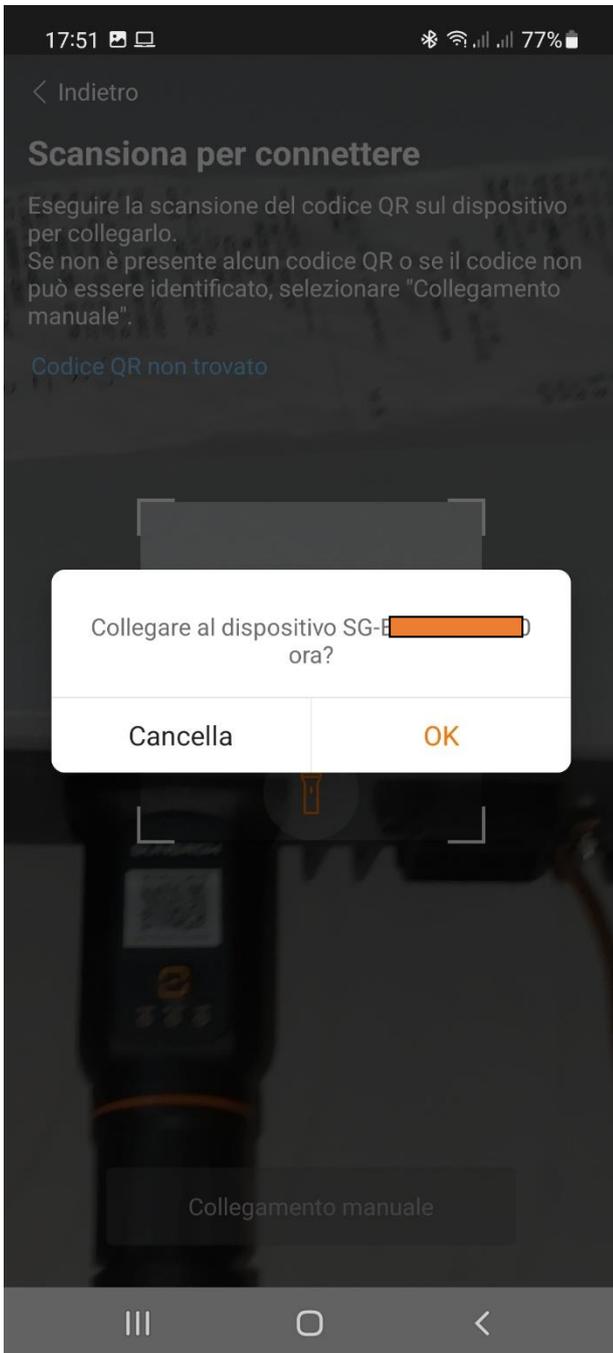
(MODO 1)
CLICCARE SU "ACCESSO LOCALE"



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



CONFERMARE IL COLLEGAMENTO



ESEGUIRE L'ACCESSO



COMMISSIONING

(ACCESSO LOCALE)

CONFIGURARE L'INVERTER

IMPOSTARE IL PAESE

(ITALIA/BASSA TENSIONE)

16:34

71%

< Indietro

Messa in funzione

S/N: E [redacted]
WiNet-S



Rete



Inizializzazione
del dispositivo

Completa



18:15

55%

< Indietro

Inizializzazione del dispositivo

Secondo la richiesta della rete locale impostare i parametri di inverter

S/N: A [redacted] (Non configurato)
SH3.6RS

Paese

Non configurato



Impostazioni



SETUP DELL'INVERTER



< Indietro

Inizializzazione del dispositivo

Secondo la richiesta della rete locale impostare i parametri di inverter

S/N: XXXXXXXXXX (Non configurato)
SH3.6RS

Paese

Italia



Limitazione di immissione in rete



Valore di limitazione immissione in rete

3,68 kW

Rapporto della limitazione di immissioni

100,0 %

Potenza dell'altro sistem della generazione di energia

0,00 kW

Modalità off-grid



Impostazioni



SUGGERIMENTI:

LIMITAZIONE DI IMMISSIONI IN RETE:

ABILITARE IN CASO DI NECESSITA' E SOLO SE E' STATO INSTALLATO ANCHE IL METER DTSD1352 (PG.6)

INVERTER CONFIGURATO

18:14

55%

< Indietro

Messa in funzione

S/N: XXXXXXXXXX
WiNet-S



Rete



Inizializzazione
del dispositivo



Completa

SCHEMATA "HOME" IN ACCESSO LOCALE

17:53

76%

SH3.6RS

S/N: XXXXXXXXXX

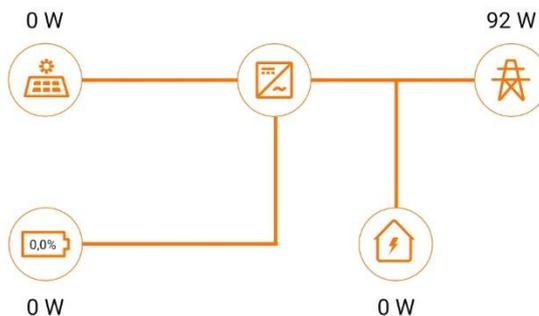


Stato della rete



Stato connessione server

Standby



Produzione odierna

0,0 kWh

Uso diretto di energia elettrica oggi

0,0 kWh

SOC batt.

