

# IL TRIFASEV C&I

SG 33 / 40 / 50 / 110 CX

## FAST GUIDE



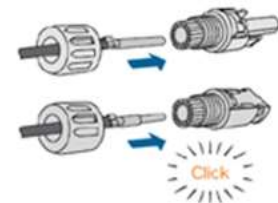
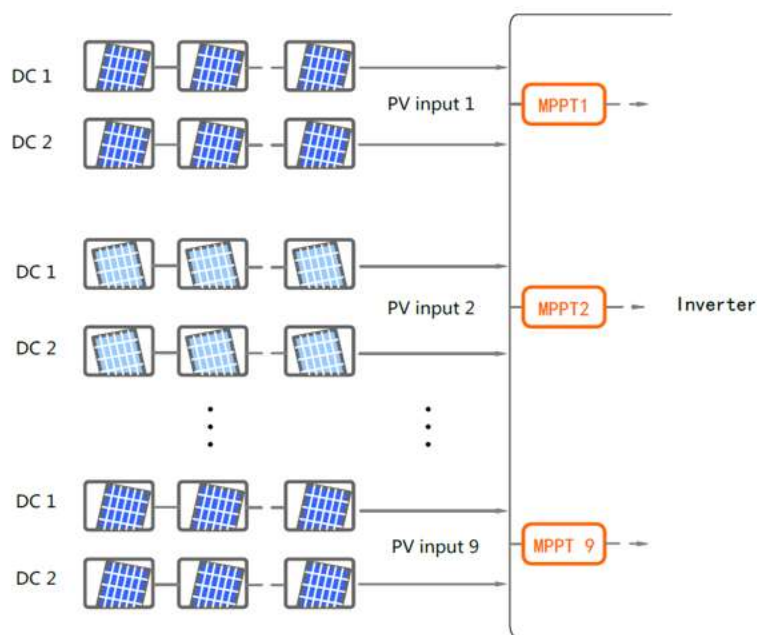
Il presente documento non sostituisce i manuali di prodotto.

## INDICE

<u>COLLEGAMENTI PRINCIPALI</u>	<u>PG. 3</u>
<u>OPTIONAL PER MONITORAGGIO REMOTO</u>	<u>PG. 5</u>
<u>COLLEGAMENTO IN RS485</u>	<u>PG. 7</u>
<u>DONWLOAD DEL FIRMWARE</u>	<u>PG. 8</u>
<u>COMMISSIONING VIA BLUETOOTH</u>	<u>PG. 12</u>
<u>COMMISSIONING CON WINET-S</u>	<u>PG. 17</u>
<u>AGGIORNAMENTO FIRMWARE (BLUETOOTH/ WINET-S)</u>	<u>PG. 25</u>
<u>COMMISSIONING DI EYEM4 E COM100E</u>	<u>PG. 27</u>
<u>COMMISSIONING CON EYEM4 E COM100E</u>	<u>PG. 31</u>
<u>AGGIORNAMENTO FIRMWARE VIA EYEM4/COM100E</u>	<u>PG. 32</u>
<u>CREAZIONE IMPIANTO SU ISOLARCLOUD APP</u>	<u>PG. 33</u>
<u>IMPOSTAZIONE PER ZERO IMMISSIONI (ZERO FEED-IN)</u>	<u>PG. 40</u>

## COLLEGAMENTI PRINCIPALI

### DETTAGLI DC

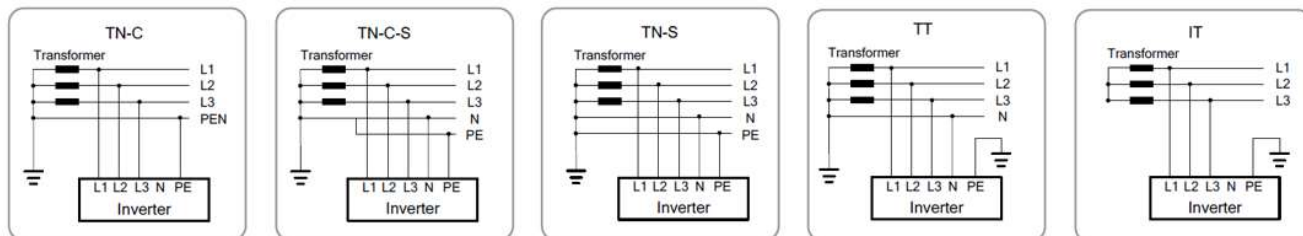




Cavo solare da 4 o 6 mmq

SG33CX:	3 MPPT
SG40CX:	4 MPPT
SG50CX:	5 MPPT
SG110CX:	9 MPPT

V max:	1.100 V
In (MPPT):	26 A
Isc (MPPT):	40 A

## DETTAGLI AC



	INVERTER	MASSIMA SEZIONE CAVI AC
	SG33CX	TERMINALI OT <b>70 mmq</b>
	SG40CX	
	SG50CX	
	SG110CX	TERMINALI OT <b>240 mmq</b>

### SG110CX



DI SERIE:

N.1 pressacavo 56mm di diametro (185mmq+N)  
N.1 pressacavo per conduttore di terra



OPTIONAL:  
B-B-003116

N.3 pressacavi M40 (240mmq)  
N.1 pressacavo per conduttore di terra

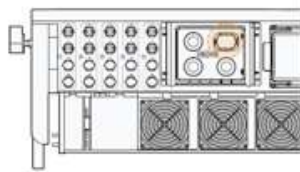
## OPTIONAL PER MONITORAGGIO REMOTO

WINET-S: Sistema di monitoraggio WiFi/Eth per un solo inverter

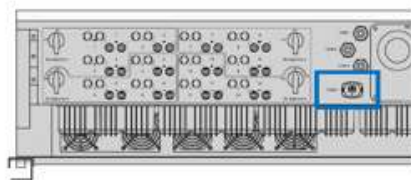
WINET-S



SG33CX, SG40CX, SG50CX



SG110CX

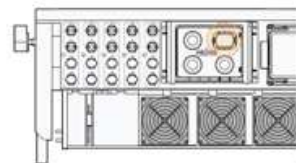


EYEM4:: Sistema di monitoraggio WiFi fino a 10 dispositivi in RS485

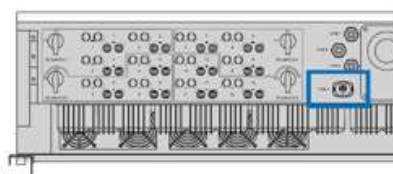
EYEM4



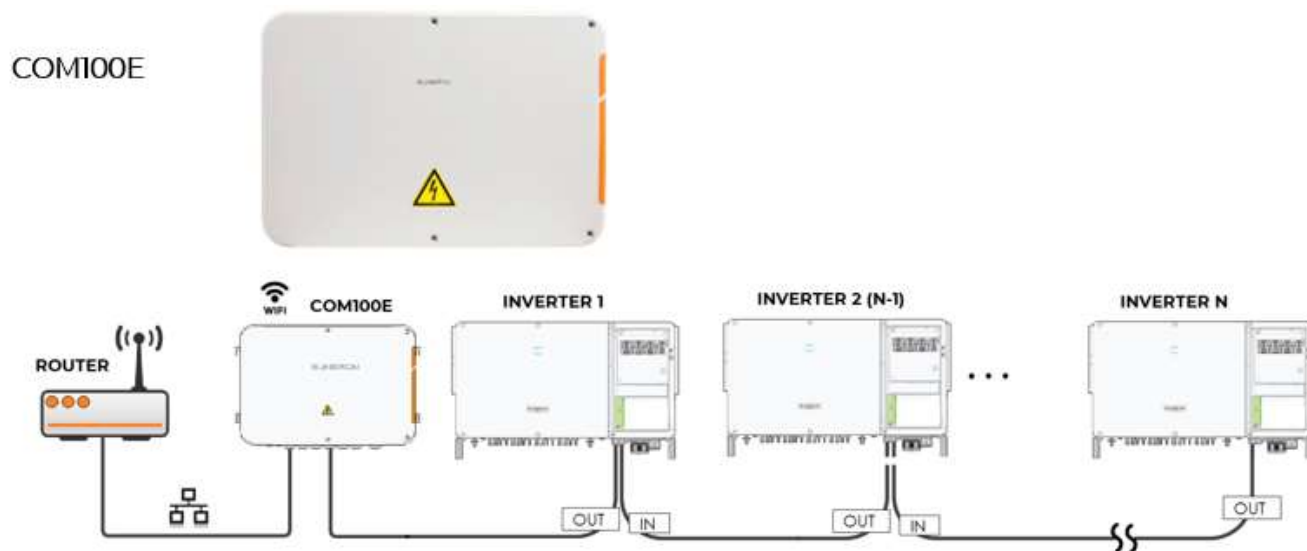
SG33CX, SG40CX, SG50CX



SG110CX



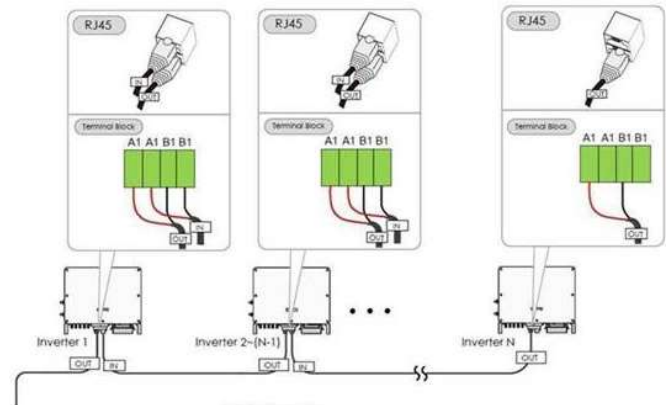
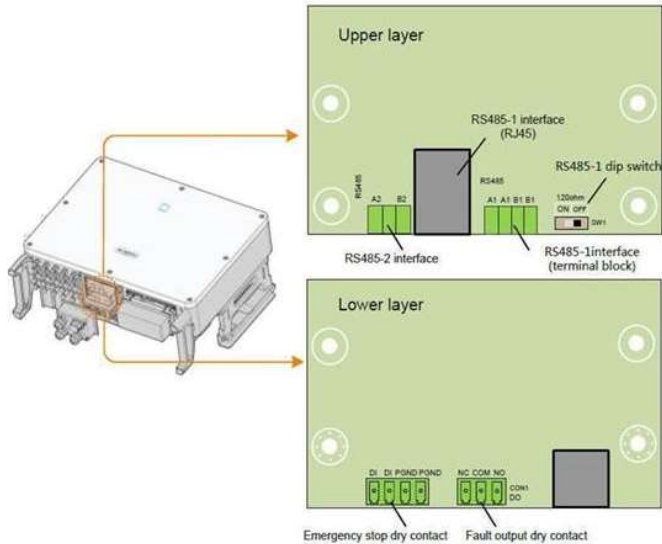
COM100E:: Sistema di monitoraggio WiFi/Eth fino a 30 dispositivi in RS485



## COLLEGAMENTO IN RS485

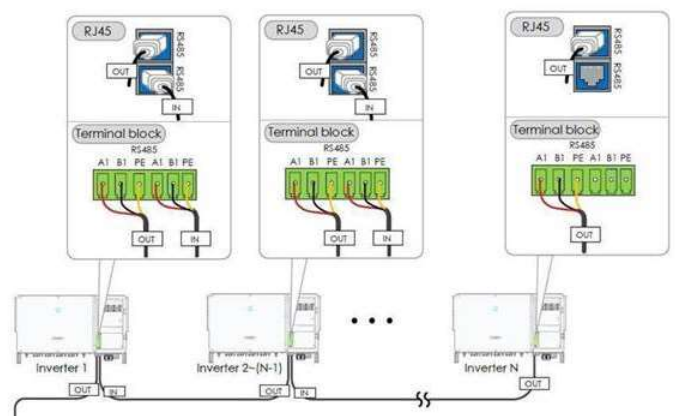
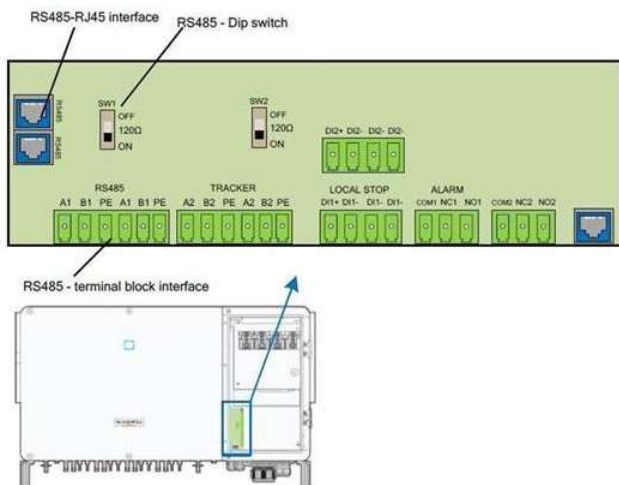
SG 33 / 40 / 50 CX

