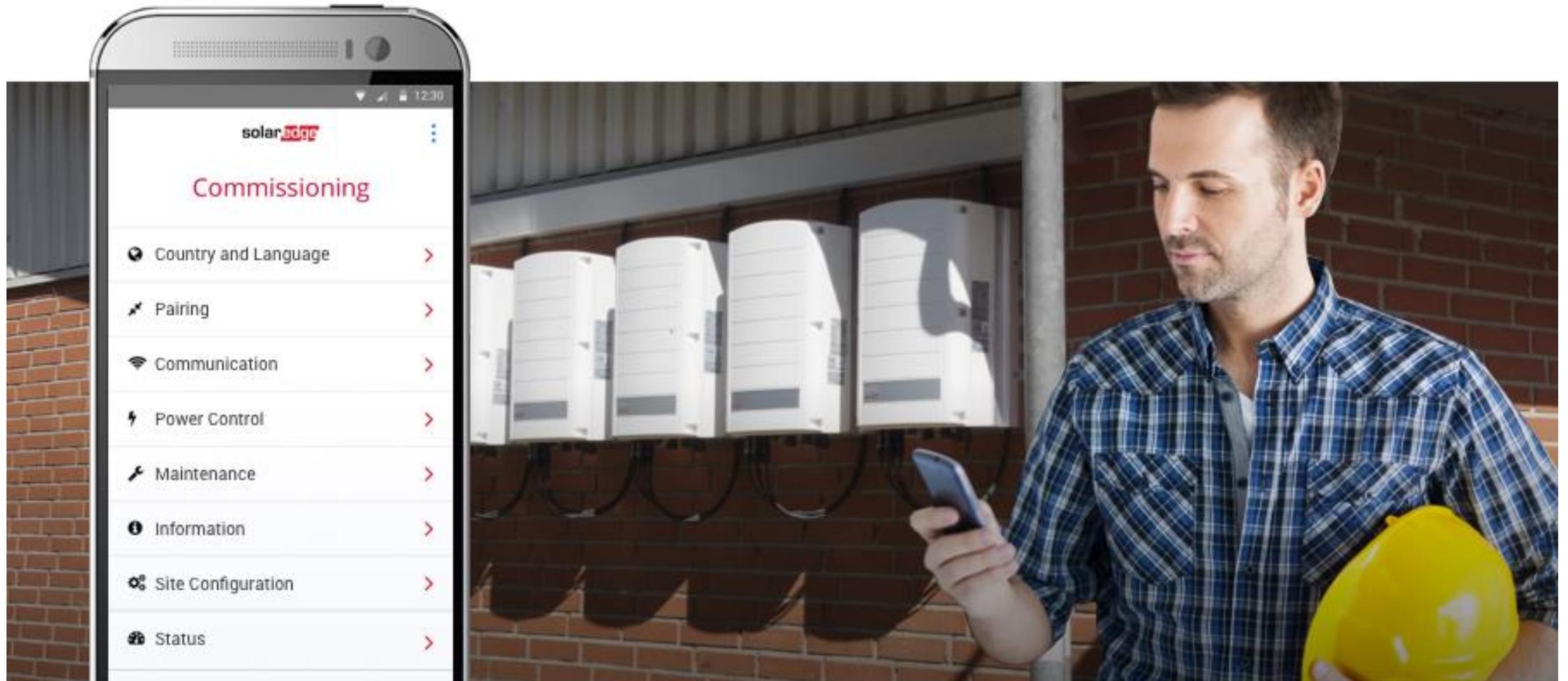




SetApp e Nuova Scheda di Comunicazione

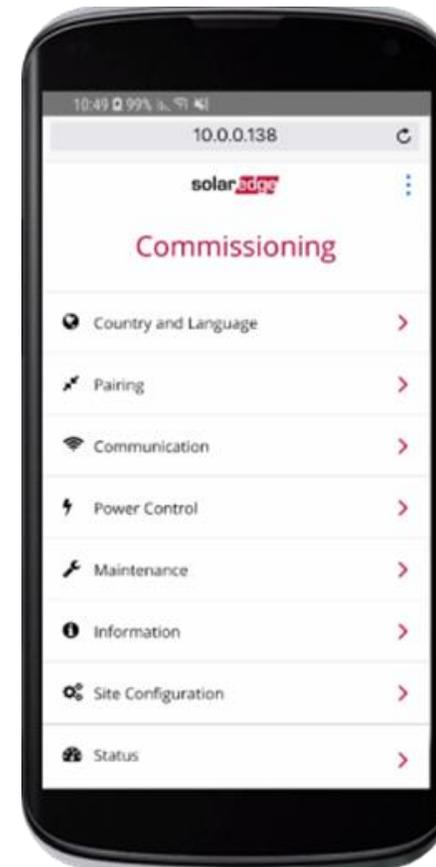
SolarEdge Inverter SetApp



SetApp – la messa in servizio più semplice

Attivare e configurare i nuovi inverter SolarEdge è da oggi possibile utilizzando il tuo smartphone e la nuova applicazione mobile SetApp

Tutte le informazioni di cui hai bisogno nel palmo della tua mano – il display dell'inverter non è più necessario



Applicazione SetApp



Una migliore esperienza di installazione

SetApp è parte di una nuova e avanzata scheda di comunicazione

- Si connette via Wi-Fi locale alla nuova scheda di comunicazione a bordo inverter
- Aggiornamenti automatici alla versione firmware più recente
- Intuitiva, semplice e con menu di facile lettura



Inverter monofase
con tecnologia HD-Wave



Inverter monofase
con tecnologia compatta



Inverter trifase



Inverter trifase
con tecnologia synergy

Attivazione e configurazione intuitive

SetApp rende la messa in servizio dell'impianto semplice e veloce con indicazioni passo-passo e menu di facile lettura

1



Tra lo smartphone e l'inverter viene creata una connessione Wi-Fi locale. Il firmware del sistema viene aggiornato e il sistema viene attivato.

2



La messa in servizio e le configurazioni dell'inverter vengono eseguite attraverso il menu di SetApp sullo smartphone.

3



Una volta accoppiati l'inverter e l'ottimizzatore di potenza, inizia il processo di avvio del sistema. Gli ottimizzatori di potenza iniziano a produrre potenza, mentre l'inverter inizia a convertire l'energia in CA

Benefici di SetApp

- L'inverter ha sempre l'ultima versione FW – SetApp ha l'ultima versione FW e aggiorna l'inverter al quale è connesso
- Attivazione e configurazione intuitive con menu chiari e interfaccia per smartphone
- Facile gestione dell'inventario – senza il display tutti gli inverter possono funzionare fino a - 40° C
- Importanti miglioramenti tecnologici...allo stesso prezzo

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

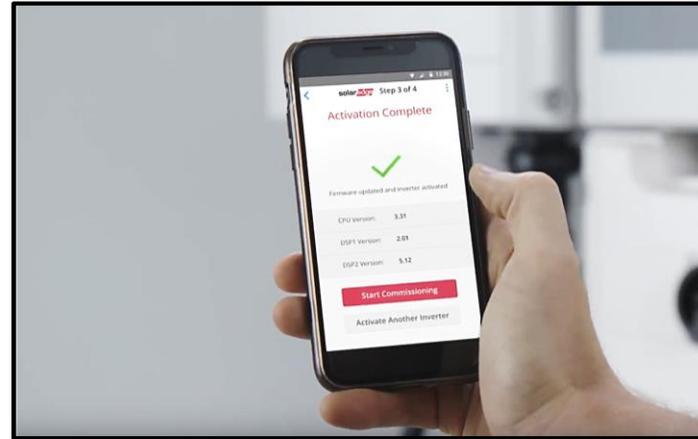
Un nuovo metodo di attivazione e configurazione

Metodo Precedente di Attivazione e Configurazione



- Attivazione con scheda microSD
- Aggiornamento FW tramite scheda microSD
- Configurazione tramite display e pulsanti

Nuovo Metodo di Attivazione e Configurazione



- Attivazione tramite app per smartphone SetApp
- Aggiornamento FW tramite l'app SetApp
- Configurazione tramite SetApp

- SetApp viene introdotta assieme ad una nuova scheda di comunicazione avanzata

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

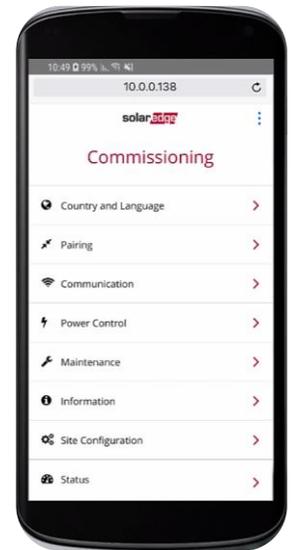
Funzionalità di SetApp

- Nuova App per smartphone per:
 - Attivazione
 - Aggiornamento FW
 - Messa in Funzione
 - Visualizzazione Stato
- L'app si connette via Wi-Fi locale alla nuova scheda di comunicazione (non è necessario collegamento ad Internet)
- Requisiti minimi per usare SetApp:
 - Android 4.4; Autorizzazioni app: Archiviazione, Fotocamera, La tua Posizione
 - iOS 9.0
- Con SetApp il dispositivo viene aggiornato automaticamente all'ultima versione FW → assicurarsi sia attivato l'aggiornamento automatico

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

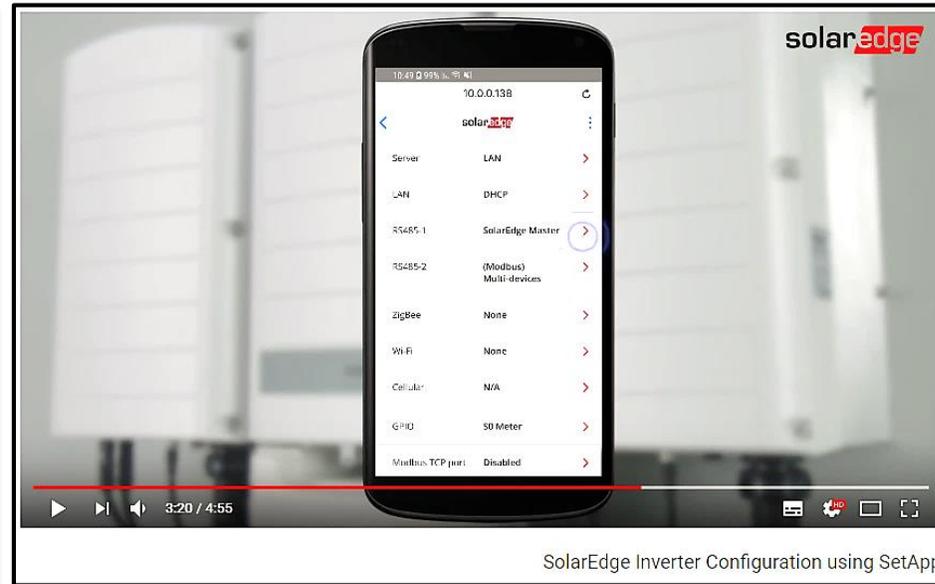
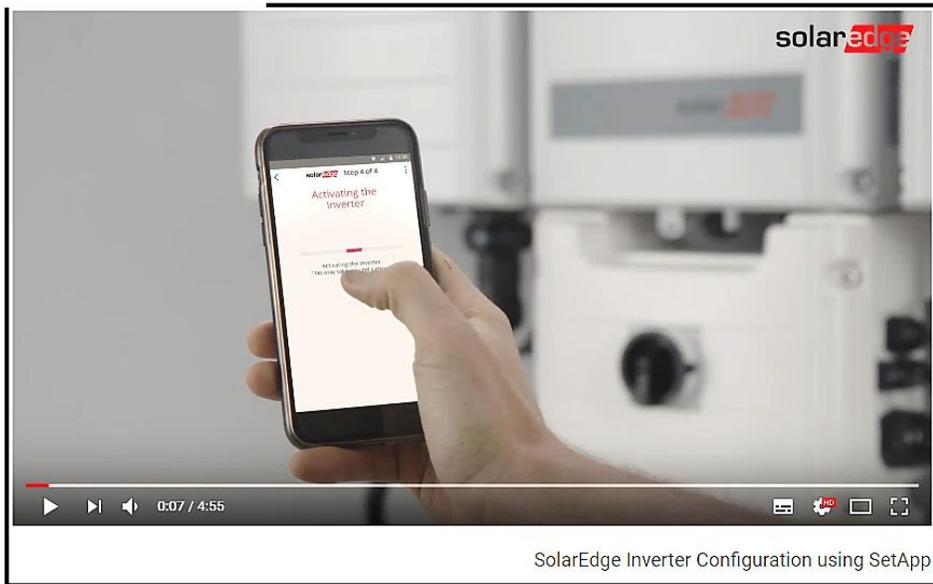
Stato del Sistema
Senza Display



SetApp su YouTube

Guarda il video su SetApp:

 **YouTube** <https://www.youtube.com/watch?v=jfw1yxMsaNY>



Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

SetApp

1 Prima Installazione SetApp:

1 Scaricare l'app + Login

Necessaria connessione Internet



2 Aggiornamento Firmware e Attivazione

3 Messa in Funzione

Impostazione Paese e Lingua

Accoppiamento ottimizzatori

Configurazione del sistema

Funzionalità di
Inverter SetApp

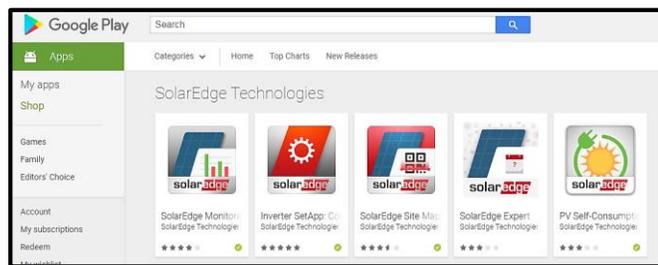
Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

1 Prima installazione di SetApp

- Sc caricare SetApp da **Google Play** e installarla nel proprio smartphone:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solaredge.apps.activator&hl=en_SG



- Sc caricare SetApp dall'**AppStore** e installarla nel proprio smartphone:

<https://itunes.apple.com/us/app/inverter-setapp/id1381441516?mt=8>



Icona SetApp

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

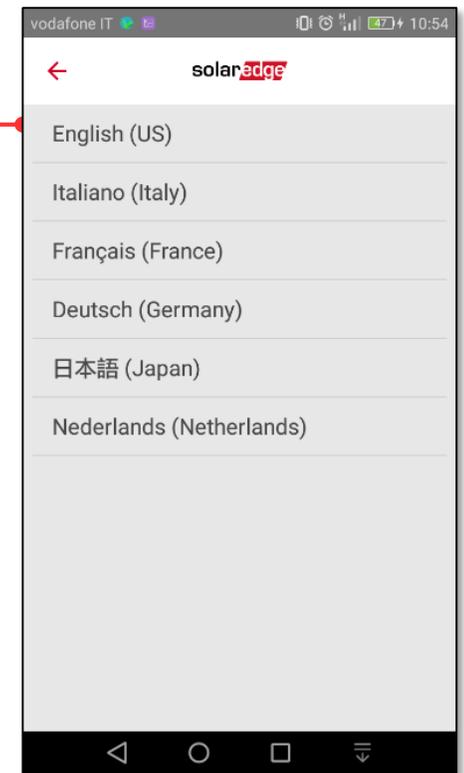
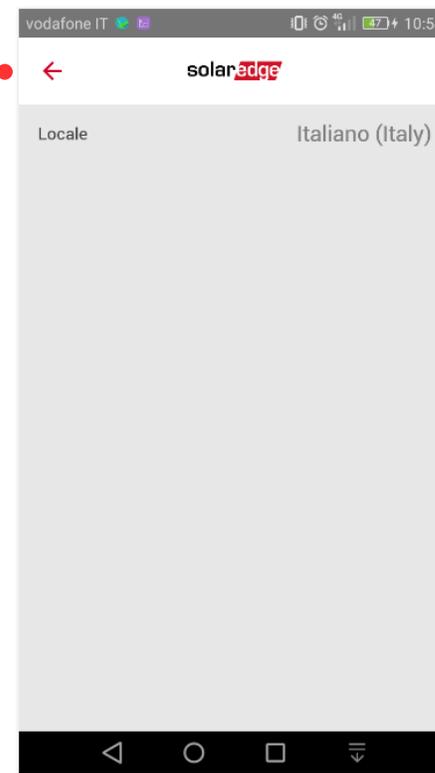
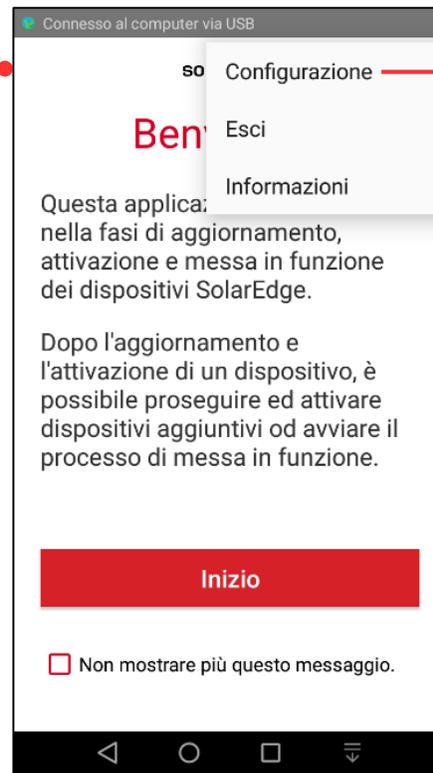
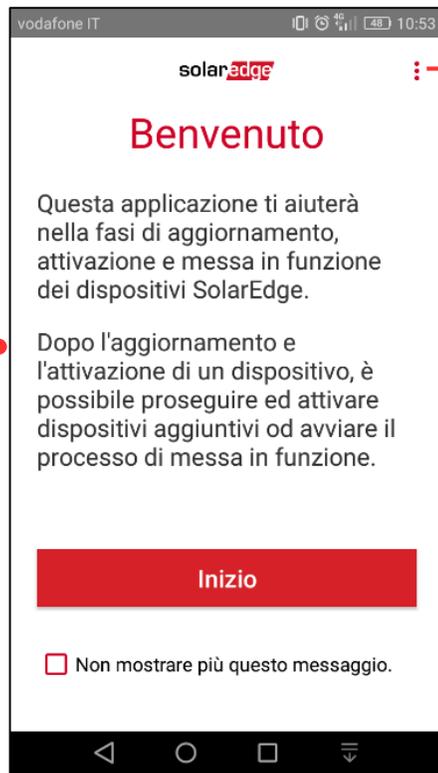
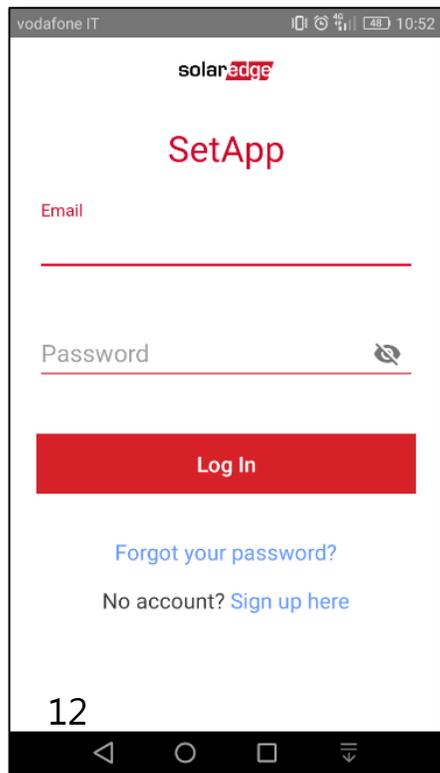
1 Prima installazione di SetApp : Login

- Aprire SetApp nel proprio smartphone
- Effettuate l'accesso usando la vostra **email** e **password** di installatori (credenziali del Monitoraggio)
- Toccare **Inizio**

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display



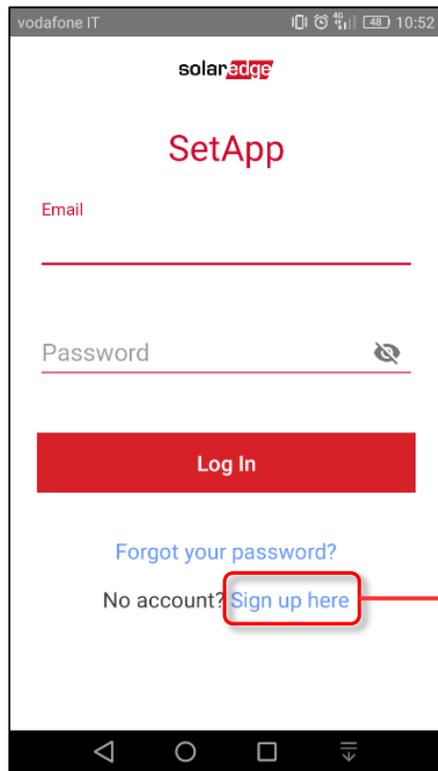
1 Prima installazione di SetApp : Login

Se non avete delle credenziali, scegliete [Sign up here](#) per aprire un account

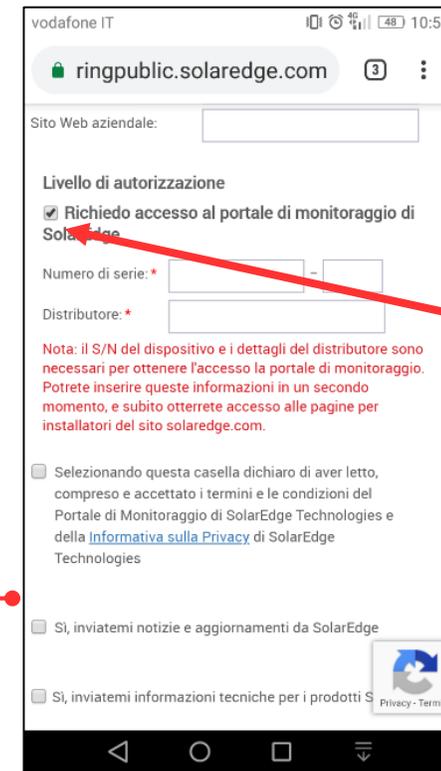
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



Accesso immediato a SetApp senza le credenziali del monitoraggio



Togliere il segno di spunta per avere accesso immediato

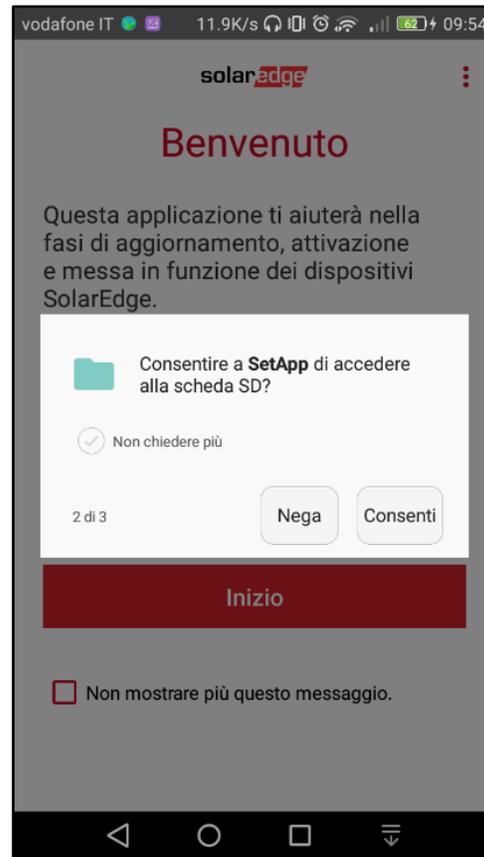
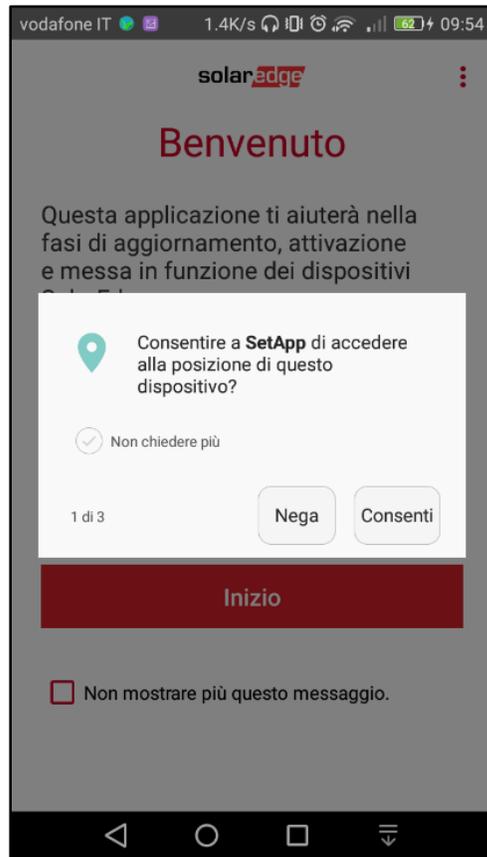
1 Prima installazione di SetApp : Login

- L'accesso con password deve essere fatto con accesso alla rete Internet
- L'app richiede accesso ai servizi di localizzazione (GPS), alla memoria del cellulare (se presente) ed alla fotocamera

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

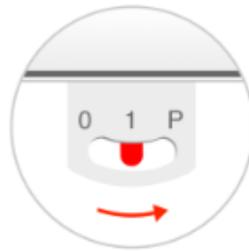


2 Connessione al Wi-Fi locale (SetApp → Inverter)

- Scannerizzare il codice a barre 2D sull'etichetta dell' inverter
- In caso di più inverter connessi via RS485, scannerizzare l'inverter master per primo
 - Attenzione: ogni inverter deve essere scannerizzato e attivato separatamente**
- Portare il selettore ON/OFF/P in posizione **P per un paio di secondi e rilasciare**

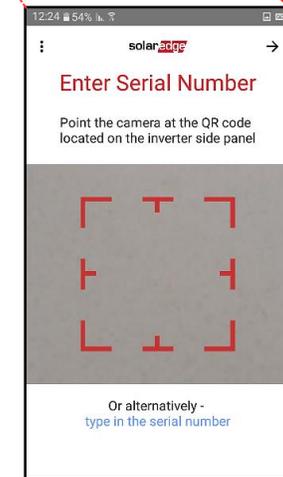
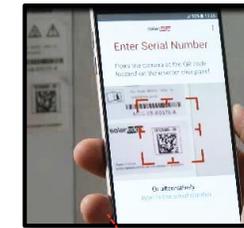


Inverter Monofase



Inverter Trifase

- SetApp crea una connessione via Wi-Fi con l'inverter



Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

2 Stabilire la connessione Wi-Fi per Android

Scansionare con l'app il QR posto sulla targhetta caratteristiche a destra sul coperchio