0,0 %

Tasso autoconsumo odierno

0,0 %



Home



Info esecuzione



Records



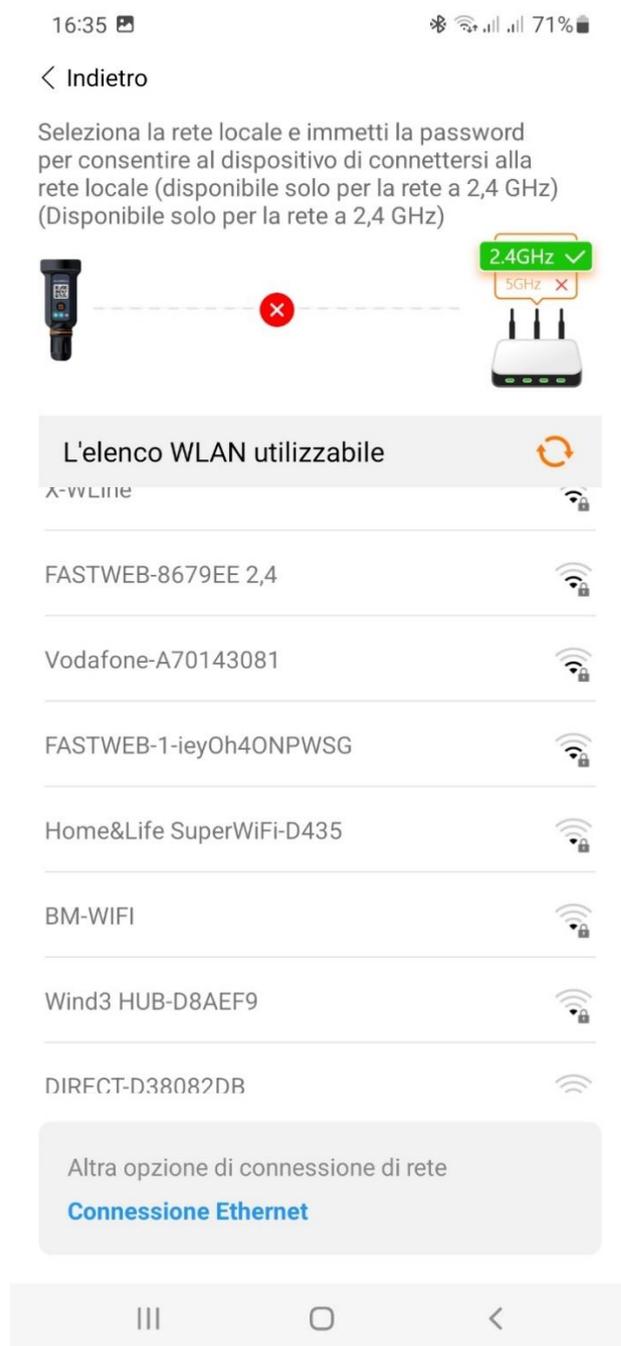
Altro

PER COLLEGARE EVENTUALMENTE IL SISTEMA AL PORTALE ISOLARCLOUD, PROCEDERE CON LA CONFIGURAZIONE DEL WINET-S

CONFIGURARE IL WINET-S



SELEZIONARE LA RETE WIFI DEL CLIENTE A CUI COLLEGARSI

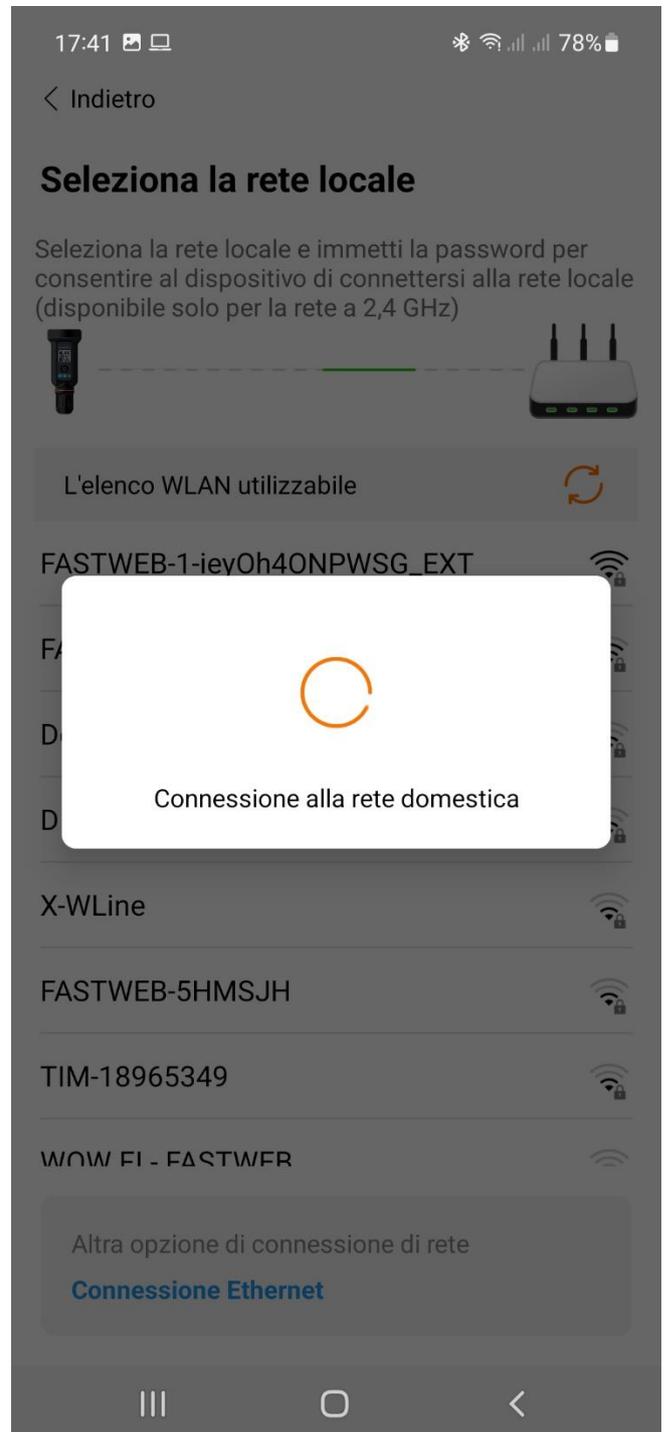
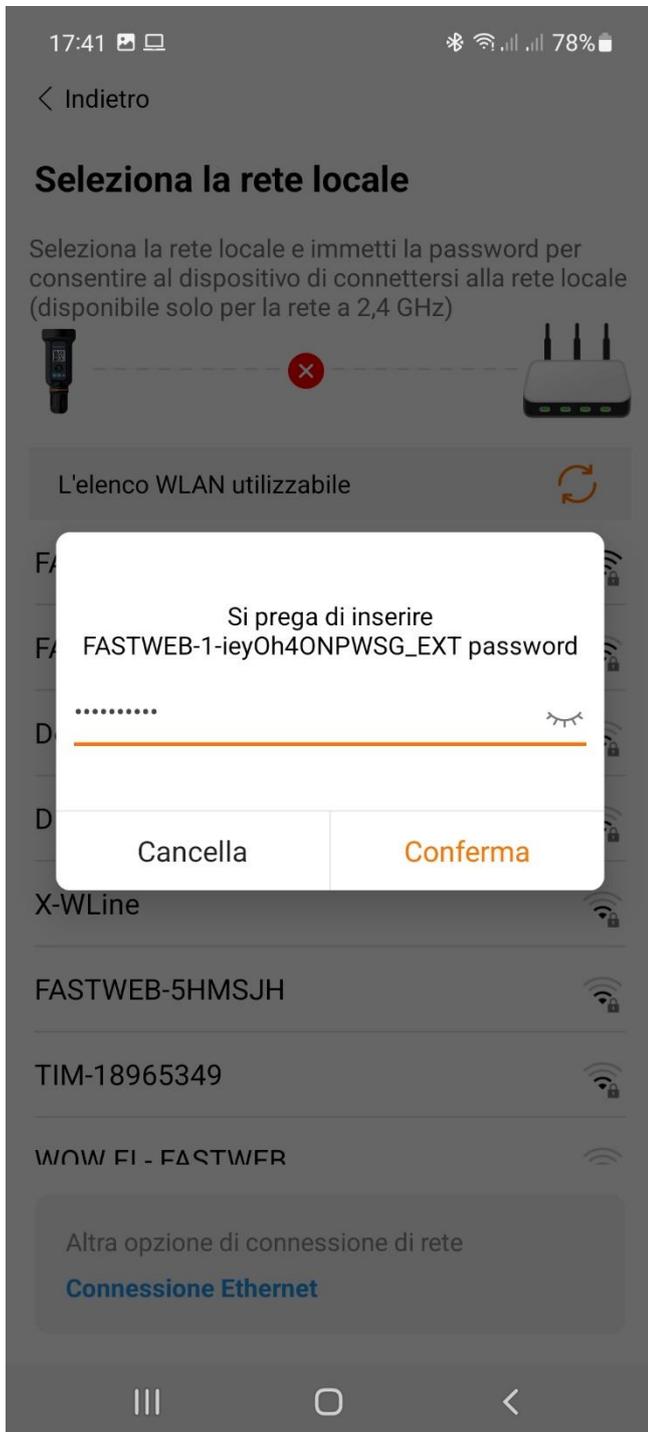


IN CASO DI CONNESSIONE TRAMITE CAVO ETHERNET SCEGLIERE:

“[CONNESSIONE ETHERNET](#)” E SEGUIRE IL RELATIVO TUTORIAL MOSTRATO DALL'APP.