(COM1)



SG110CX

(COM1)



## DOWNLOAD DEL FIRMWARE

DA ESEGUIRSI SIA PER L'INVERTER CHE PER GLI EVENTUALI DISPOSITIVI DI MONITORAGGIO

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

13:35 97%

SUNGROW

Stato impianto fotovoltaico

DEMO

Ore equivalenti: 0 Ora

Produzione odierna: 0 kWh

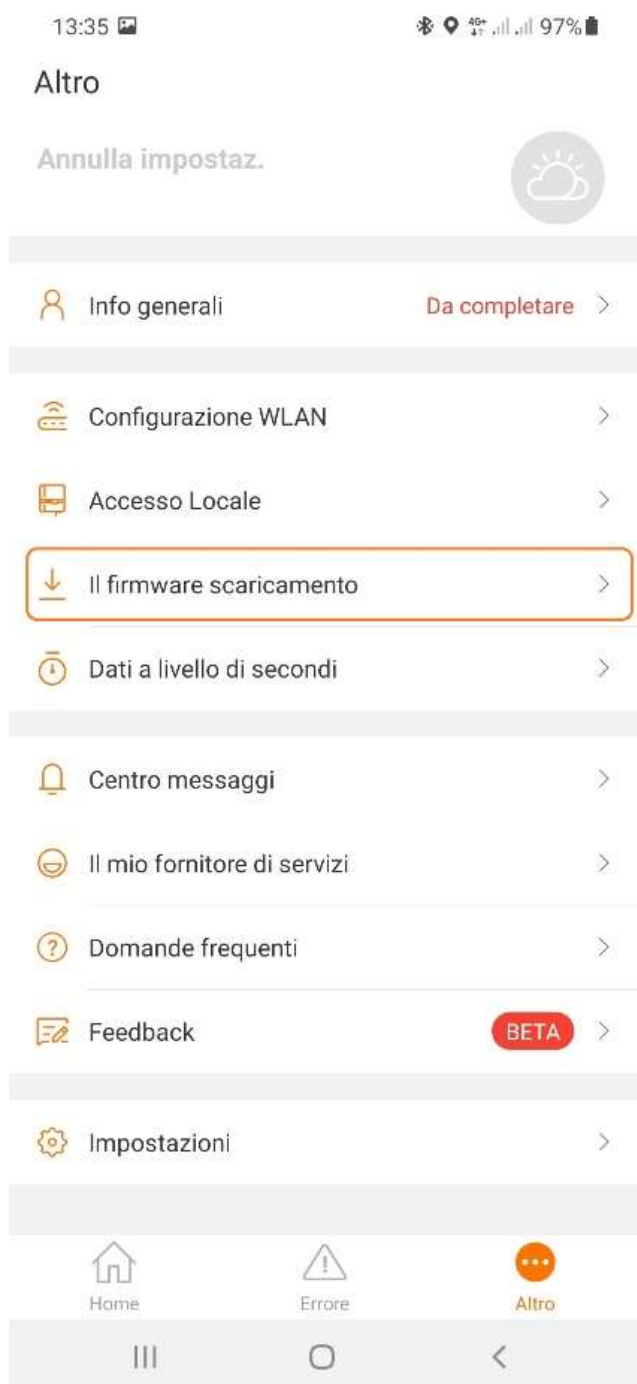
Home

Errore

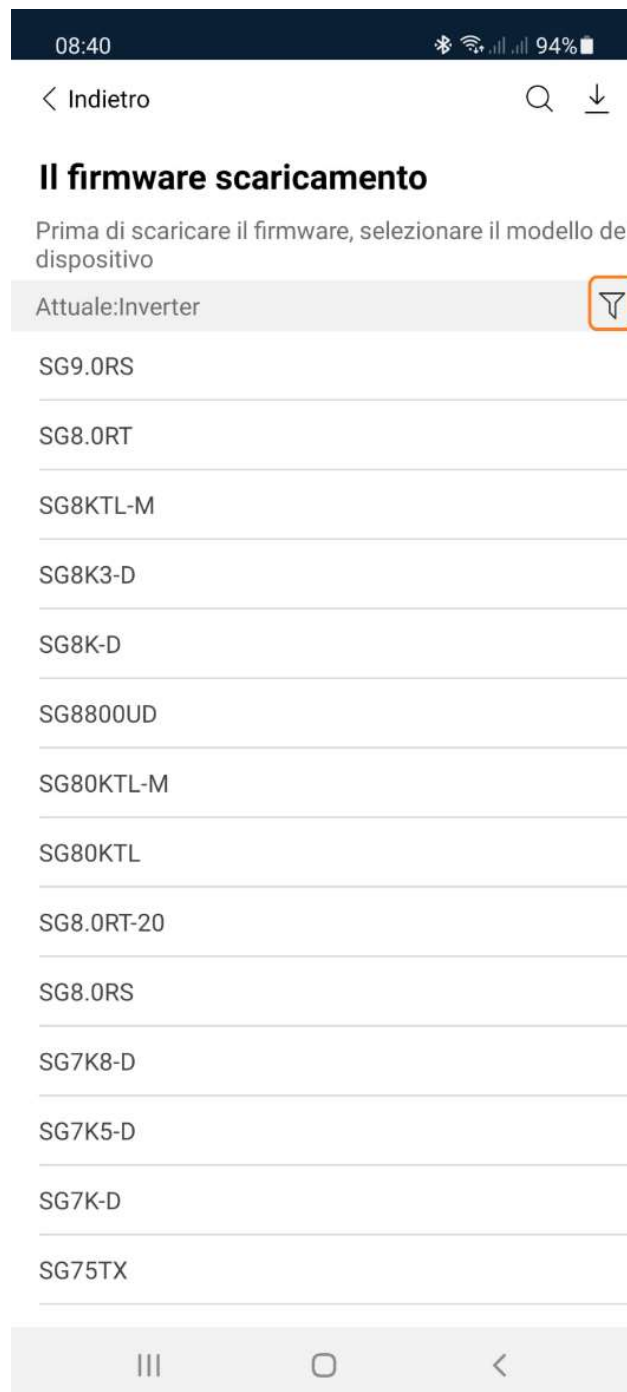
Altro



CLICCARE SU "IL FW. SCARIC."

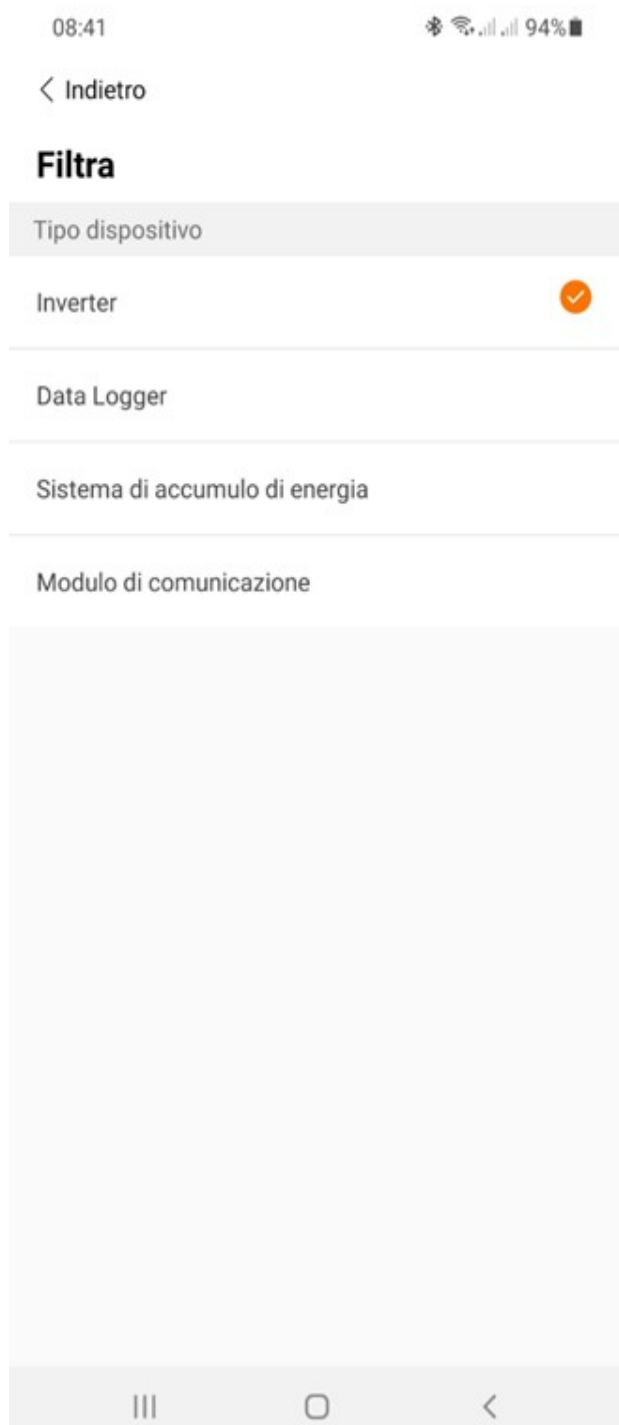


CLICCARE SUL FILTRO PER SCEGLIERE IL TIPO DI DISPOSITIVO DA AGGIORNARE



## FILTRI

## DESCRIZIONE



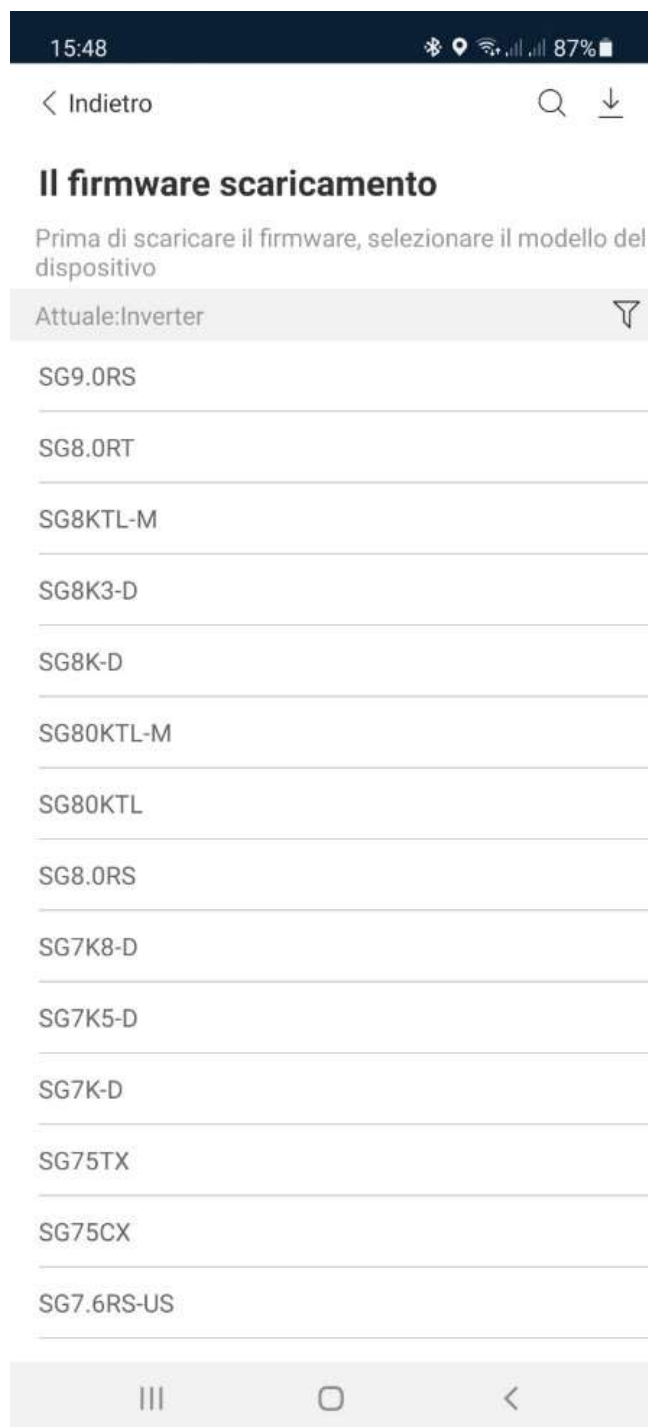
INVERTER: PER INVERTER FV

DATA LOGGER: PER LOGGER1000B (COM100E)