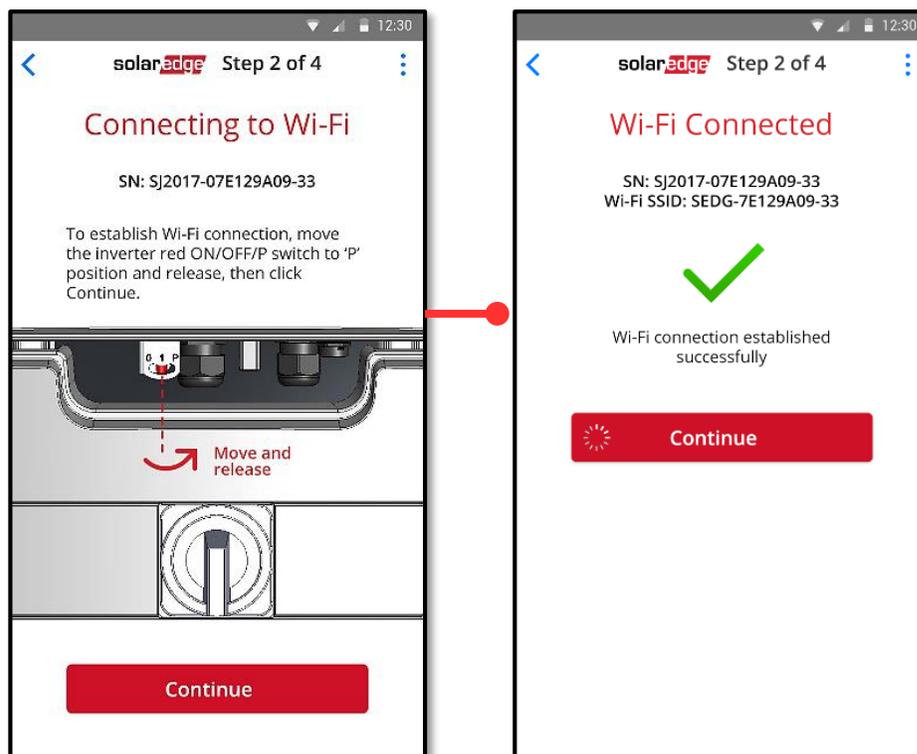
Password access point Wi-Fi



- Funzionalità di Inverter SetApp
- Flusso di Processo di Inverter SetApp
- Stato del Sistema Senza Display

2 Stabilire la connessione Wi-Fi per Android

- ▮ Seguire le istruzioni di SetAp per completare la connessione Wi-Fi
- ▮ Toccare **Continue** per iniziare l'aggiornamento firmware e l'attivazione
- ▮ Seguire le istruzioni fornite dall'app



Funzionalità di
Inverter SetApp

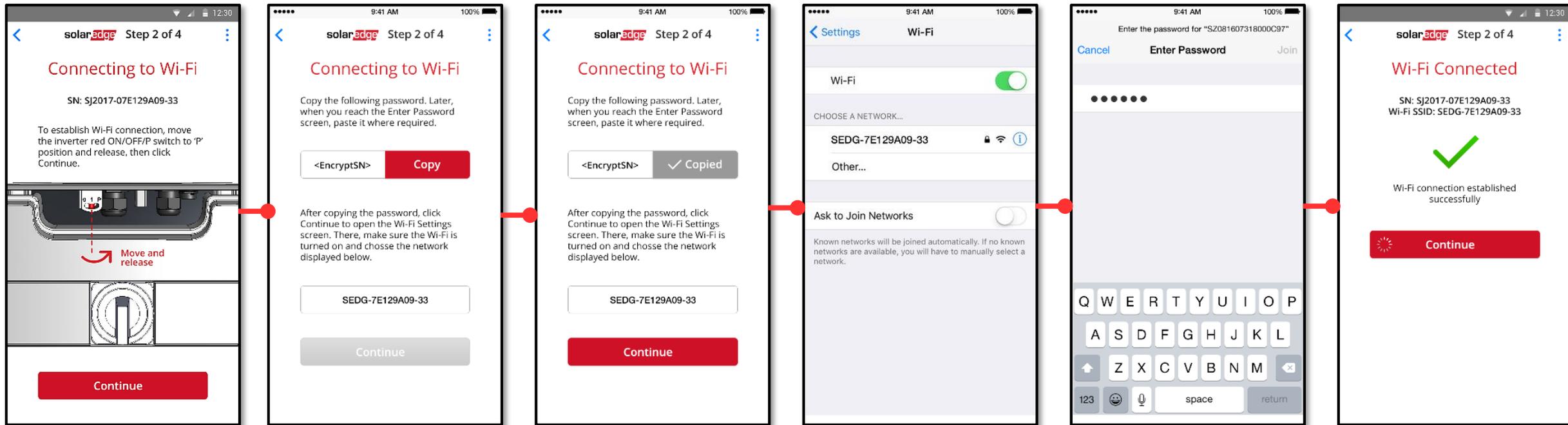
Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

2 Stabilire la connessione Wi-Fi per iOS



- Toccare **Copy** per memorizzare la password Wi-Fi
- Toccare **Continue** per aprire le impostazioni del Wi-Fi
- Assicurarsi che Wi-Fi sia **on** e scegliere la rete il cui nome corrisponde al seriale dell'inverter



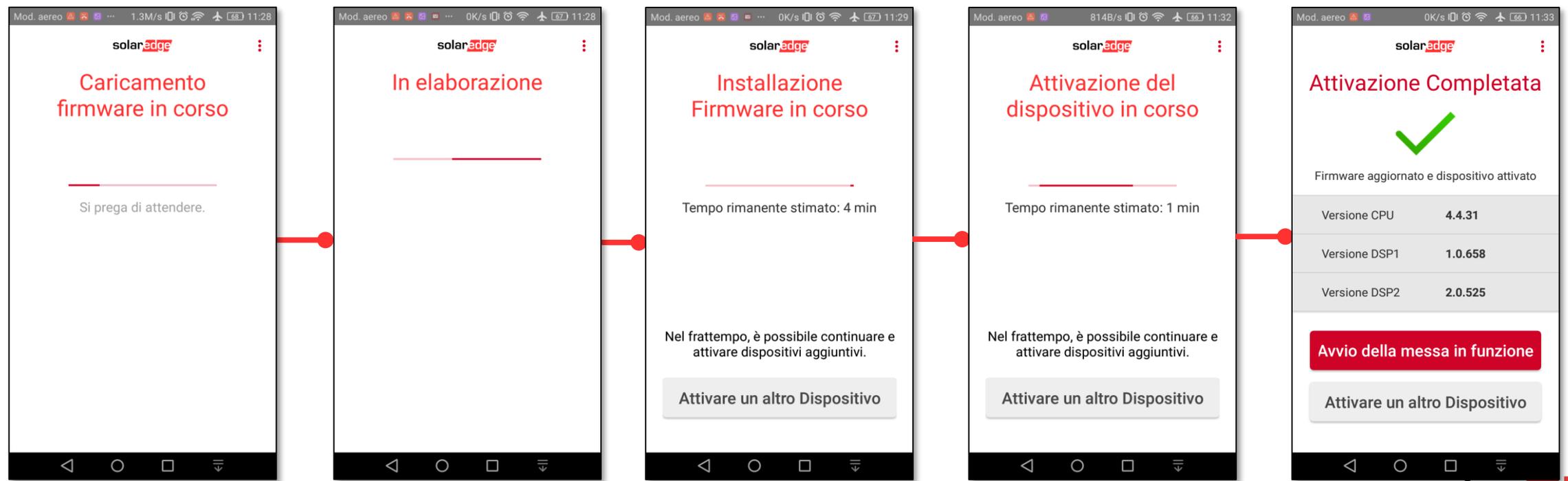
2 Stabilire la connessione Wi-Fi

- ▮ **L'aggiornamento Firmware** richiede fino a 5 minuti (come con scheda SD)
- ▮ Ad aggiornamento completato con successo, partirà l'attivazione dell'inverter
- ▮ **L'Attivazione** può richiedere diversi minuti (come con scheda SD)
 - ▮ **Attenzione:** inizialmente l'attivazione potrebbe essere più lunga

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

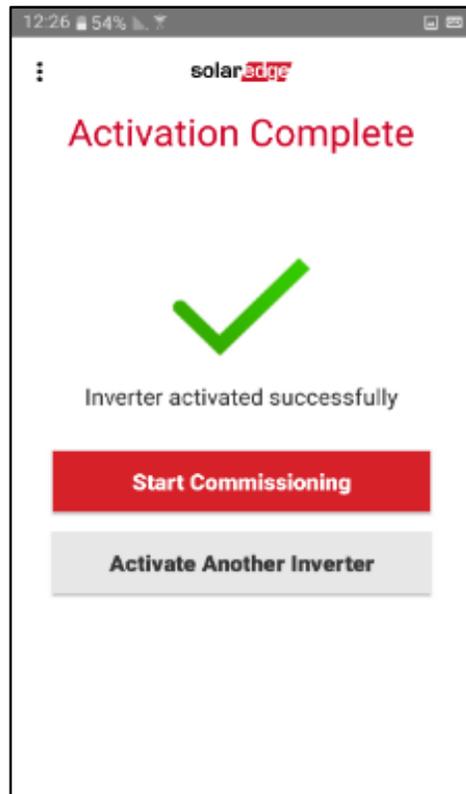
Stato del Sistema Senza Display



2 Messa in funzione

Una volta che l'inverter è stato attivato con successo, selezionare

Start Commissioning



Avvio della messa in funzione



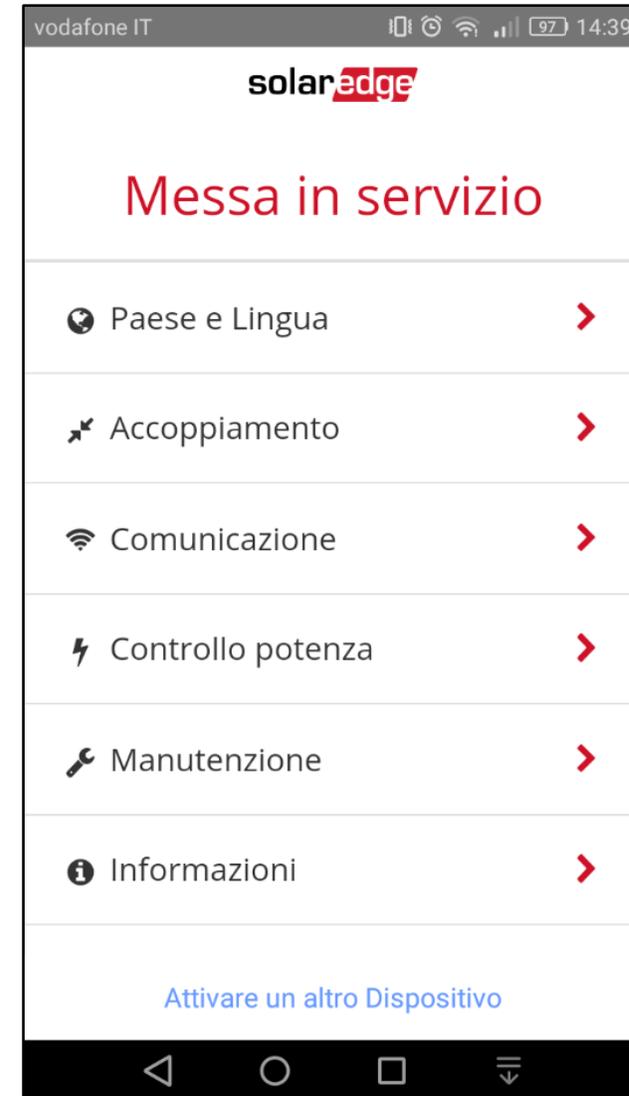
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

- Impostare Paese e Lingua
- Accoppiare gli ottimizzatori
- Impostare la comunicazione con la Piattaforma di Monitoraggio e con gli altri inverter nell'impianto
- Continuare impostando tutti i parametri necessari



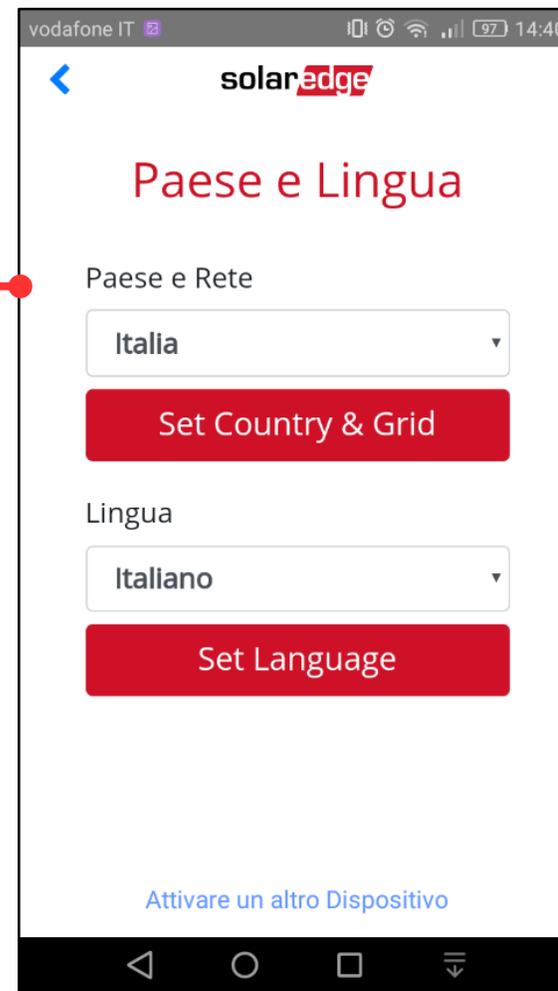
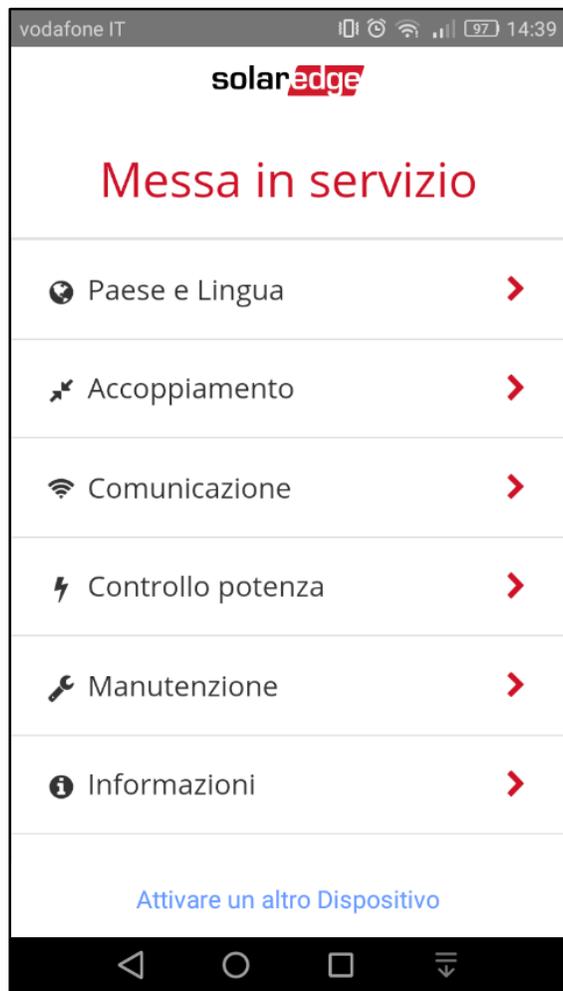
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

Impostare Paese e Lingua



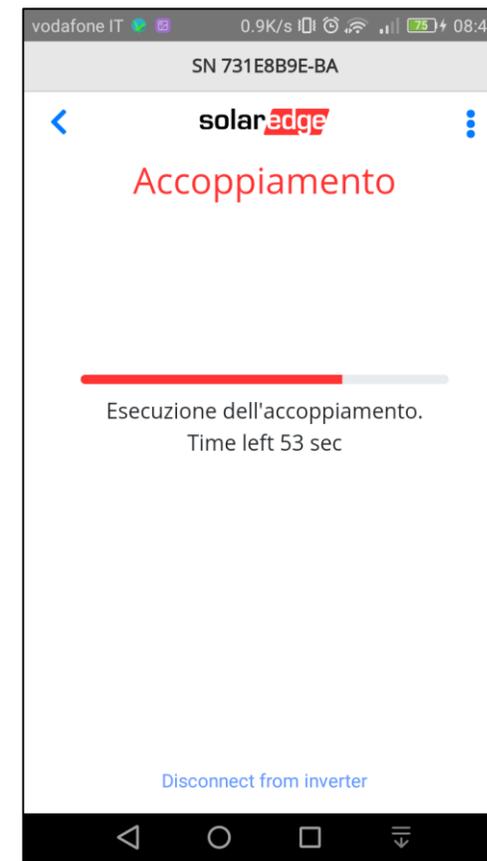
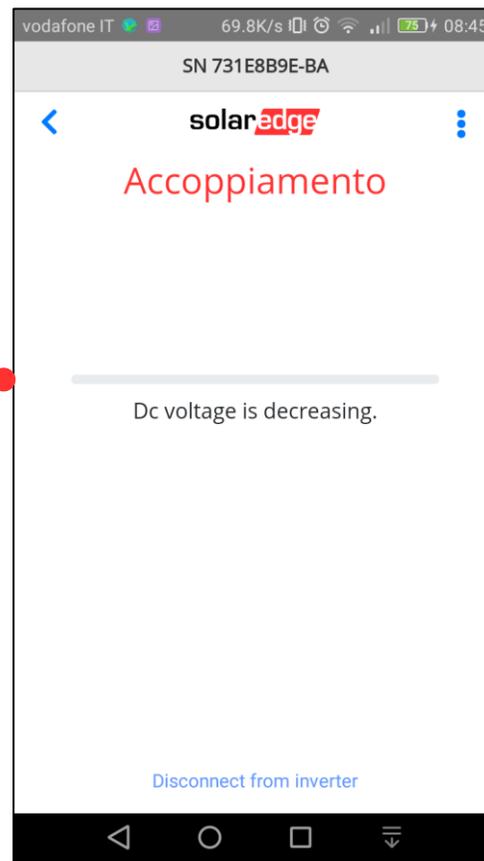
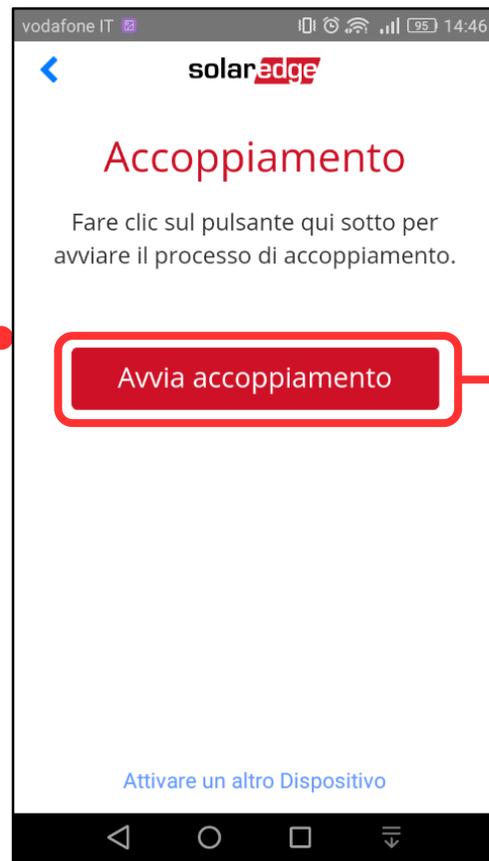
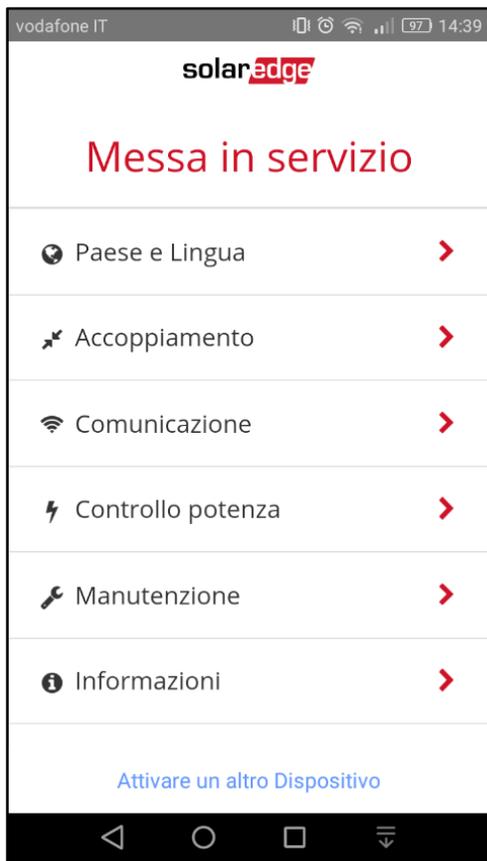
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

Accoppiamento



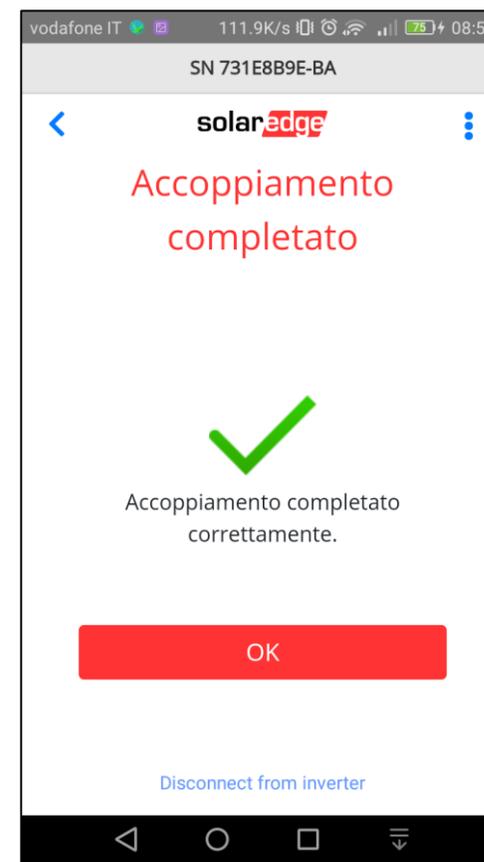
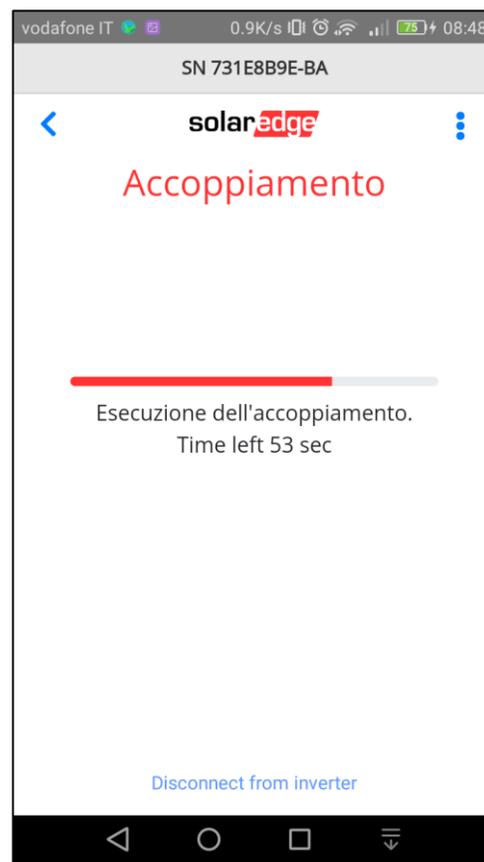
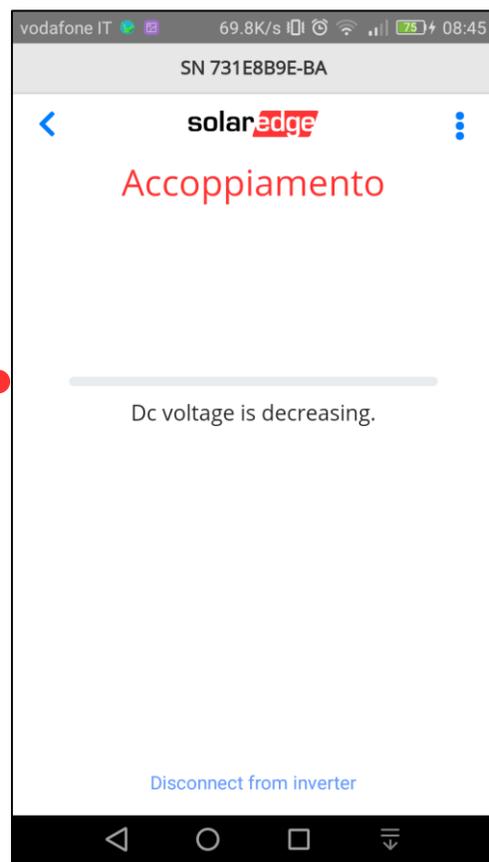
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

