

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.

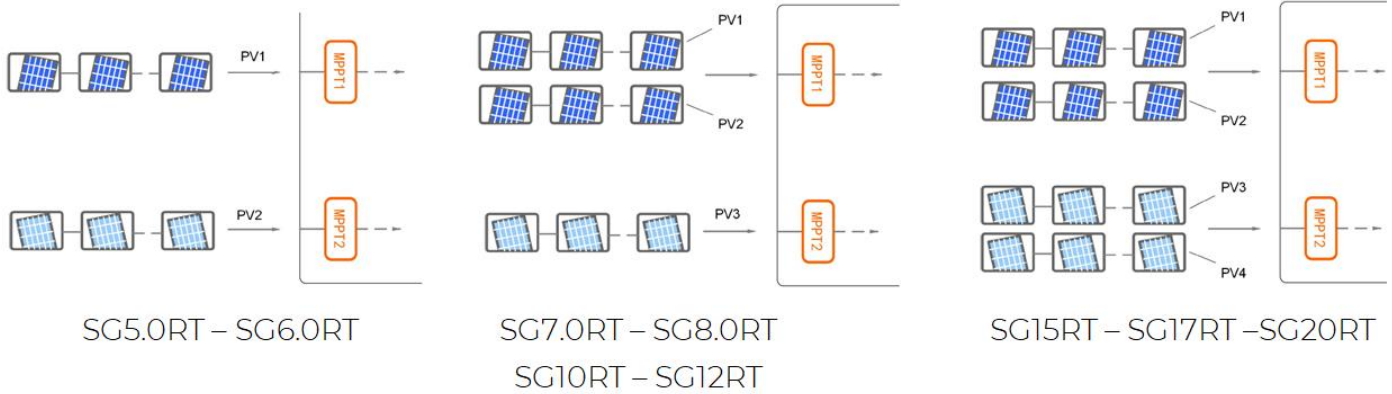
OPERAZIONI OBBLIGATORIE

INDICE

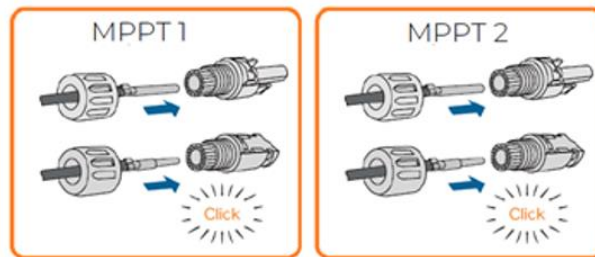
| | |
|--|---------------|
| <u>COLLEGAMENTI PRINCIPALI</u> | <u>PG. 3</u> |
| <u>COLLEGAMENTO DEL METER DTSD1352 (OPZIONALE)</u> | <u>PG. 6</u> |
| <u>DOWNLOAD DEL FIRMWARE</u> | <u>PG. 8</u> |
| <u>ACCESSO LOCALE</u> | <u>PG. 12</u> |
| <u>COMMISSIONING</u> | <u>PG. 15</u> |
| <u>AGGIORNAMENTO FIRMWARE</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> |

COLLEGAMENTI PRINCIPALI

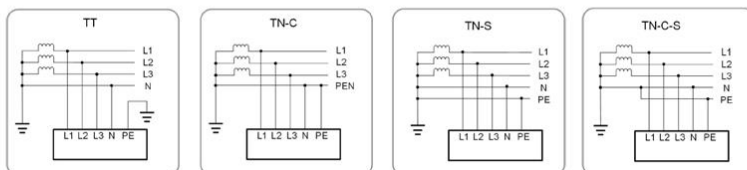
DETTAGLI DC



4-6 mmq



DETTAGLI AC



SG5.0-12RT



SG15-20RT



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):

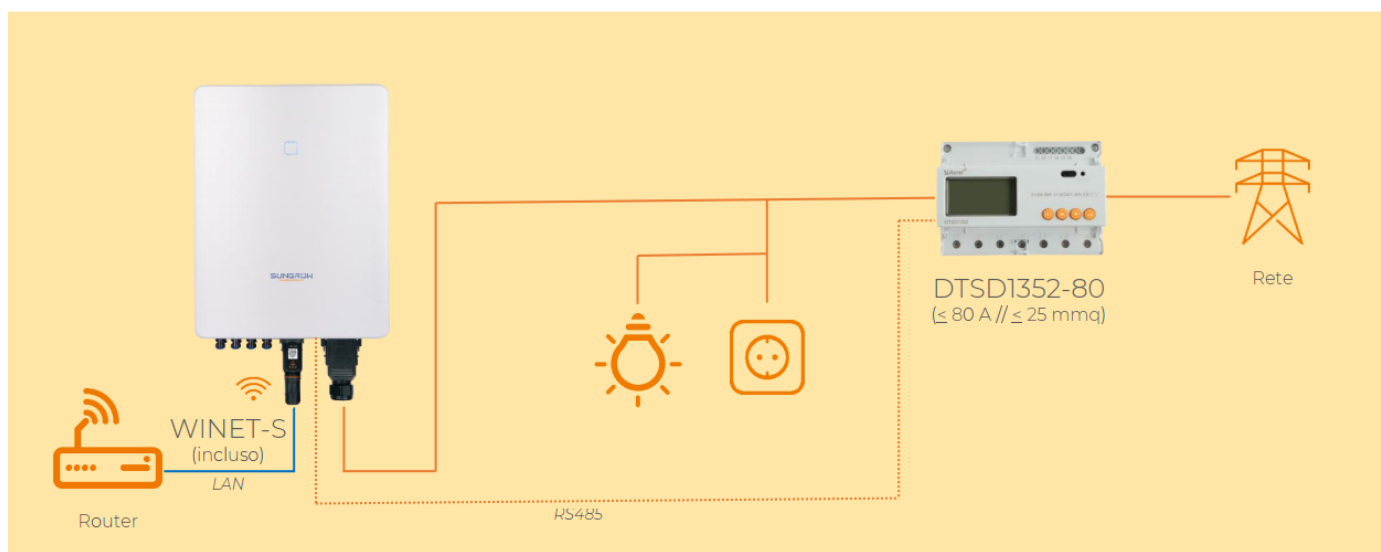
SE SUL PUNTO DI SCAMBIO TRANSITANO NON OLTRE 80A E CI SONO CAVI DI SEZIONE FINO A 25MMQ

POSIZIONAMENTO DEL METER



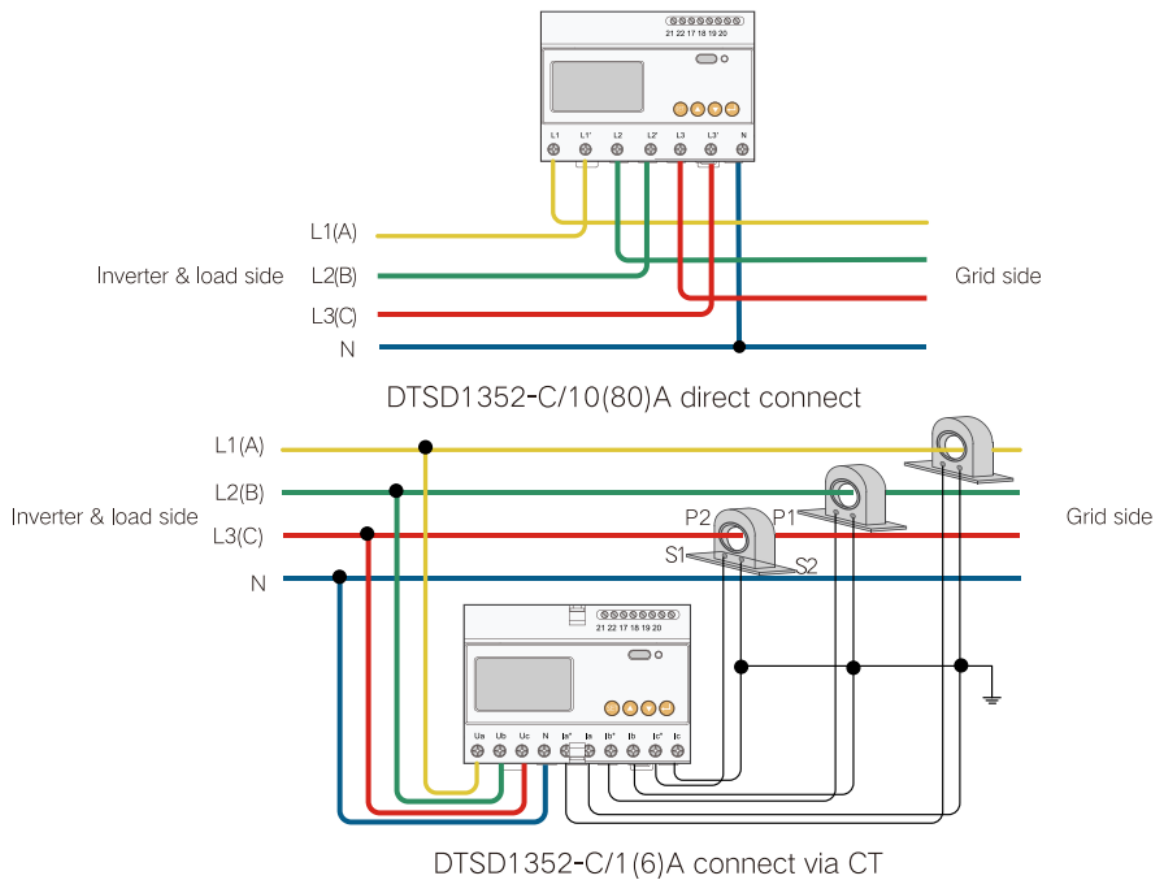
ACCESSORI

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

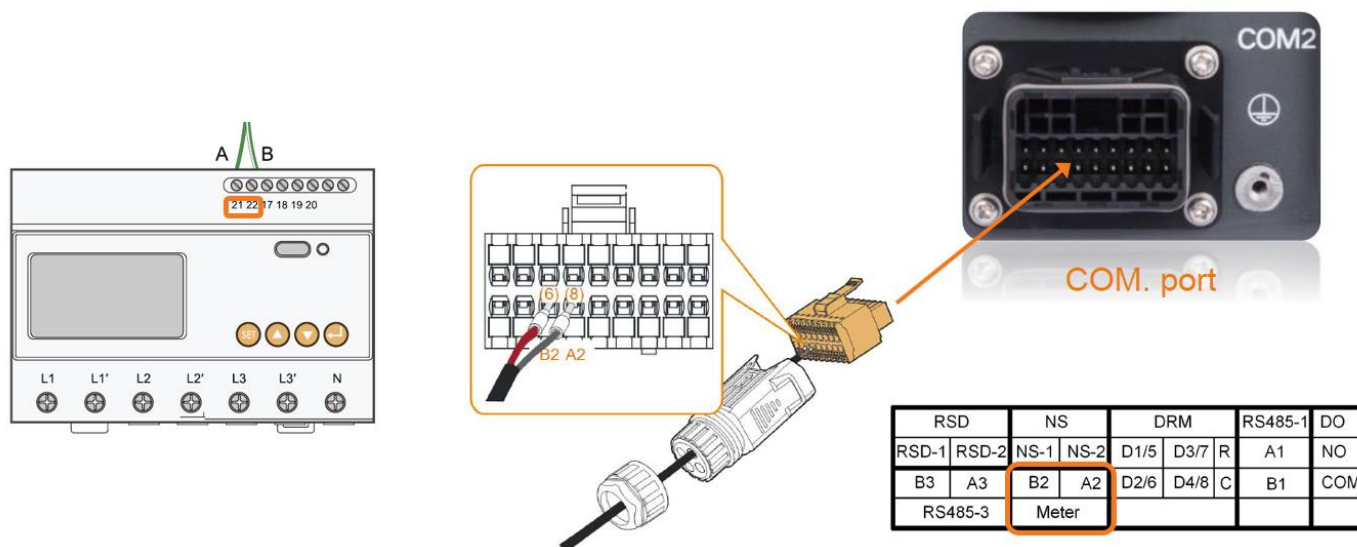


SUNGROW

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"