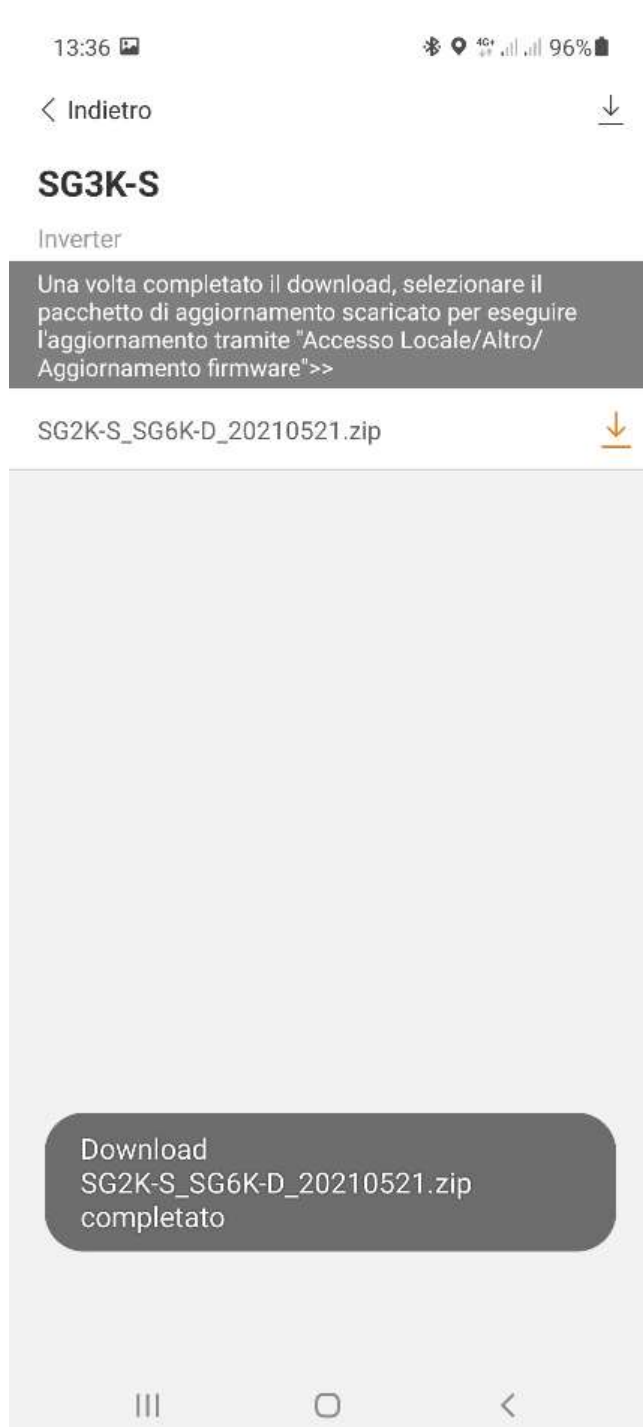
SISTEMA D'ACCUMULO.: PER INVERTER HYB

MODULO DI COMUNIC.: PER WINET-S

## SCEGLERE IL MODELLO



## SCARICARE IL FIRMWARE



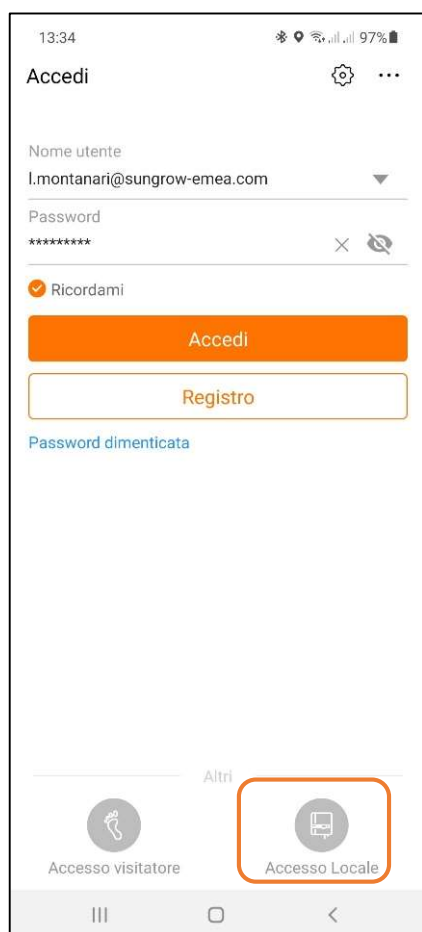
PER PROCEDERE CON L'AGGIORNAMENTO DEI FIRMWARE ESEGUIRE L'ACCESSO LOCALE

## COMMISSIONING VIA BLUETOOTH

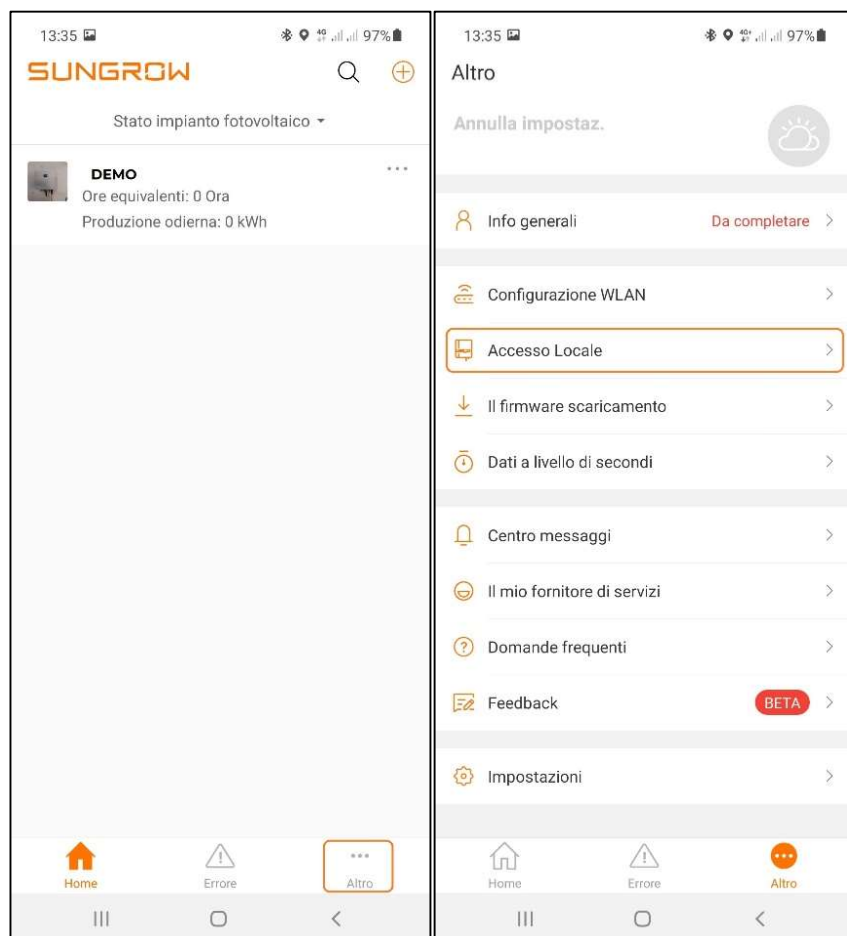
### ACCESSO LOCALE

MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'ACCESSO LOCALE

(MODO 1)  
CLICCARE SU "ACCESSO LOCALE"

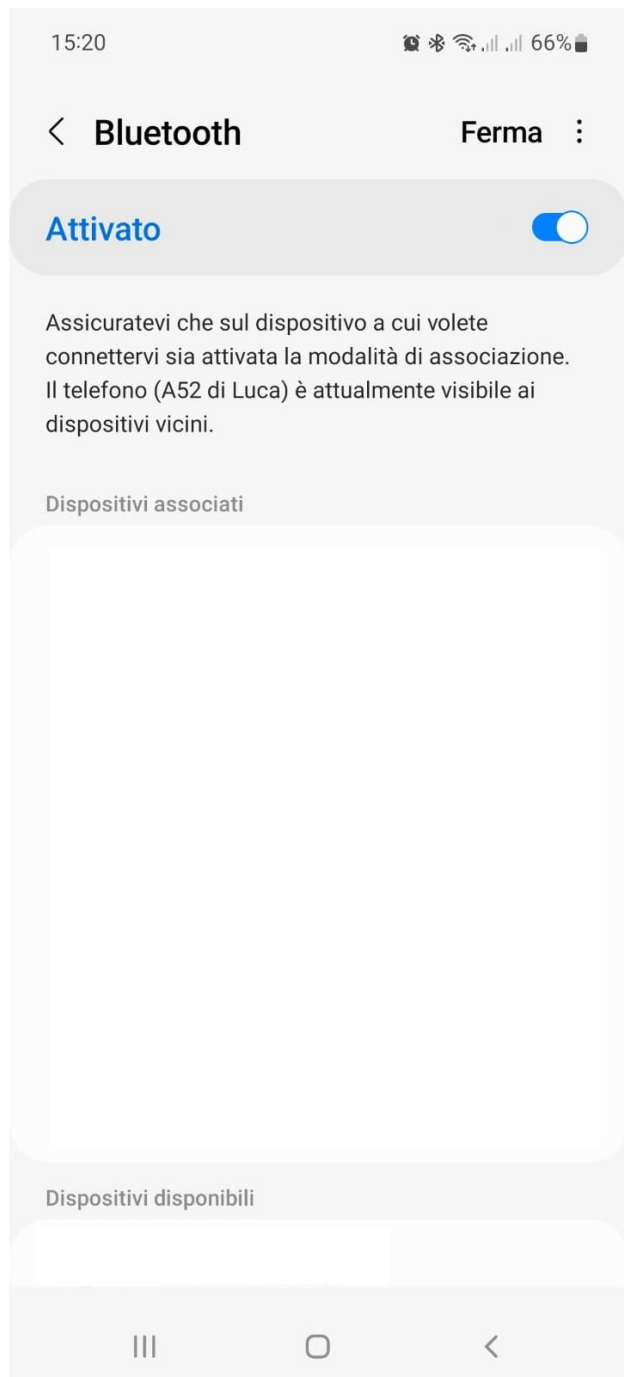


MODO (2)  
CLICCARE SU "ALTRO" POI SU "ACCESSO LOCALE"



ATTIVA IL BLUETOOTH SULLO SMARTPHONE

SCANSIONA IL QR CODE PRESENTE  
SULL'ETICHETTA DELL'INVERTER



## ESEGUIRE L'ACCESSO

17:51 76%

< Indietro

### Autenticazione utente

Nome utente

Password di login

**Verifica**

[Password dimenticata](#)