Accoppiamento



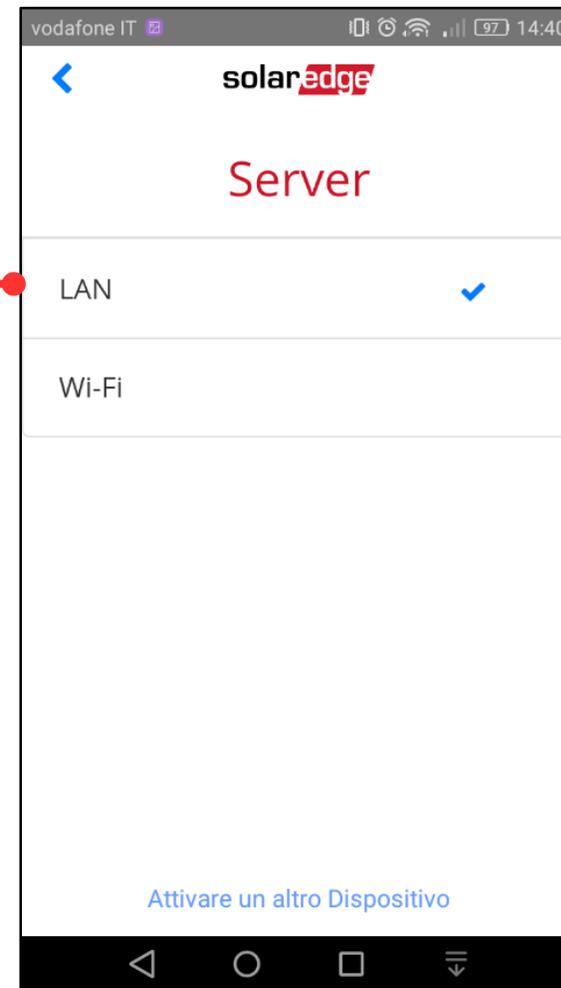
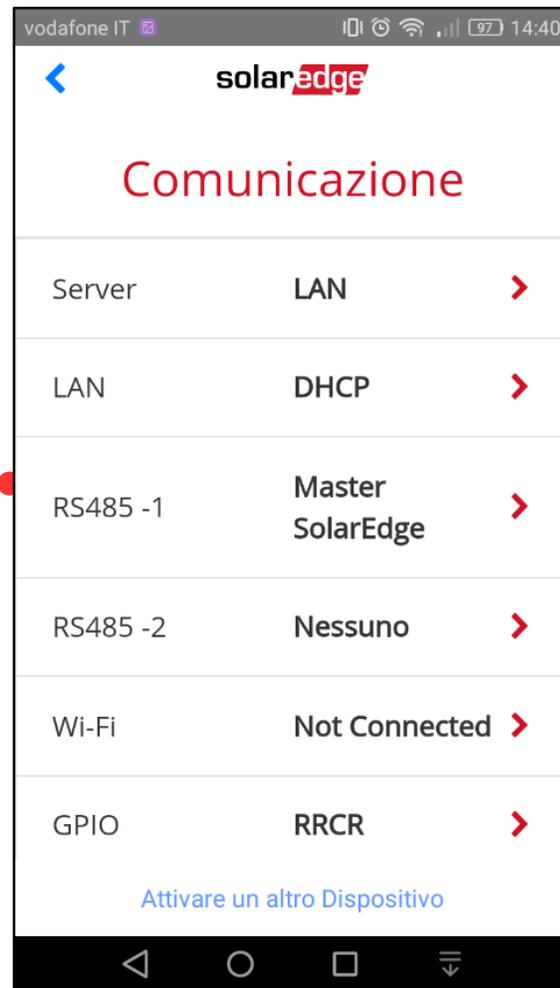
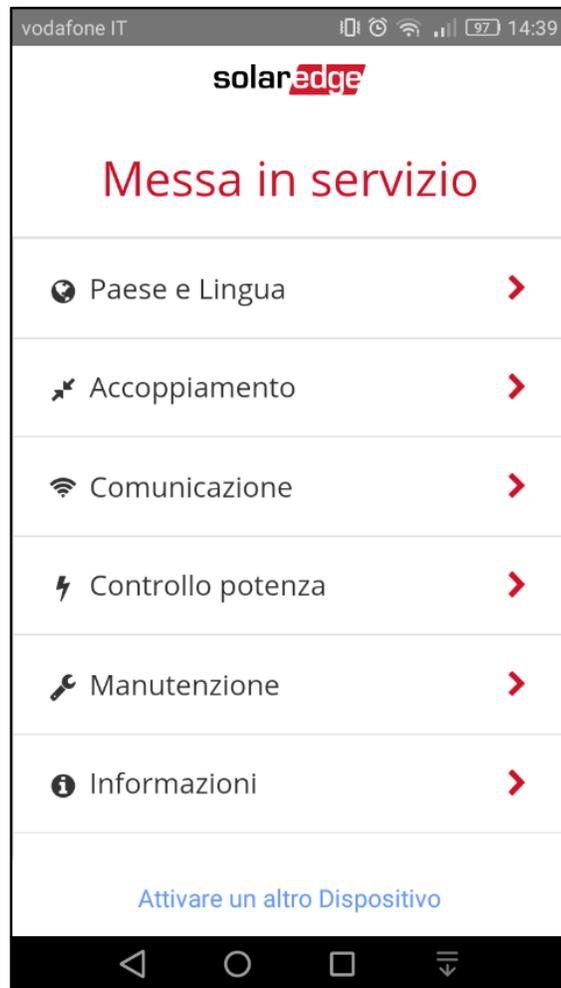
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: LAN



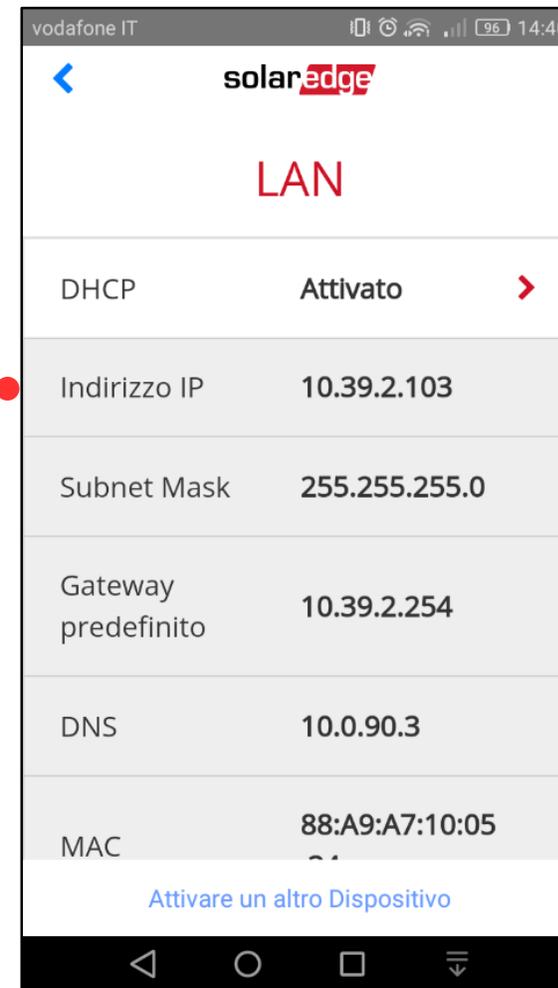
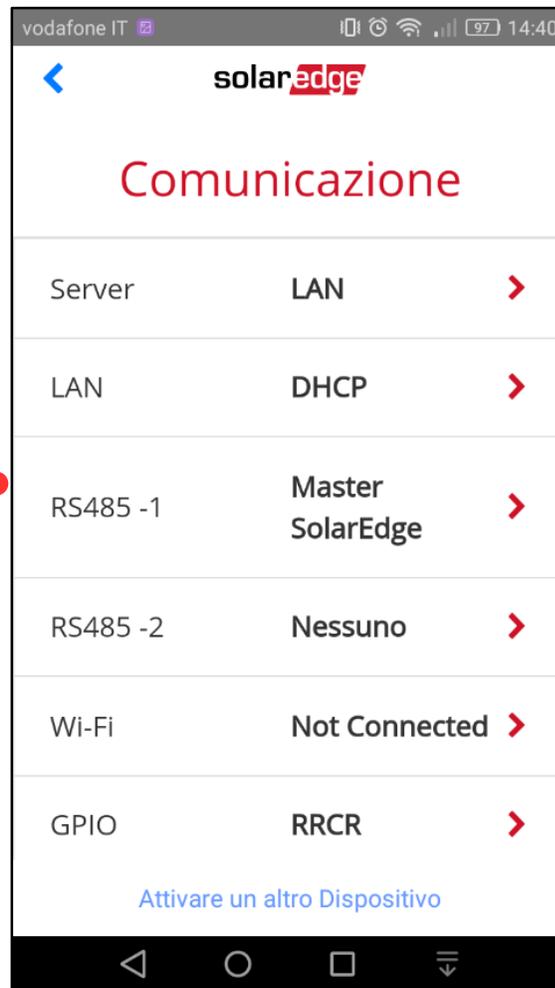
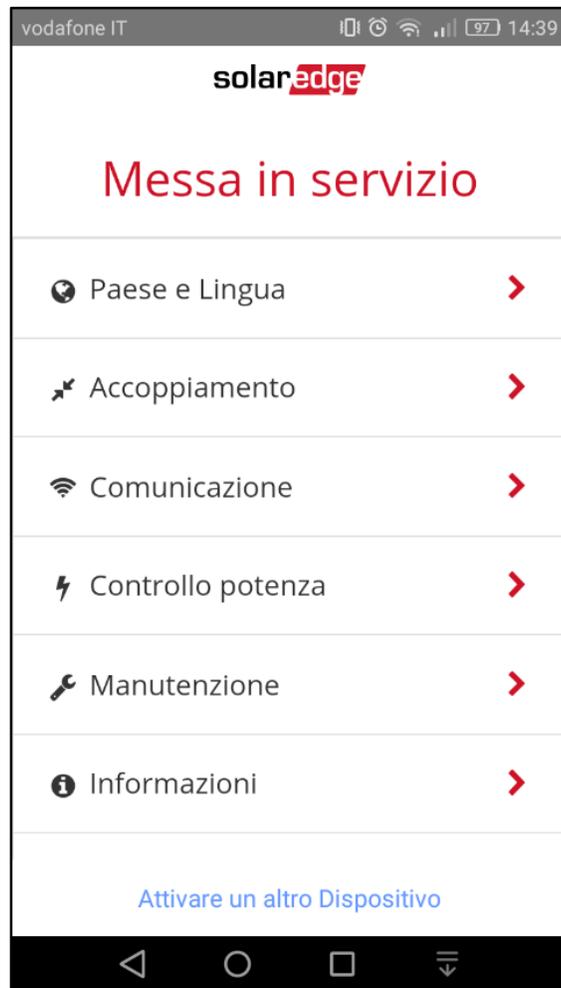
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: LAN – DHCP (Indirizzo IP si aggiorna automaticamente)



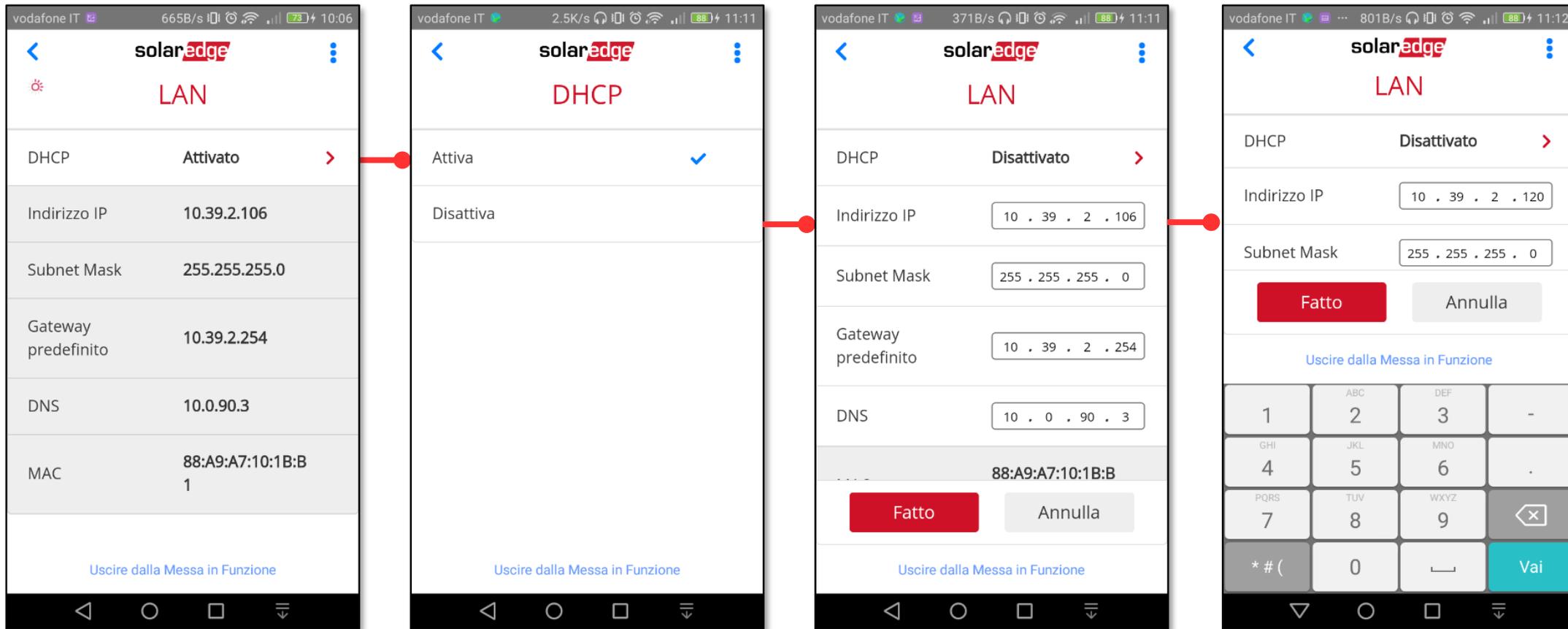
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: LAN – IP statico (nel caso non si volesse mantenere il DHCP)



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

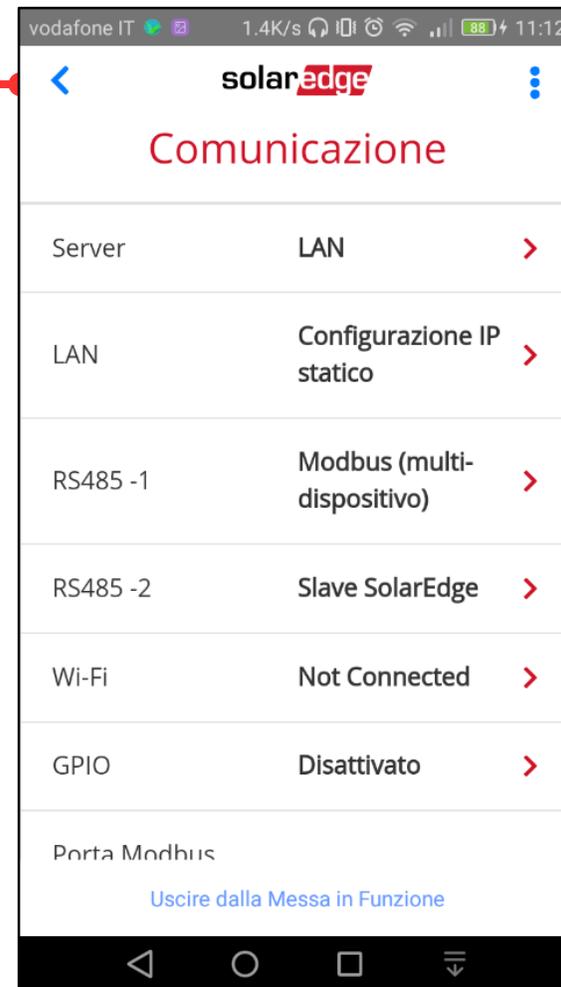
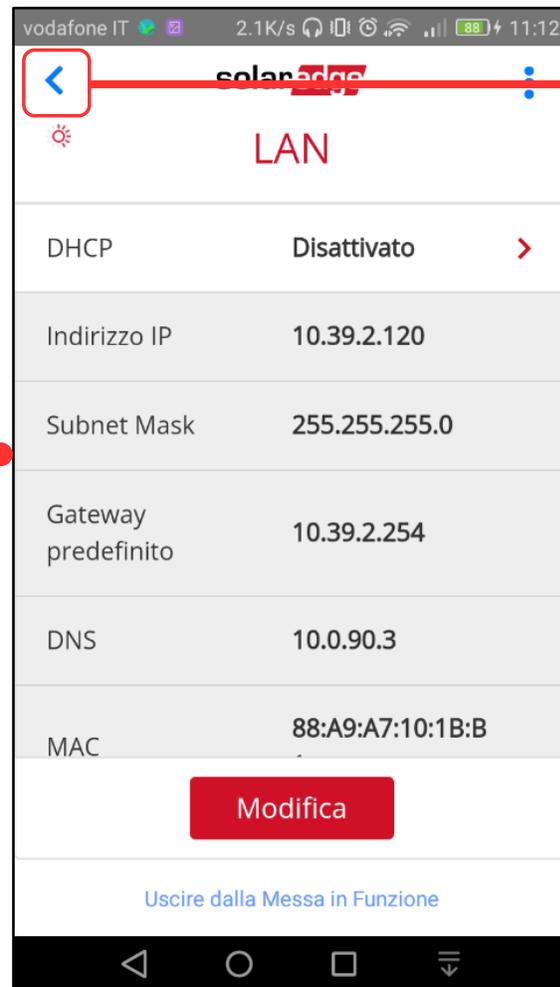
Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: LAN – IP statico



Fatto



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

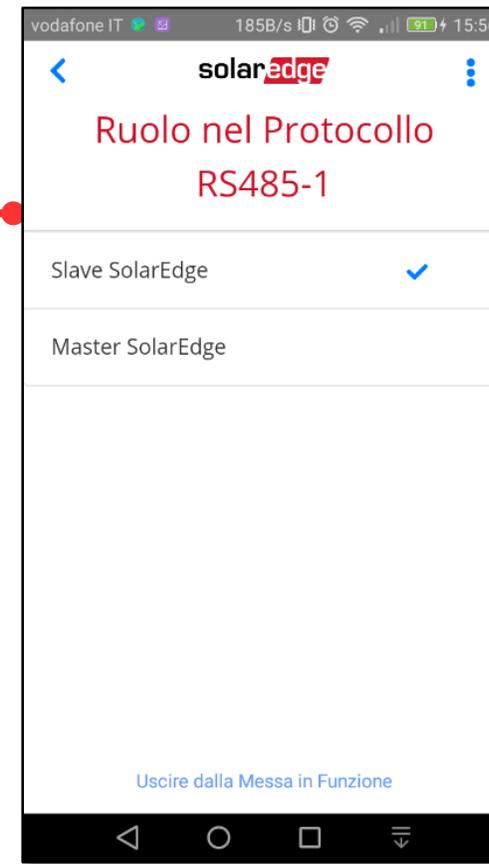
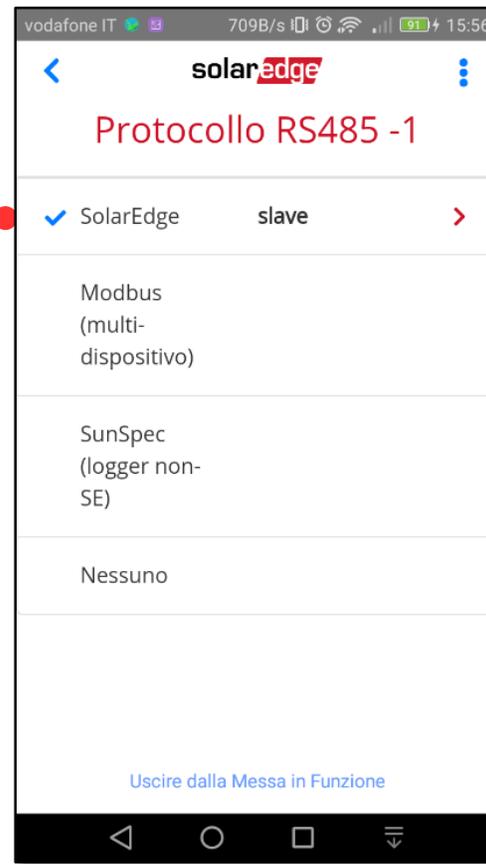
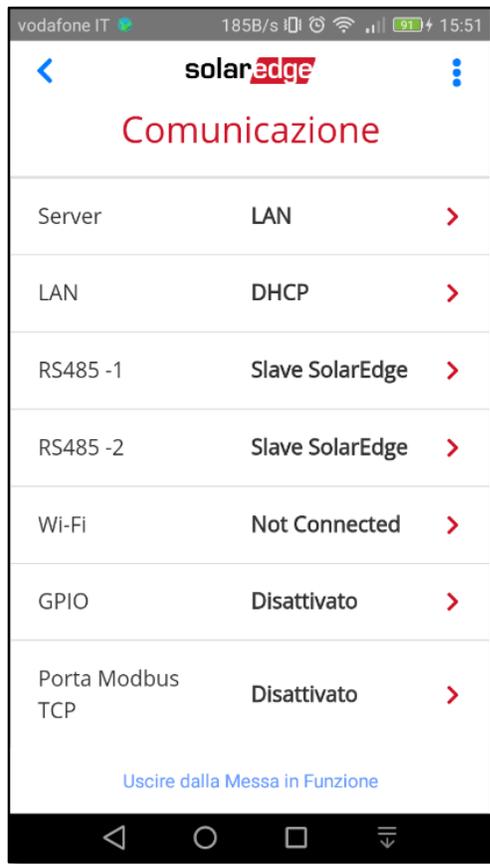
3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: RS485 – Master/Slave fra più inverter

Funzionalità di Inverter SetApp

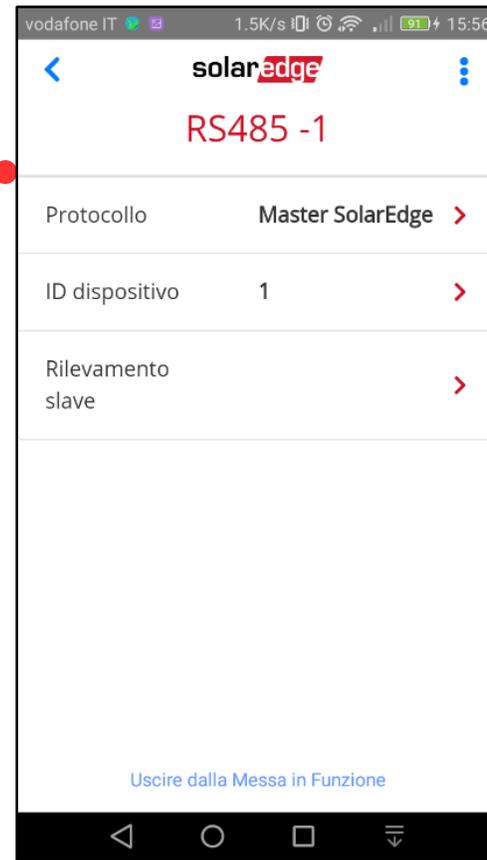
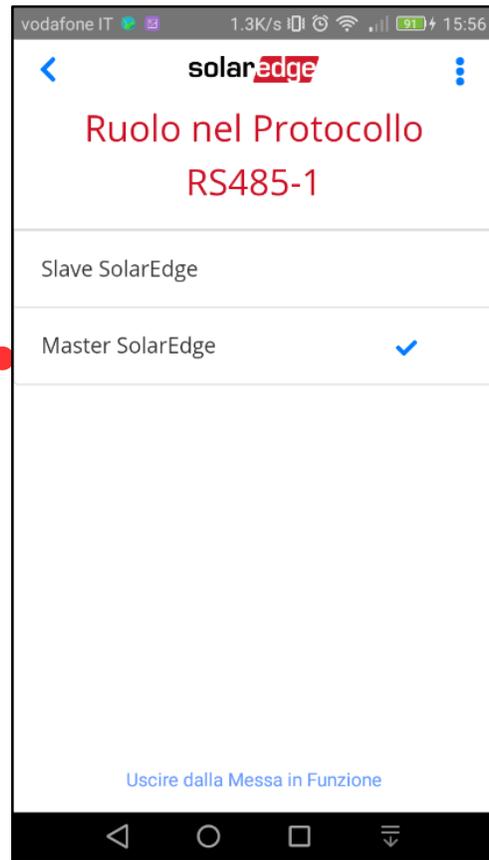
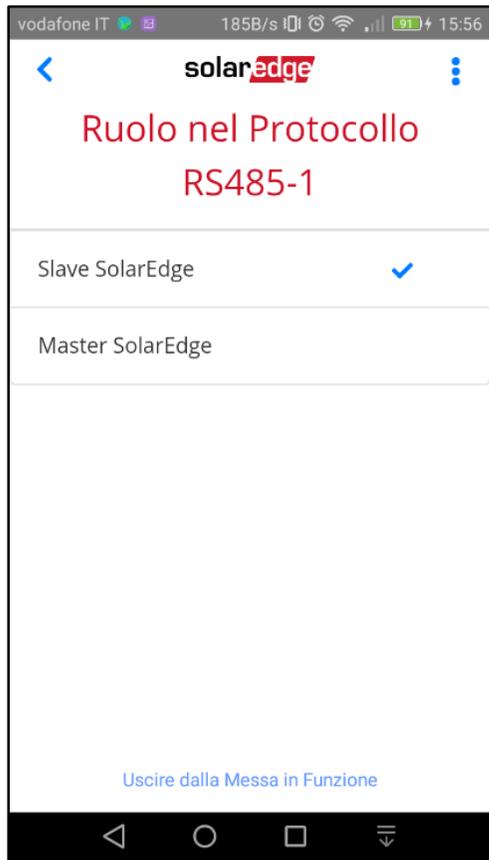
Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: RS485 – Master/Slave



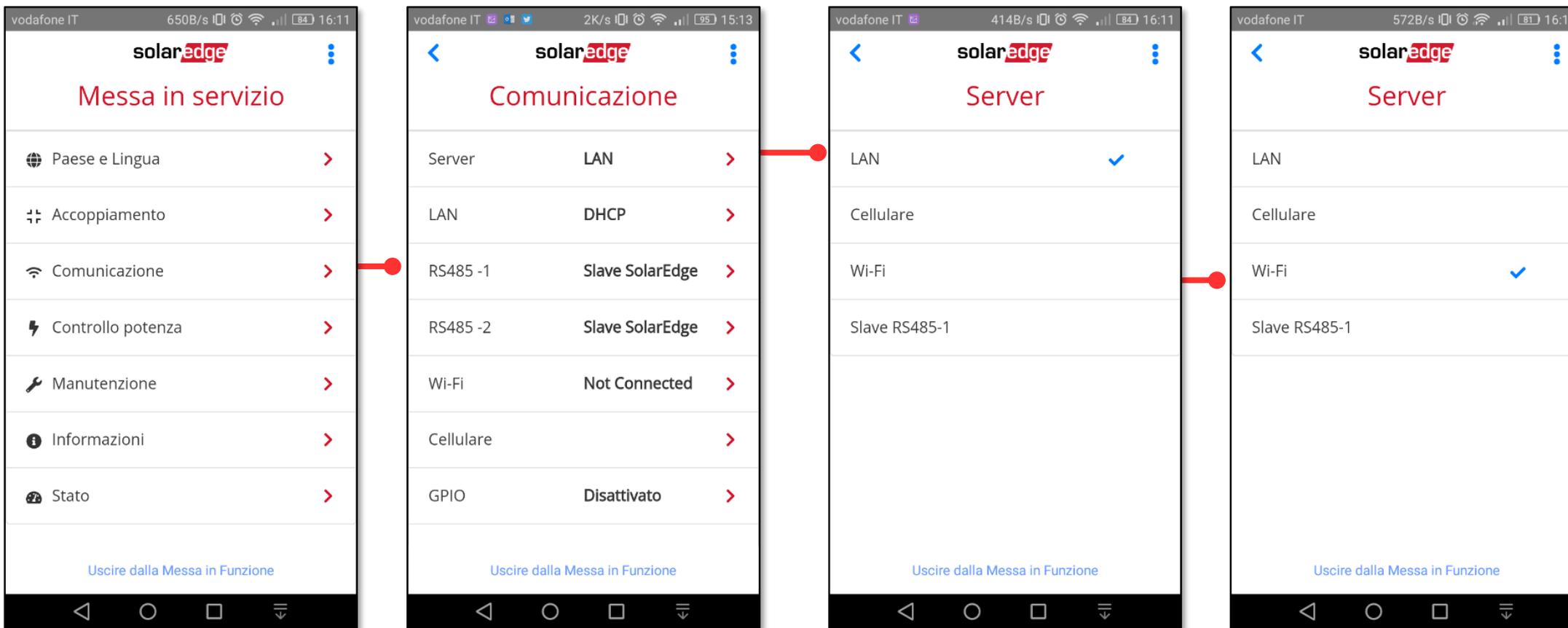
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: Wi-Fi