COLLEGARSI ALLA RETE WIFI DEL CLIENTE
PREMUNENDOSI DELLA PASSWORD

ATTENDERE LA CONNESSIONE ALLA RETE
WIFI DEL CLIENTE



CONFIGURAZIONE COMPLETATA

18:14 

      55% 

< Indietro

Messa in funzione

S/N: 
WiNet-S



Rete



Inizializzazione
del dispositivo



Completa

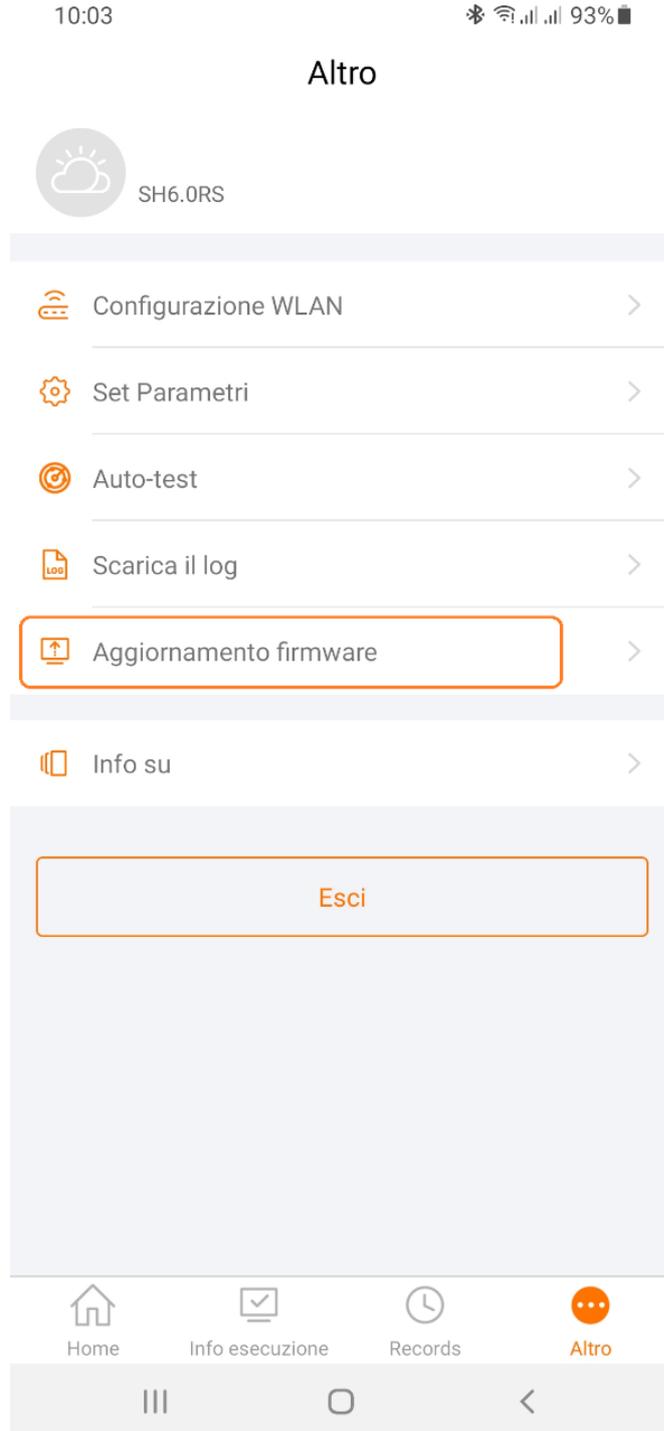
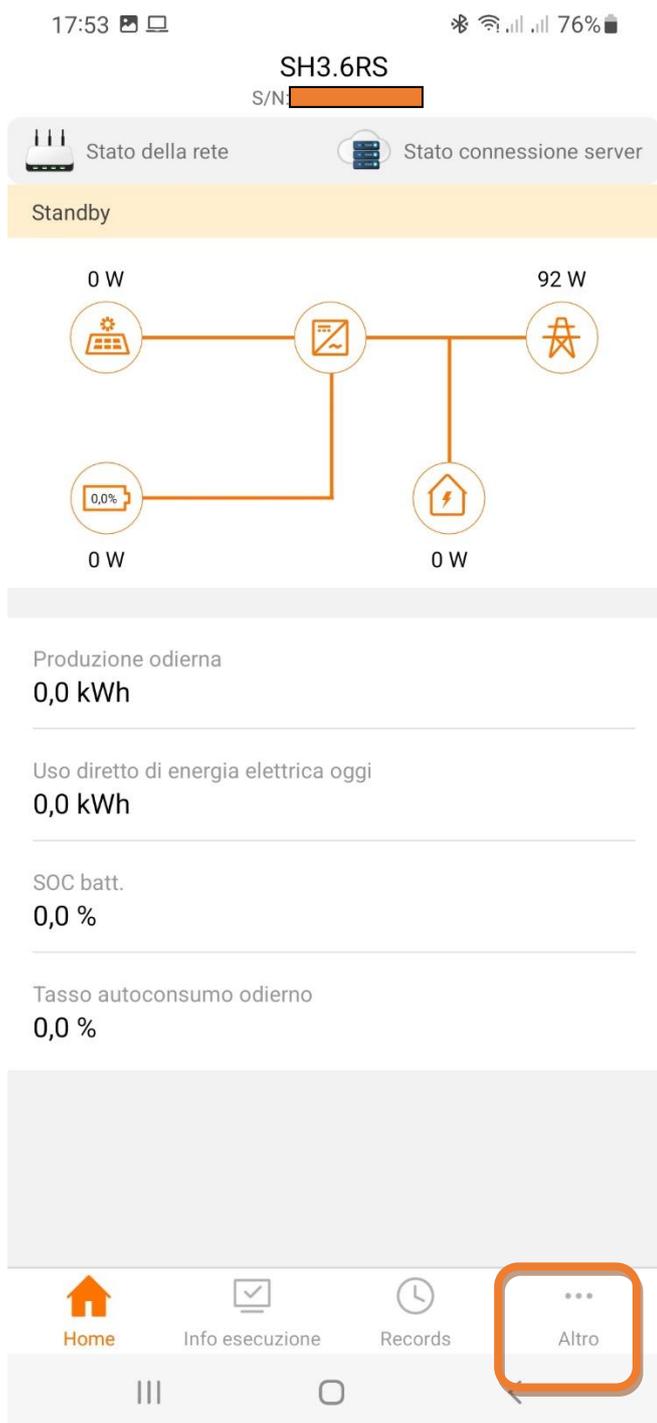


AGGIORNAMENTO FIRMWARE

(ACCESSO LOCALE)

DALLA HOME CLICCARE SU "ALTRO"

CLICCARE SU "AGGIORNAMENTO FW"



SCEGLIERE IL FIRMWARE E ATTENDERNE IL CARICAMENTO

FIRMWARE CARICATO CON SUCCESSO

08:51



< BACK

FIRMWARE UPDATE

To update, select file from list below

Available Files

1Phase PV_SG2K5-SG6K_Package_20200521.zip

09:00



< BACK

FIRMWARE UPDATE



Successful

Part Number Before Update :

SDSP_CrysG2_V341_V04

Part Number After Update :

SDSP_CrysG2_V341_V06

Part Number Before Update :

MDSP_CrysG2_V341_V04

Part Number After Update :

MDSP_CrysG2_V341_V14

Part Number Before Update :

LCD_CrysG2_V341_V04

Part Number After Update : LCD_CrysG2_V341_V11

Update Time : 2020-05-22 09:00:16

Complete

OPERAZIONE DI AGGIORNAMENTO NON ANCORA COMPLETATA.