13:34      97%

Accedi  

Nome utente
l.montanari@sungrow-emea.com ▼

Password
*****  


☒ Ricordami


Accedi

Registro






[Password dimenticata](#)



Altri

 Accesso visitatore



 Accesso Locale

III □ <

13:35      97%



SUNGROW  

Stato impianto fotovoltaico ▼

 **DEMO** 

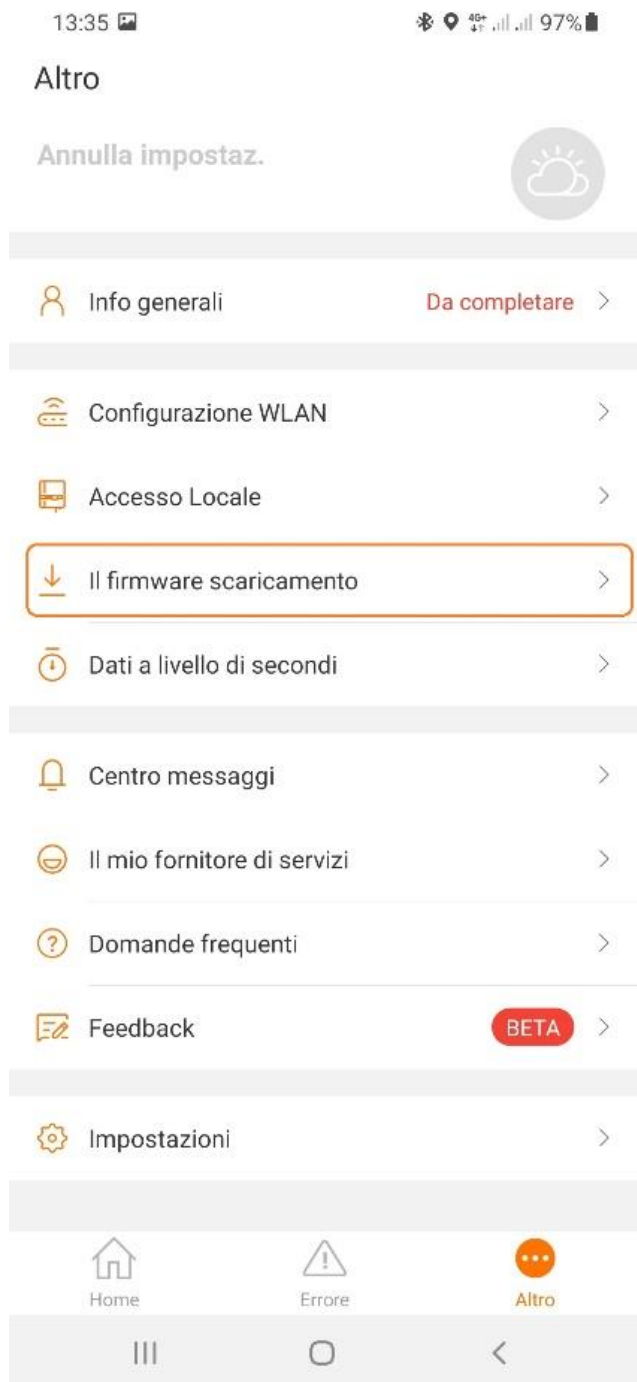
Ore equivalenti: 0 Ora

Produzione odierna: 0 kWh

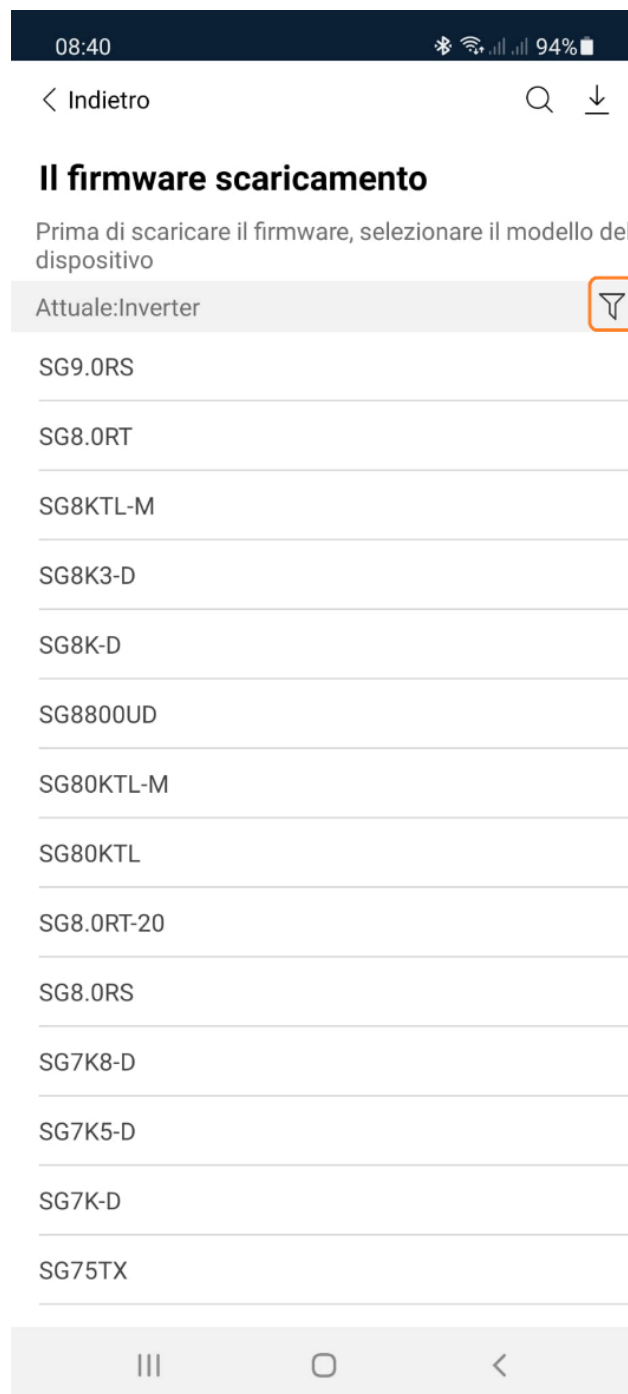
Home  Errore  Altro

III □ <

CLICCARE SU "IL FW. SCARIC."

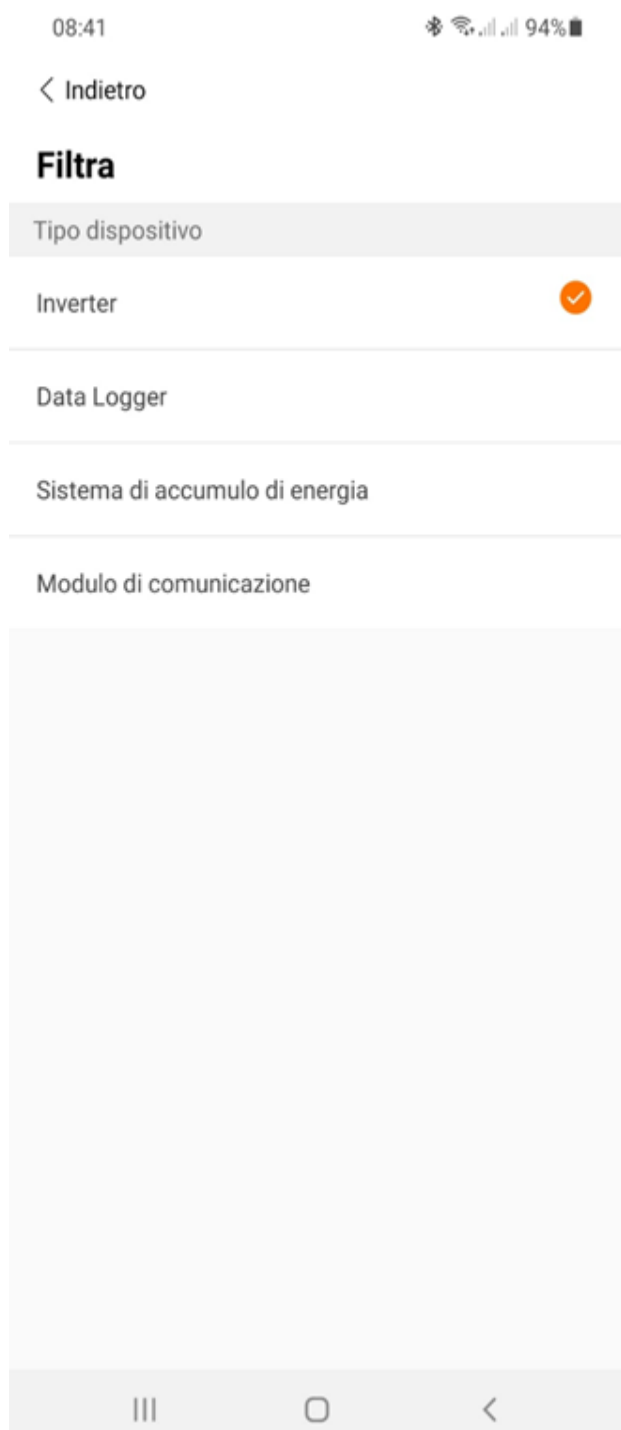


CLICCARE SUL FILTRO PER SCEGLIERE IL TIPO DI DISPOSITIVO DA AGGIORNARE



FILTRI

DESCRIZIONE



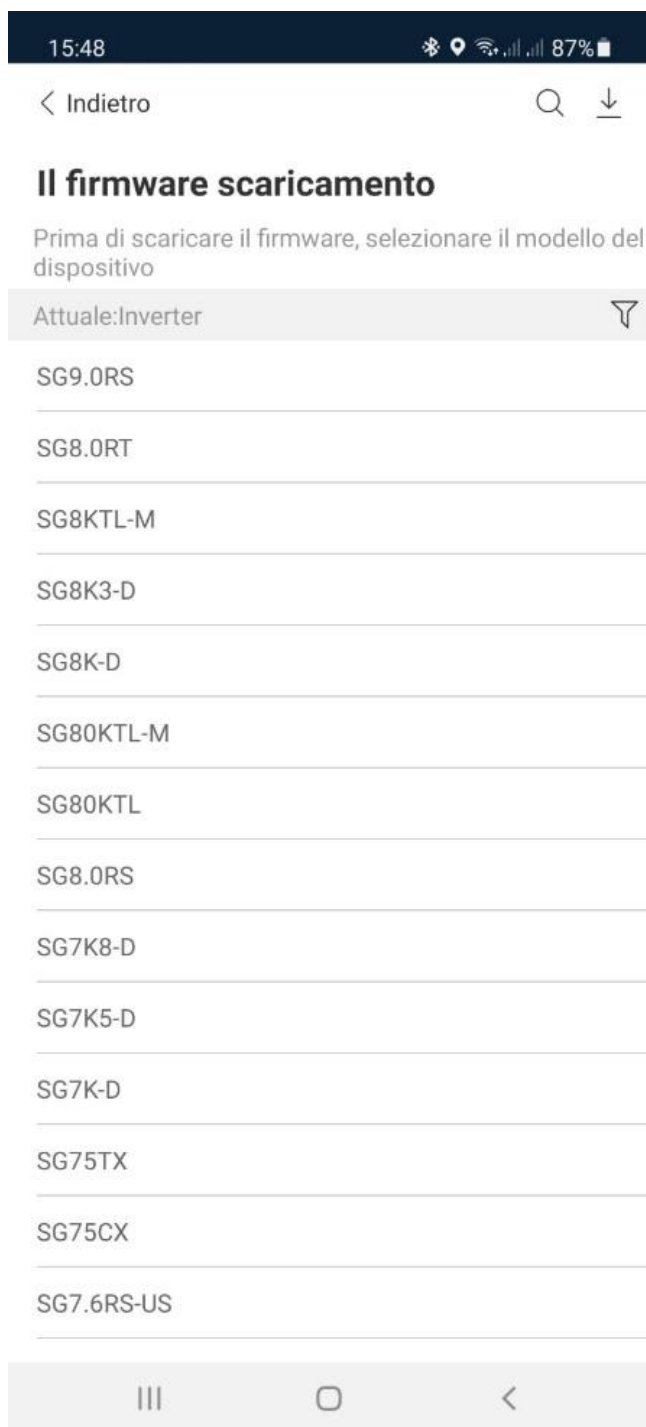
INVERTER: PER INVERTER FV

DATA LOGGER: PER LOGGER1000B (COM100E)