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

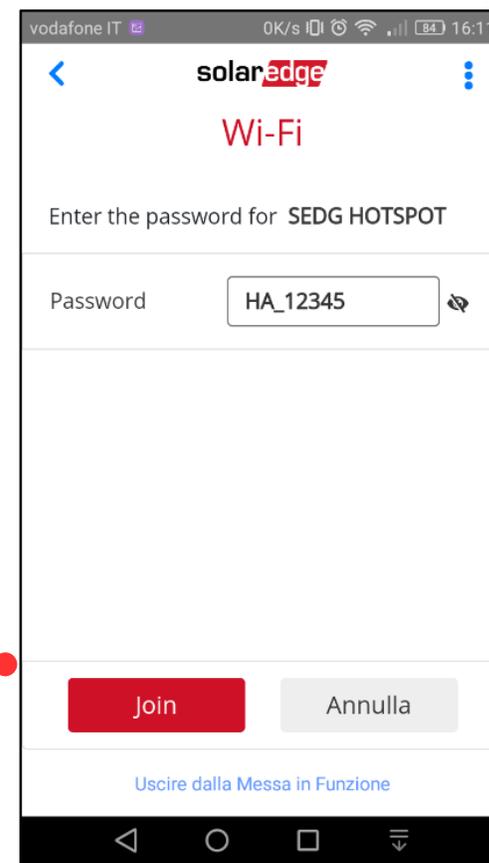
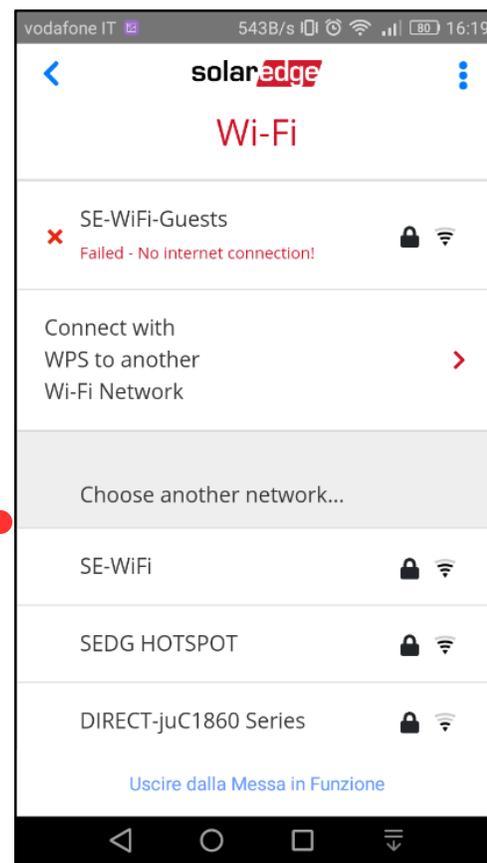
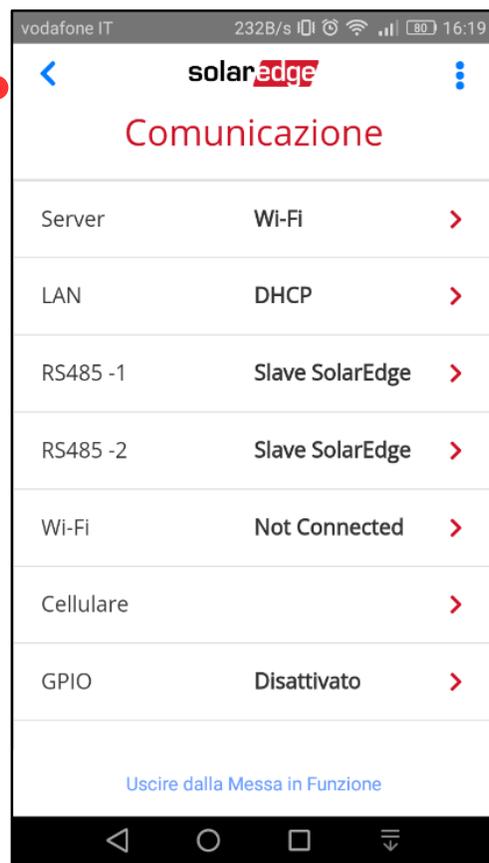
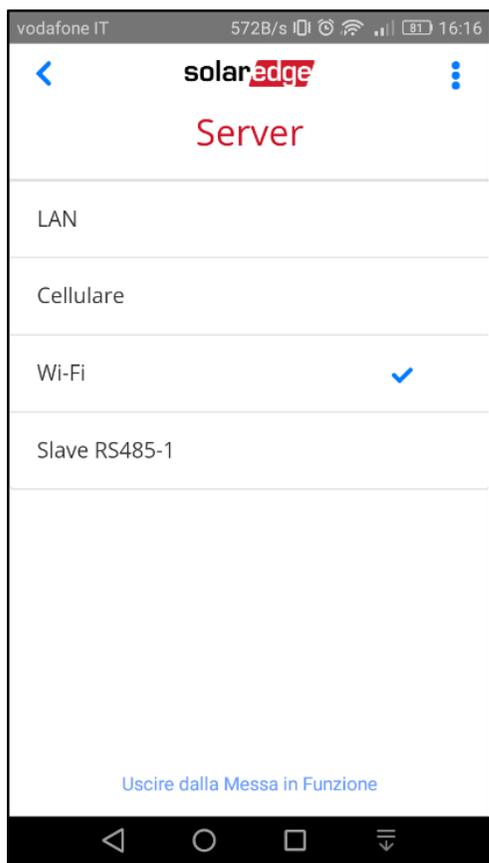
3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: Wi-Fi

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



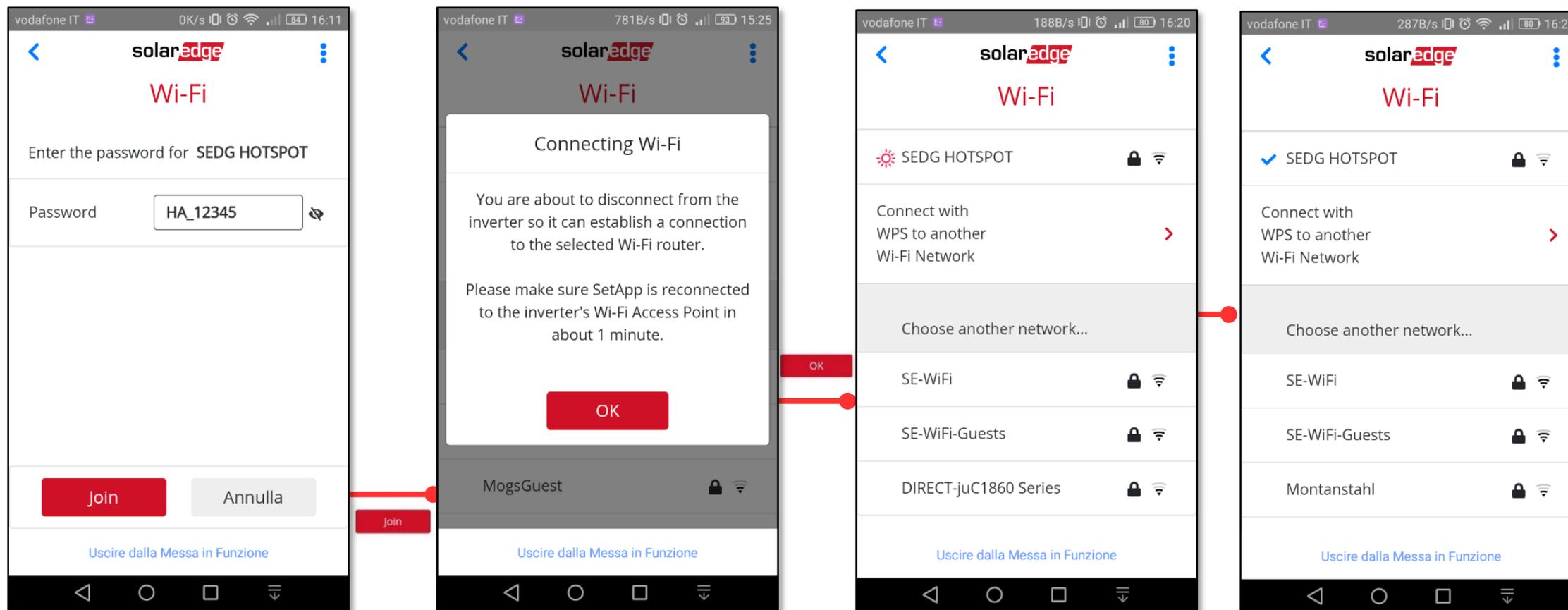
3 Messa in funzione

Impostazioni Comunicazione: Wi-Fi

Funzionalità di Inverter SetApp

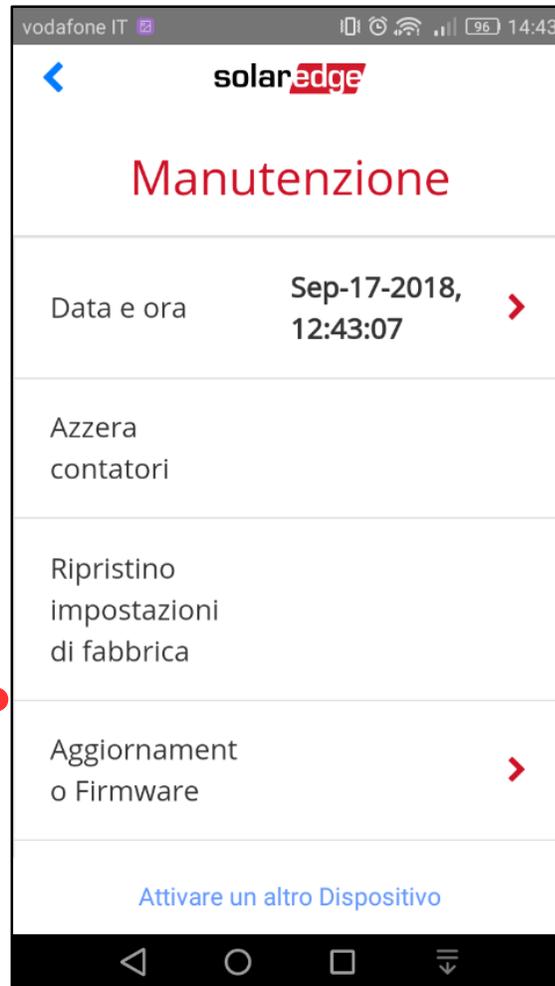
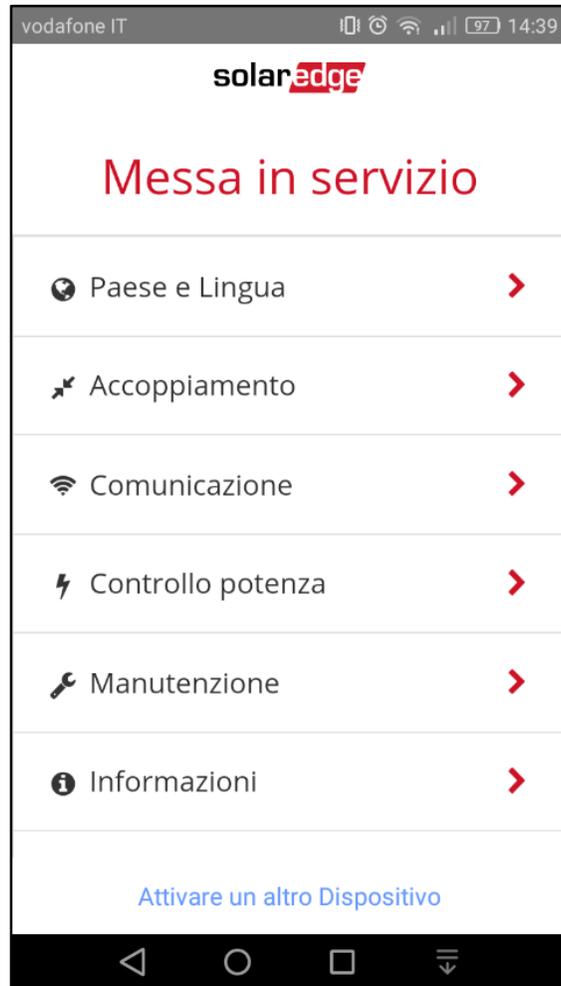
Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



3 Messa in funzione

Impostazioni Manutenzione



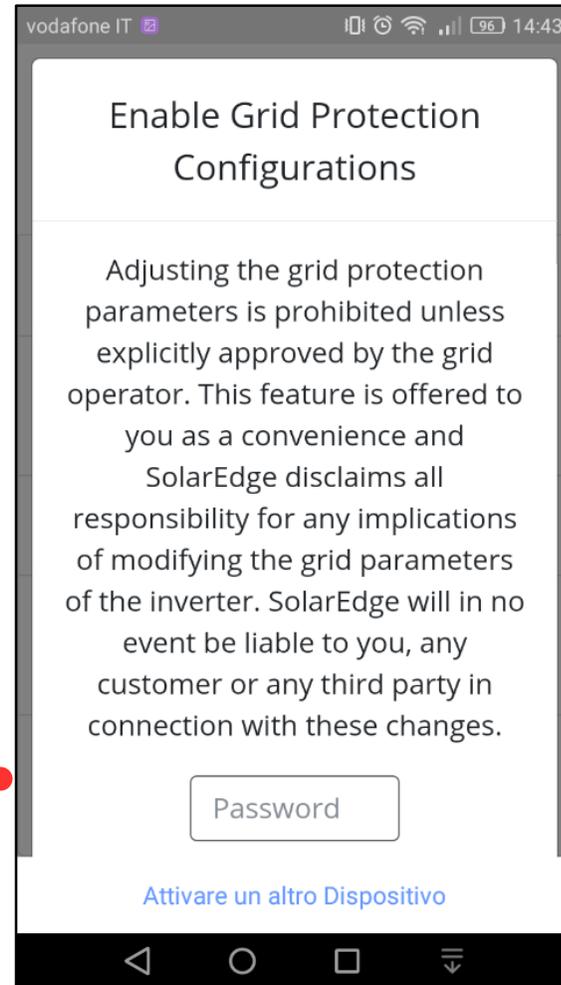
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Manutenzione: Parametri di rete



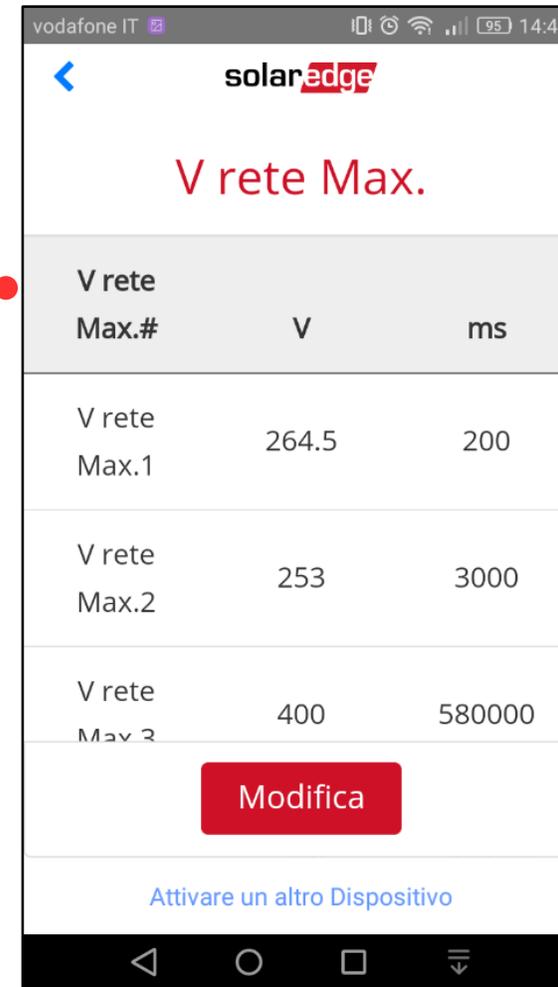
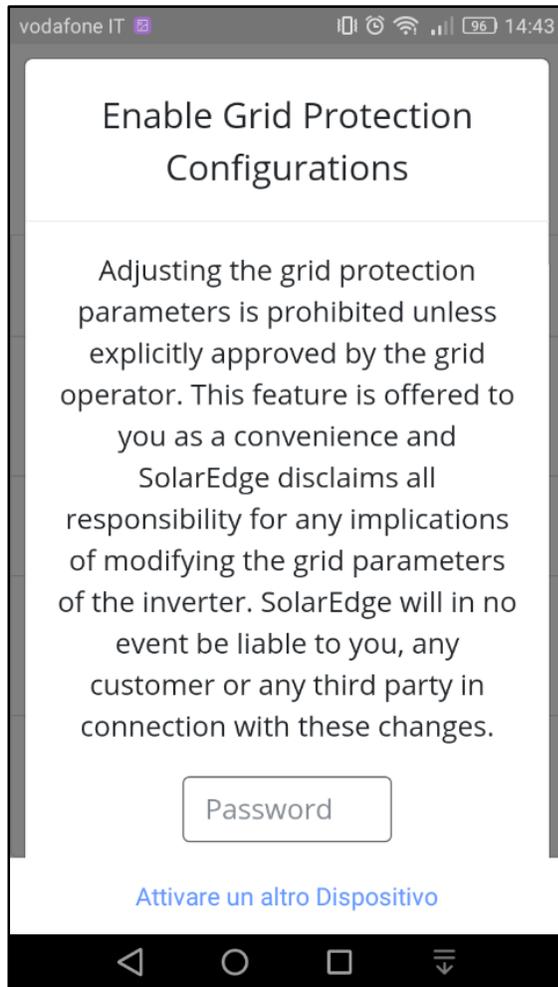
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Manutenzione: Parametri di rete



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Manutenzione: Parametri di rete



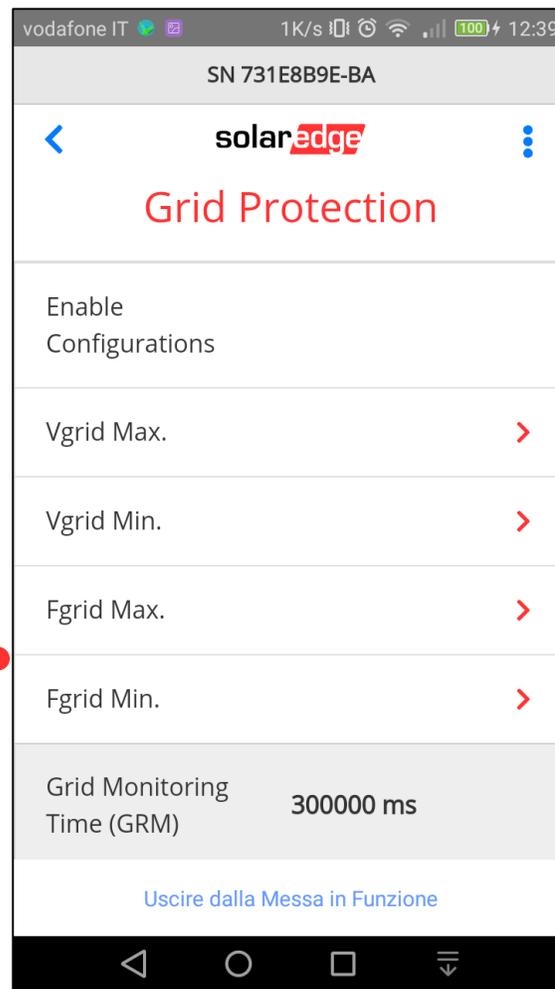
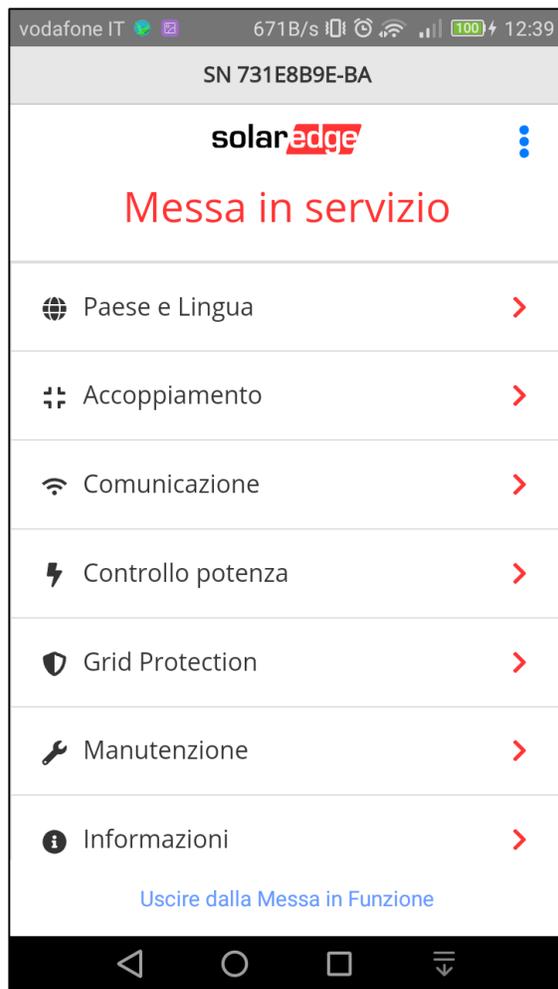
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

NB: Impostazioni Parametri di rete, Grid Protection: da CPU 4.5.xx la voce di Menu Parametri di rete/Grid Protection è stata spostata nel menu principale



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

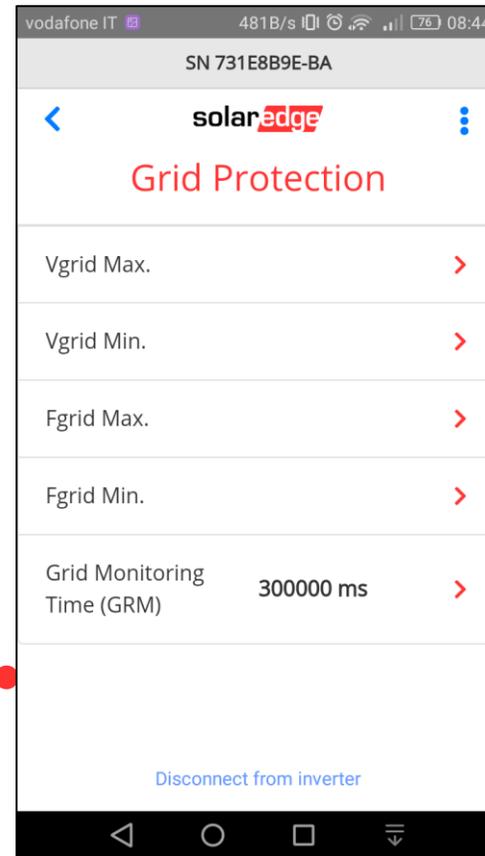
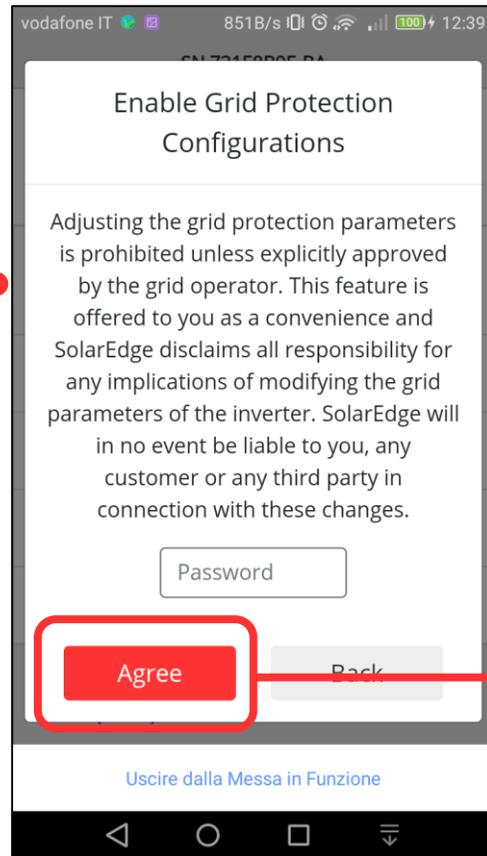
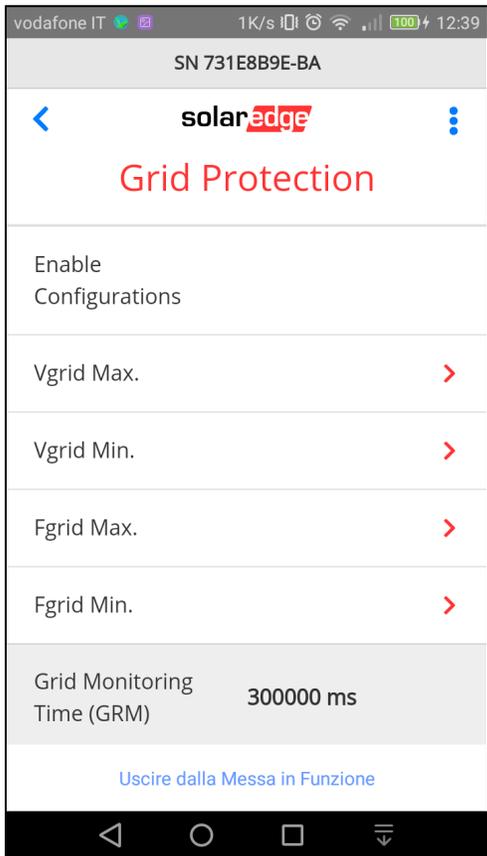
3 Messa in funzione

NB: Impostazioni Parametri di rete, Grid Protection: da CPU 4.5.xx la voce di menu Parametri di rete/Grid Protection è stata spostata nel menu principale