VEDI PAGINA SUCCESSIVA

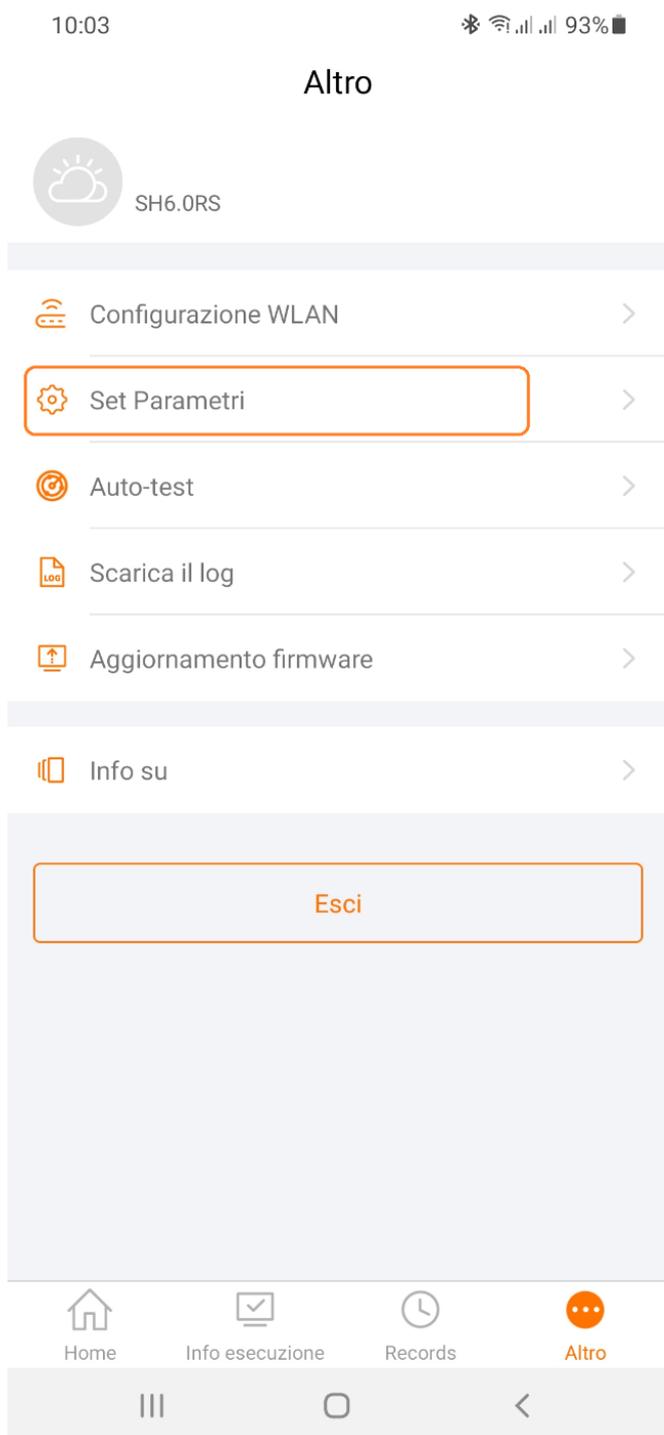
IMPOSTAZIONE PER ZERO IMMISSIONI (ZERO FEED-IN)

(UN SOLO SGRT COLLEGATO AL METER DTSD1352)

(ACCESSO LOCALE)

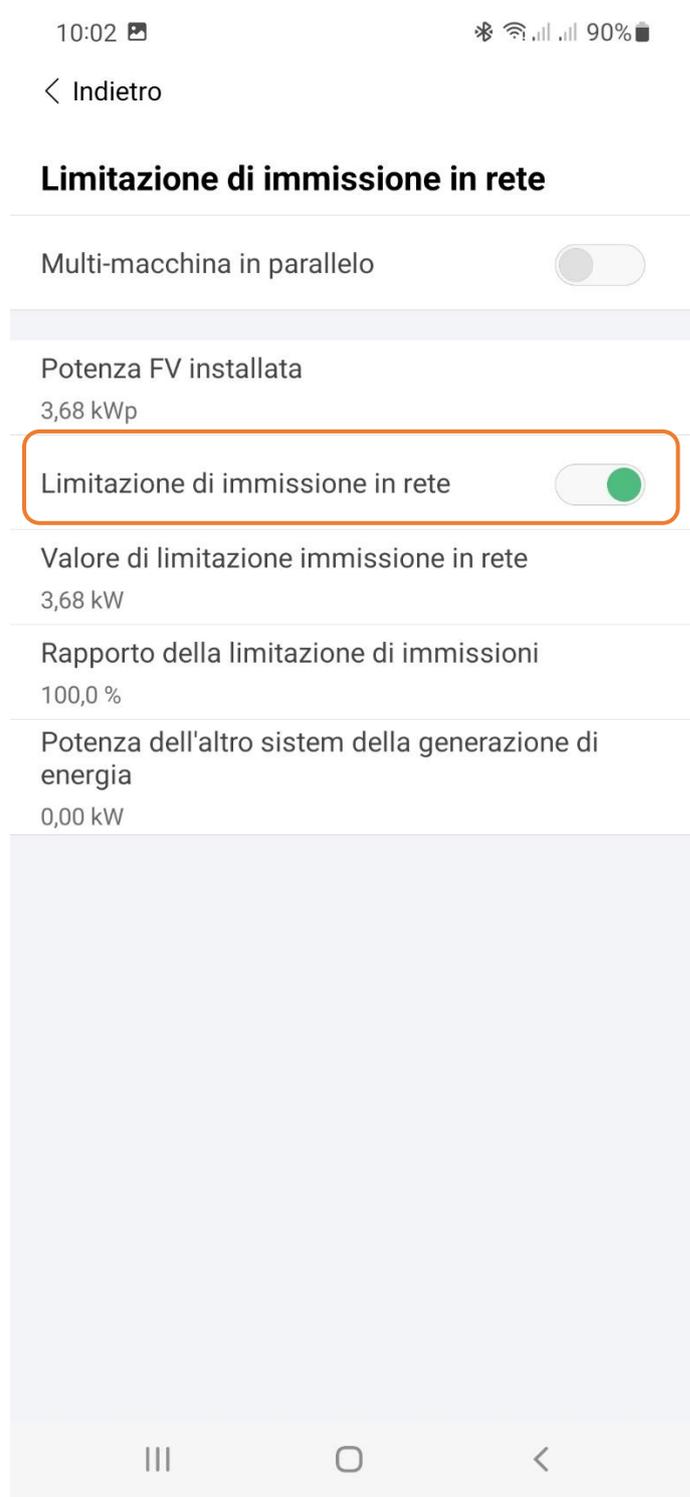
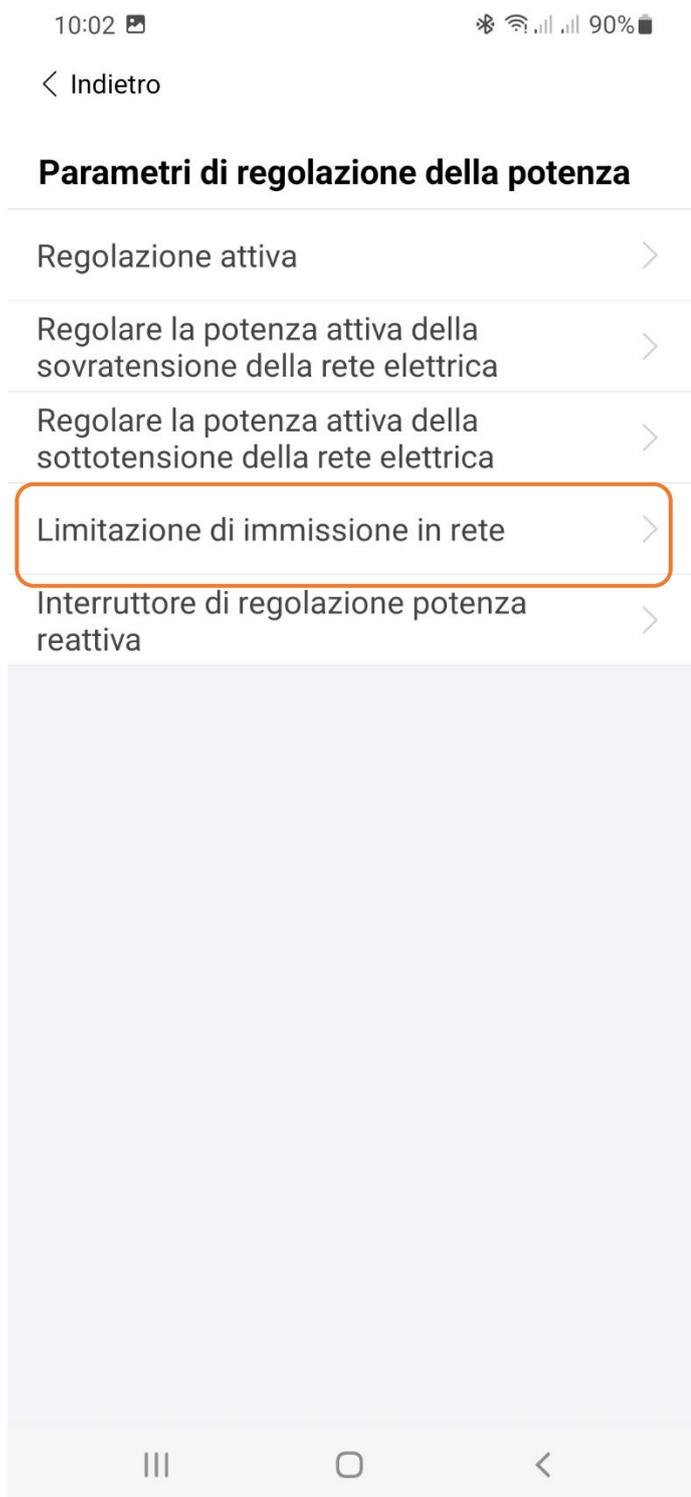
CLICCARE SU "SET PARAMETRI"