**ENTRARE CON LE CREDENZIALI EVIDENZIATE**

**admin**  
**pw8888**

## CONFIGURARE L'INVERTER

16:34 71%

< Indietro

### Messa in funzione

**Inizializzazione del dispositivo**

**Completa**

## IMPOSTARE IL PAESE (ITALIA->BASSA /MEDIA TENSIONE)

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

|||
○
<

## INVERTER CONFIGURATO

18:14



 55%

< Indietro

### Messa in funzione

**Inizializzazione del dispositivo**

Completa

|||
○
<

## SCHERMATA "HOME" IN ACCESSO LOCALE

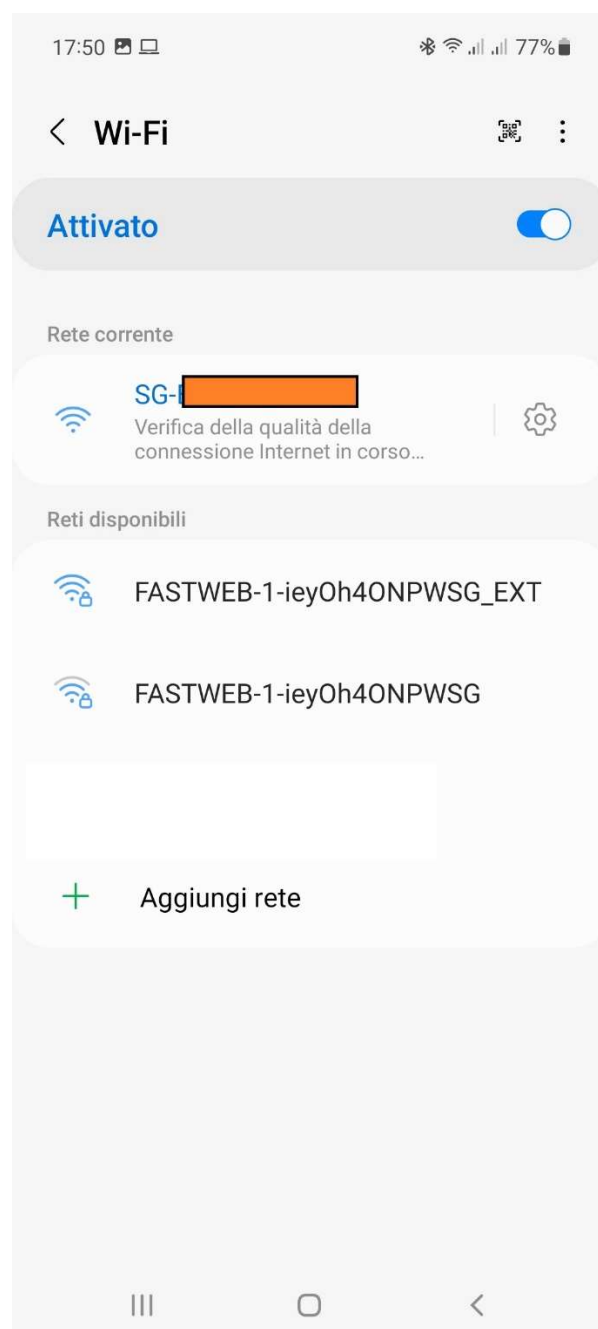




## COMMISSIONING CON WINET-S

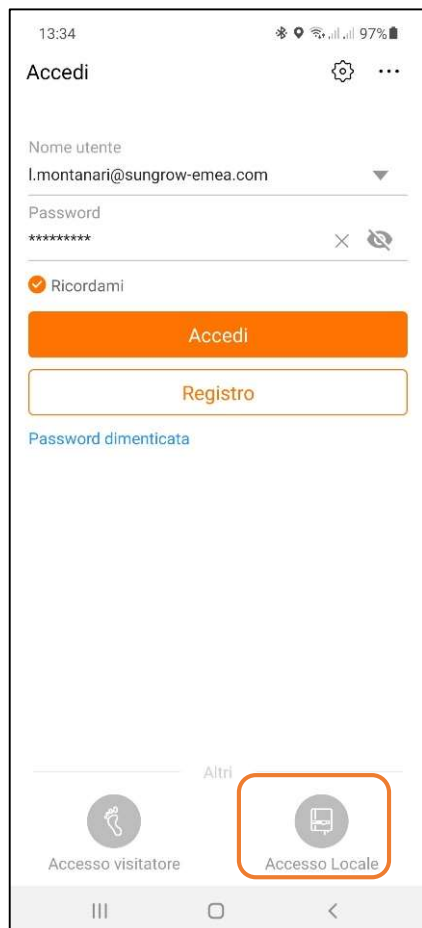
### ACCESSO LOCALE

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

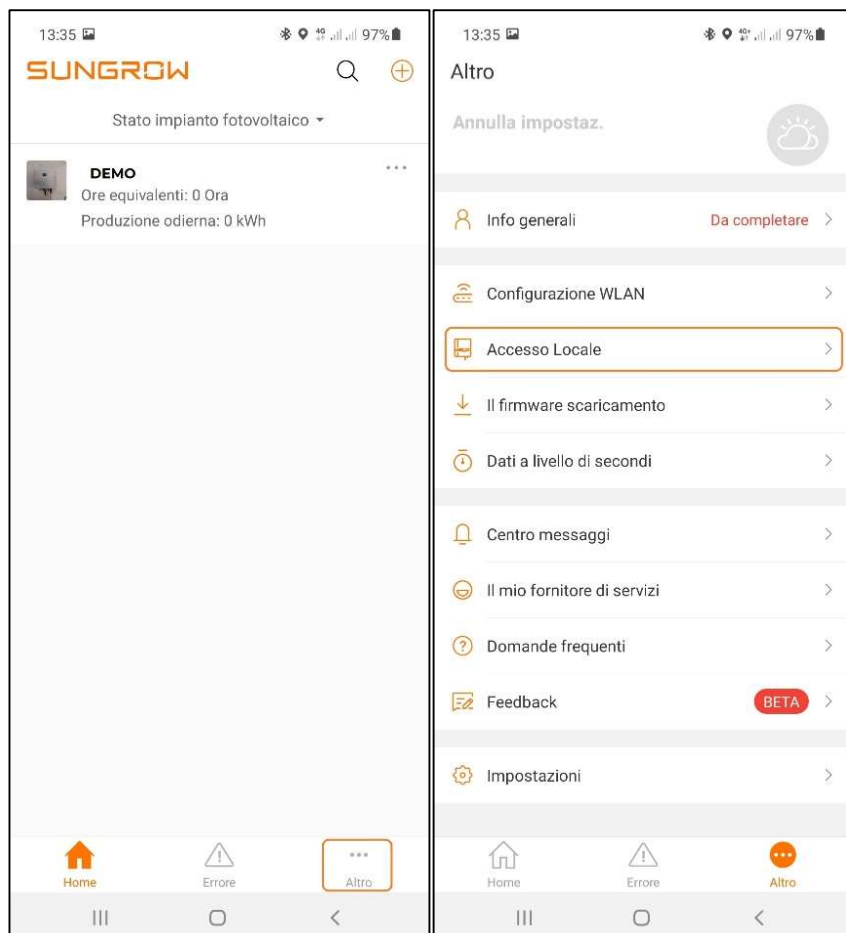


## MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'ACCESSO LOCALE

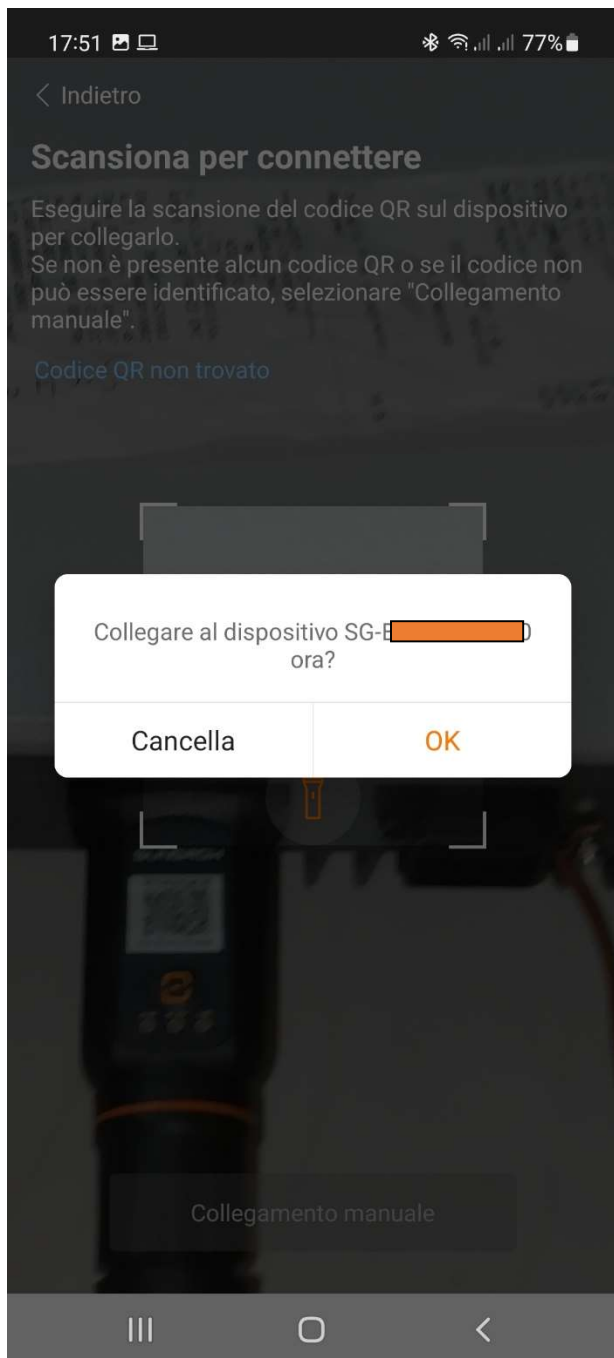
(MODO 1)  
CLICCARE SU "ACCESSO LOCALE"



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



## CONFERMARE IL COLLEGAMENTO



## ESEGUIRE L'ACCESSO



## CONFIGURARE L'INVERTER

16:34

71%

< Indietro

### Messa in funzione

S/N: **E**  
WiNet-S



Rete



Inizializzazione  
del dispositivo

Completa



## IMPOSTARE IL PAESE

(ITALIA->BASSA /MEDIA TENSIONE)