Funzionalità di Inverter SetApp

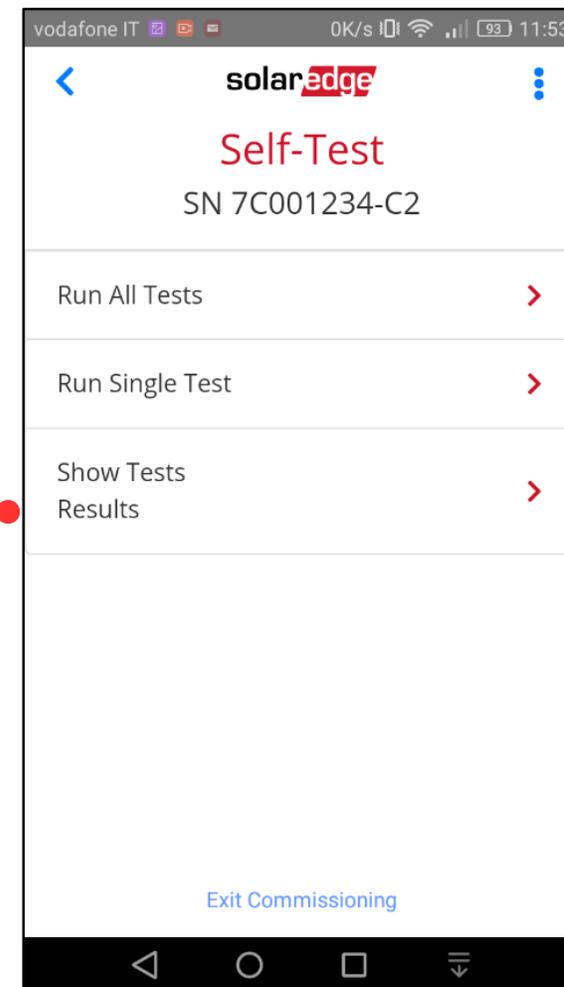
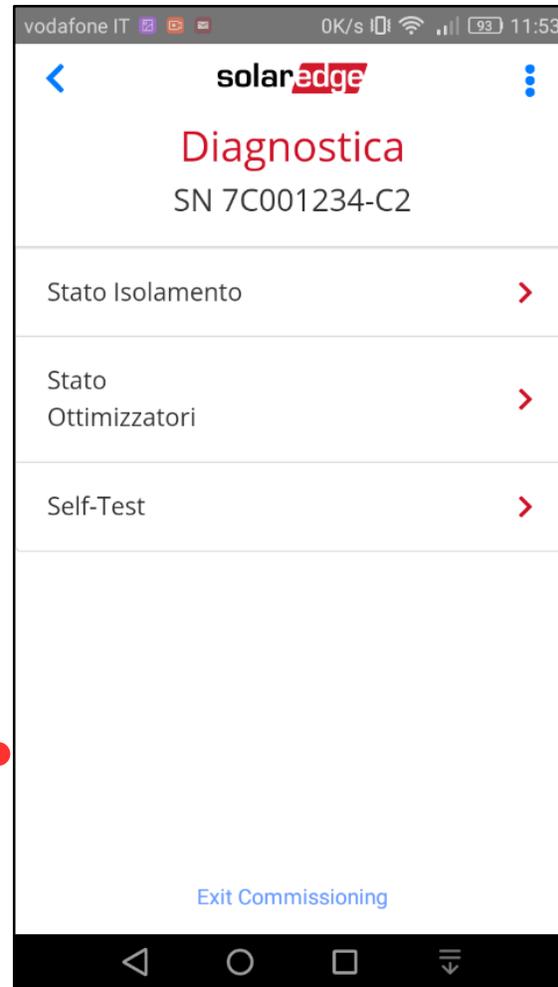
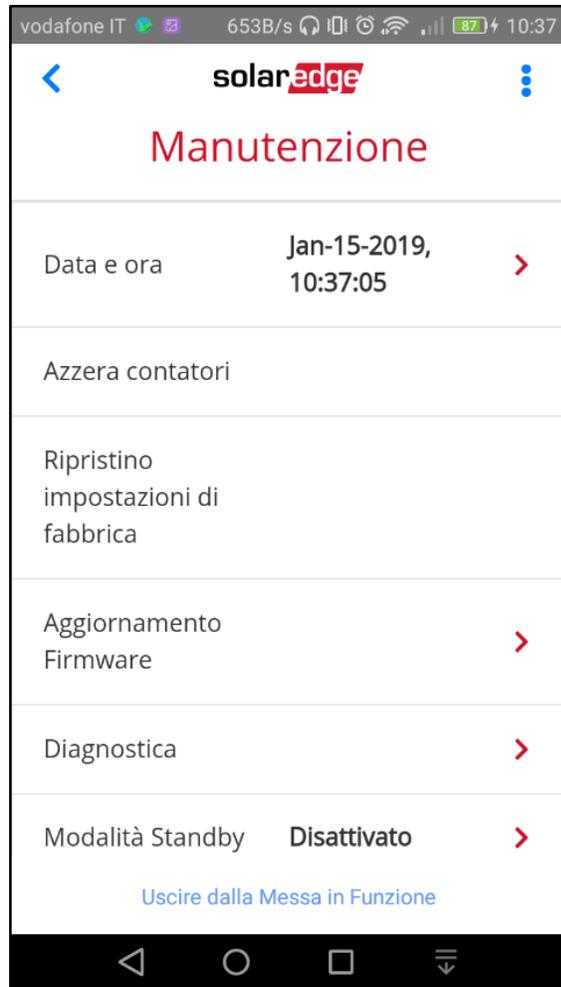
Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



3 Messa in funzione

Impostazioni Manutenzione: Diagnostica – AutoTest



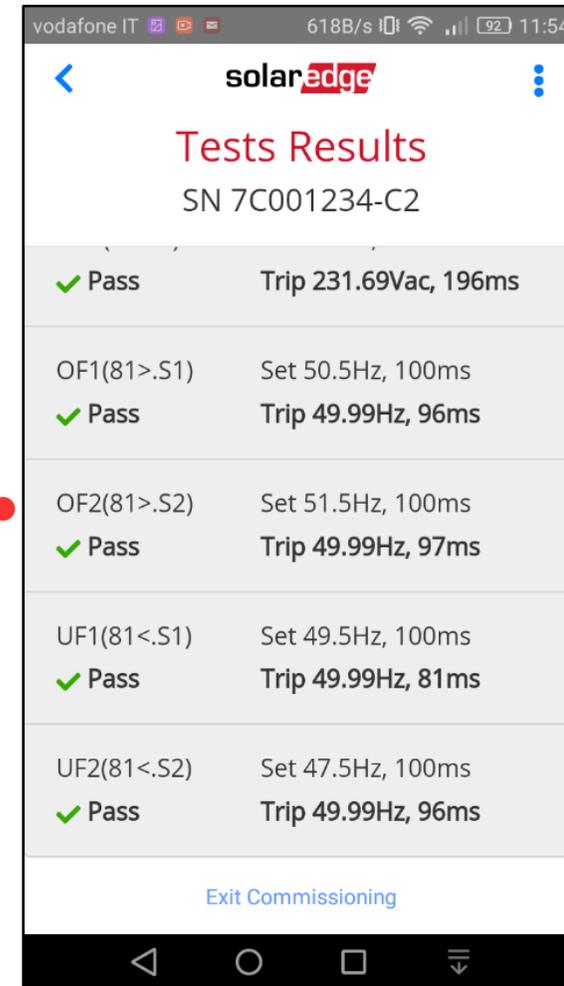
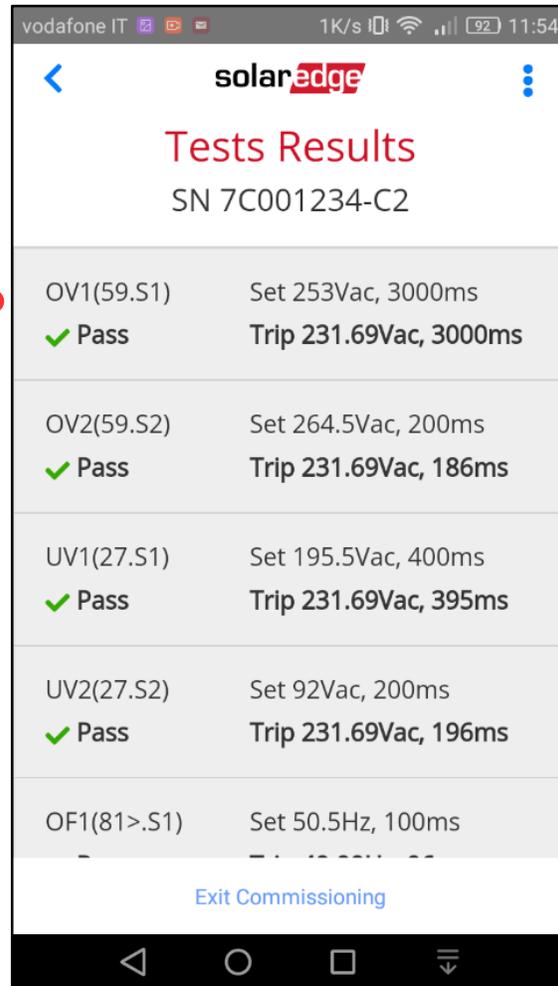
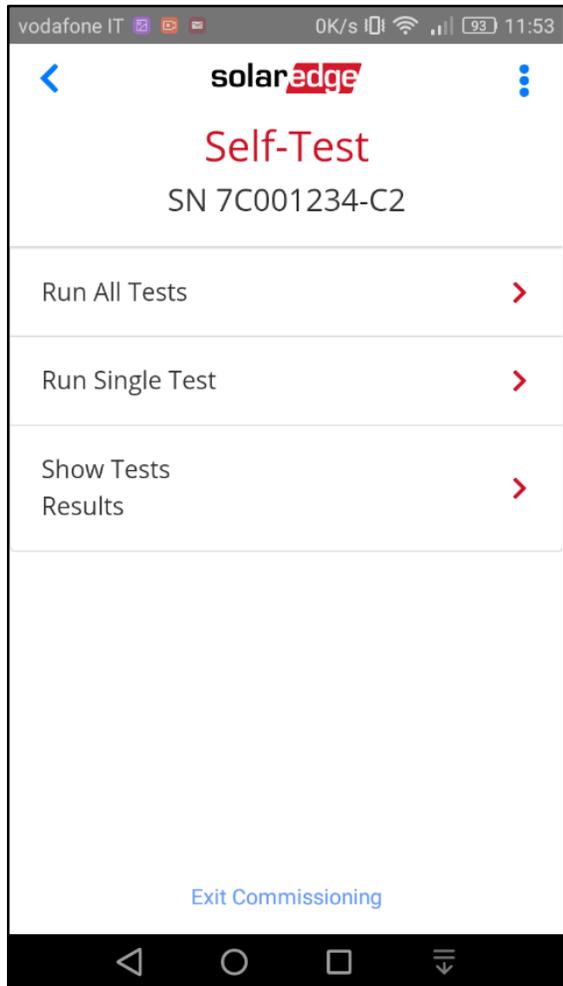
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Manutenzione: Diagnostica – AutoTest



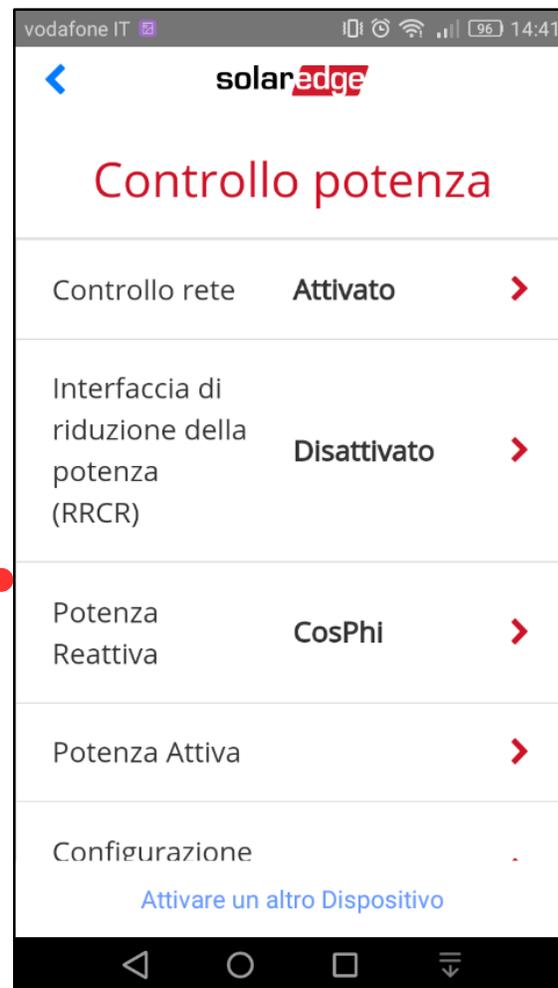
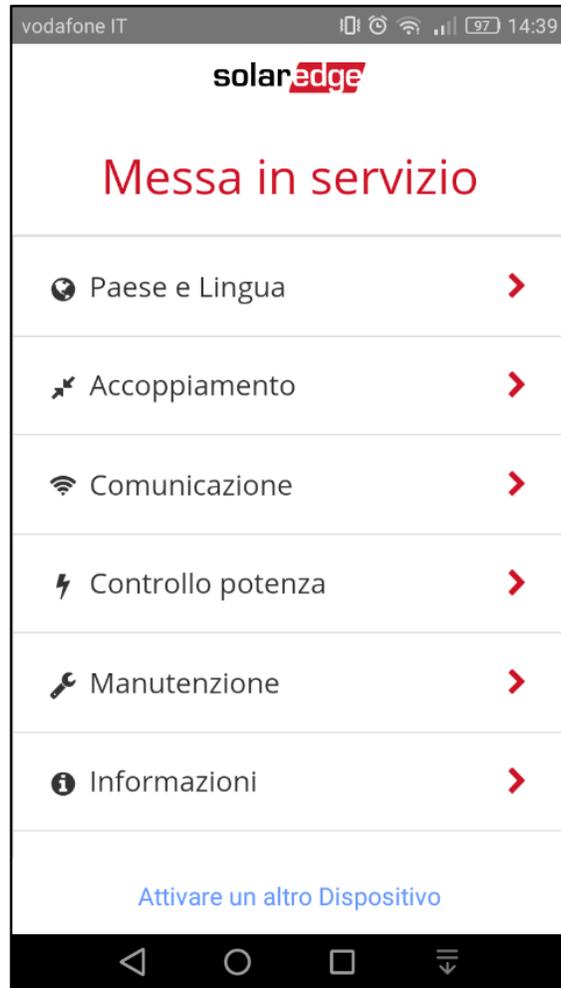
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Controllo Potenza: P(V) e P(f)



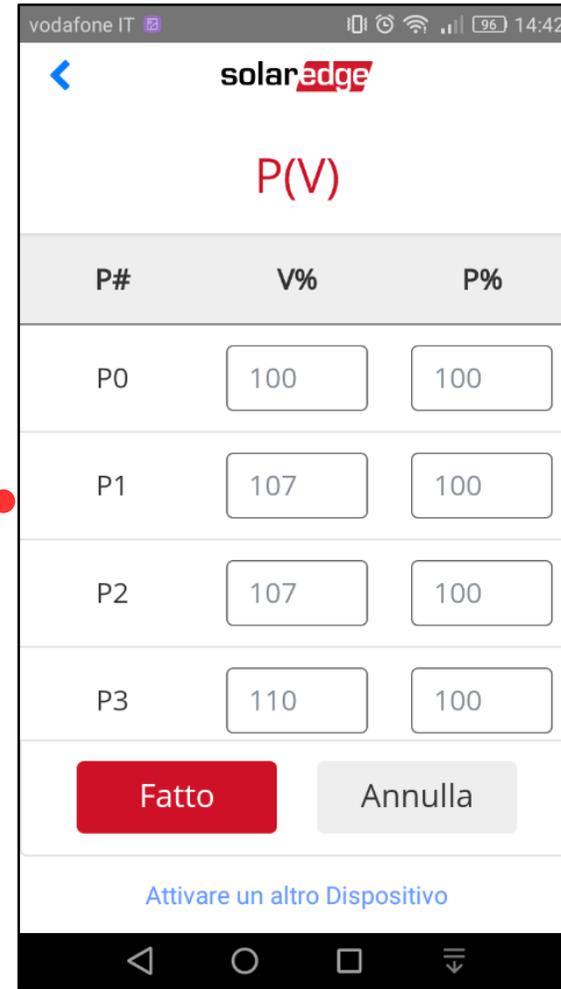
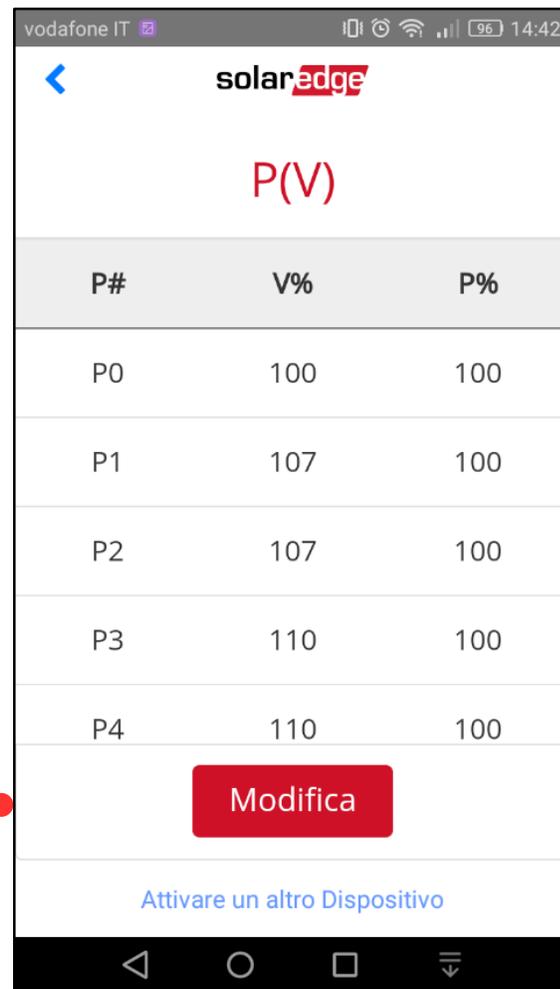
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Impostazioni Controllo Potenza: P(V)



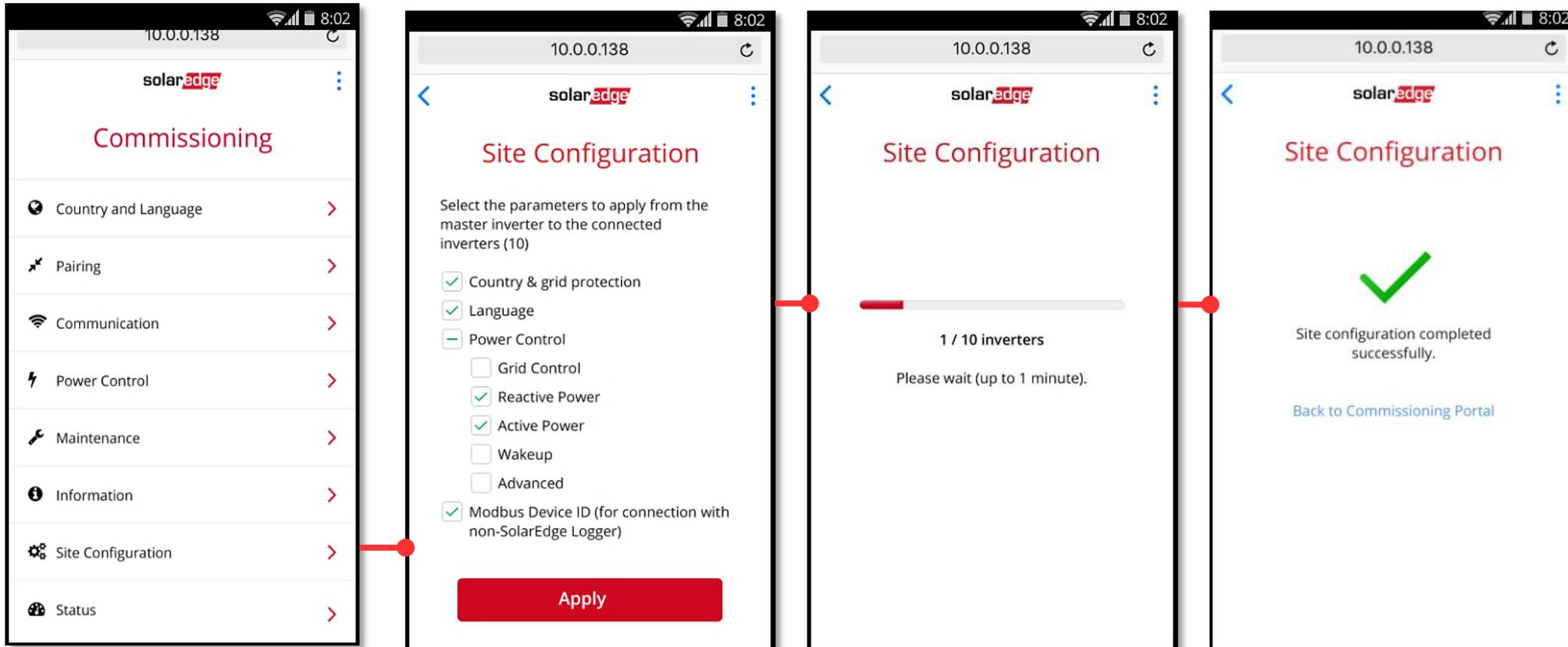
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione

Site Configuration, per configurare gli slave: selezionare i parametri da applicare dall'inverter master agli inverter slave via RS485 e selezionare **Apply**



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

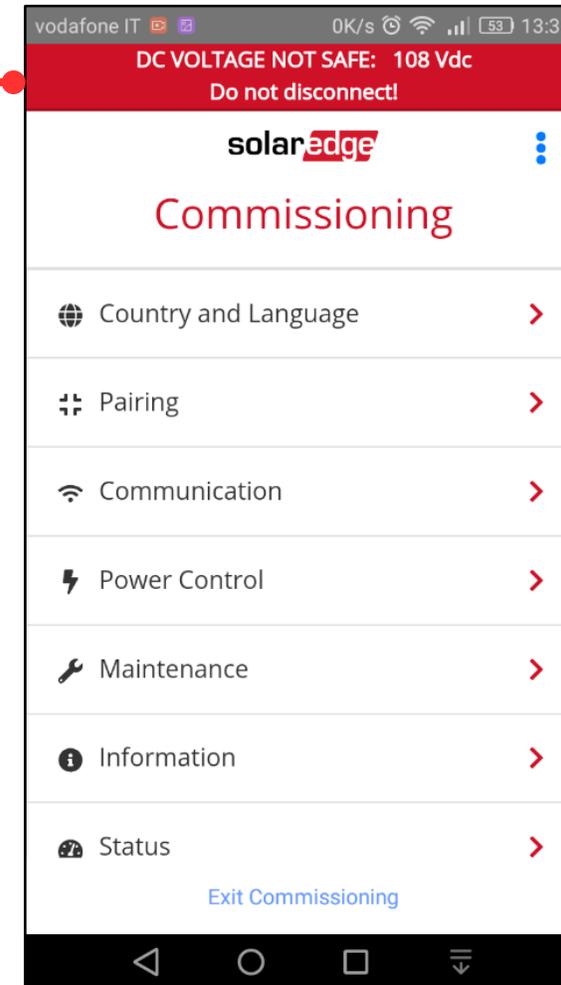
3 Messa in funzione

Altre caratteristiche:



Barra con indicazioni:

- Blu: tempo di riconnessione
- Rossa: Tensione CC non sicura
- Verde: Tensione CC sicura



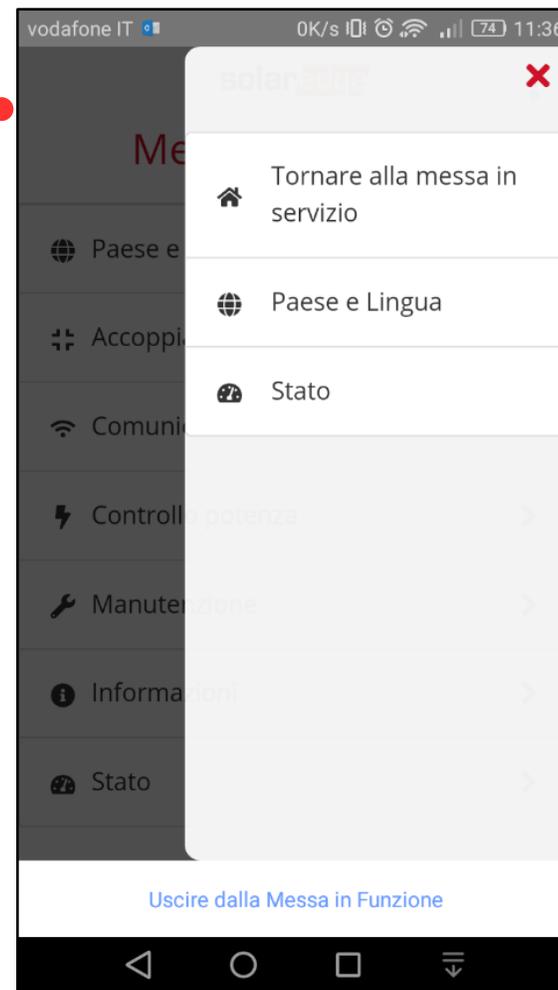
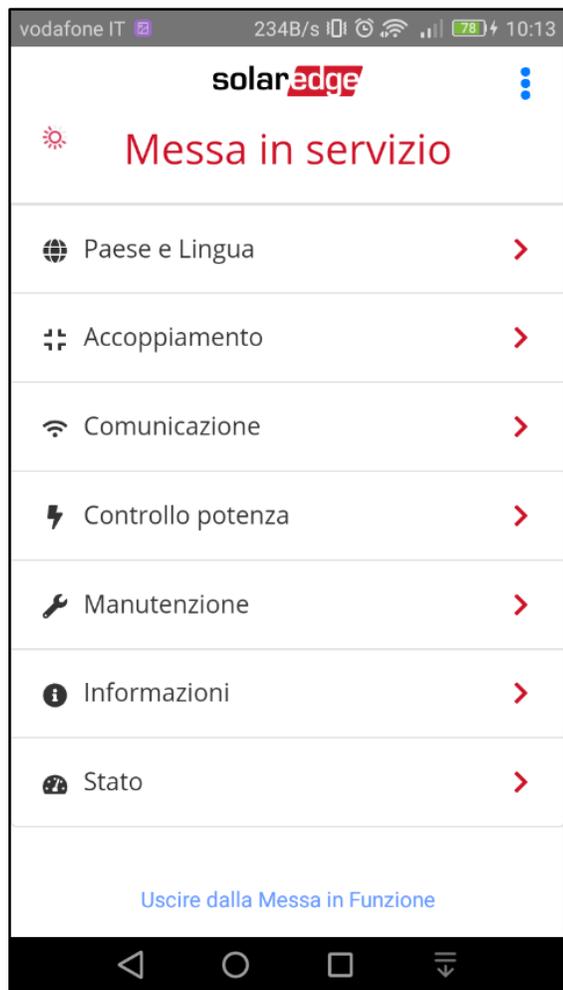
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

Altre caratteristiche: menu scelta rapida da qualsiasi schermata cliccando su 



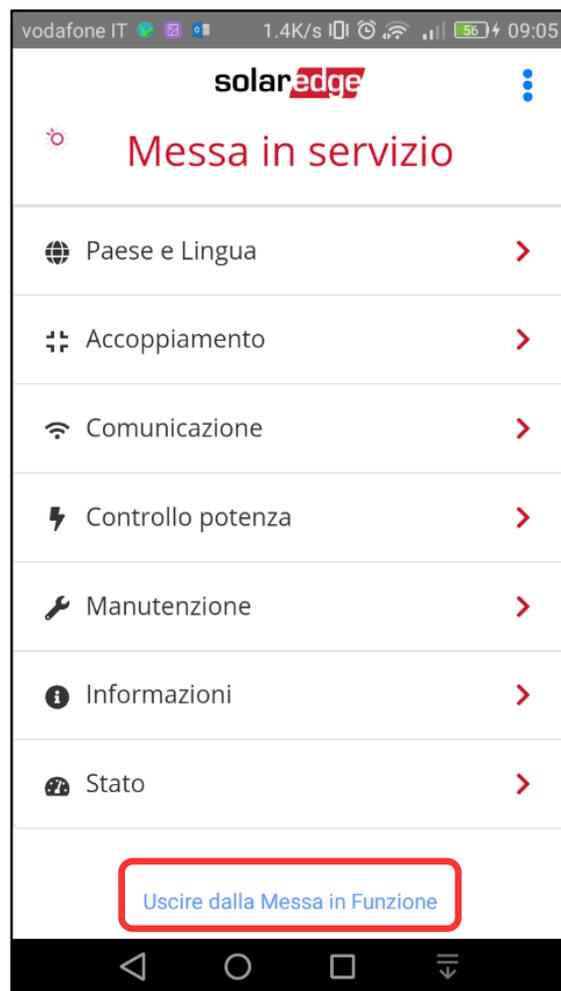
Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