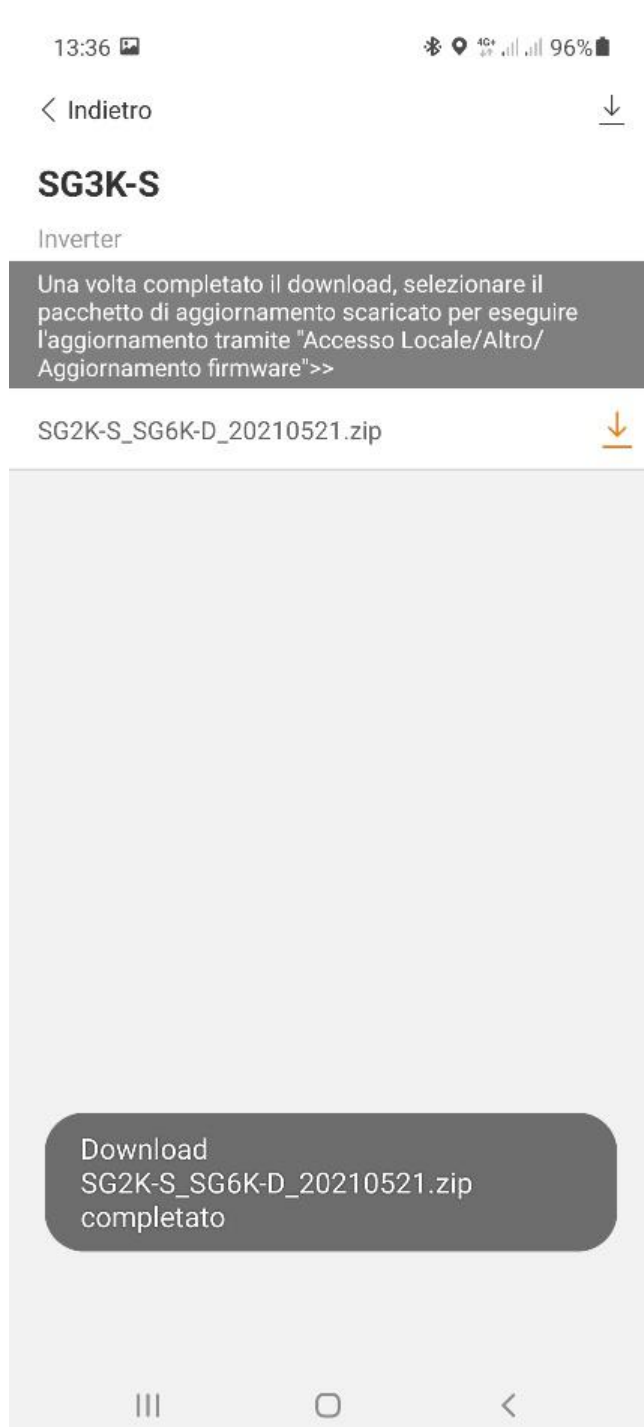
SISTEMA D'ACCUMULO.: PER INVERTER HYB

MODULO DI COMUNIC.: PER WINET-S

SCEGLERE IL MODELLO



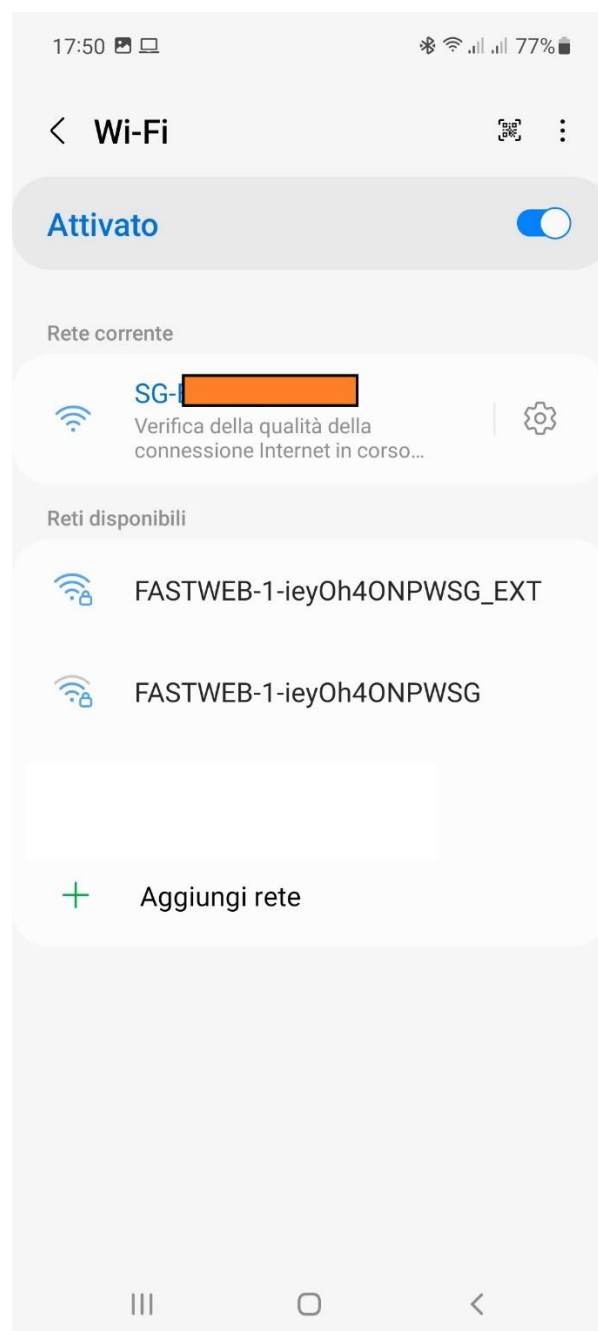
SCARICARE IL FIRMWARE



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

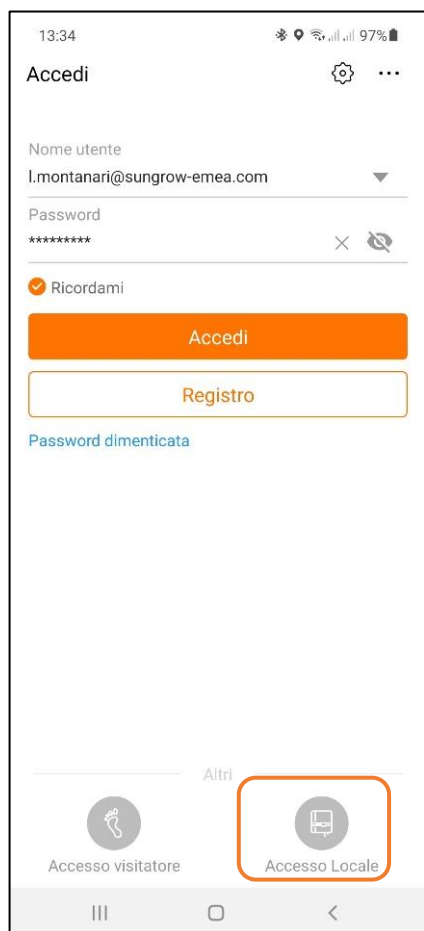
ACCESSO LOCALE

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

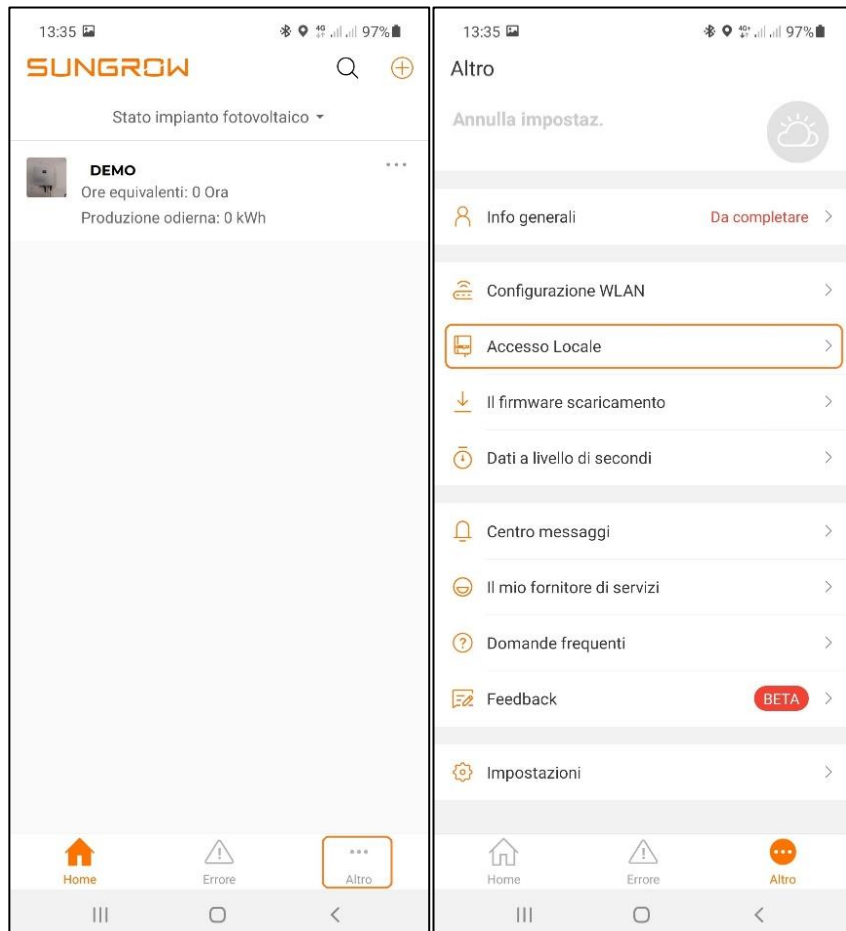


MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'ACCESSO LOCALE

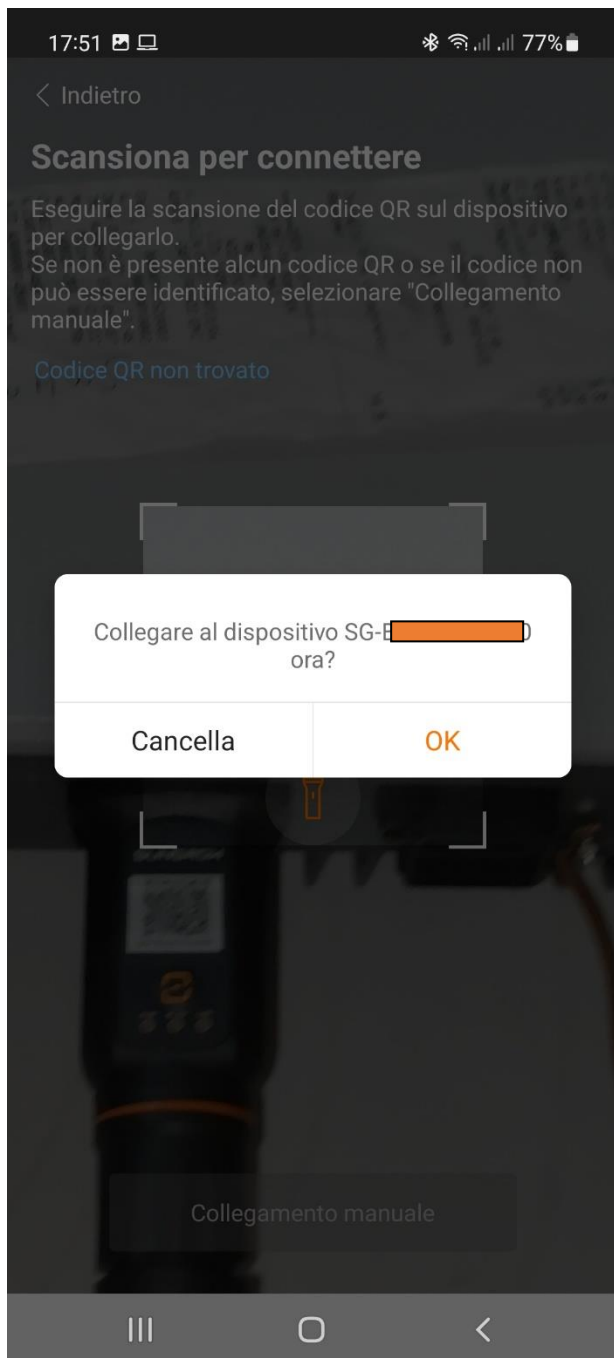
(MODO 1)
CLICCARE SU "ACCESSO LOCALE"