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



## 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



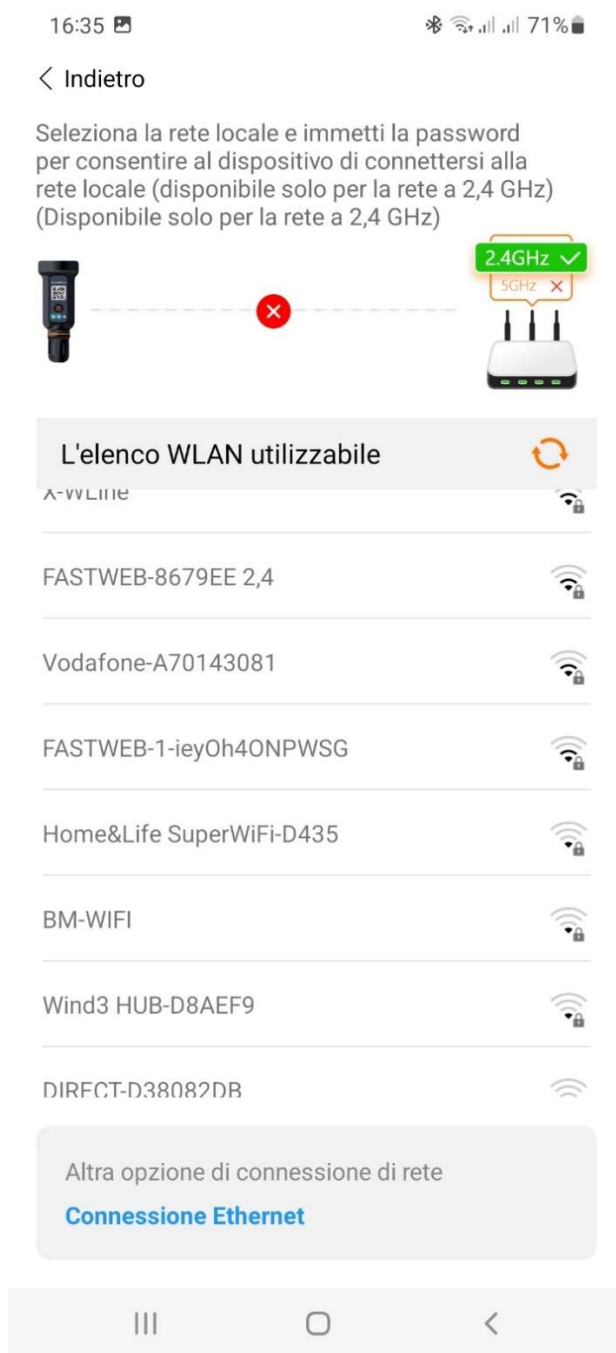
Altro

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

## CONFIGURARE IL WINET-S



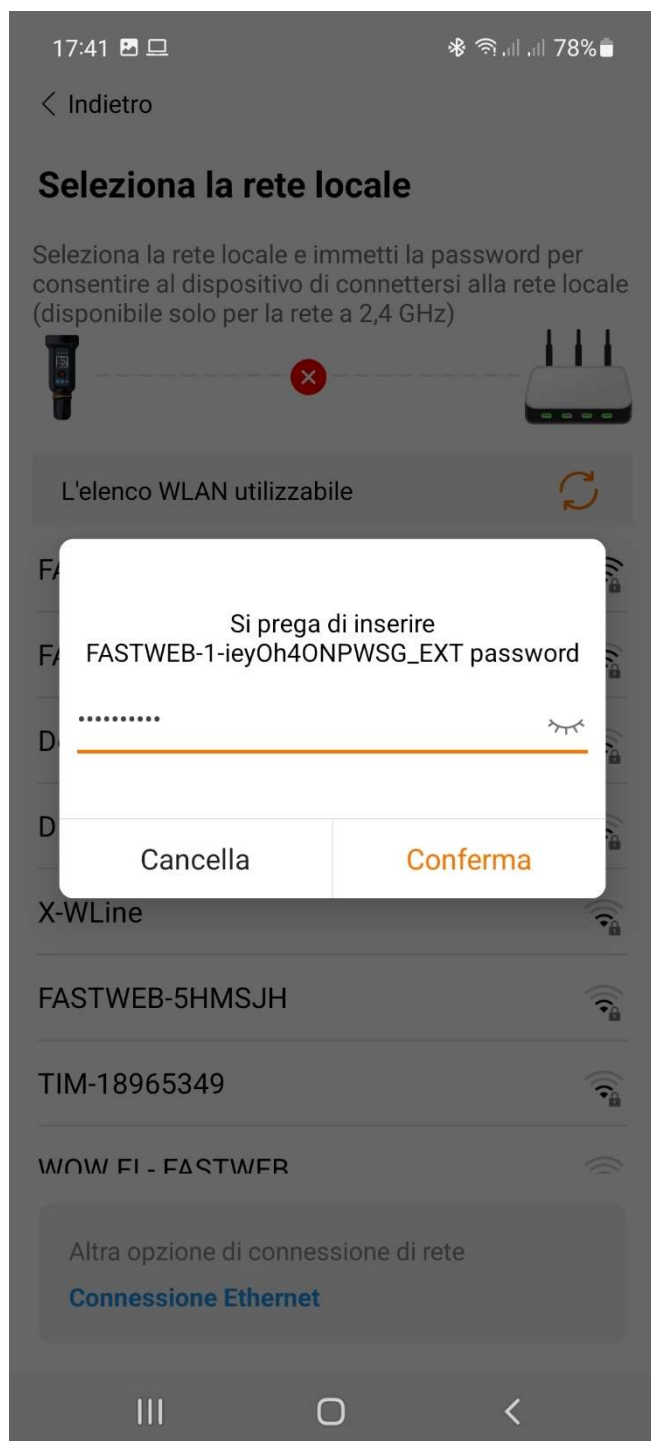
## SELEZIONARE LA RETE WIFI DEL CLIENTE A CUI COLLEGARSI



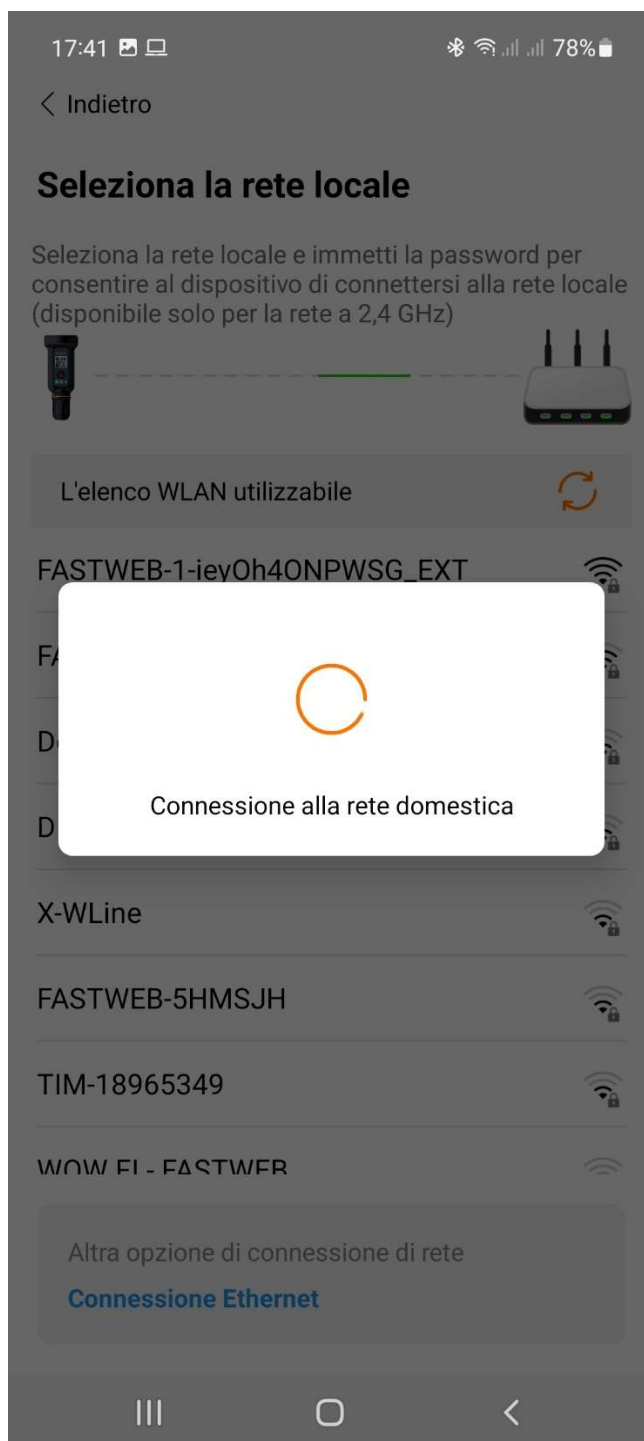
IN CASO DI CONNESSIONE TRAMITE CAVO ETHERNET SCEGLIERE:

“[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



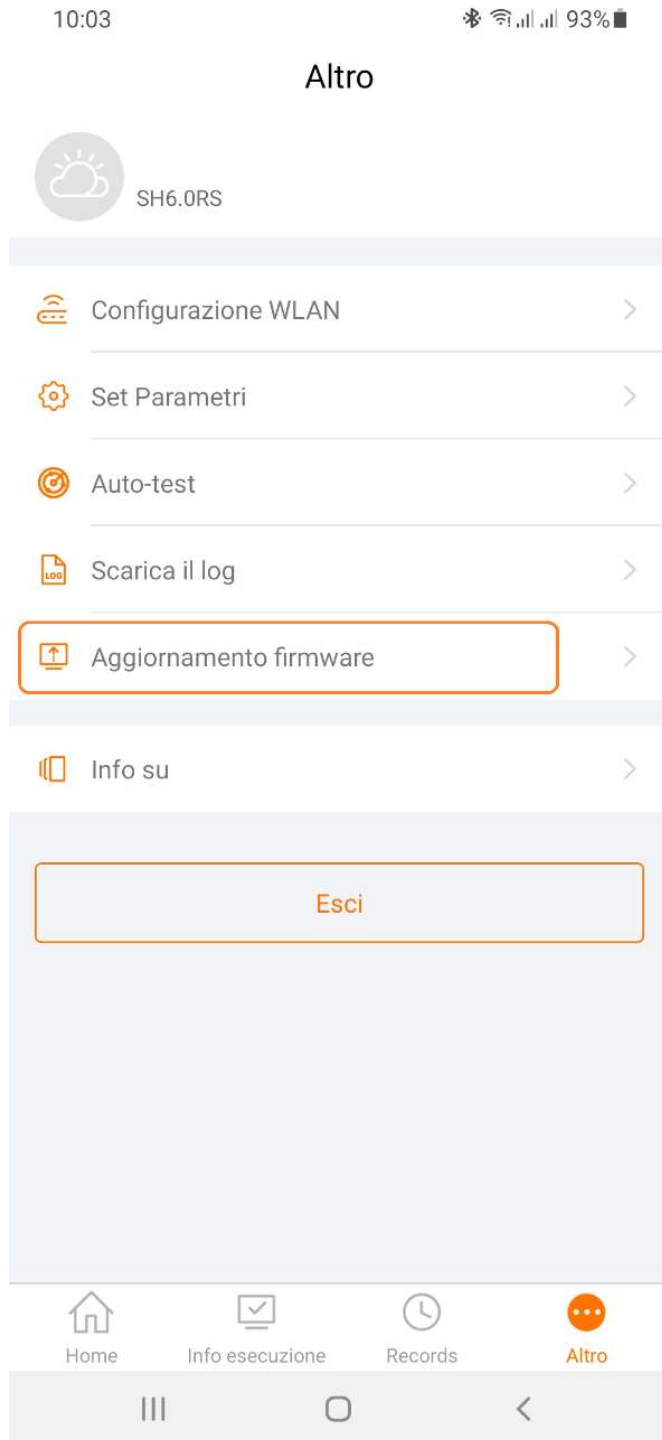
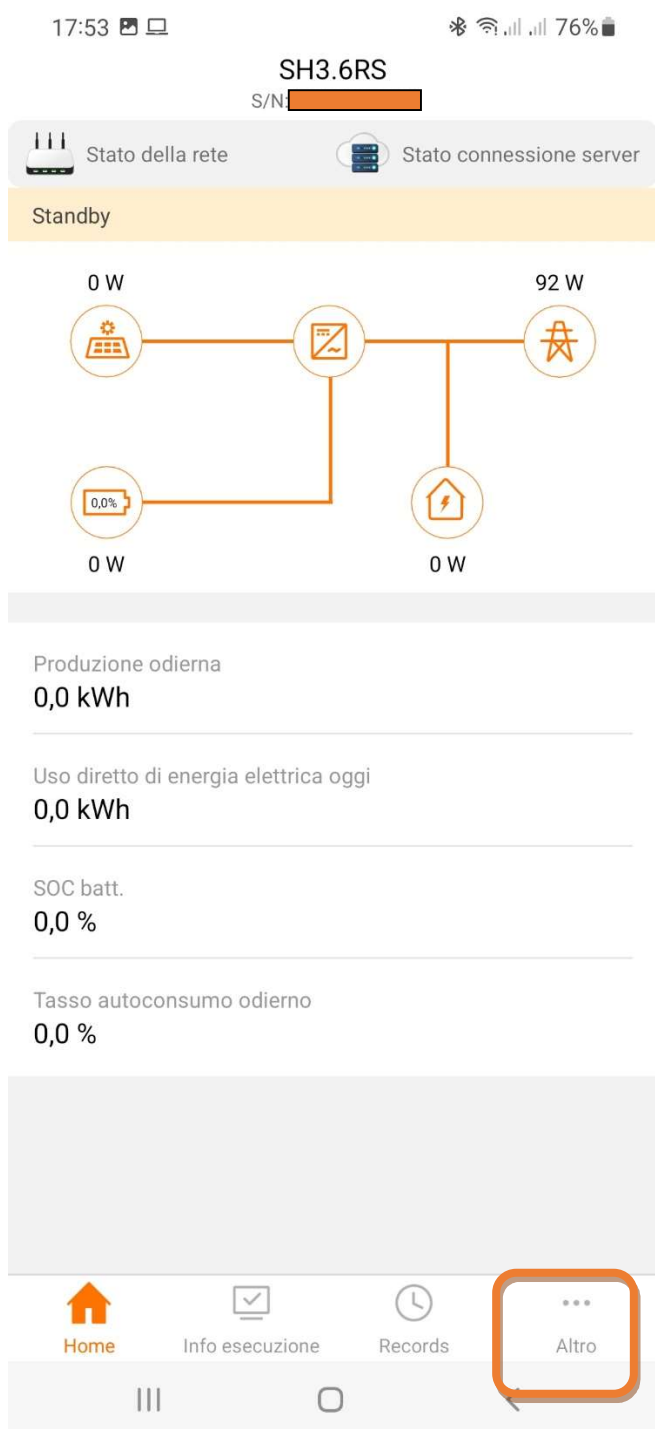