3 Messa in funzione

- Altre caratteristiche: uscita da SetApp. Uscendo da SetApp, automaticamente si disabiliterà l'Access Point Wi-Fi in circa 30 secondi



Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

Meter e Batteria – StorEdge ed Export Control

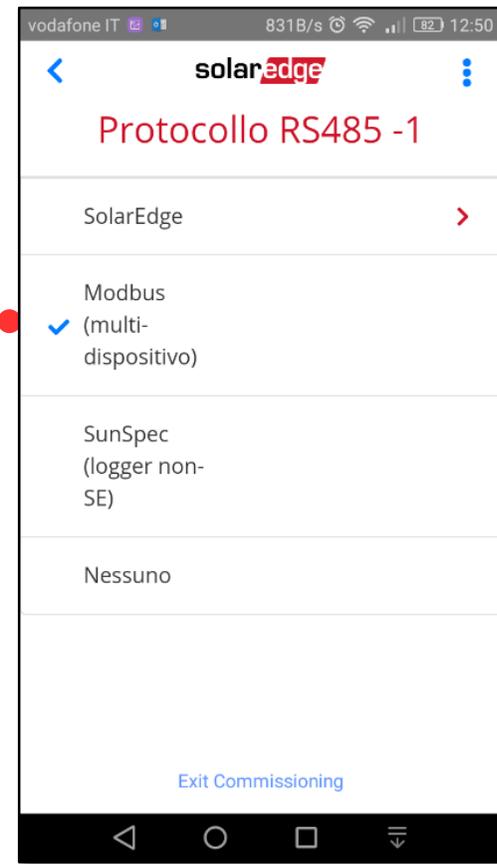
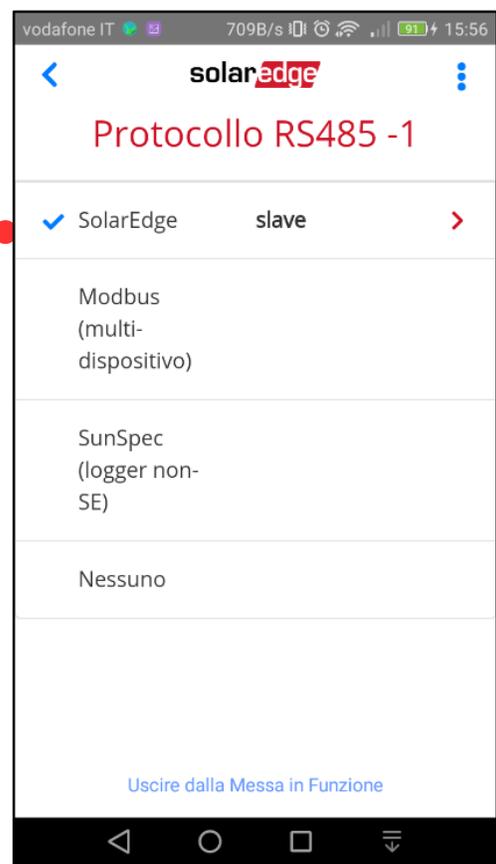
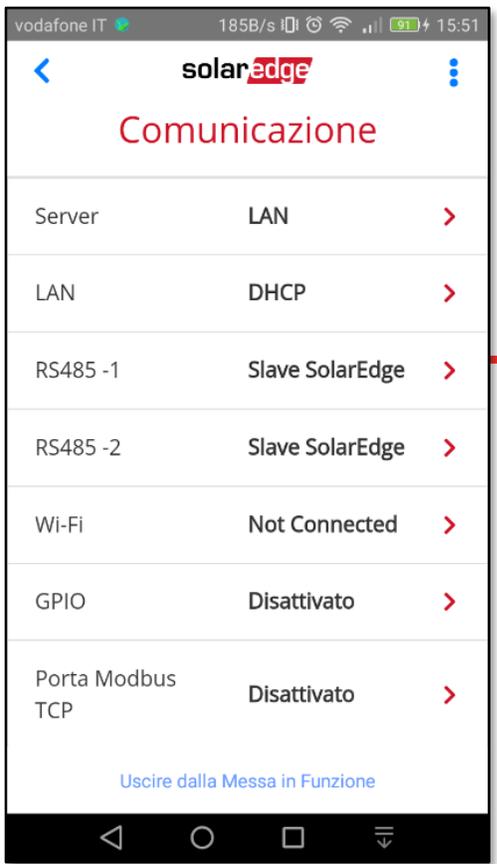
3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Modbus multidispositivo

Funzionalità di Inverter SetApp

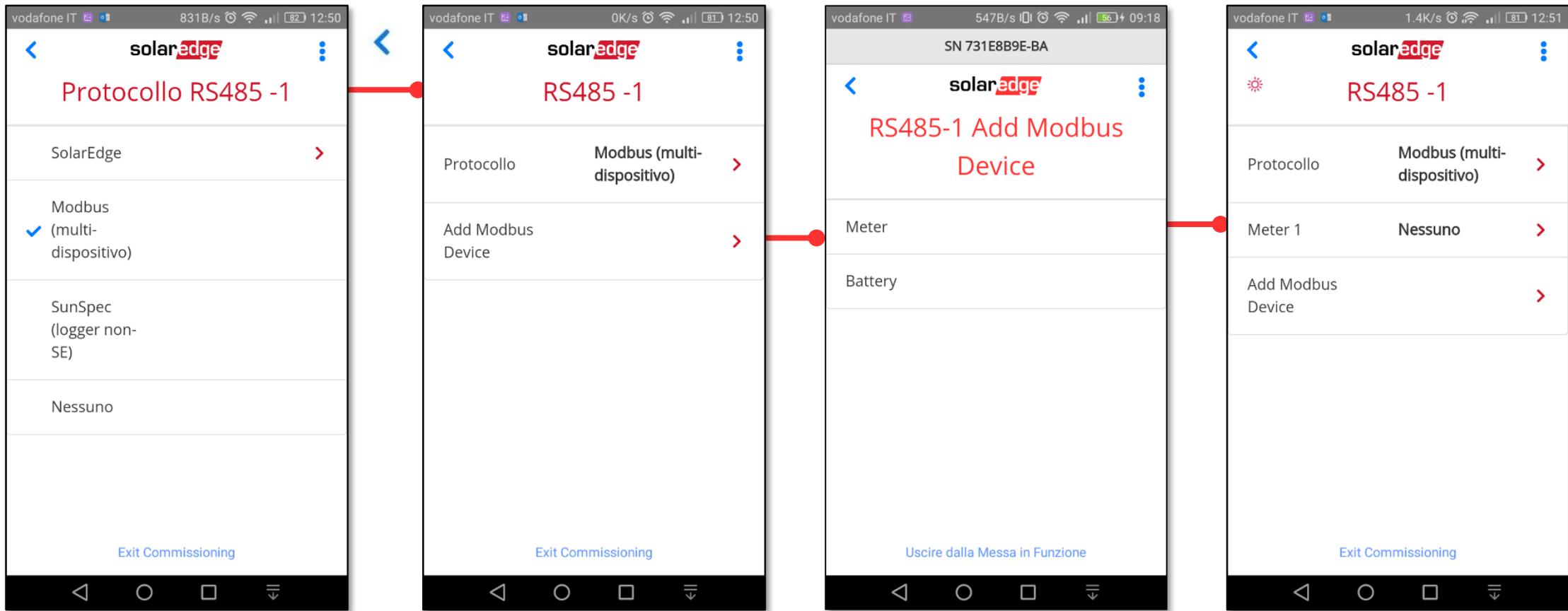
Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Meter e Batteria (multi-dispositivo)



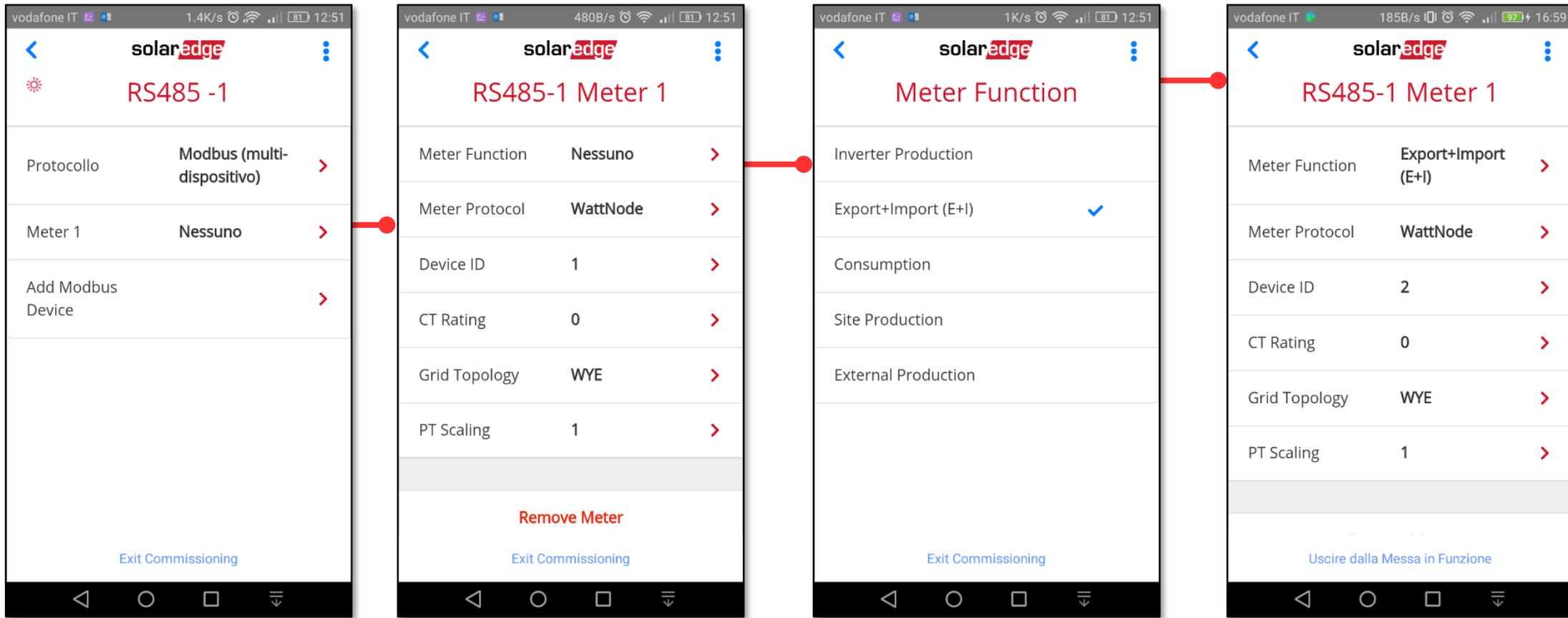
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Meter e Batteria (multi-dispositivo)



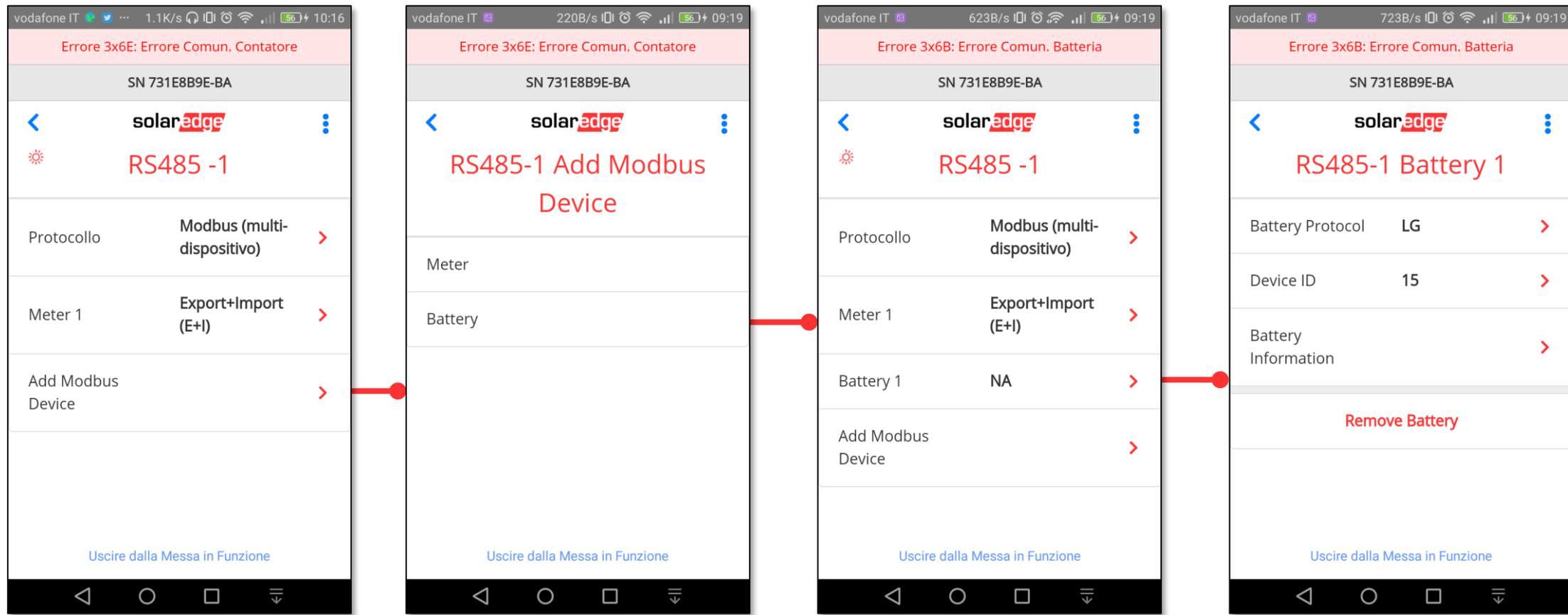
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Meter e Batteria (multi-dispositivo)



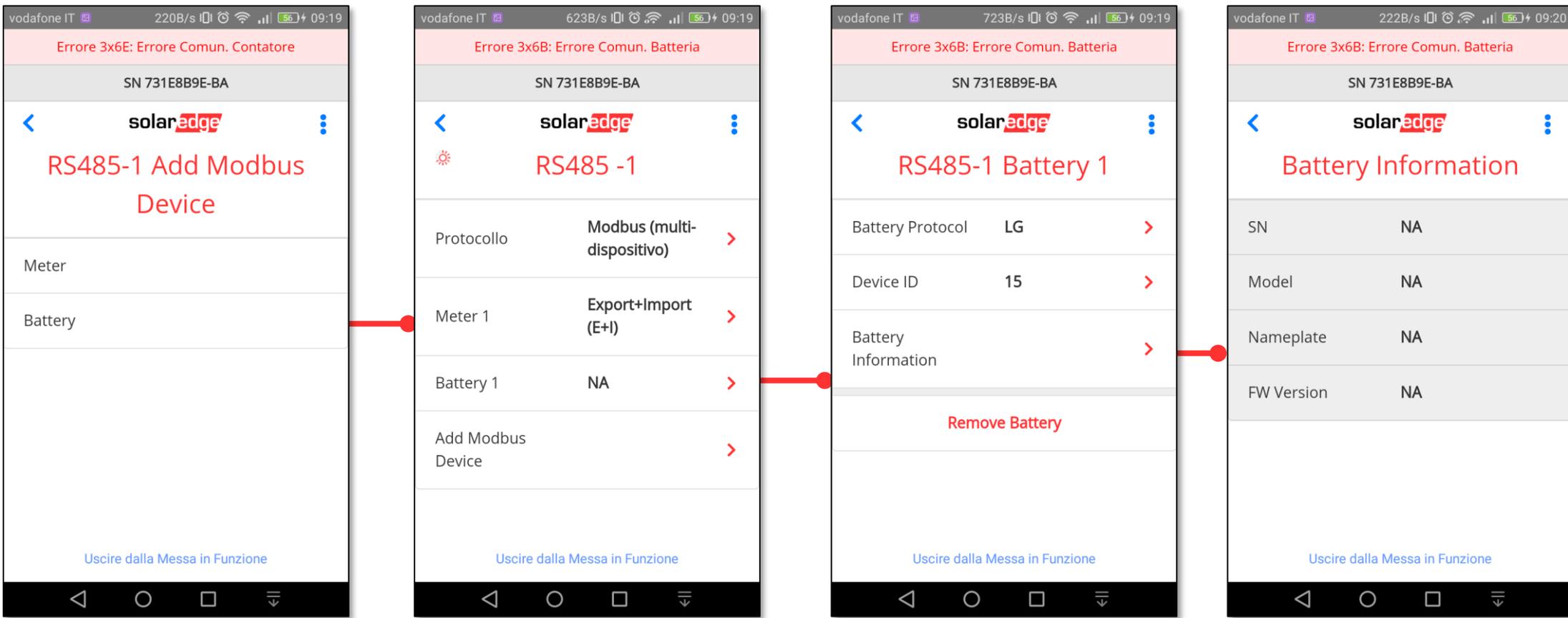
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Meter e Batteria (multi-dispositivo)



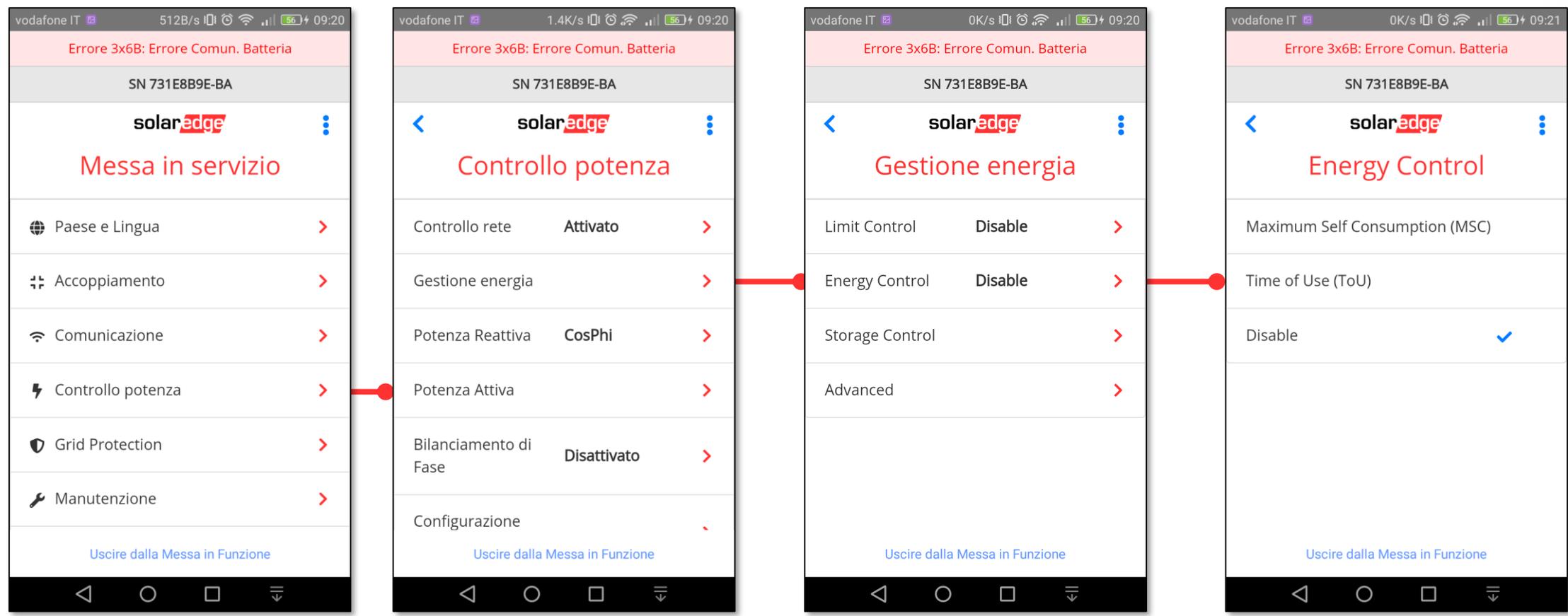
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Massimizzazione Autoconsumo



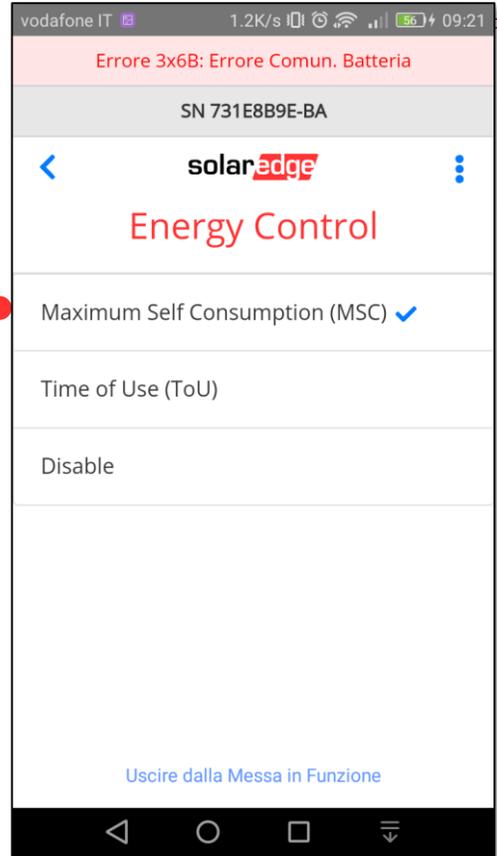
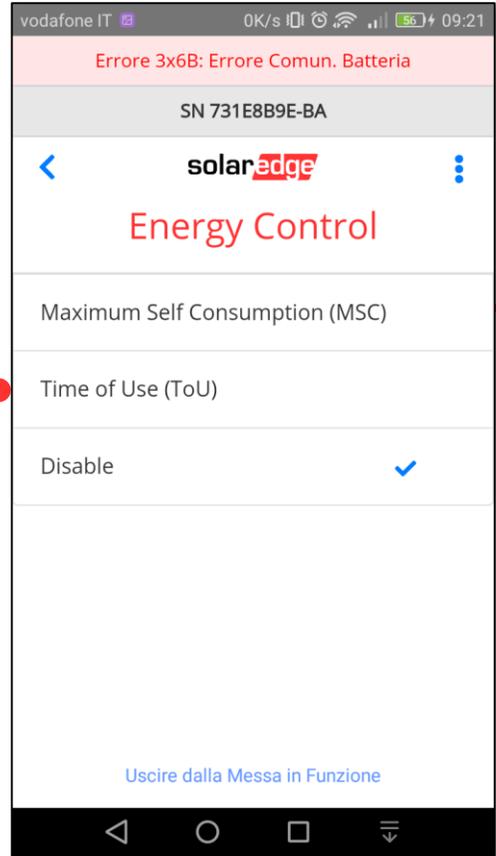
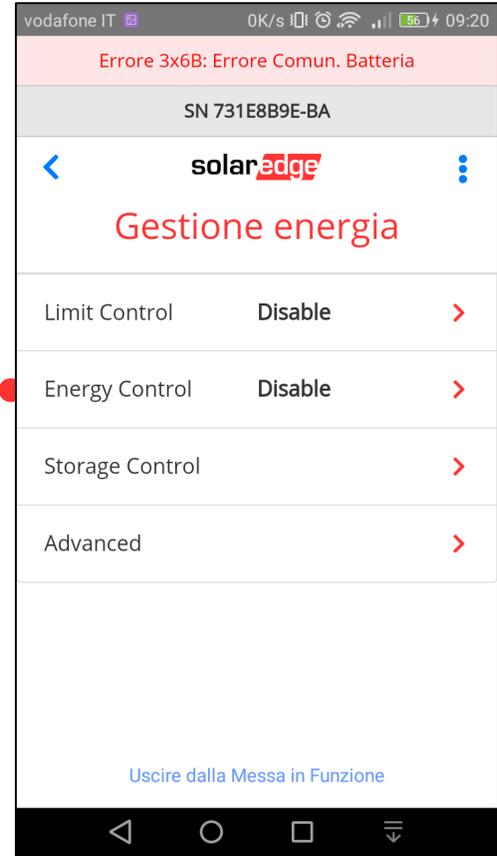
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Massimizzazione Autoconsumo



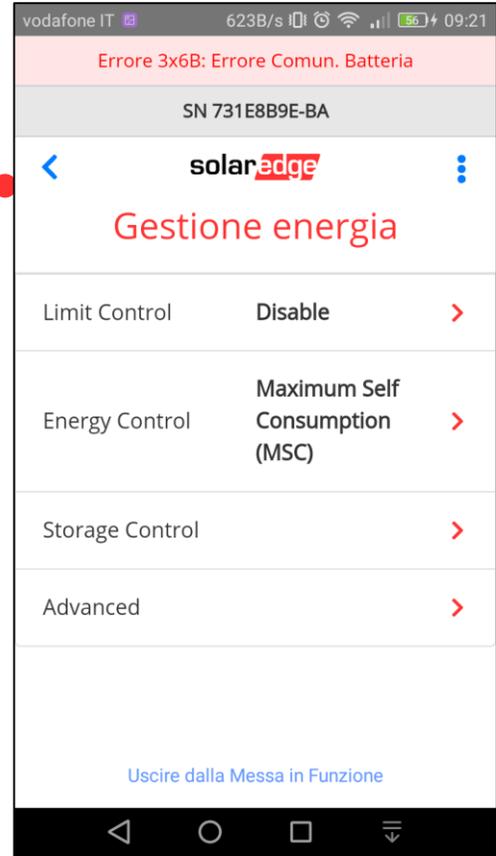
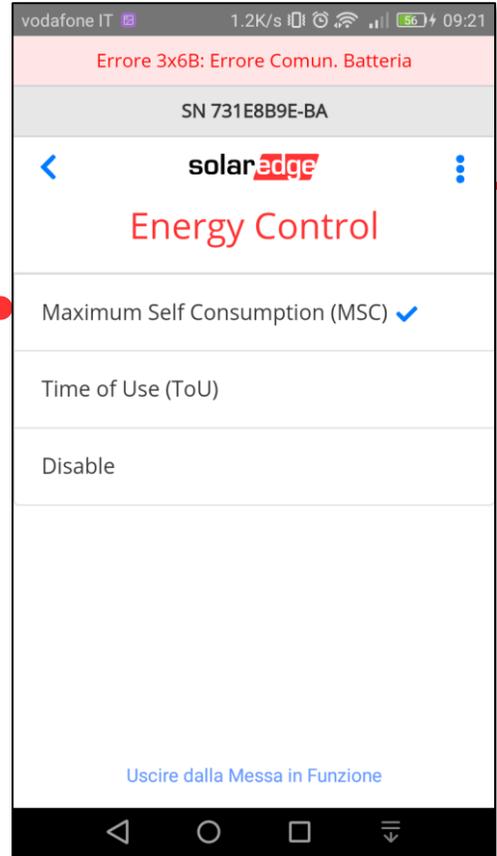
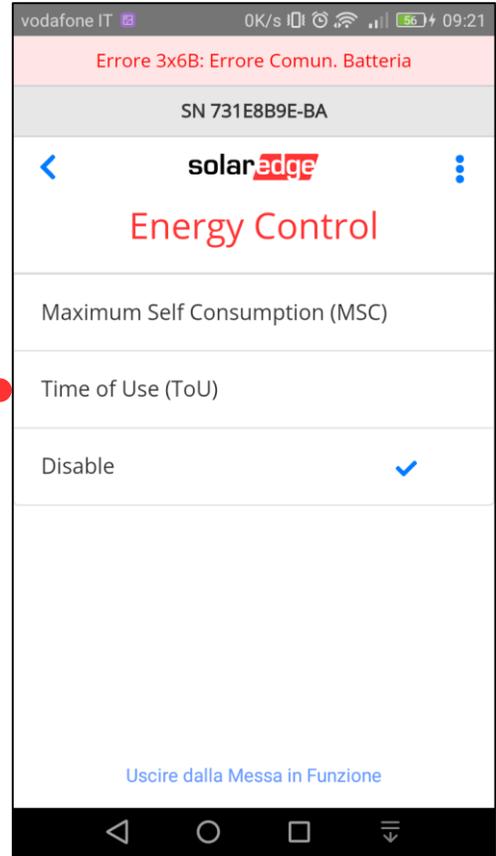
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Massimizzazione Autoconsumo