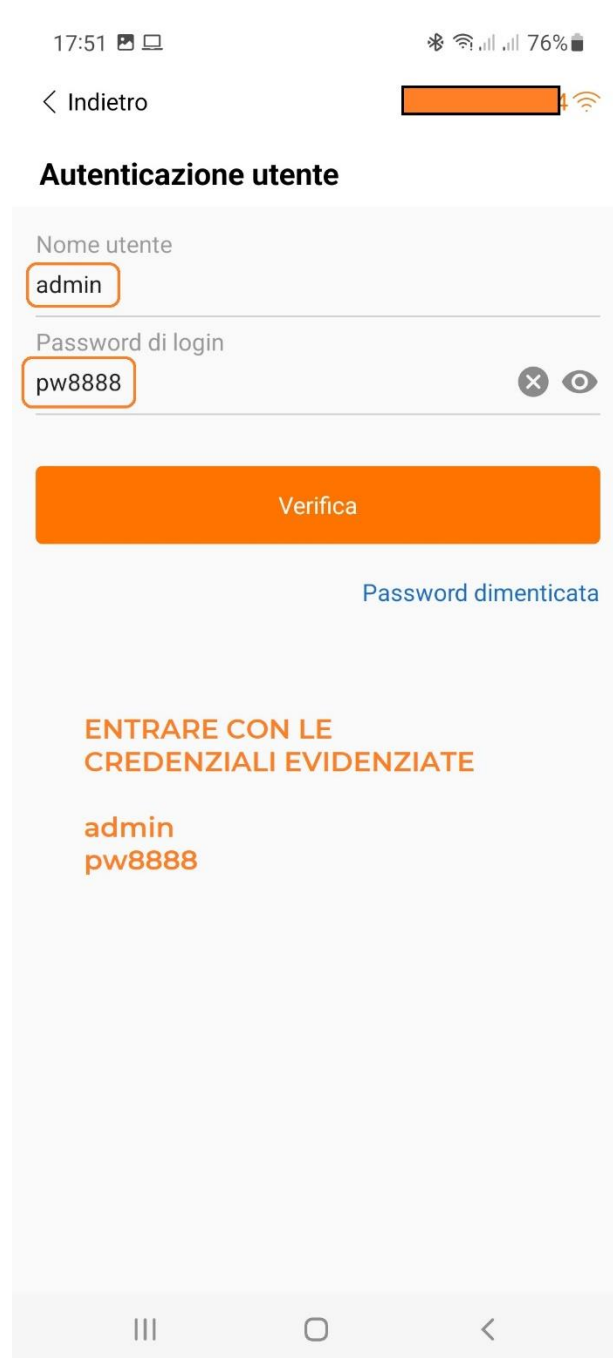
MODO (2)
CLICCARE SU "ALTRO" POI SU "ACCESSO LOCALE"



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**
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 **(Non configurato)**
SH3.6RS

Paese

Non configurato



Impostazioni



SETUP DELL'INVERTER



SUGGERIMENTI:

< 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



LIMITAZIONE DI IMMISSIONI IN RETE:

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

Impostazioni



INVERTER CONFIGURATO

SCHERMATA "HOME" IN ACCESSO LOCALE

18:14

55%

< Indietro

Messa in funzione

S/N:

WiNet-S



Rete



Inizializzazione
del dispositivo



Completa

17:53

76%

SH3.6RS

S/N



Stato della rete



Stato connessione server

Standby

0 W



92 W



0 W



0 W

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



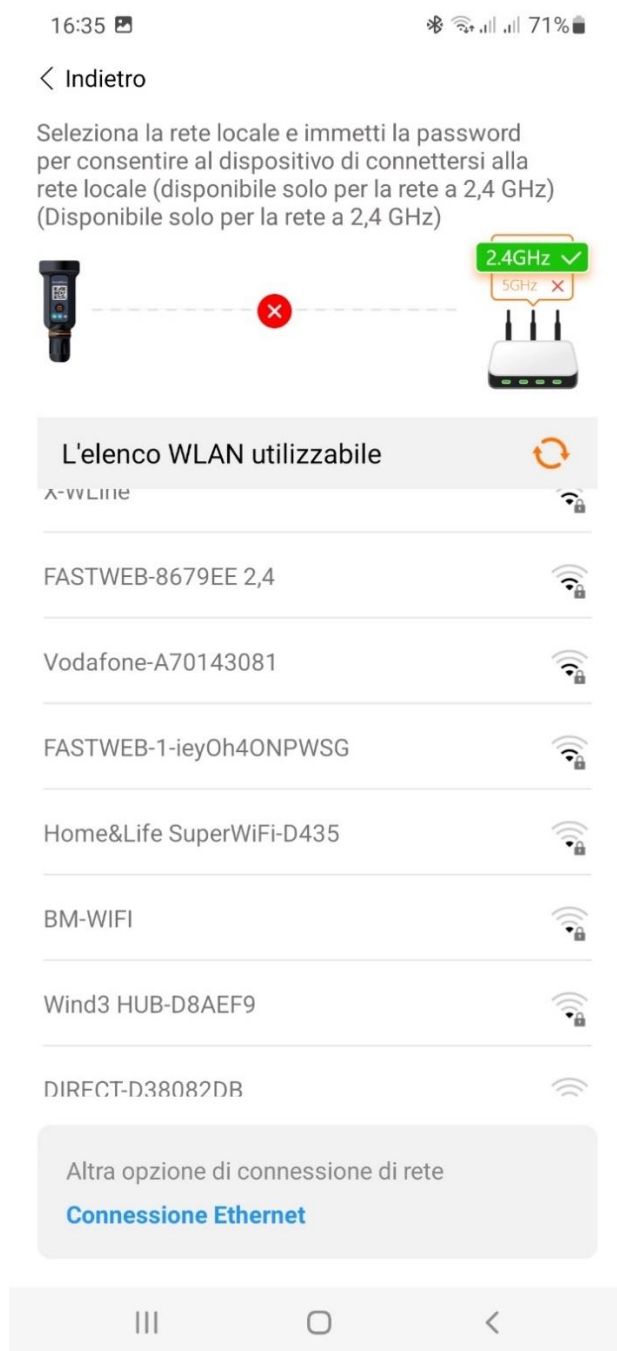
Altro

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

CONFIGURARE IL WINET-S



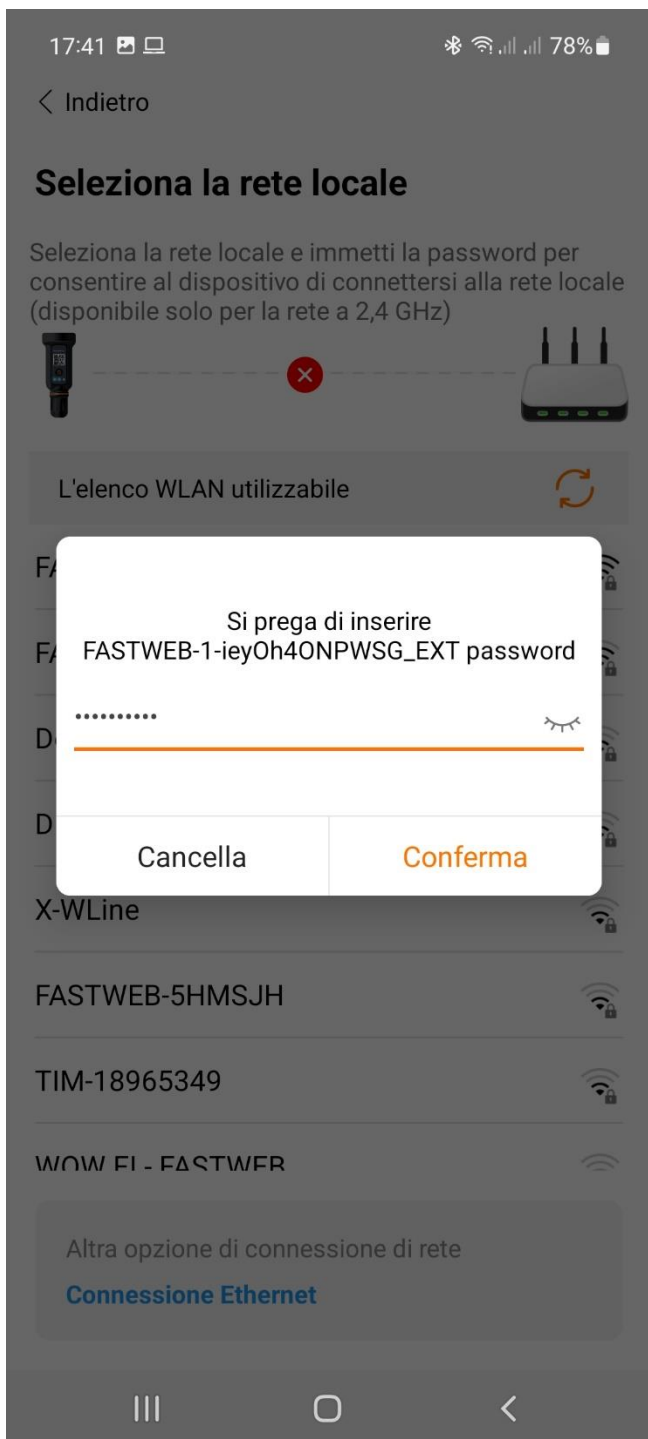
SELEZIONARE LA RETE WIFI DEL CLIENTE A CUI COLLEGARSI



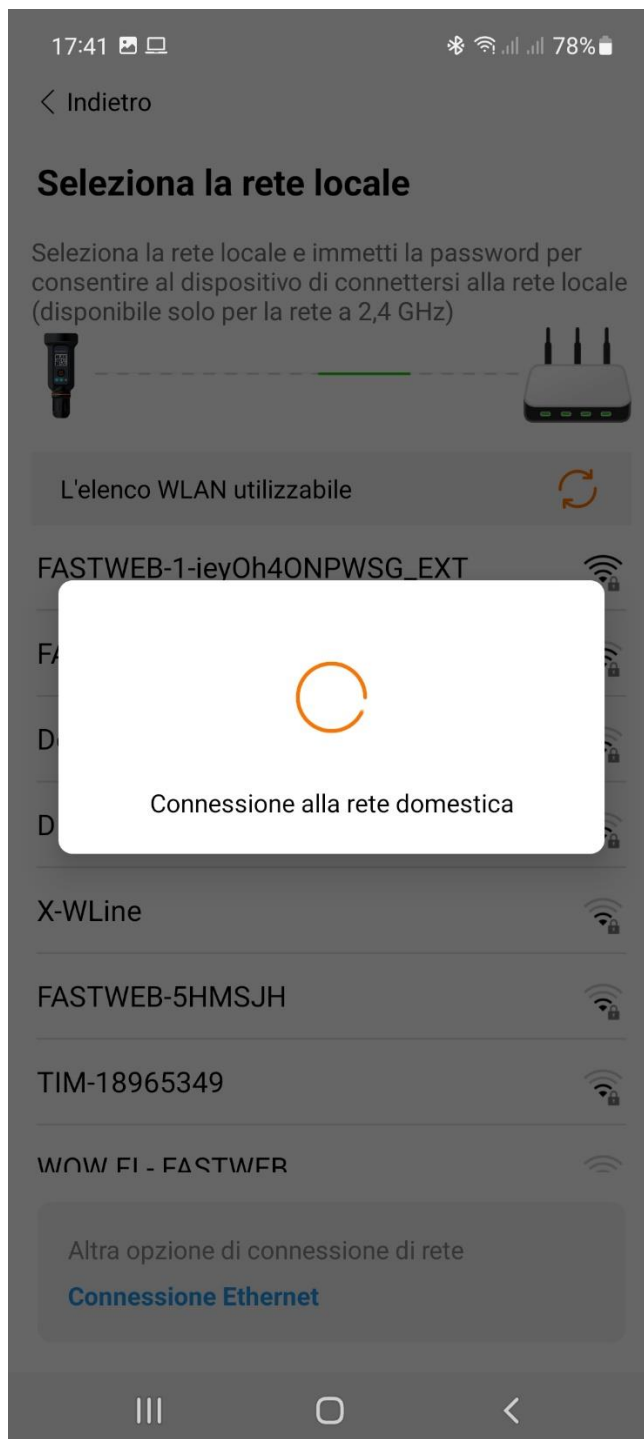
IN CASO DI CONNESSIONE TRAMITE CAVO ETHERNET SCEGLIERE:

“[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



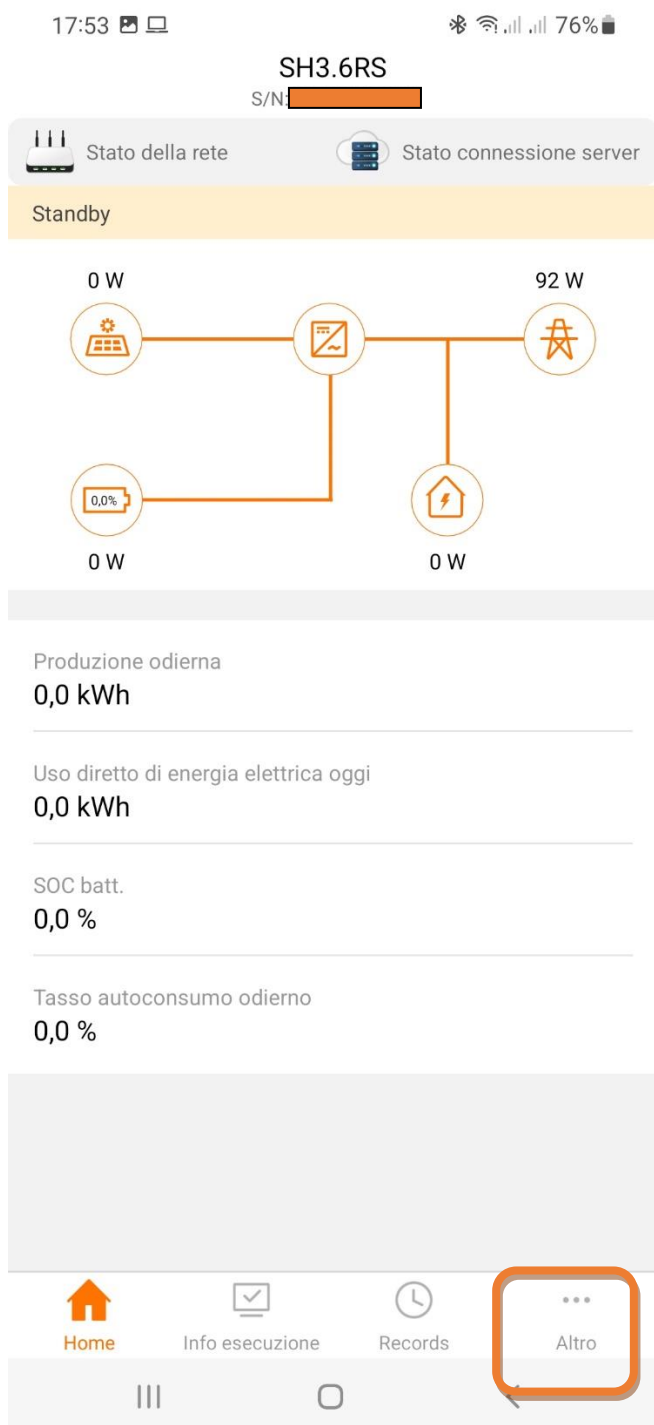
Completa



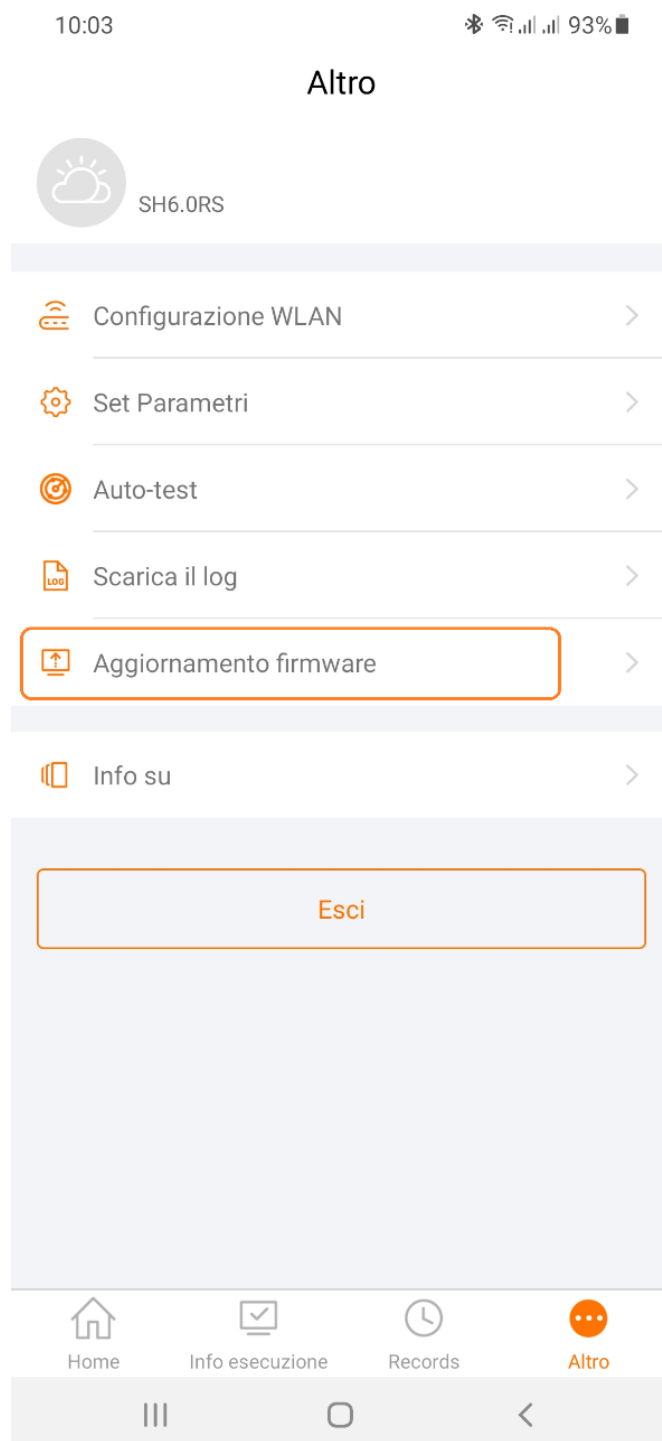
AGGIORNAMENTO FIRMWARE

(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

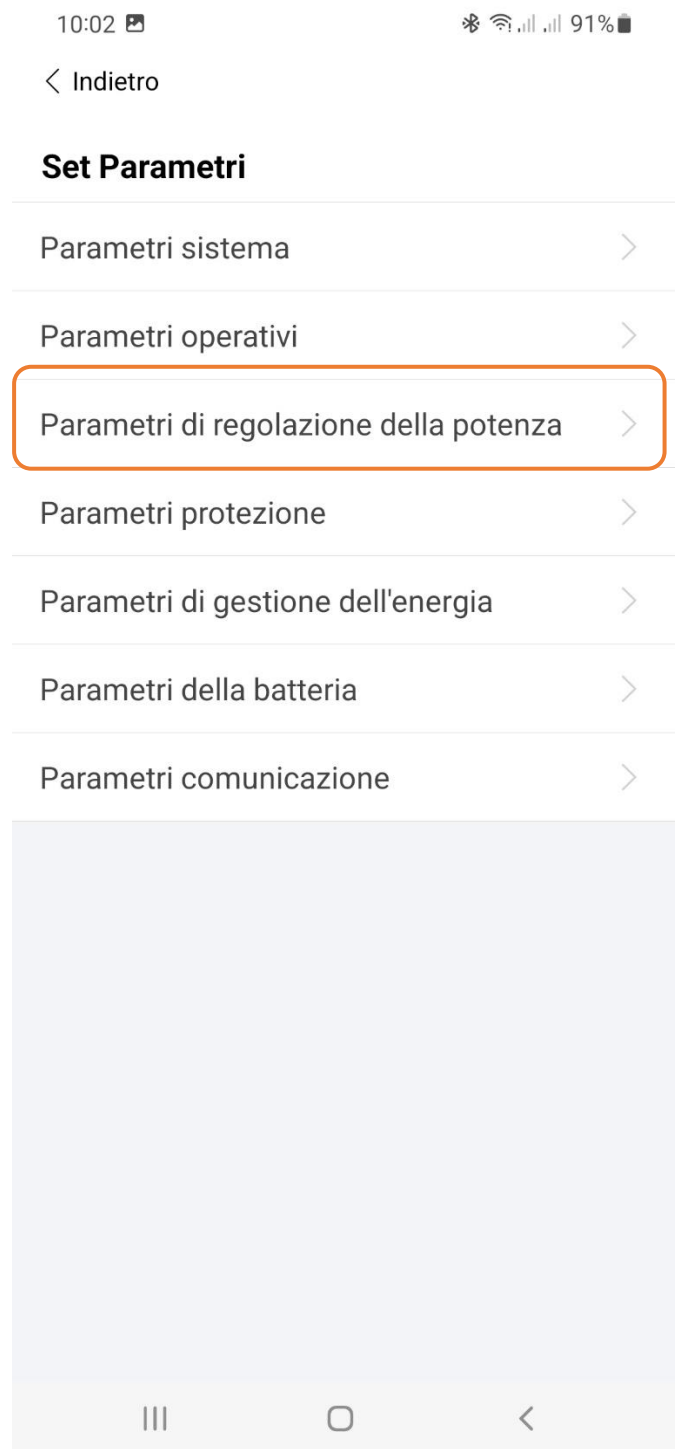
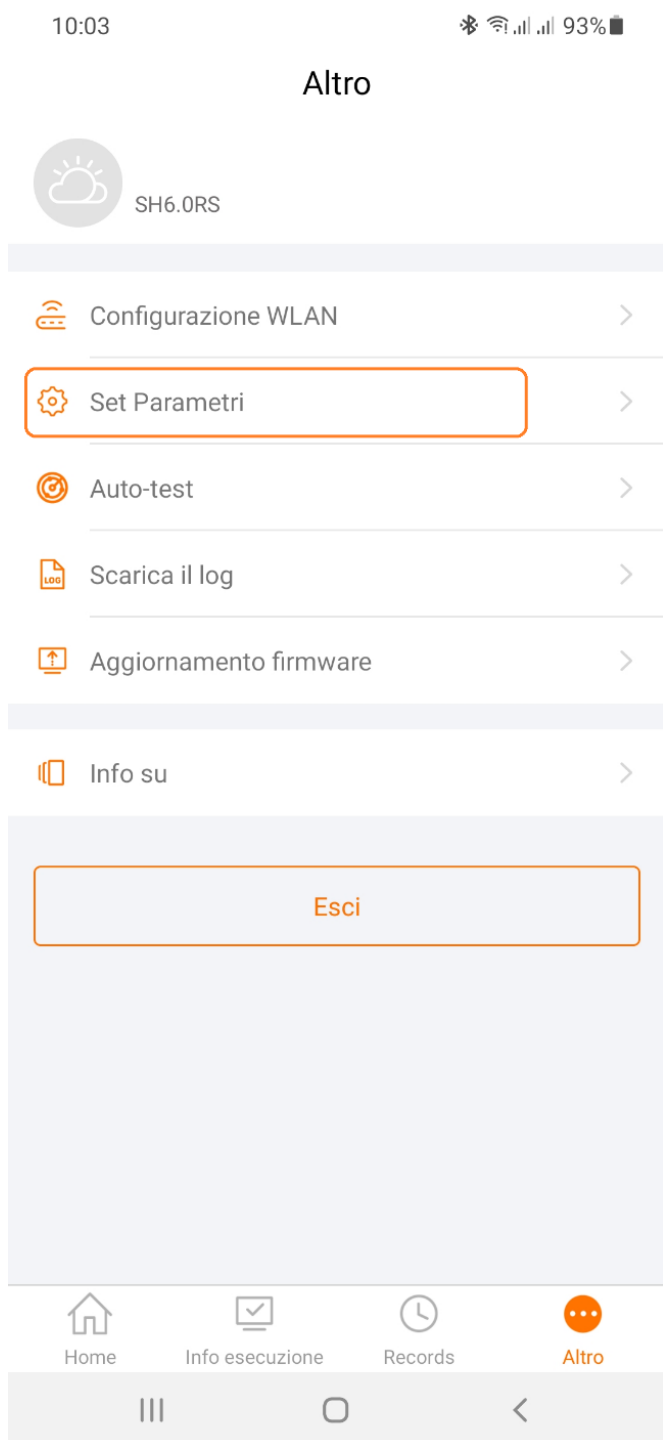
IMPOSTAZIONE PER ZERO IMMISSIONI (ZERO FEED-IN)