## AGGIORNAMENTO FIRMWARE (BLUETOOTH/ WINET-S)

**(ACCESSO LOCALE** VIA BLUETOOTH O WLAN SE E' PRESENTE WINET-S)

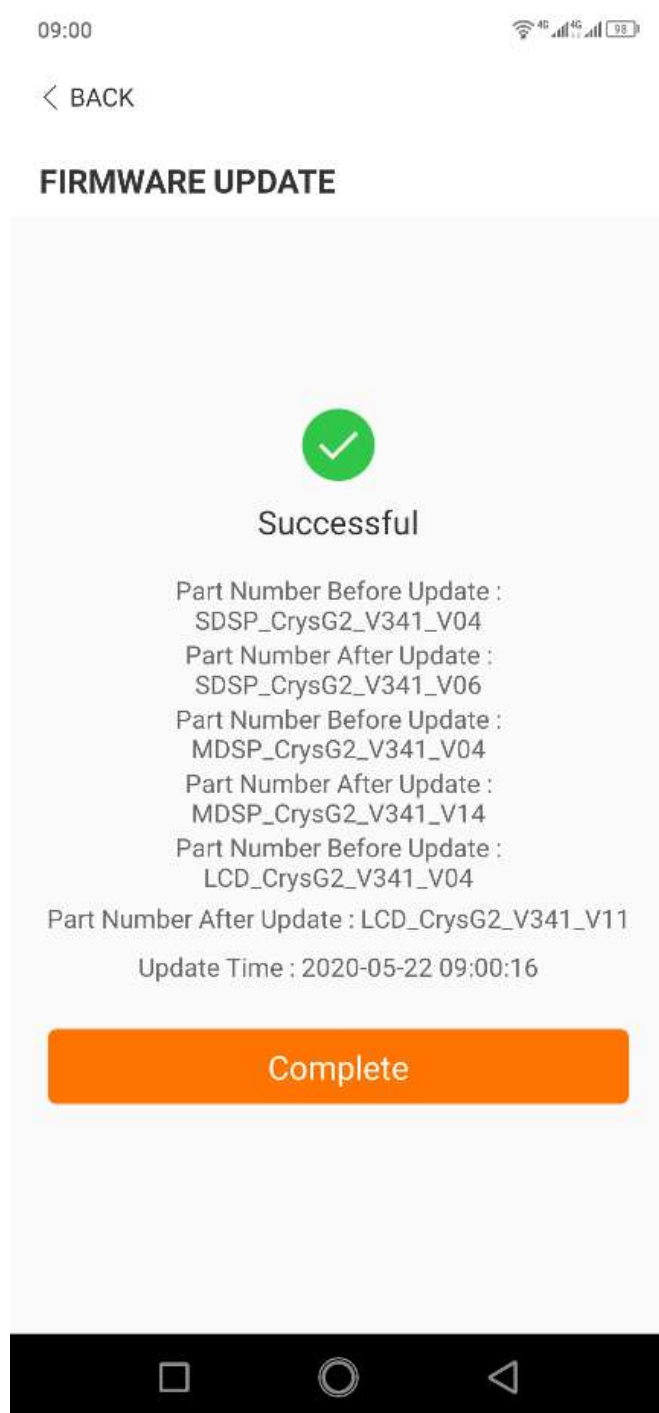
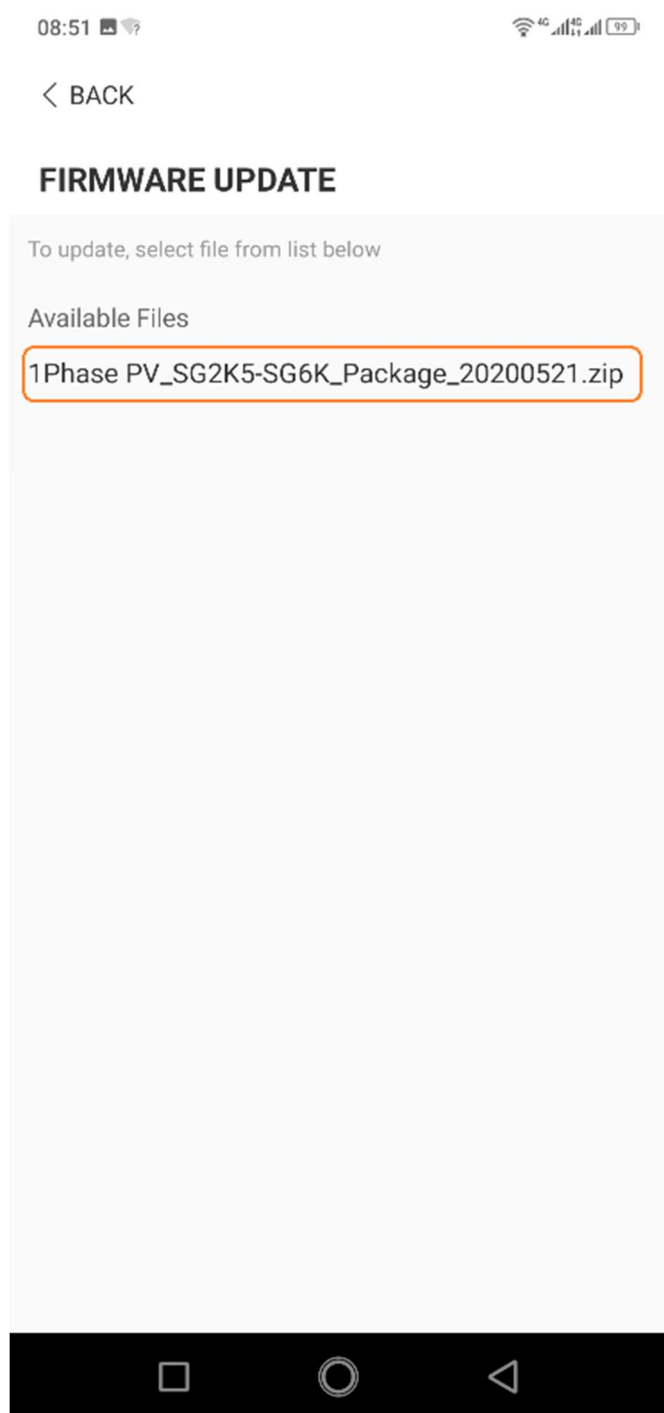
DALLA HOME CLICCARE SU "ALTRO"

CLICCARE SU "AGGIORNAMENTO FW"



## SCEGLIERE IL FIRMWARE E ATTENDERNE IL CARICAMENTO

## FIRMWARE CARICATO CON SUCCESSO



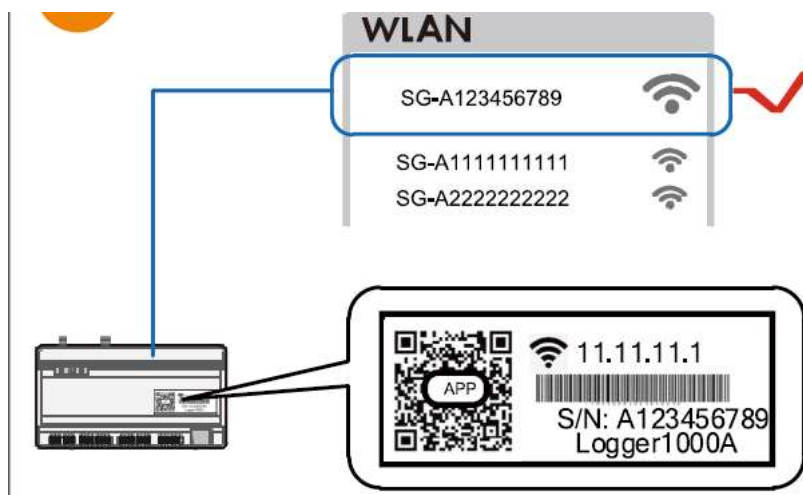
OPERAZIONE DI AGGIORNAMENTO NON ANCORA COMPLETATA.

VEDI PAGINA SUCCESSIVA

## COMMISSIONING DI EYEM4 E COM100E

### E' NECESSARIO L'USO DI UN COMPUTER PORTATILE

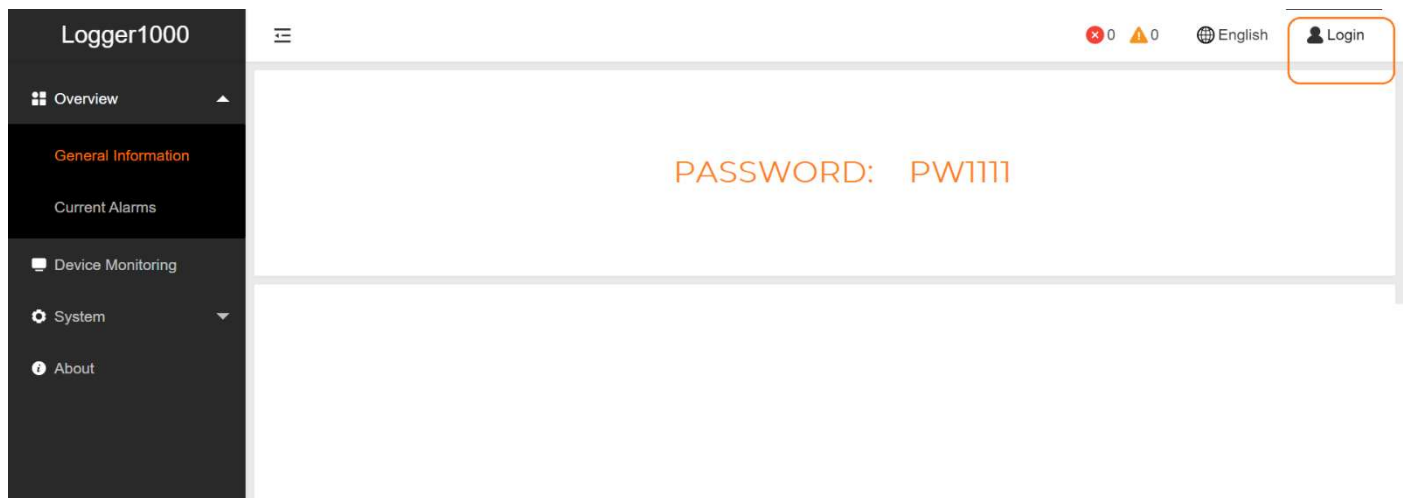
COLLEGARSI ALLA RETE WLAN GENERATA DAL DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO SUNGROW



APRIRE IL BROWSER E DIGITARE L'INDIRIZZO: 11.11.11.1



ESEGUIRE IL LOGIN CON PASSWORD: PW1111



SELEZIONARE "DEVICE LIST"



SELEZIONARE REMOTE MAINTENANCE

SELEZIONARE ENABLE

ASSICURARSI DI AVER SELEZIONATO IL REMOTE SERVICE ADDRESS CORRETTAMENTE (EUROPE)

SALVA

EUROPEAN SERVER

Logger1000

- Device
- Power Control
- History Data
- System
- Run Information
- System Maintenance
- Remote Maintenance
- Message Export
- System Time
- Transfer Configuration
- Port Parameter
- About

Remote Maintenance: Enable

Remote Service Address: International Server

Save

Remote Service Has Been Connected

SELEZIONARE **SYSTEM > TRANSFER CONFIGURATION**

IMPOSTARE IL SERVER EUROPEO **API.ISOLARCLOUD.EU** CLICCANDO SULL'INGRANAGGIO

Logger1000

- Device
- Power Control
- History Data
- System
- Run Information
- System Maintenance
- Remote Maintenance
- Message Export
- System Time
- Transfer Configuration
- Port Parameter
- About

iSolarCloud IEC104 MODBUS Third-party Portal

Server Domain	Peer Port	Switch	
api.isolarcloud.com.hk	19999	<input checked="" type="checkbox"/>	

## SELEZIONARE PORT PARAMETER

IL DHCP PUÒ ESSERE IMPOSTATO SU DYNAMIC, OPPURE L'UTENTE FINALE PUÒ SPECIFICARE UN INDIRIZZO IP.