CLICCARE SU "PARAMETRI DI REGOLAZIONE DELLA POTENZA"



CLICCARE SU "LIMITAZIONE DI IMMISSIONE IN RETE"

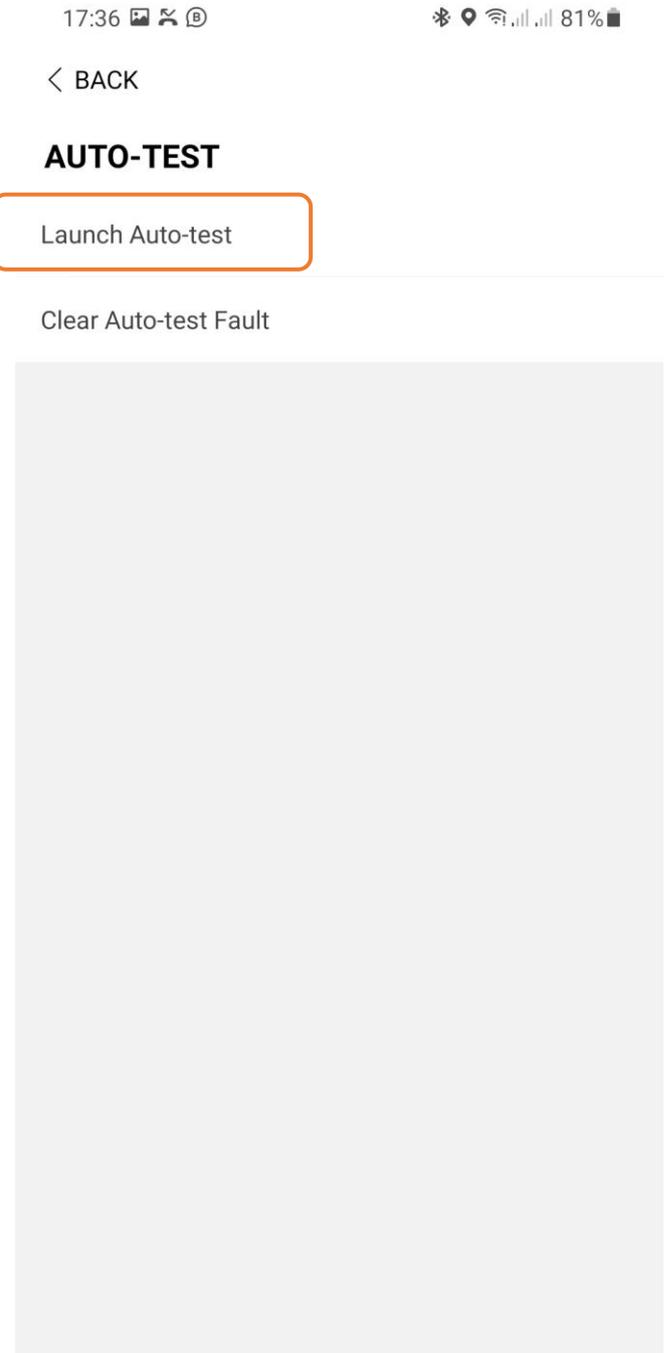
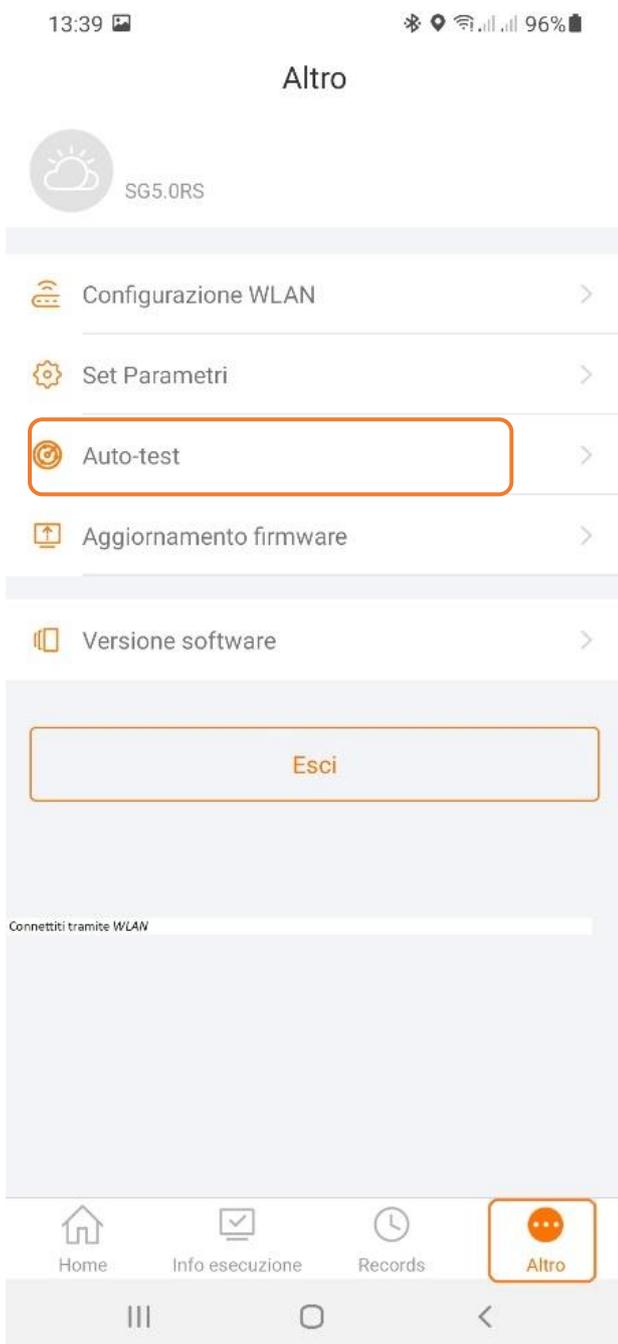
ABILITARE LA LIMITAZIONE DI IMMISSIONE IN RETE ED INDICARNE IL VALORE (NORMALMENTE, SE ABILITATA, SI VA AD IMPOSTARE "0")



AUTOTEST (ACCESSO LOCALE)