(UN SOLO SGRT COLLEGATO AL METER DTSD1352)

(ACCESSO LOCALE)

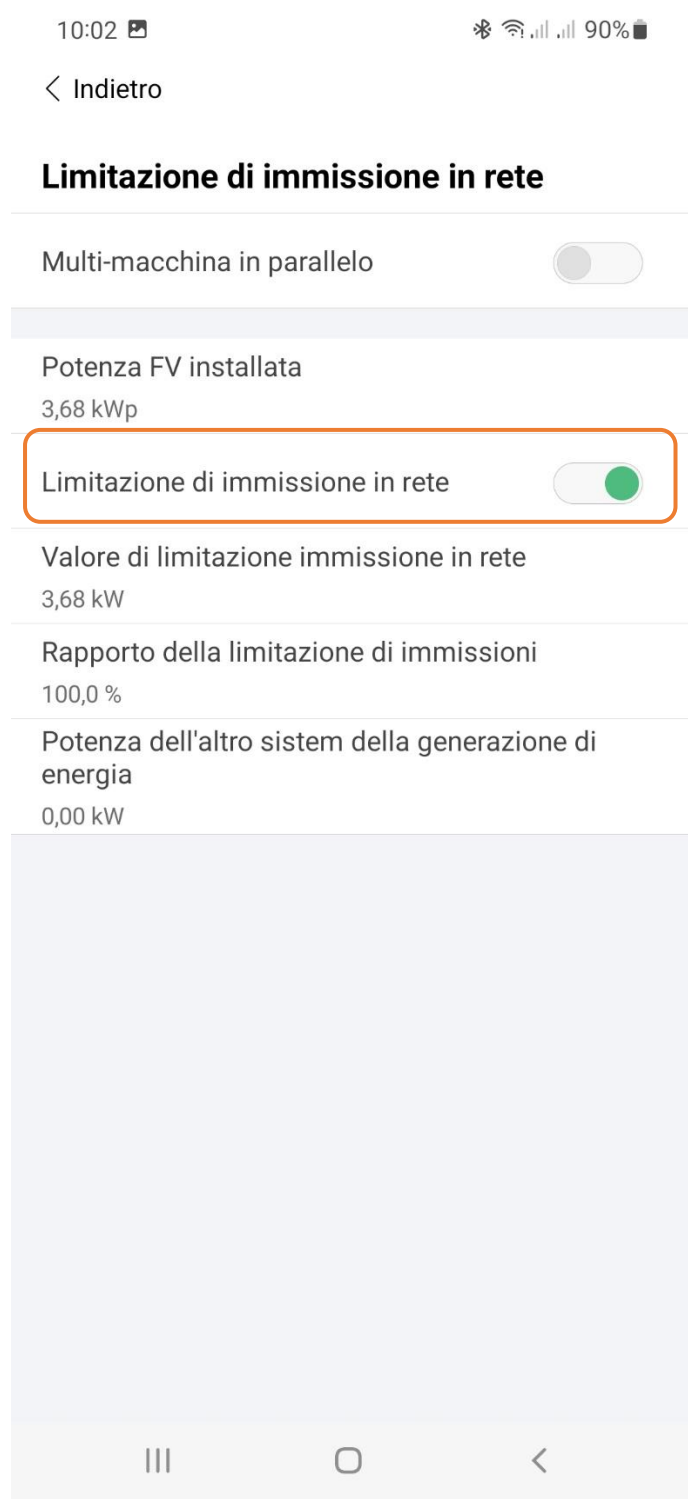
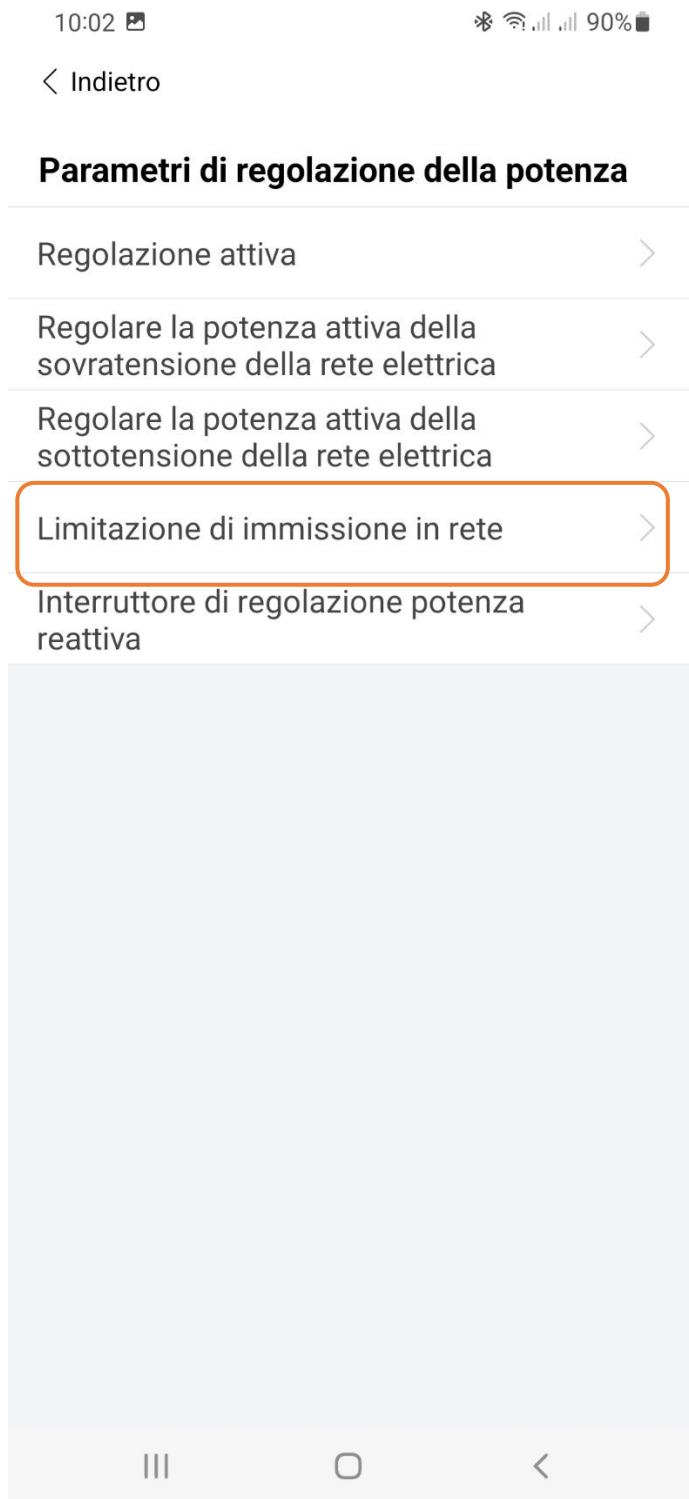
CLICCARE SU “SET PARAMETRI”

CLICCARE SU “PARAMETRI DI REGOLAZIONE DELLA POTENZA”



CLICCARE SU "LIMITAZIONE DI IMMISSIONE IN RETE"

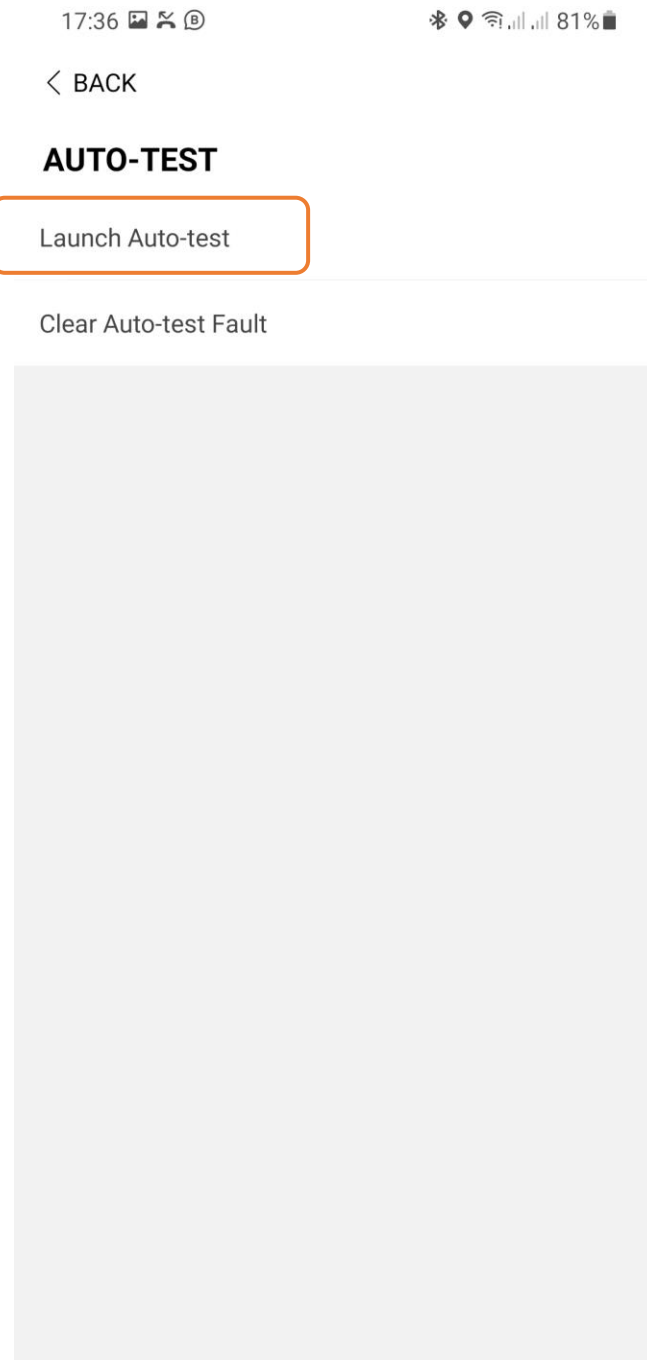
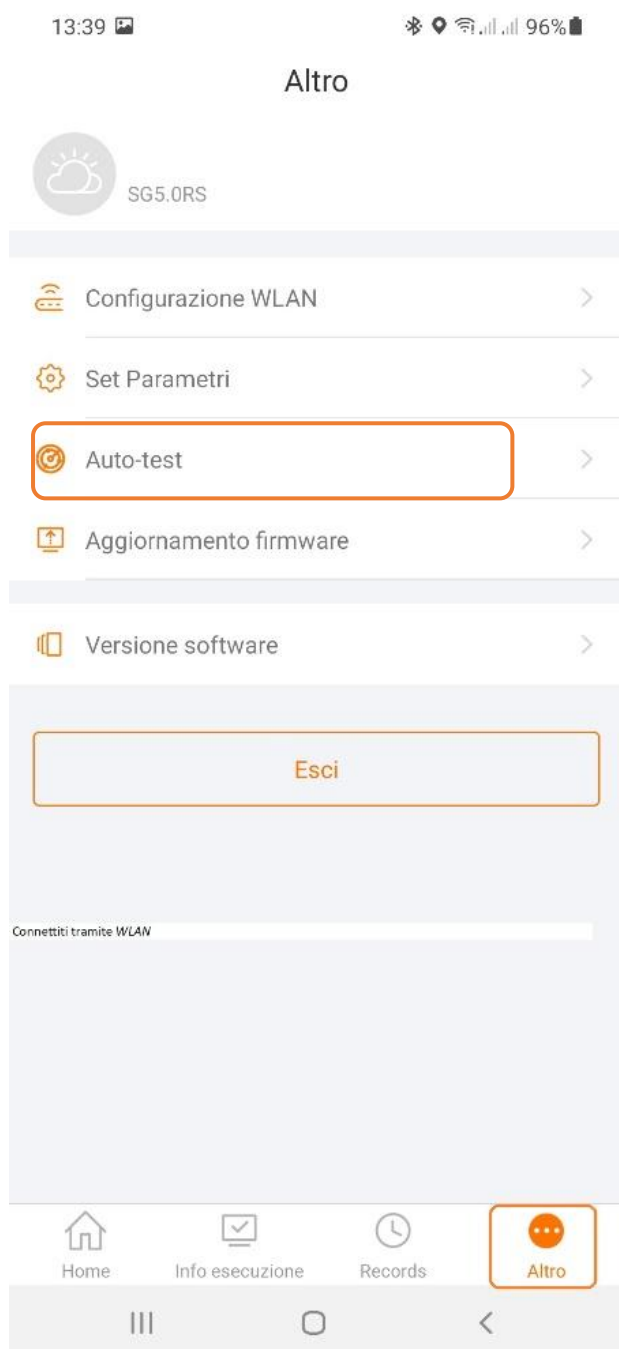
ABILITARE LA LIMITAZIONE DI IMMISSIONE IN RETE ED INDICARNE IL VALORE (NORMALMENTE, SE ABILITATA, SI VA AD IMPOSTARE "0")