SALVA

NEL CASO DI EYEM4 O DI SCELTA DI UTILIZZO DELLA COMUNICAZIONE VERSO IL ROUTER TRAMITE WIFI, SCEGLIERE WIFI AL POSTO DI ETHERNET E COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE GUIDATA

## CONTROLLO FINALE:

RITORNARE SU **REMOTE MAINTENANCE**  
E VERIFICARE L'AVVENUTA CONNESSIONE

Remote Maintenance Switch: Enable

Server: European Server

ENABLE

EUROPEAN SERVER

The server address is bound to the iSolarCloud forwarding Modbus ID. If you need to change it, please modify the iSolarCloud server.

Save

Remote service has been connected <https://rm.isolarcloud.com>

CONNESSIONE AL CLOUD SUNGROW AVVENUTA CON SUCCESSO

CONNESSIONE TRAMITE ETHERNET AVVENUTA CON SUCCESSO

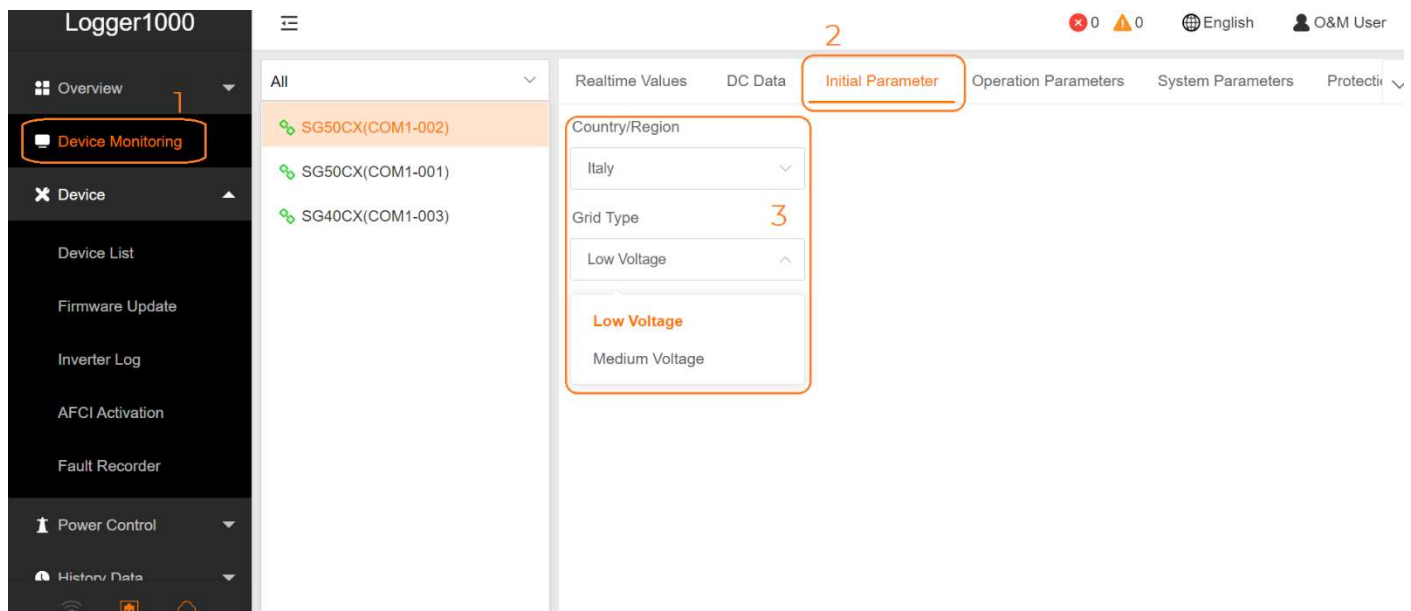
## COMMISSIONING CON EYEM4 E COM100E

### DEVICE MONITORING

SELEZIONA INITIAL PARAMETER (PER CIASCUN INVERTER) -> IMPOSTA ITALY E SCEGLI

LOW VOLTAGE (PER CONNESSIONI IN CEI 0-21)

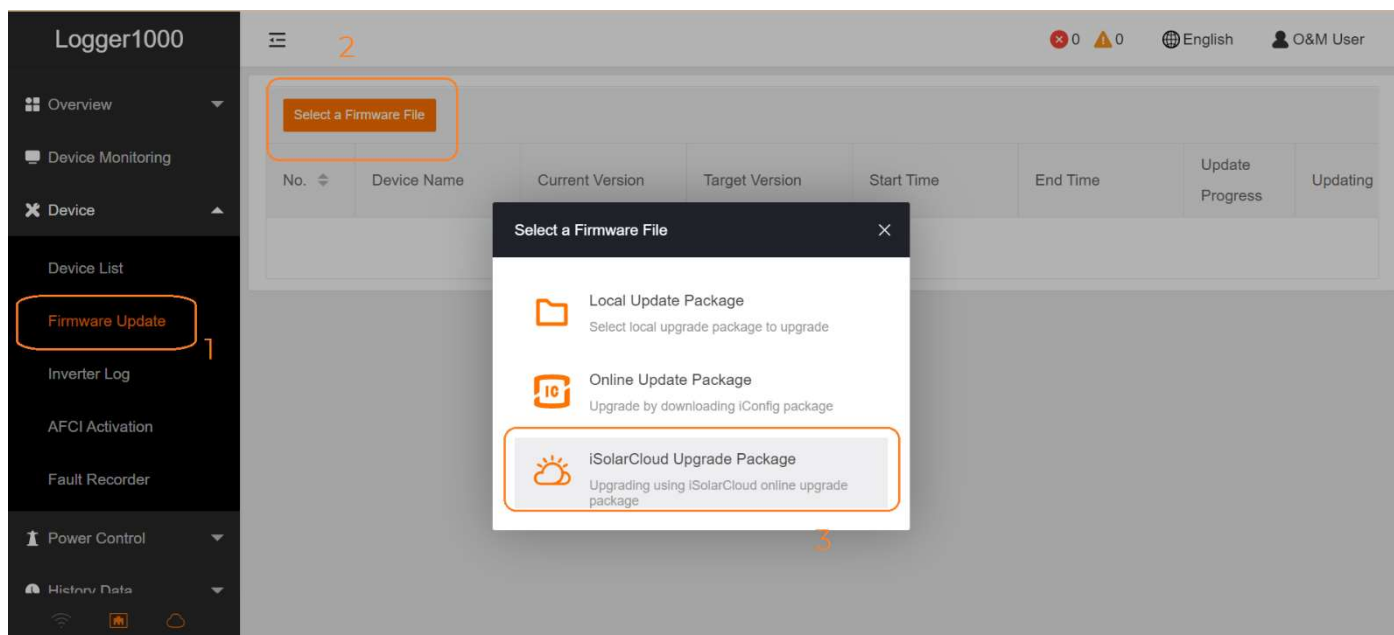
MEDIUM VOLTAGE (PER CONNESSIONI IN CEI 0-16)