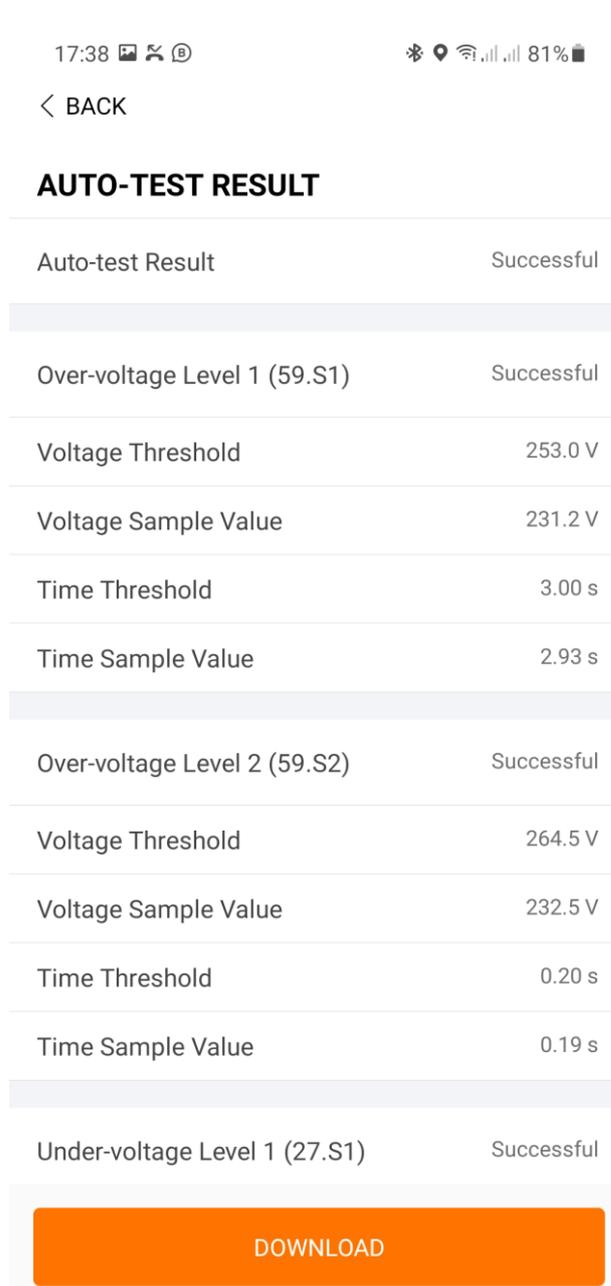
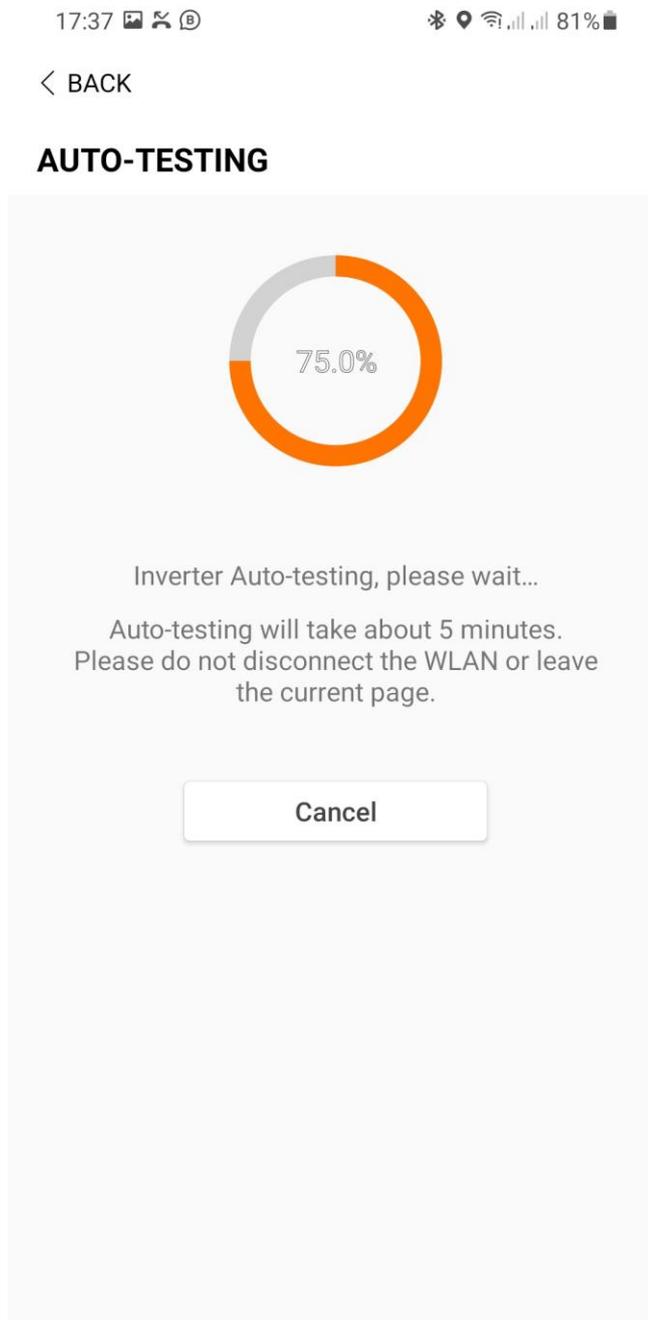
CLICCARE SU “ALTRO” E POI SU
“AUTO-TEST”

AVVIARE L’AUTO-TEST



ATTENDERE L'ESECUZIONE DELL'AUTO-TEST

RISULTATI



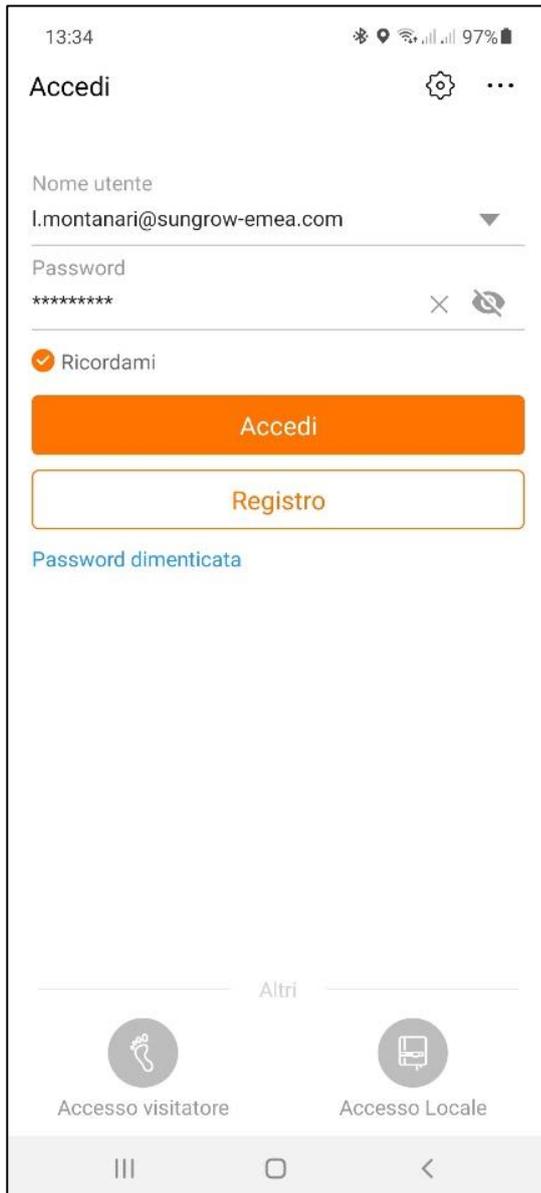
I RISULTATI POSSONO ESSERE SALVATI TRAMITE LA CATTURA DEL DISPLAY DELLO SMARTPHONE (SCREENSHOT) E/O CONDIVISI COME TABELLA IN PDF CLICCANDO SUL PULSANTE "DOWNLOAD"

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

CREAZIONE IMPIANTO SU ISOLARCLOUD APP

ESEGUIRE L'ACCESSO
CON LE PROPRIE CREDENZIALI



CLICCARE SU "+"



CHIARIMENTO

* Email proprietario

26 / 100

Immettere il nuovo indirizzo e-mail del proprietario o l'indirizzo e-mail del proprietario esistente nel sistema iSolarCloud. ✓

Inserire il codice dell'organizzazione di distribuzione / installazione

Immettere



INFORMAZIONE DA INSERIRE
OBBLIGATORIAMENTE E RICHIESTA IN
FASE DI REGISTRAZIONE IMPIANTO
TRAMITE ACCOUNT INSTALLATORE

INSERIRE L'EMAIL DEL CLIENTE FINALE
CON CUI SI E' REGISTRATO (O SI
REGISTRERA' AD ISOLARCLOUD).