AUTOTEST (ACCESSO LOCALE)

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

AVVIARE L’AUTO-TEST



ATTENDERE L'ESECUZIONE DELL'AUTO-TEST

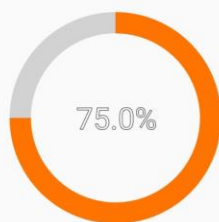
RISULTATI

17:37  

        81% 

< 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

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

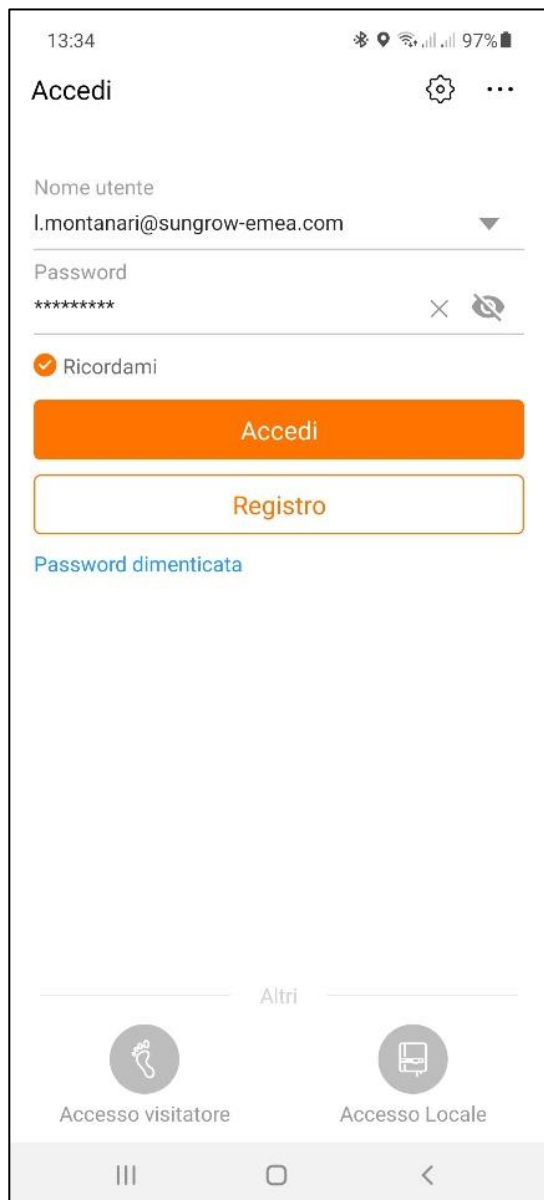
I RISULTATI POSSONO ESSERE SALVATI TRAMITE LA CATTURA DEL DISPLAY DELLO SMARTPHONE (SCREENSHOT) E/O CONDIVISI COME TABELLA IN PDF CLICCANDO SUL PULSANTE "DOWNLOAD"

ESEMPIO DI AUTO-TEST CON SCHERMATE CATTURATE E RIORDINATE

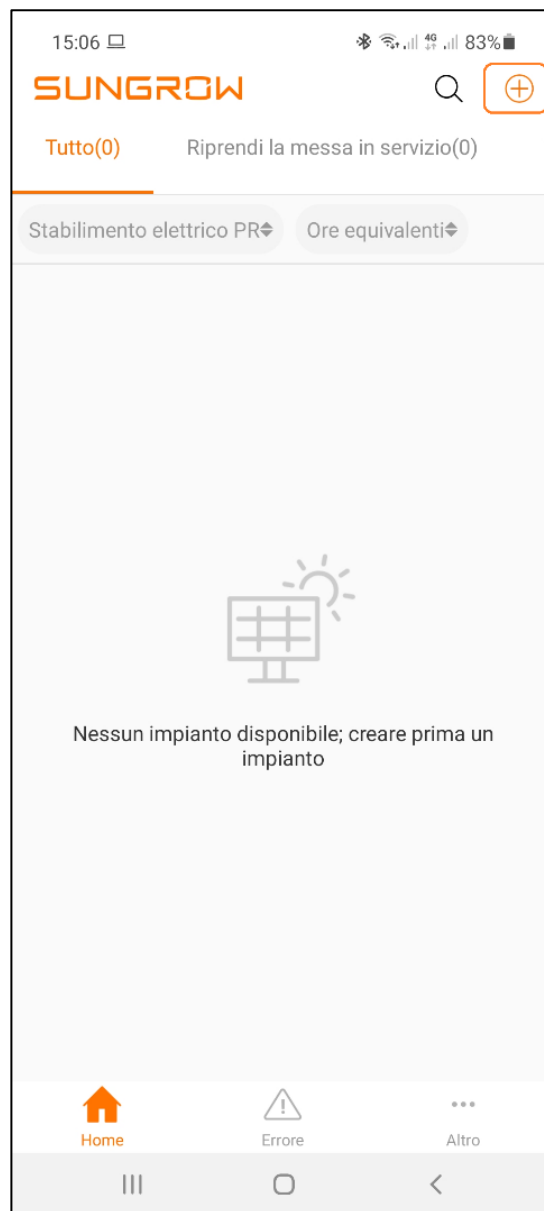
| Risultato dell'Auto-test | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Risultati della prova | | Successo | | | | | |
| Livello 1 di sovratensione (59.S1) | | Successo | | Livello 1 di sottotensione (27.S1) | | Successo | |
| 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 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 | 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 |

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



Inserire il codice dell'organizzazione di distribuzione / installazione



* Paese


Italia >

* Fuso orario

GMT+1 >
Amsterdam, Berlino, Berna, Roma,
Stoccolma, Vienna

Conferma

III



<





TIPO DI CENTRALE ELETTRICA:
RESIDENZIALE (O COMMERCIALE)

IMPOSTARE IL PAESE

IMPOSTARE IL FUSO ORARIO


COMPILARE I DATI DELL'IMPIANTO

16:20

 75%

[< Indietro](#)

* Indirizzo impianto




* Tipo di collegamento alla rete

Autoconsumo

>

Tempo di collegamento alla rete

2022-02-02 

>

* Email proprietario


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

III

O

<




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. 

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 📷

📶 4G 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



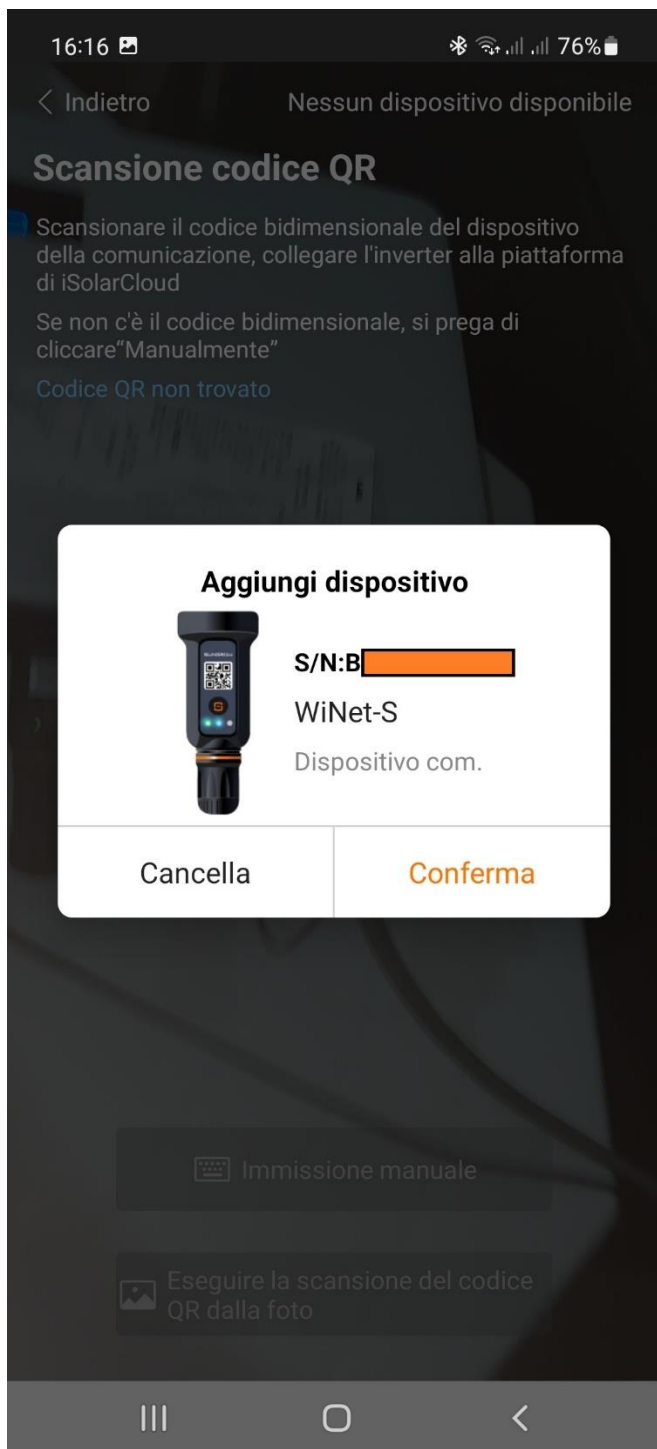
UNA VOLTA COMPILATI I DUE VALORI
RISULTERA'