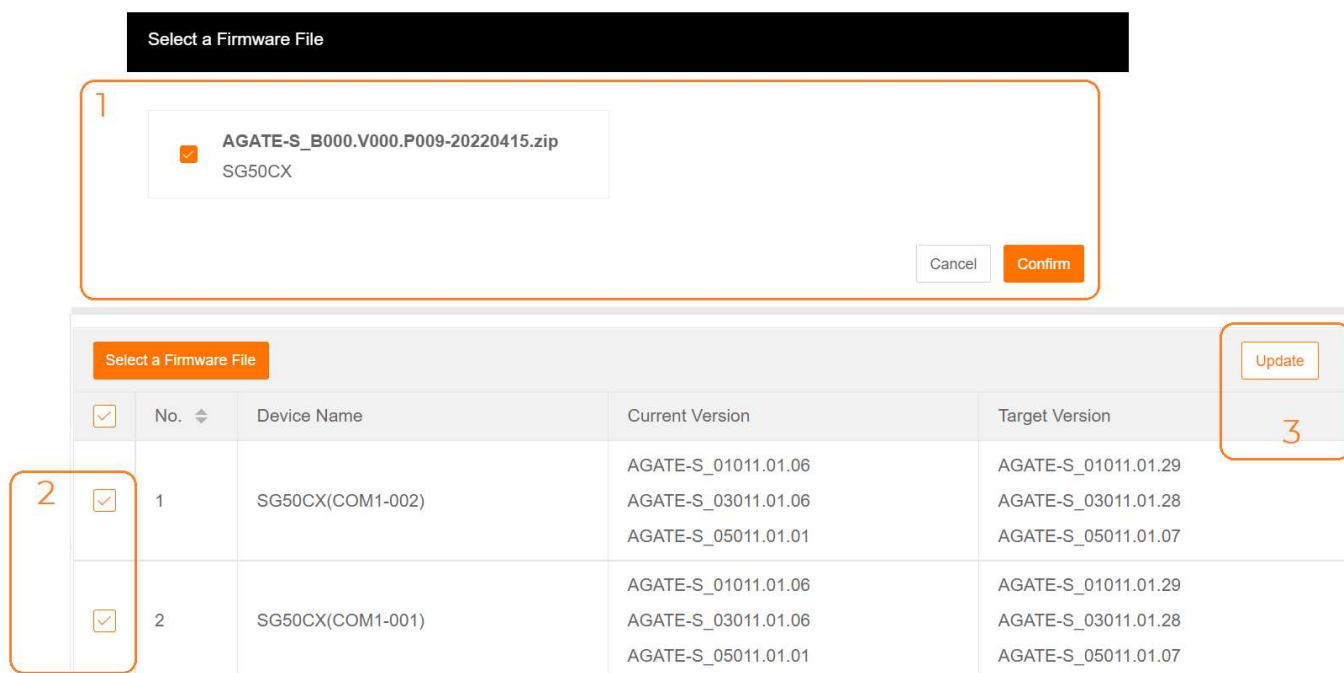
## AGGIORNAMENTO FIRMWARE VIA EYEM4/COM100E

DEVICE ->

FIRMWARE UPGRADE -> SELECT A FIRMWARE FILE -> ISOLARCLOUD UPDATE PACKAGE



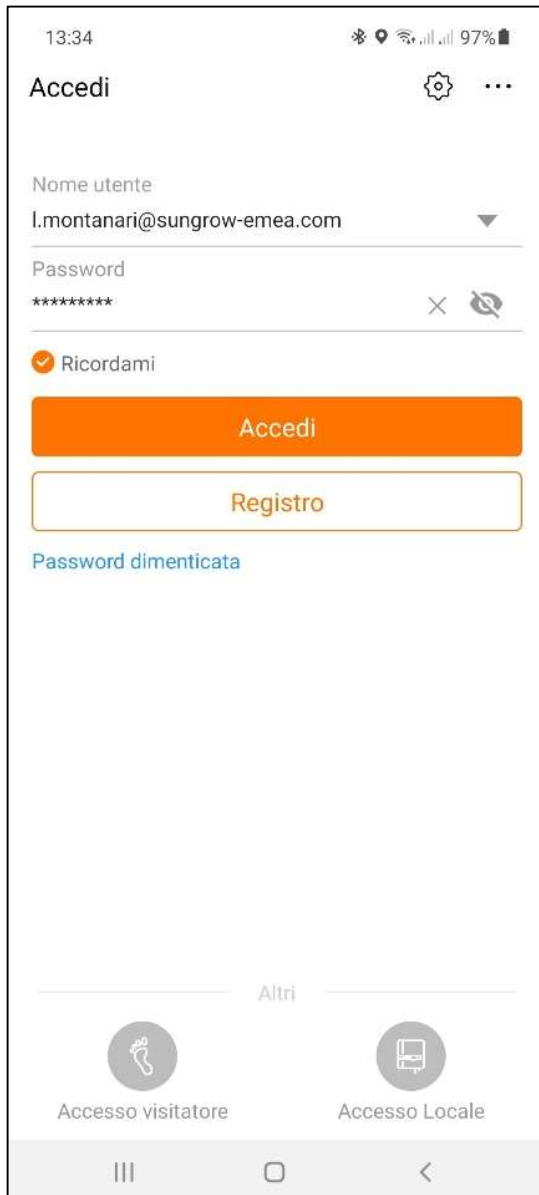
SELEZIONA IL FW PROPOSTO -> SELEZIONA GLI INVERTER -> LANCIA AGGIORNAMENTO



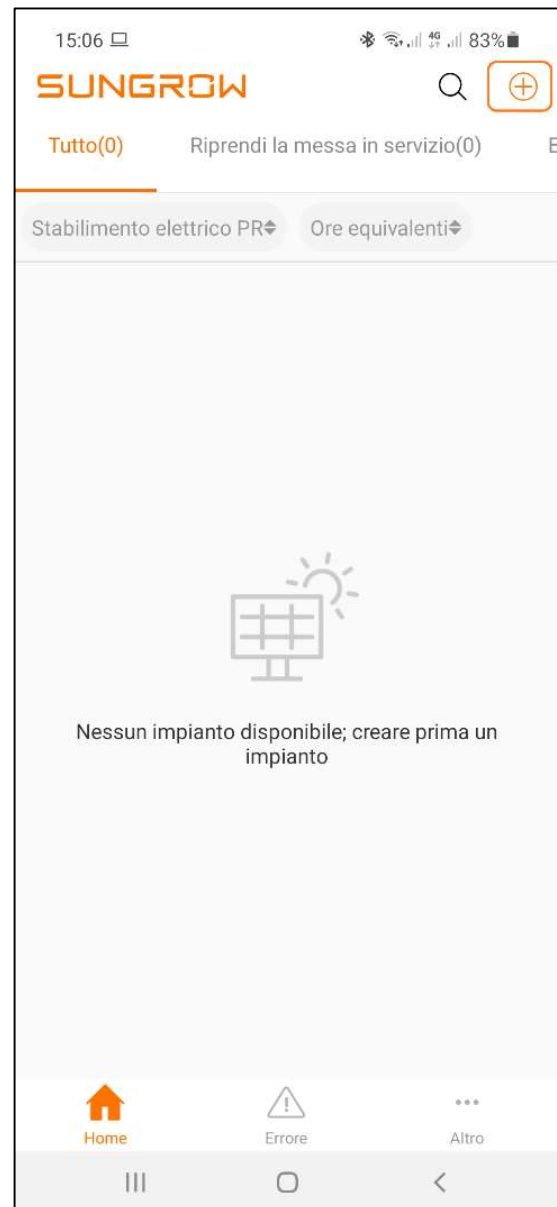


## CREAZIONE IMPIANTO SU ISOLARCLOUD APP

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



< Indietro

## Config. impianto

\* Nome impianto

Test Luca

\* Tipo di impianto

Residenziale

\* Email proprietario

[Redacted email address]

Inserire il codice dell'organizzazione d  
distribuzione / installazione

[Redacted distribution code]

[Redacted organization code]

\* Paese

Italia

\* Fuso orario

TIPO DI CENTRALE ELETTRICA:  
COMMERCIALE

IMPOSTARE IL PAESE

IMPOSTARE IL FUSO ORARIO

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

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     82% 

&lt; Indietro

X 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

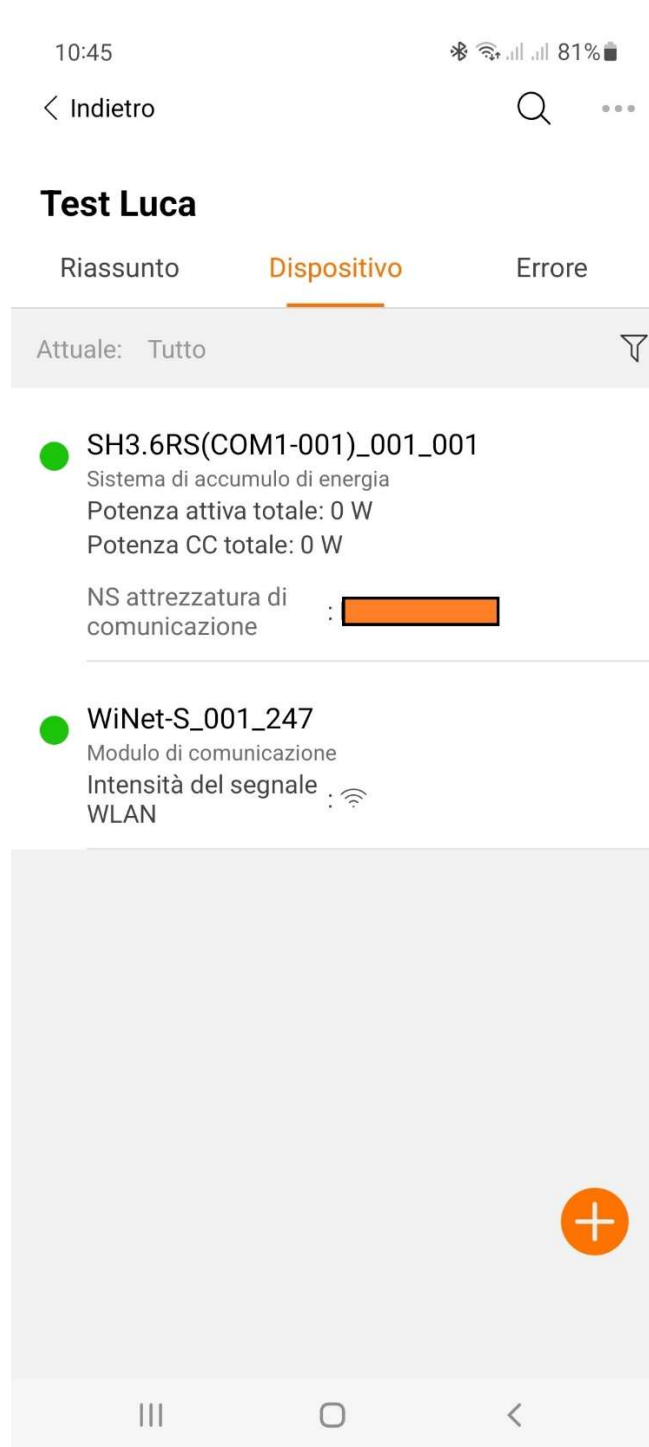
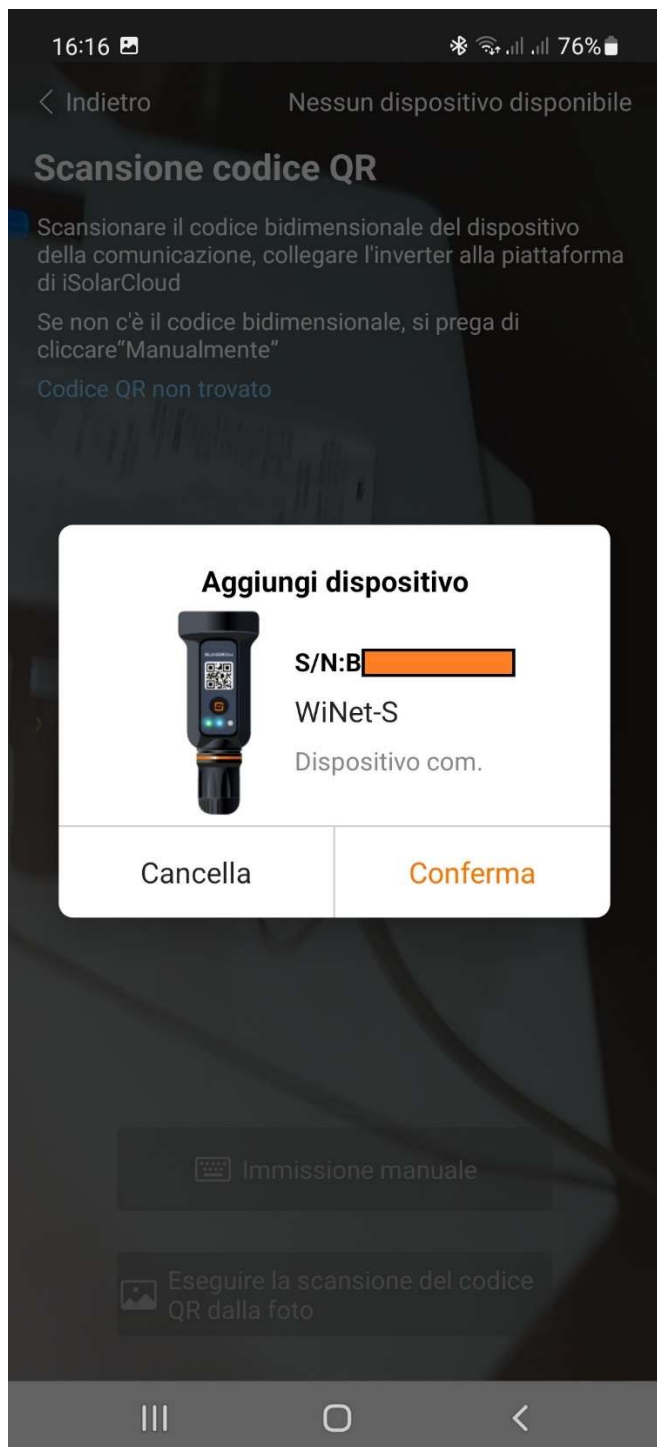
**Avanti**

UNA VOLTA COMPILATI I DUE VALORI  
RISULTERA'

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

SCANSIONARE IL QR-CODE DEL  
DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO  
UTILIZZATO (WINET-S, EYEM4 O COM100E)

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.

## IMPOSTAZIONE PER ZERO IMMISSIONI (ZERO FEED-IN)

### POWER CONTROL

ACTIVE POWER -> IMPOSTARE LE SEGUENTI VOCI

- ➔ ACTIVE CONTROL MODE: LOCAL POWER CONTROL
- ➔ SELECT METER: VERIFICARE CHE CORRISPONDA COL METER USATO
- ➔ FEED-IN STOP: ENABLE PER EVITARE LE IMMISSIONI
- ➔ INSTRUCTION TYPE: SCEGLIERE kW
- ➔ FIXED VALUE OF ACTIVE POW: IMPOSTARE "0" PER EVITARE LE IMMISSIONI

### SALVARE

**Logger1000**

- Overview
- Device Monitoring
- Device
- Power Control**
  - Active Power**
  - Reactive Power
  - Emergency Button
- History Data
- System

Active Control Mode: Local Power Control

Communication abnormality output (%): 0.0

Control Method: Closed-loop Control

Select Meter: UMG604(COM2-010)

Wiring mode: Direct connection

Start delay after communication recovery (0-120)s: 60

Feed-in stop: Disable

Control Cycle (5-60)S: 5

Instruction Type: kW

Start Time	Fixed Value of Active Power(kW)
00:00	0.0

Save