IN QUESTO MODO SIA L'INSTALLATORE
CHE IL CLIENTE FINALE AVRANNO
ACCESSO ALL'IMPIANTO CON UN'UNICA
REGISTRAZIONE

INFORMAZIONE DA INSERIRE NON
OBBLIGATORIAMENTE E RICHIESTA IN FASE DI
REGISTRAZIONE IMPIANTO TRAMITE ACCOUNT
UTENTE FINALE

INSERIRE IL CODICE RILASCIATO
ALL'INSTALLATORE A FINE REGISTRAZIONE DEL
PROPRIO ACCOUNT

IN QUESTO MODO SIA IL CLIENTE FINALE CHE
L'INSTALLATORE AVRANNO ACCESSO
ALL'IMPIANTO CON UN'UNICA
REGISTRAZIONE

COMPILARE I DATI DELL'IMPIANTO

NOTA BENE

11:40 84%

< Indietro

Config. impianto

* Nome impianto
Test Luca

* Tipo di impianto
Residenziale ⓘ >

* Email proprietario ⓘ
[REDACTED]

Inserire il codice dell'organizzazione di distribuzione / installazione ⓘ
[REDACTED]

* Paese >
Italia

* Fuso orario >
GMT+1
Amsterdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma, Vienna

Conferma

TIPO DI CENTRALE ELETTRICA:
RESIDENZIALE (O COMMERCIALE)

IMPOSTARE IL PAESE

IMPOSTARE IL FUSO ORARIO

COMPILARE I DATI DELL'IMPIANTO

16:20 [notifiche] [segnale] [Wi-Fi] [75%]

< Indietro

* Indirizzo impianto 

[input field]

* Tipo di collegamento alla rete >

Autoconsumo

Tempo di collegamento alla rete >

2022-02-02 [cancel] .

* Email proprietario

[input field]

26 / 100

Immettere il nuovo indirizzo e-mail del proprietario o l'indirizzo e-mail del proprietario esistente nel sistema iSolarCloud. ✓

Codice postale

Immettere

Foto centrale



Avanti

[home] [back] [cancel]

SUGGERIMENTI:

INDIRIZZO IMPIANTO:

E' POSSIBILE SCRIVERLO ANCHE MANUALMENTE

COMPILARE I DATI DELL'IMPIANTO

16:13     76%

[← Indietro](#)

Tempo di collegamento alla rete [>](#)
2022-02-02 

* Email proprietario

Immettere il nuovo indirizzo e-mail del proprietario o l'indirizzo e-mail del proprietario esistente nel sistema iSolarCloud. [v](#)

Codice postale

Immettere

Foto centrale



Il prezzo dell'elettricità della rete dell'alimentazione(EUR/kWh)

Immettere

[Altre configurazioni](#)

Come duplicare le informazioni sull'impianto con un solo clic [>](#)

[Avanti](#)

  [←](#)

SUGGERIMENTI:

IL PREZZO DELL'ENERGIA...:

CLICCARE SU

["ALTRE CONFIGURAZIONI"](#)

COMPILARE I DATI DELL'IMPIANTO

15:13

82%

< Indietro

× Cancella

SUGGERIMENTI:

Configurazione del prezzo dell'elettricità

Importare il prezzo di elettricità in modo che calcolare il reddito dello stabilimento elettrico

Unità

EUR



VALORE DELL'ENERGIA IMMESSA

Il prezzo dell'elettricità della rete dell'alimentazione(EUR/kWh)

0,11

Elettricità minima



VALORE DELL'ENERGIA PRELEVATA

Il prezzo dell'elettricità utilizzata(EUR/kWh)

0,24

Elettricità minima



UNA VOLTA COMPILATI I DUE VALORI
RISULTERA'

[Altre configurazioni](#)(È stato impostato)

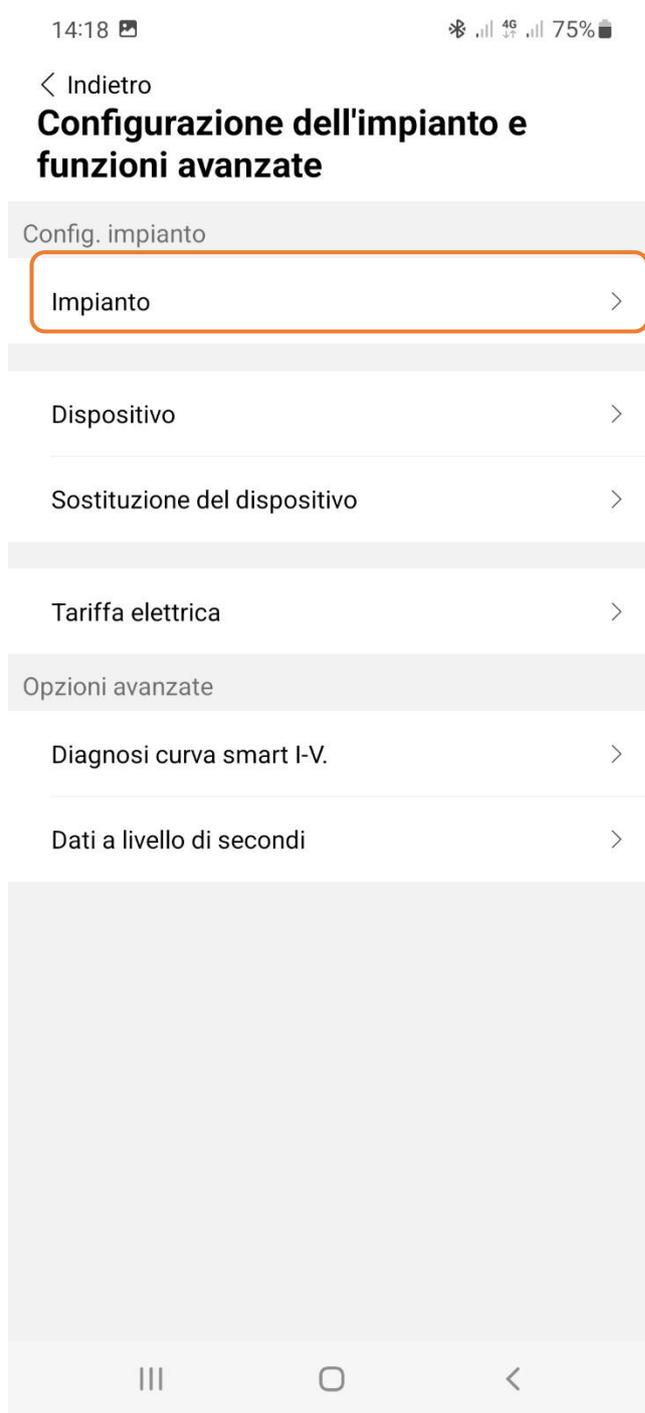
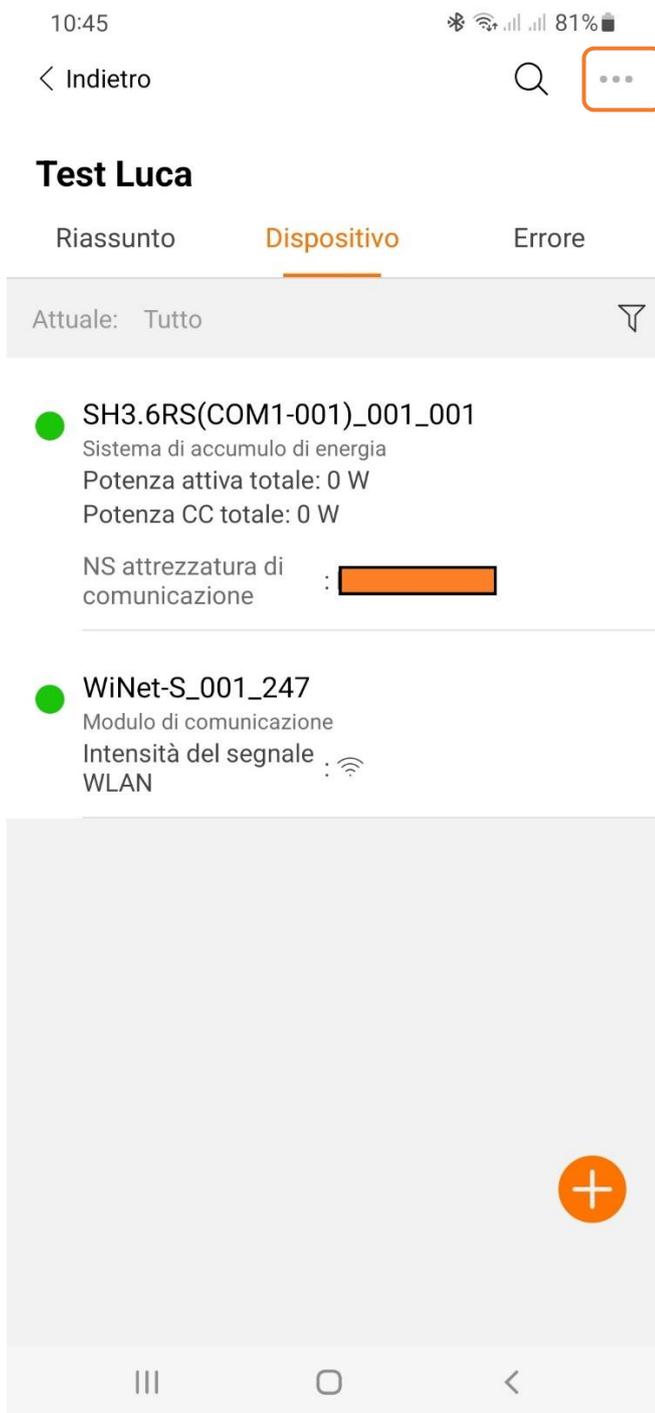
Avanti