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

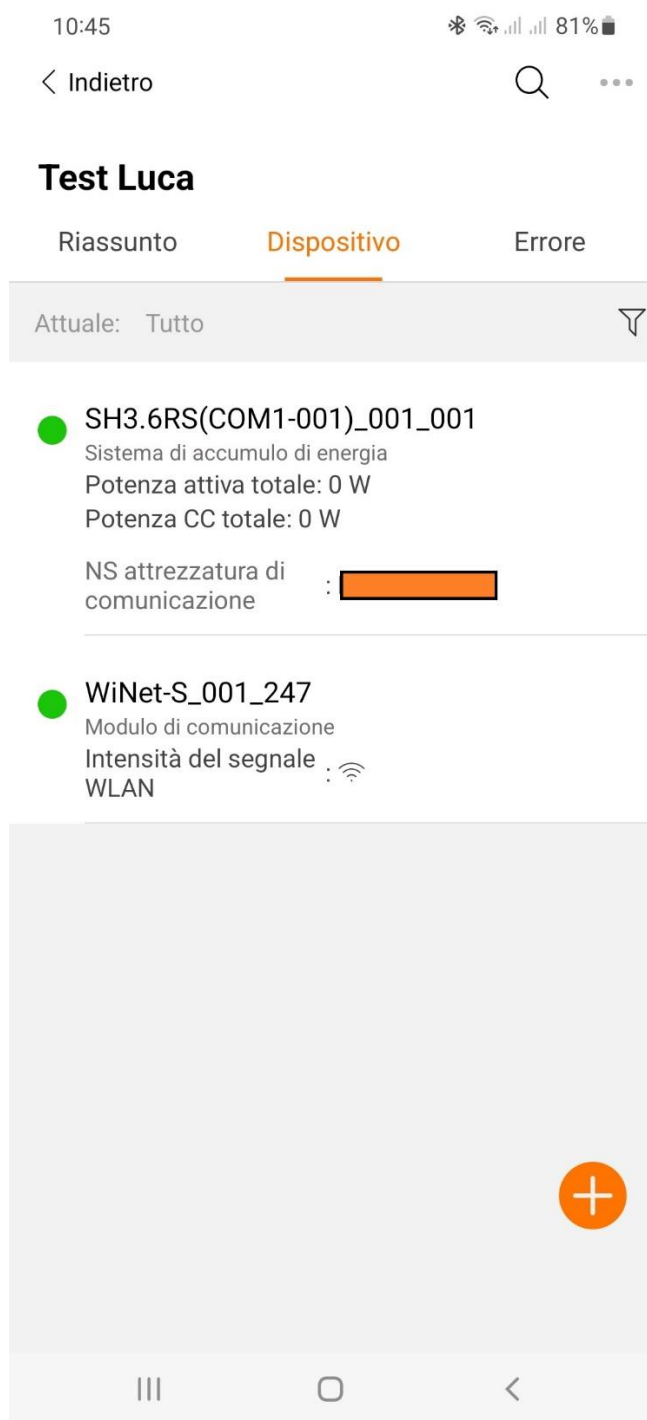
Avanti



SCANSIONARE IL QR-CODE DEL WINET-S



SISTEMA CARICATO CORRETTAMENTE E MONITORABILE DA REMOTO

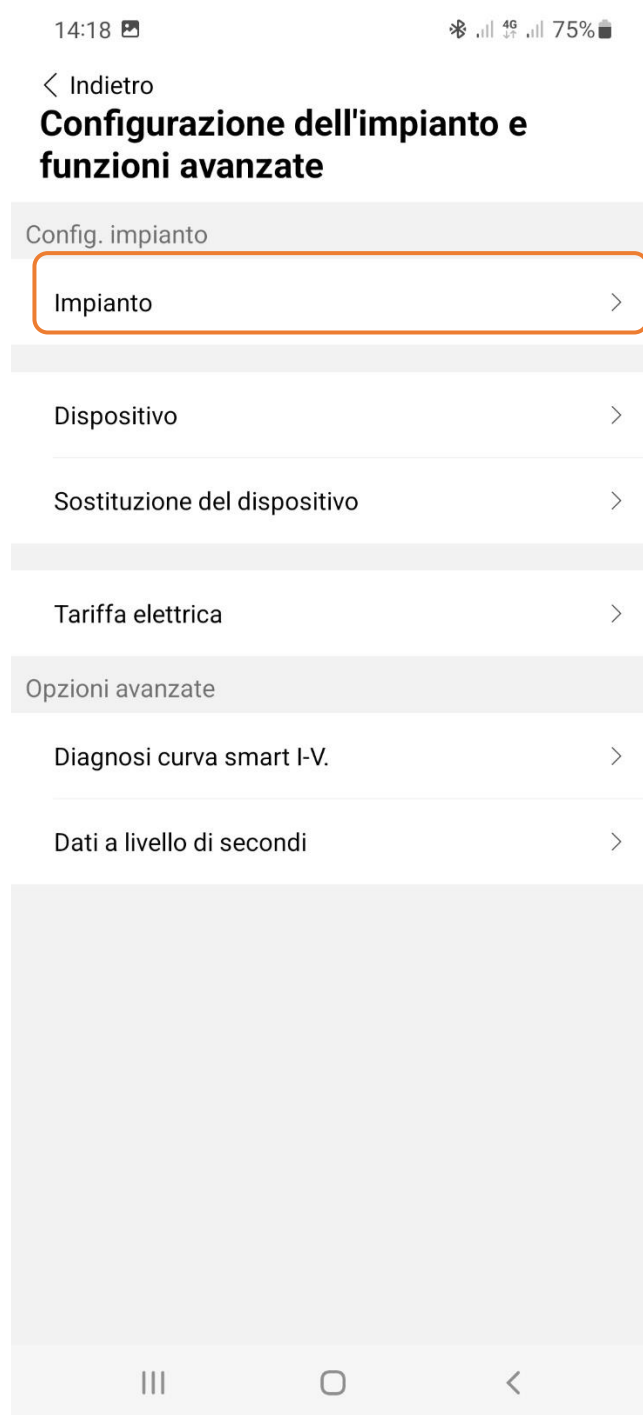
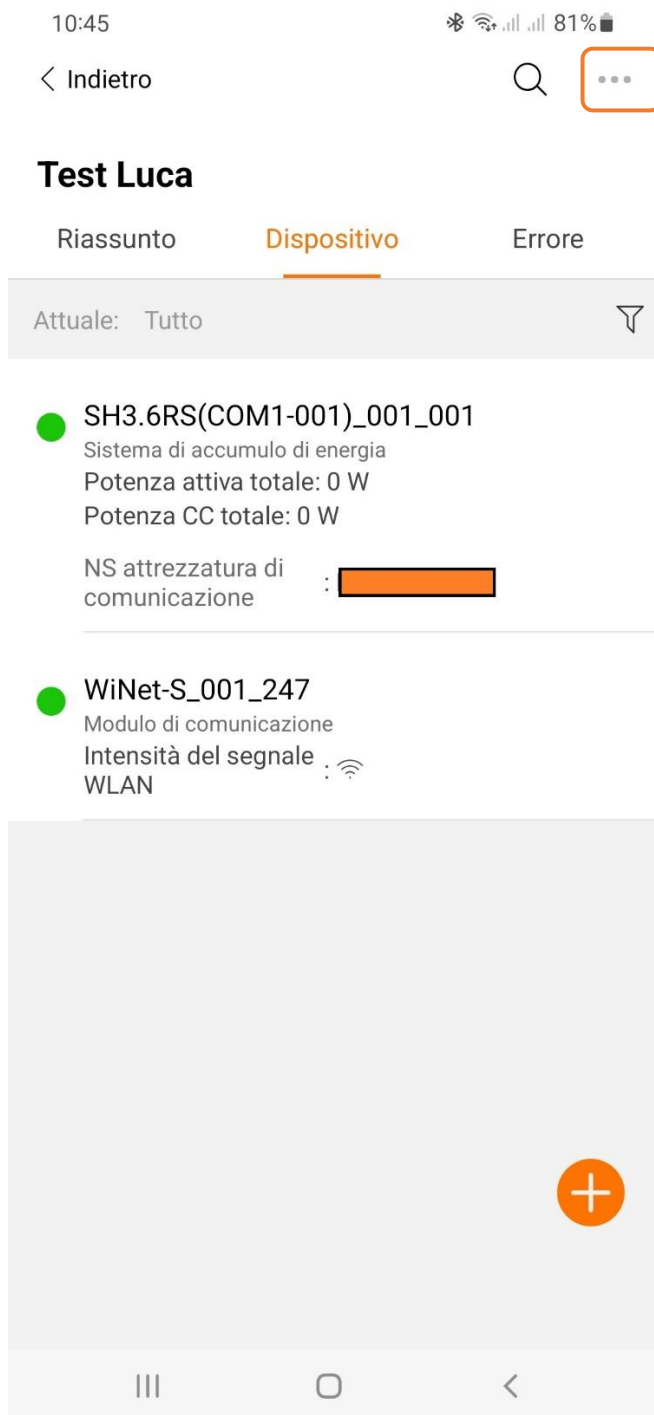


E' POSSIBILE AGGIUNGERE ULTERIORI DISPOSITIVI DOPO AVERLI OPPORTUNAMENTE CONFIGURATI, CLICCANDO SUL "+" COLOR ARANCIONE PRESENTE NELL'IMMAGINE QUI DI SOPRA.

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

Conferma

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

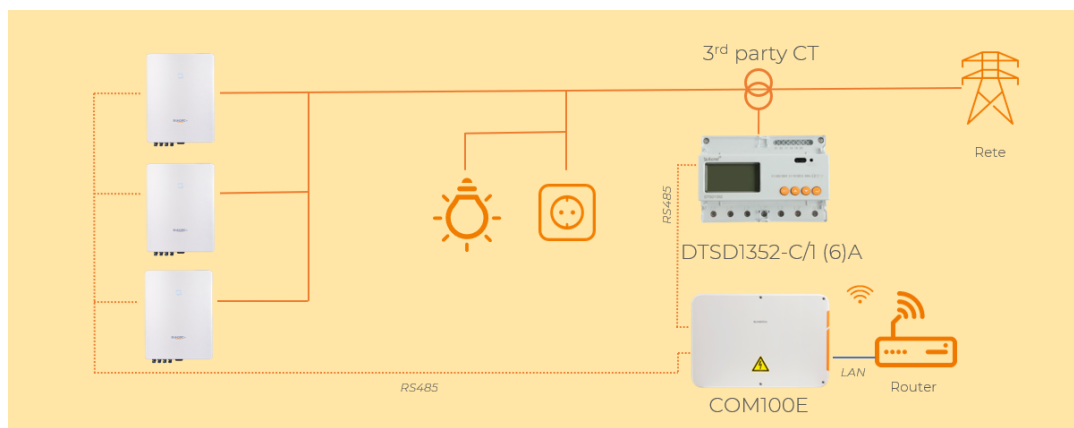
NEL CASO IN CUI SI VOLESSE UTILIZZARE COME DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO IL COM100E E' POSSIBILE METTERE IN COMUNICAZIONE RS485 **FINO A 5 INVERTER** SGRT CHE NON DOVRANNO ESSERE COLLEGATI CON ALTRI DISPOSITIVI SULLO STESSO RAMO DI COMUNICAZIONE.

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

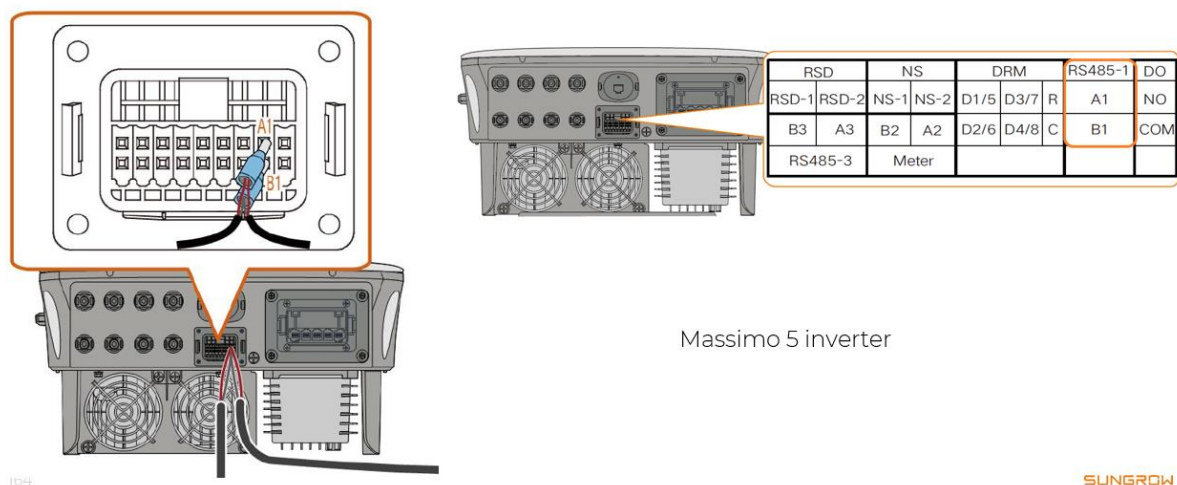
ACCESSORI

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



SUNGROW

COMUNICAZIONE RS485



ID4

SUNGROW