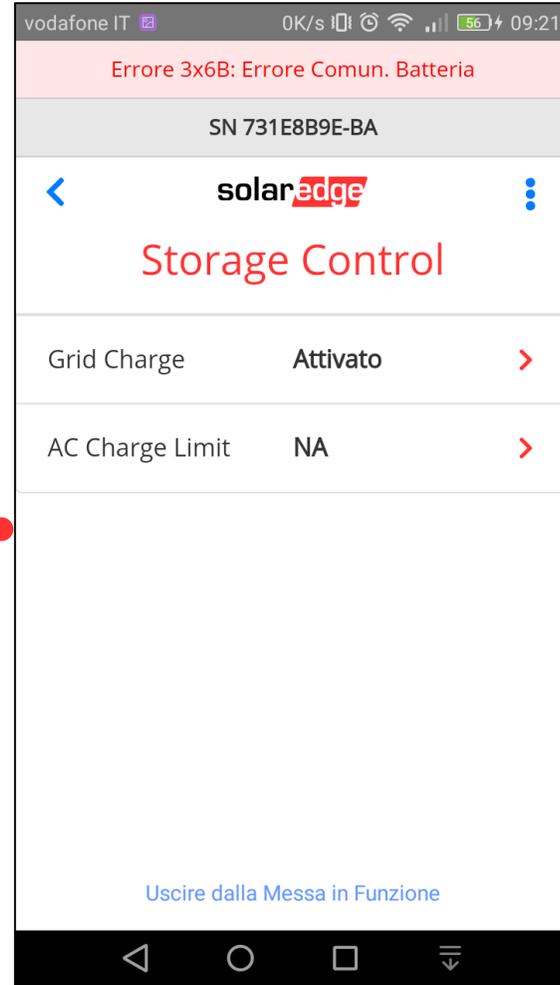
Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Altre impostazioni



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

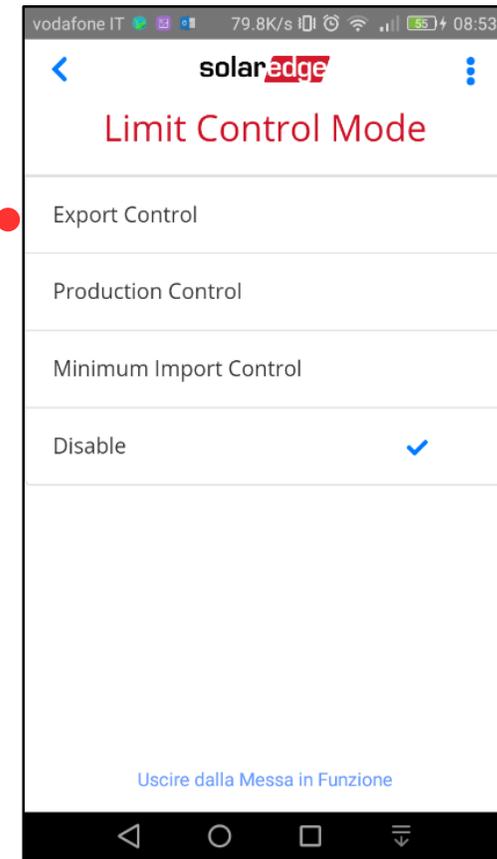
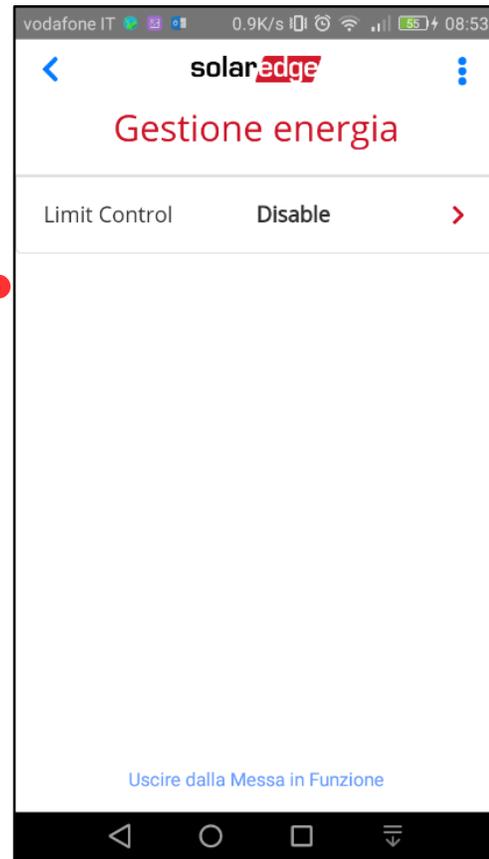
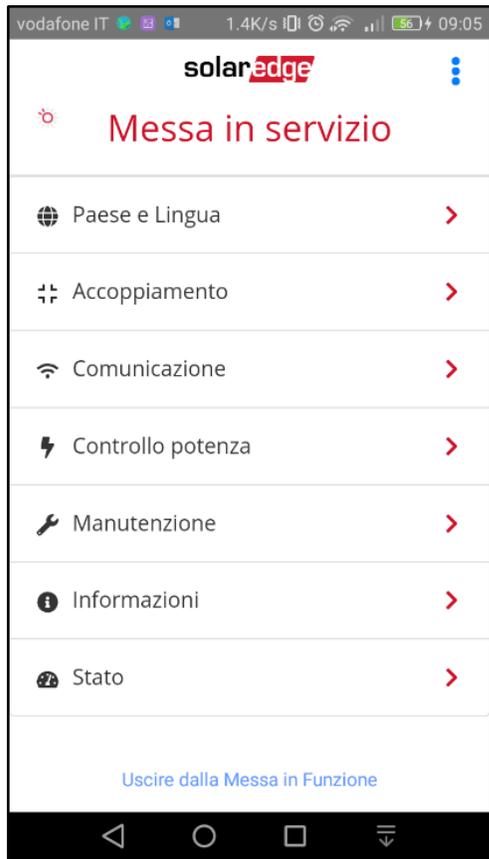
3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Export Limitation (prima configurare il meter altrimenti non permette l'impostazione)

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



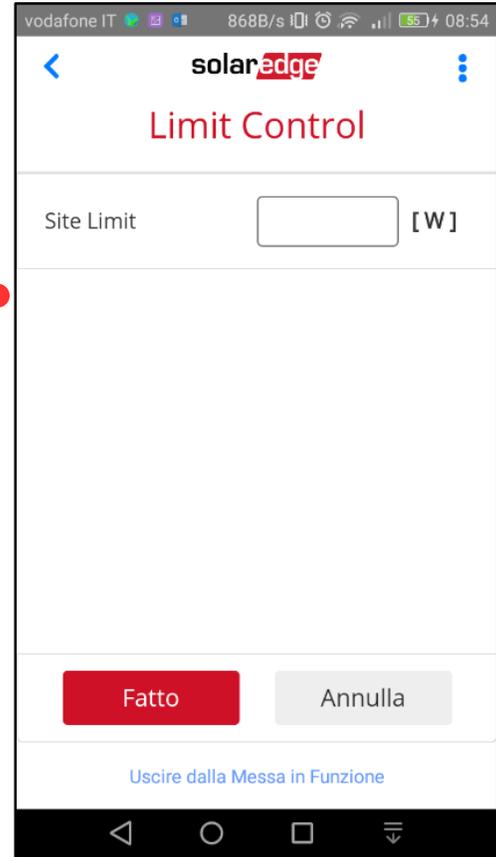
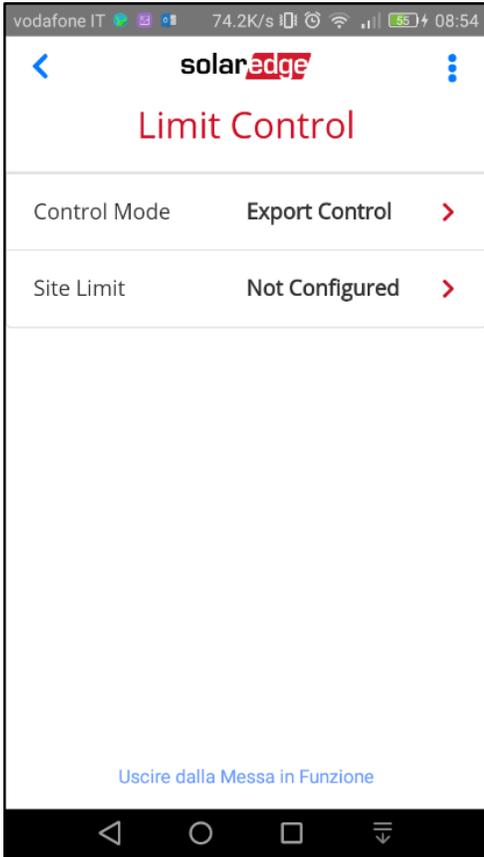
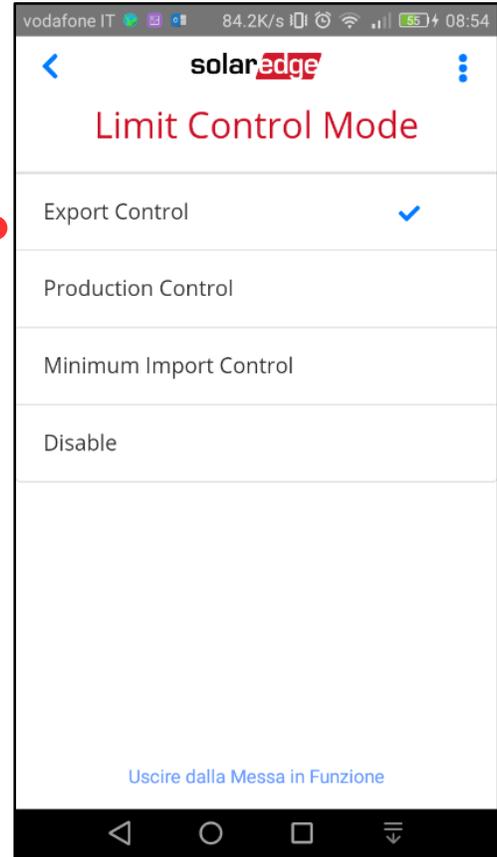
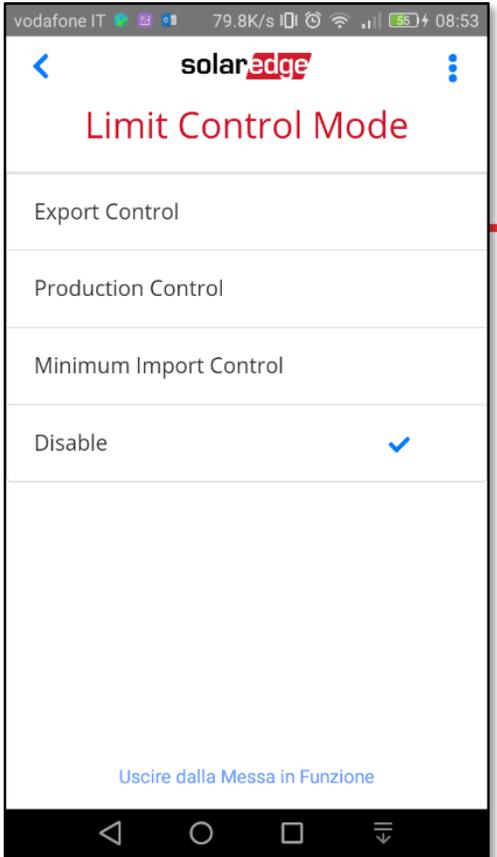
3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Export Limitation (prima configurare il meter altrimenti non permette l'impostazione)

Funzionalità di Inverter SetApp

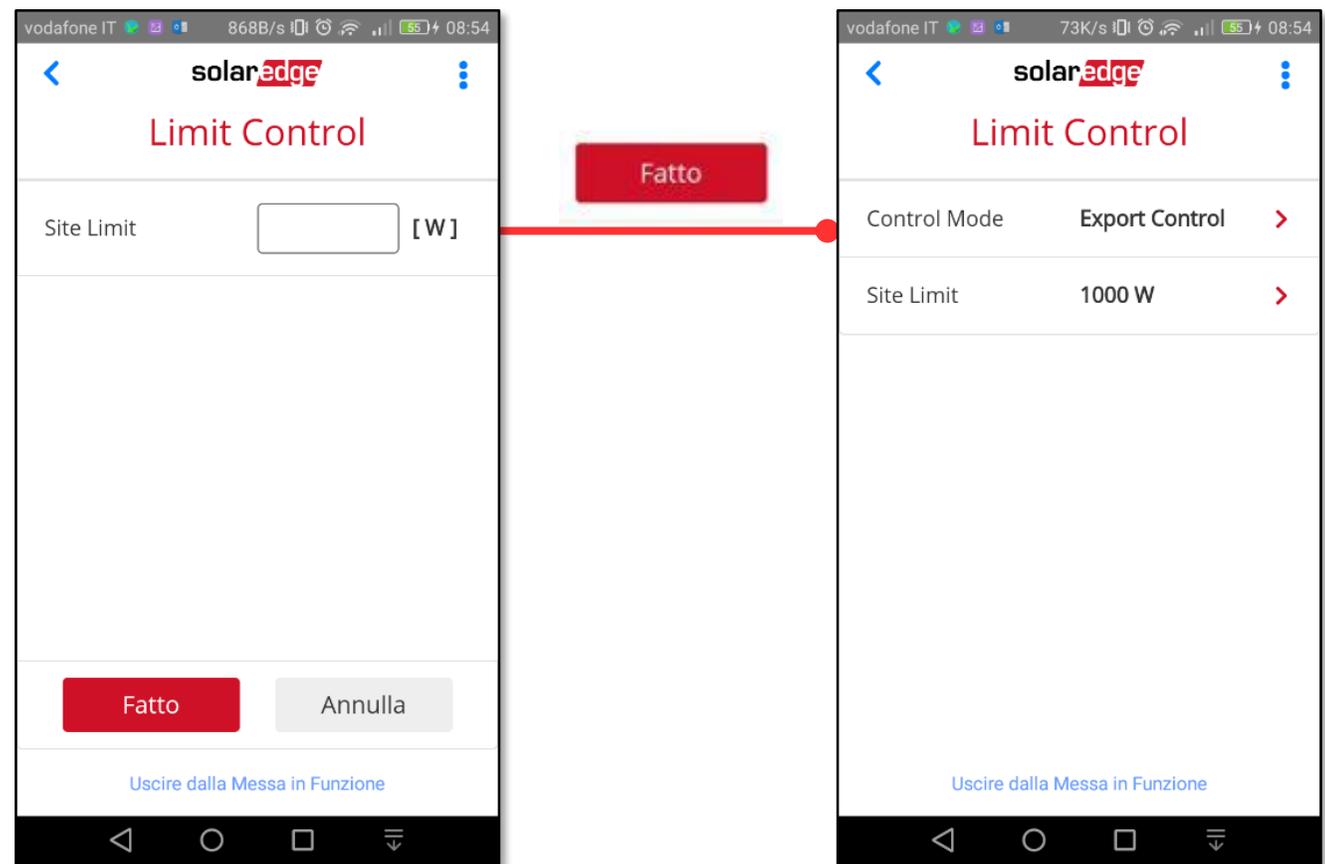
Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



3 Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Export Limitation (prima configurare il meter altrimenti non permette l'impostazione)



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

Smart Energy – Home Automation

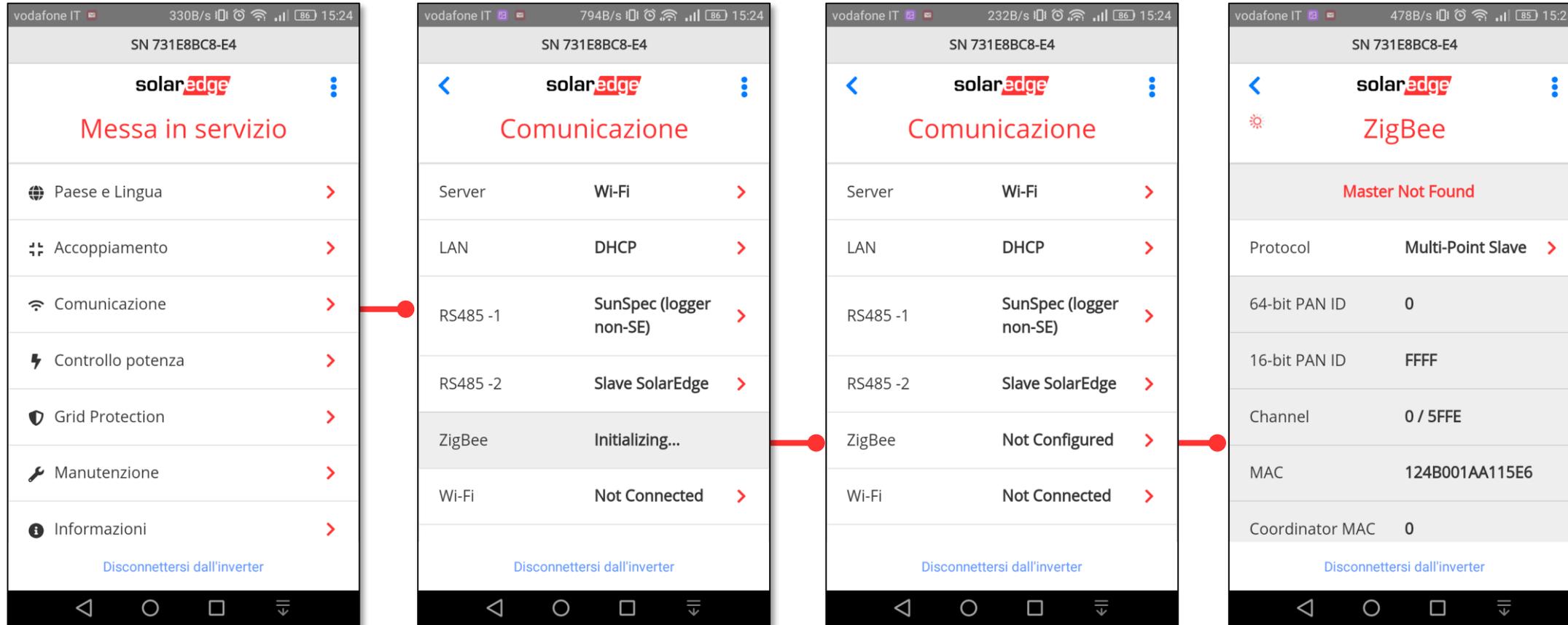
3 Messa in funzione – Smart Energy

Impostazioni Comunicazione – ZigBee – Home Automation

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

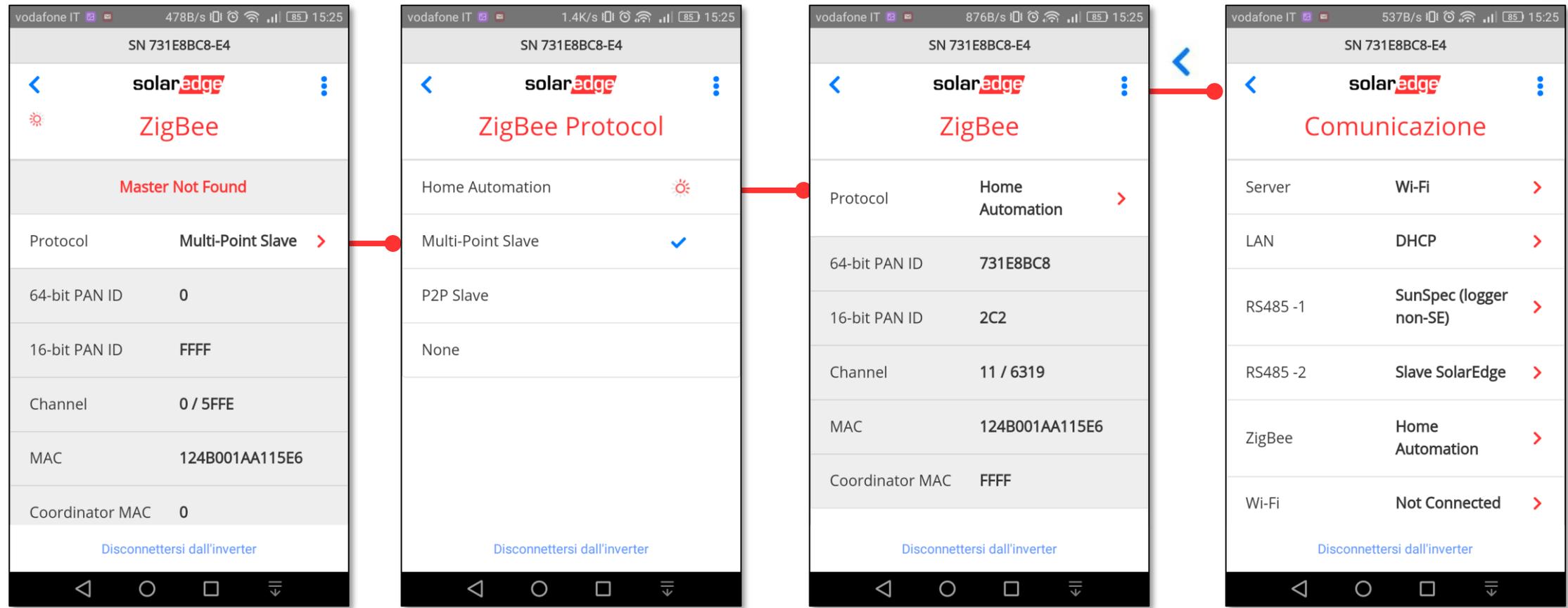
Stato del Sistema Senza Display



■ Nel caso in cui toccando ZigeBee veniate portati ad una pagina vuota attendere qualche istante e riprovare

3 Messa in funzione – Smart Energy

Impostazioni Comunicazione – ZigBee – Home Automation



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

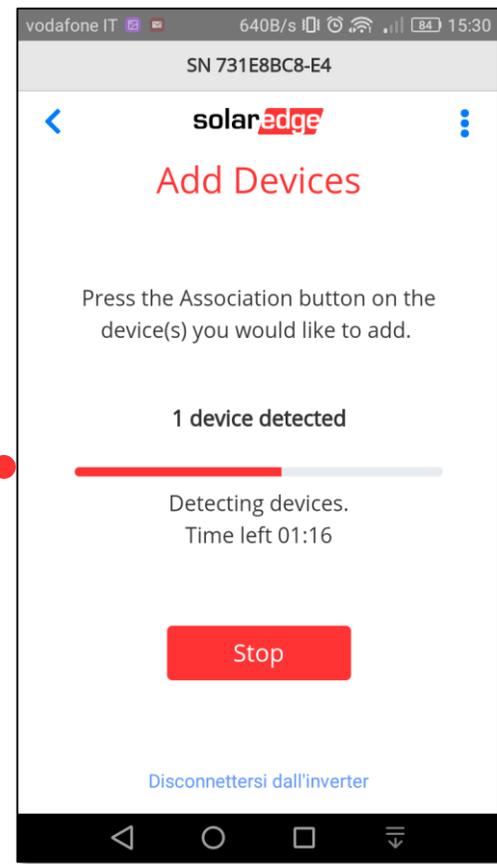
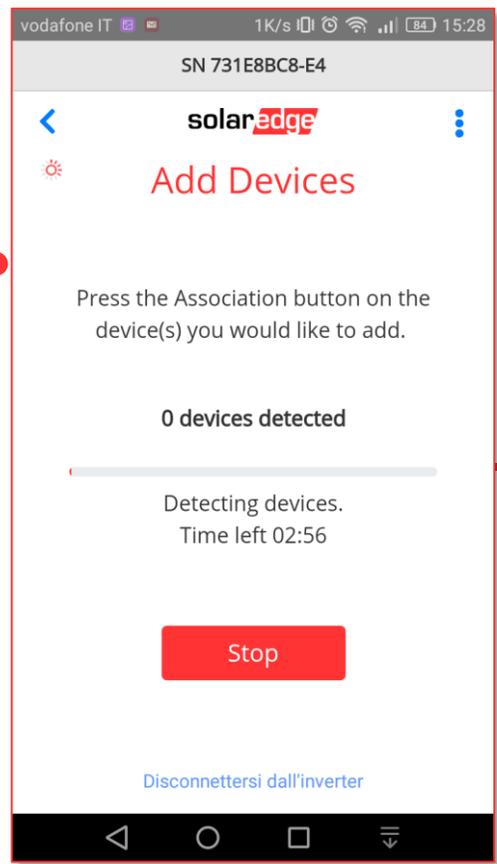
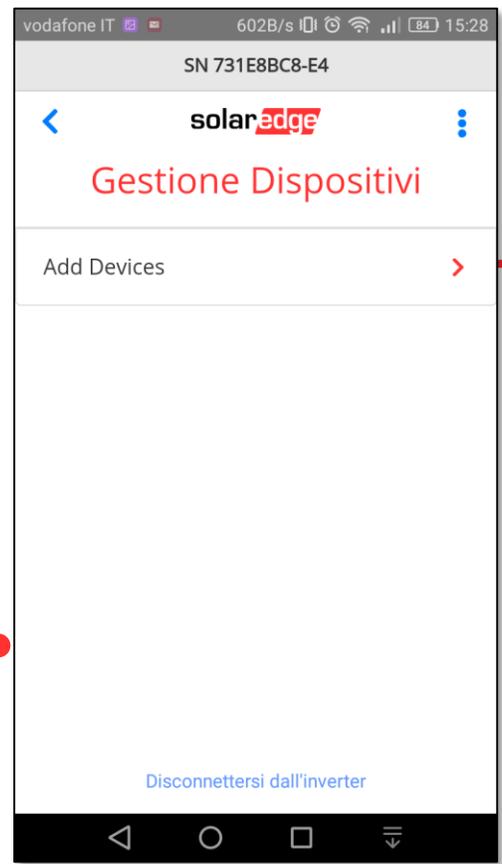
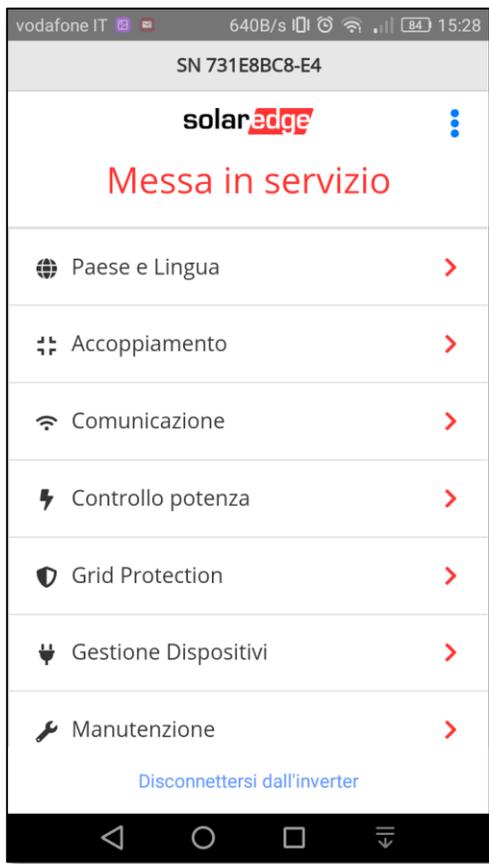
3 Messa in funzione – Smart Energy