SI CONSIGLIA, INFINE, DI VERIFICARE LE INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'IMPIANTO COME SEGUE.

CLICCARE SUI "..." IN ALTO A DESTRA

CLICCARE SU "IMPIANTO"



VERIFICARE CHE I DATI SIANO CORRETTI

CLICCARE SU "TARIFFA ELETTRICA" PER VERIFICARE ANCHE QUESTI DATI

11:40     84% 

< Indietro

Config. impianto

* Nome impianto
Test Luca

* Tipo di impianto
Residenziale  >

* Email proprietario 

Inserire il codice dell'organizzazione di distribuzione / installazione
 

* Paese >
Italia

* Fuso orario >
GMT+1
Amsterdam, Berlino, Berna, Roma,
Stoccolma, Vienna

  <

14:18     75% 

< Indietro

Configurazione dell'impianto e funzioni avanzate

Config. impianto

Impianto >

Dispositivo >

Sostituzione del dispositivo >

Tariffa elettrica >

Opzioni avanzate

Diagnosi curva smart I-V. >

Dati a livello di secondi >

  <

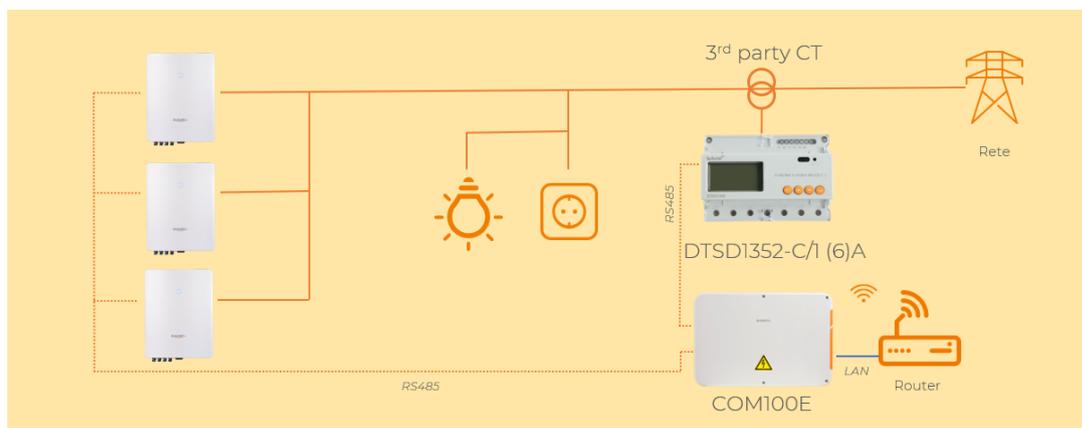
SGRT: DAISY CHAIN RS485

NEL CASO IN CUI SI VOLESSE UTILIZZARE COME DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO IL COM100E E' POSSIBILE METTERE IN COMUNICAZIONE RS485 FINO A 5 INVERTER SGRT CHE NON DOVRANNO ESSERE COLLEGATI CON ALTRI DISPOSITIVI SULLO STESSO RAMO DI COMUNICAZIONE.

SARÀ INVECE POSSIBILE MONITORARE ALTRI DISPOSITIVI UTILIZZANDO LE RESTANTI DUE PORTE LIBERE DI CUI DISPONE IL COM100E (AD ESEMPIO PER UN METER O ALTRI TIPI D'INVERTER SUNGROW).

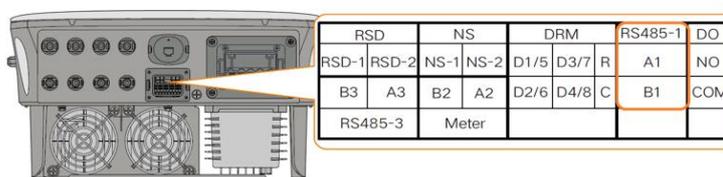
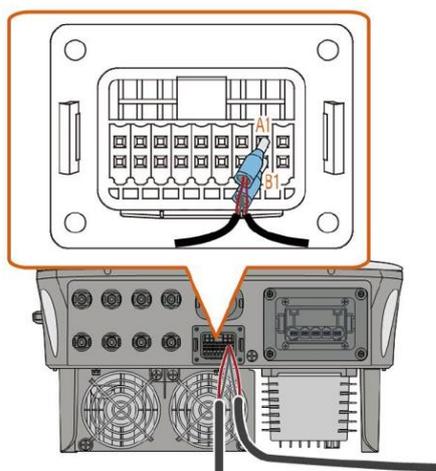
N. <5 SGRT

ACCESSORI	N.1 DTSD1352-C/1 (6)A
	N.1 COM100E
	N.3 3rd PARTY CT



SUNGROW

COMUNICAZIONE RS485



Massimo 5 inverter

104

SUNGROW