▮ Gestione Dispositivi – Add Devices

Funzionalità di Inverter SetApp

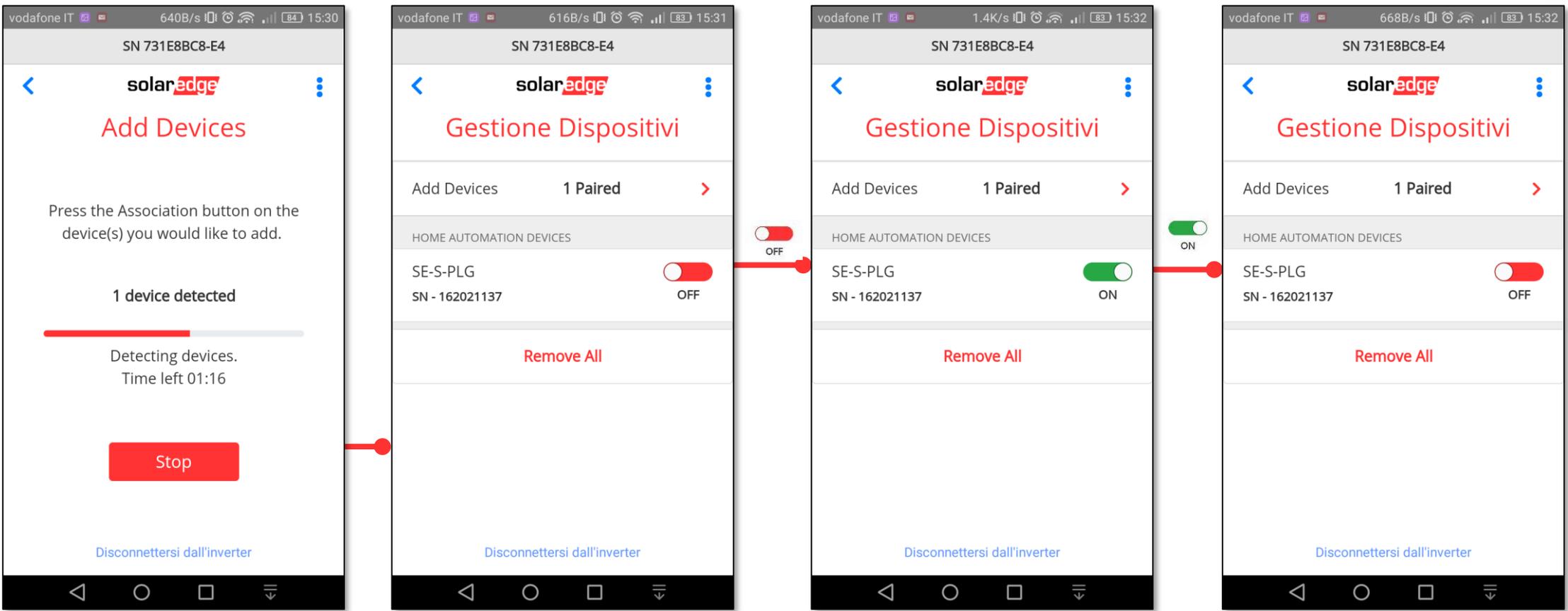
Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



3 Messa in funzione – Smart Energy

Gestione Dispositivi



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

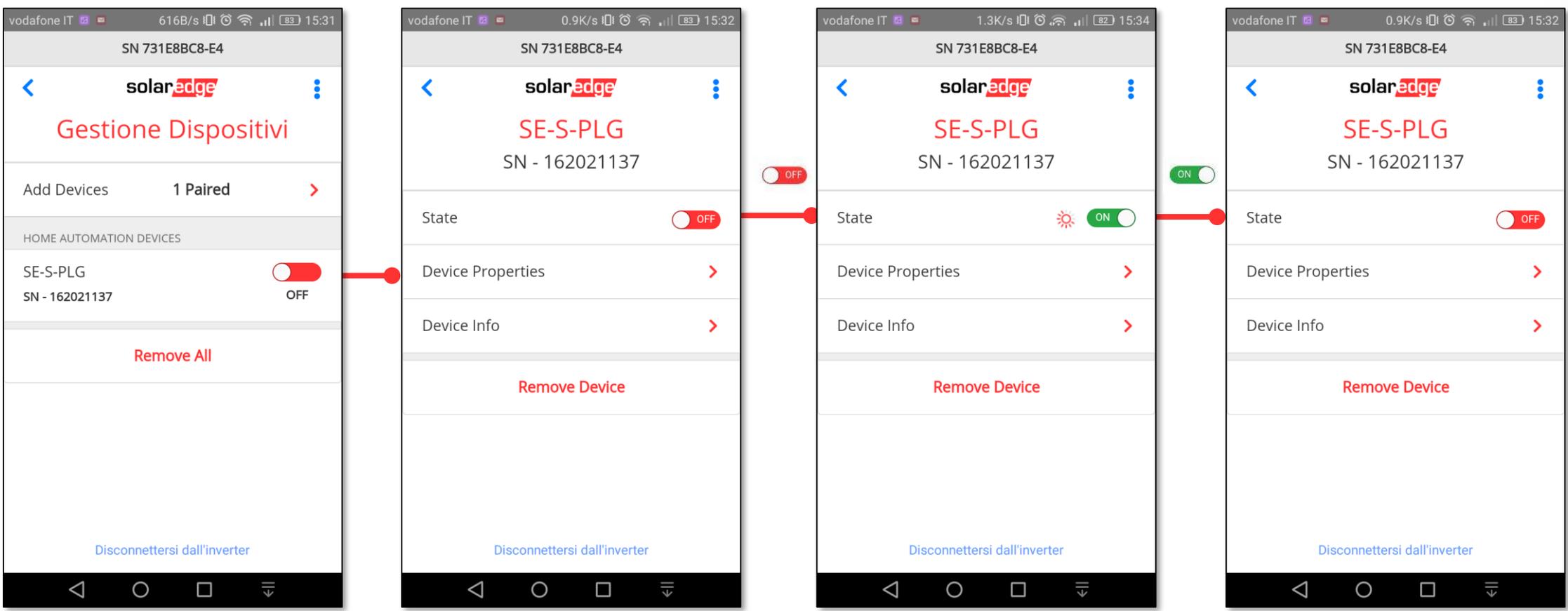
3 Messa in funzione – Smart Energy

Gestione Dispositivi

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



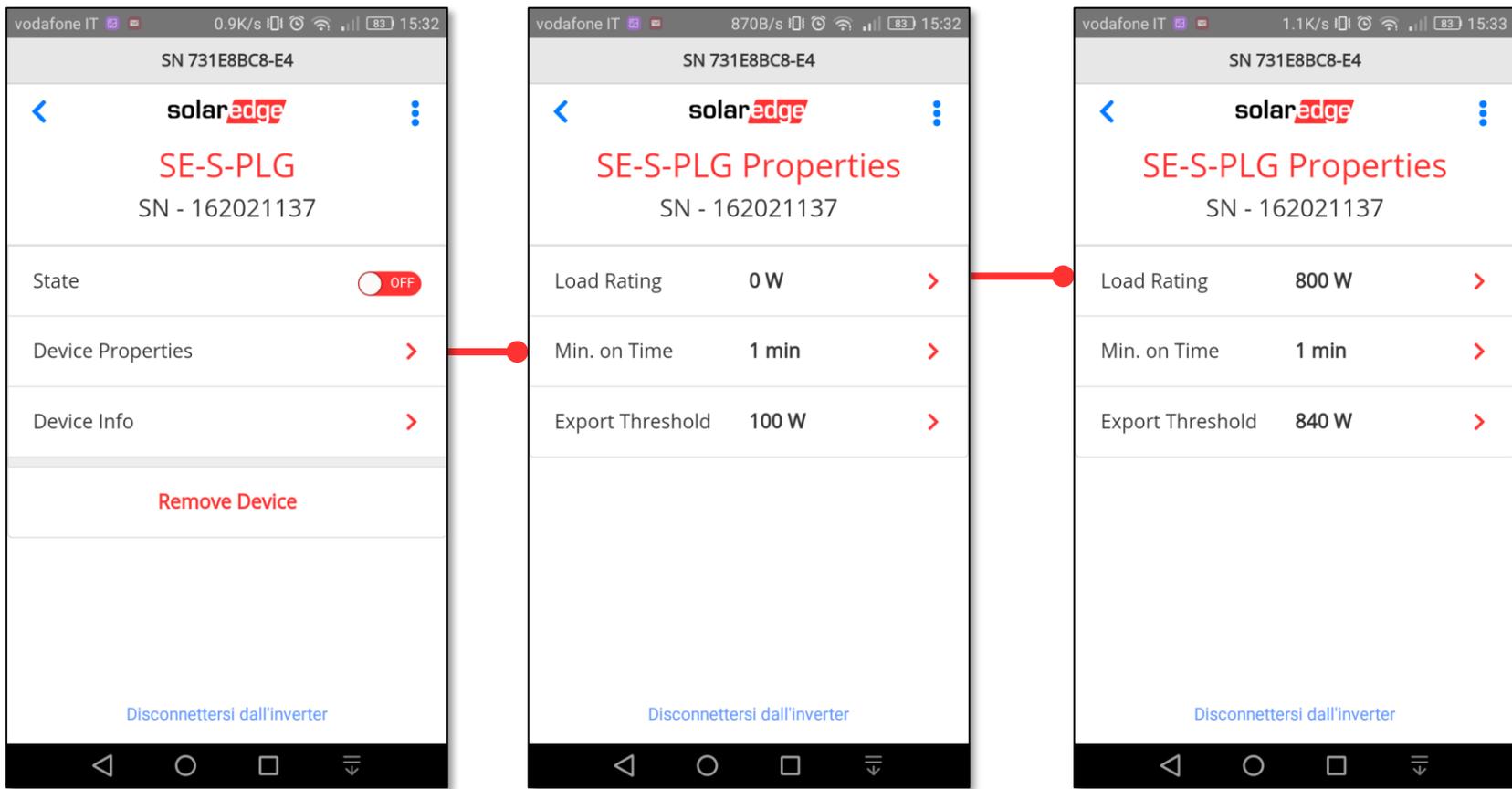
3 Messa in funzione – Smart Energy

Gestione Dispositivi – Proprietà del Dispositivo/Device Properties

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



Impostare la potenza del carico collegato

Impostare il Tempo Minimo di Accensione del carico

Impostare la soglia in Esportazione per attivazione del carico: default è Load Rating + 5%

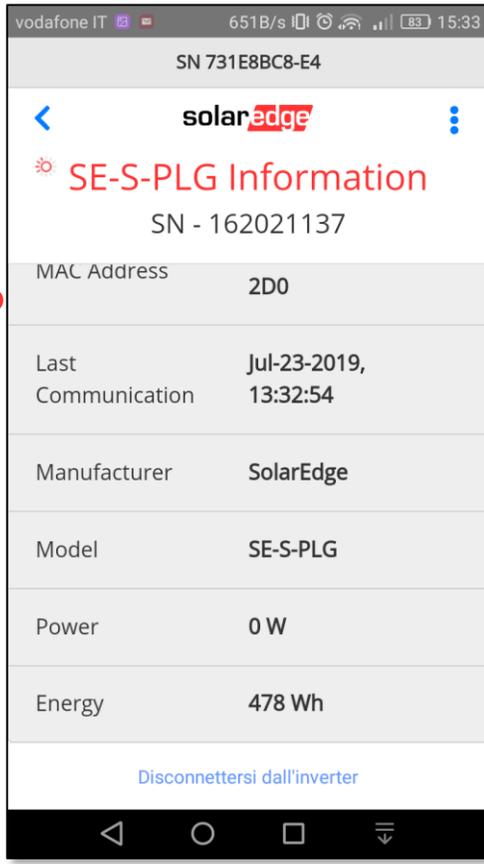
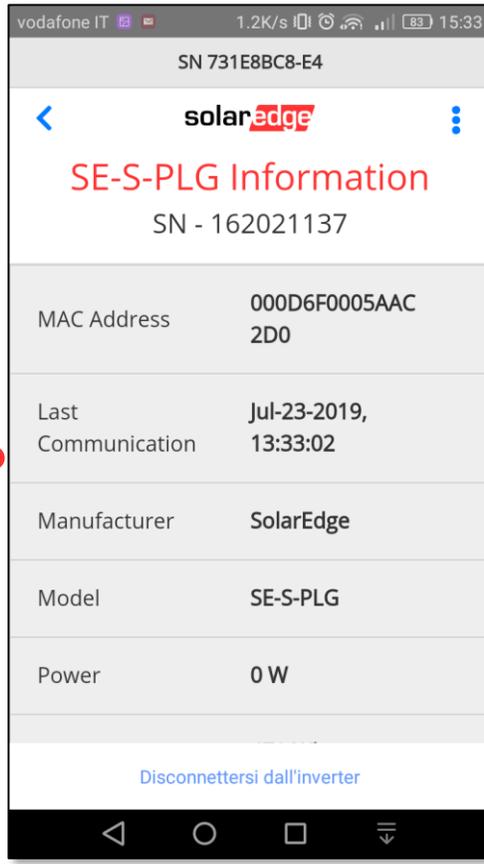
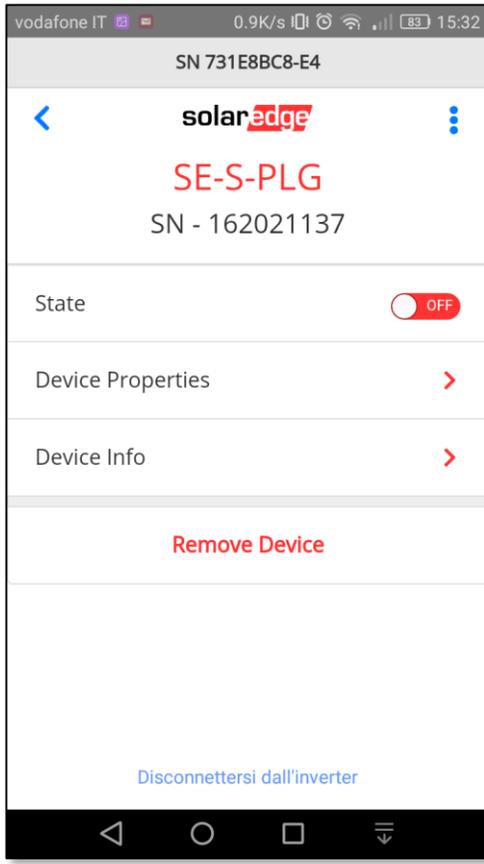
3 Messa in funzione – Smart Energy

Gestione Dispositivi – Informazioni sul Dispositivo/Device Info

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



Aggiornamenti FW

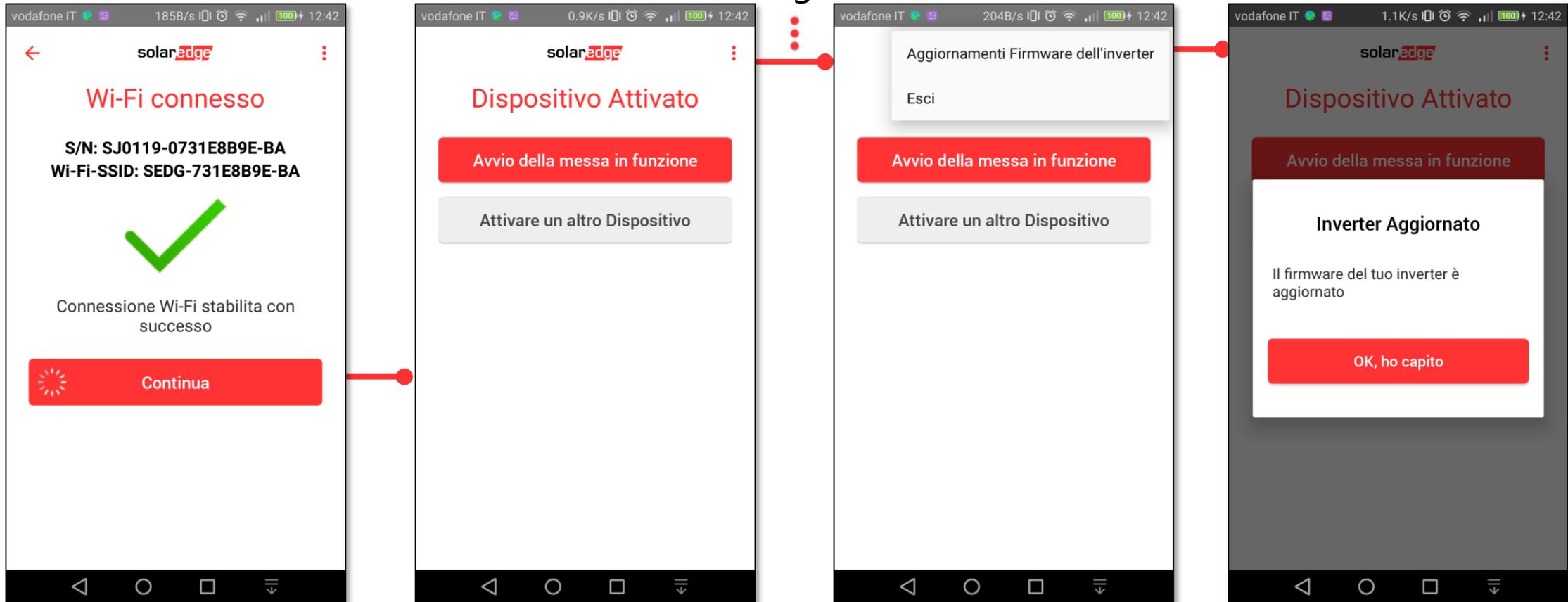
3 Messa in funzione – Aggiornamenti FW

Dopo il primo aggiornamento FW durante l'attivazione dell'inverter, per i successivi ricollegarsi all'inverter come fatto per la sua attivazione tramite SetApp. Se vi sono aggiornamenti FW importanti, verranno installati subito dopo il collegamento Smartphone-inverter; quelli non importanti non verranno installati automaticamente ma dovranno essere installati manualmente nel seguente modo:

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



Stato

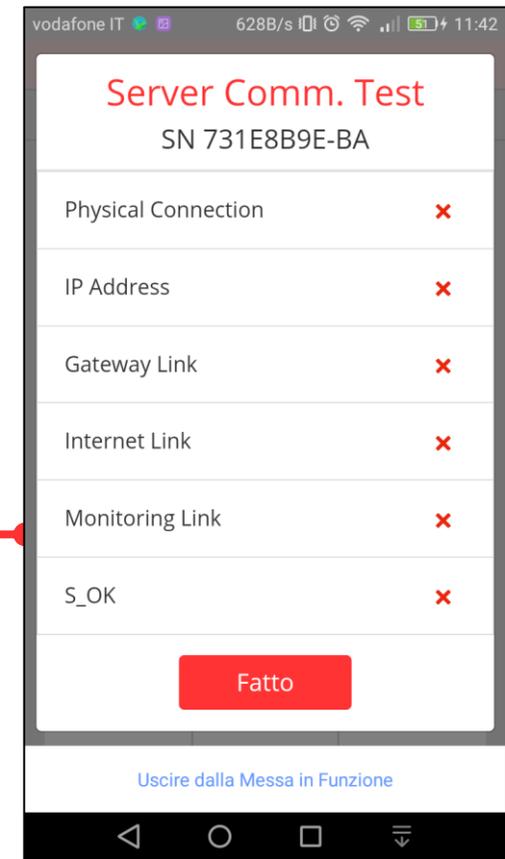
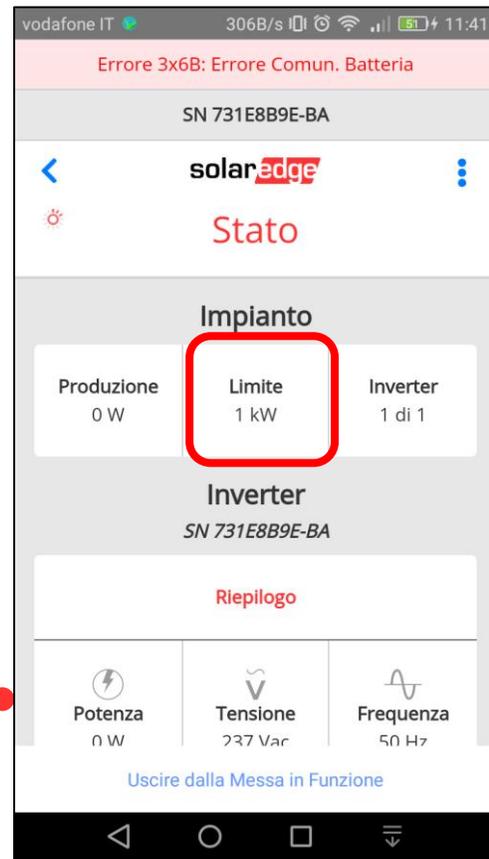
SetApp: Status

- La schermata di stato dell'impianto mostra lo stato di tutti gli inverter collegati al master
- L'inverter master viene visualizzato per primo, mentre gli slave collegati vengono visualizzati uno dopo l'altro
- Per gli inverter trifase con tecnologia synergy da 55-100 kW, le informazioni relative allo stato delle unità inverter principale e secondarie vengono visualizzate affiancate
- Se un'unità secondaria non è disponibile, la relativa colonna è inattiva

solar edge		
Status		
Site		
Production 1.00 MW	Limit 1.00 MW	Inverters 10/10
Inverter SN 07318000C		
Power 100 kW	Voltage 277 Vac	Frequency 60.9 Hz
P_OK: 141 Of 141 Optimizers Connected	S_OK Server Connected	
Status Production	⚠ Switch ON	
CosPhi 1.00	Limit Export	Country USA2
Inverter Units		
Secondary 2 N/C	Primary SN 07318000C	Secondary 1 SN 07318000E
Voltage N/A	Voltage 850 Vdc	Voltage 850 Vdc
P_OK N/A	P_OK 47 Of 47	P_OK 47 Of 47
Temperature N/A	Temperature 156 F	Temperature 156 F
Fan N/A	Fan OK	Fan OK
⚠ Switch Off. Production disabled >		
• Commissioning		

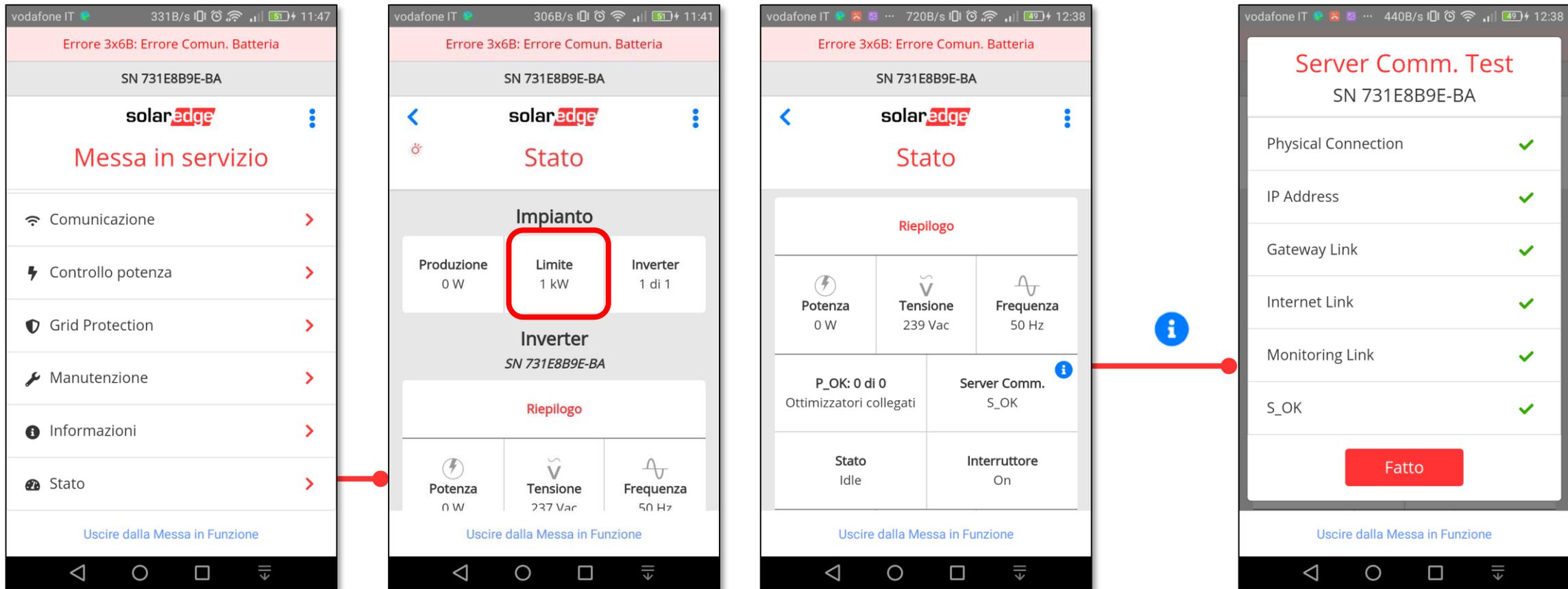
SetApp: Status

Stato dell'inverter



SetApp: Status

Stato dell'inverter



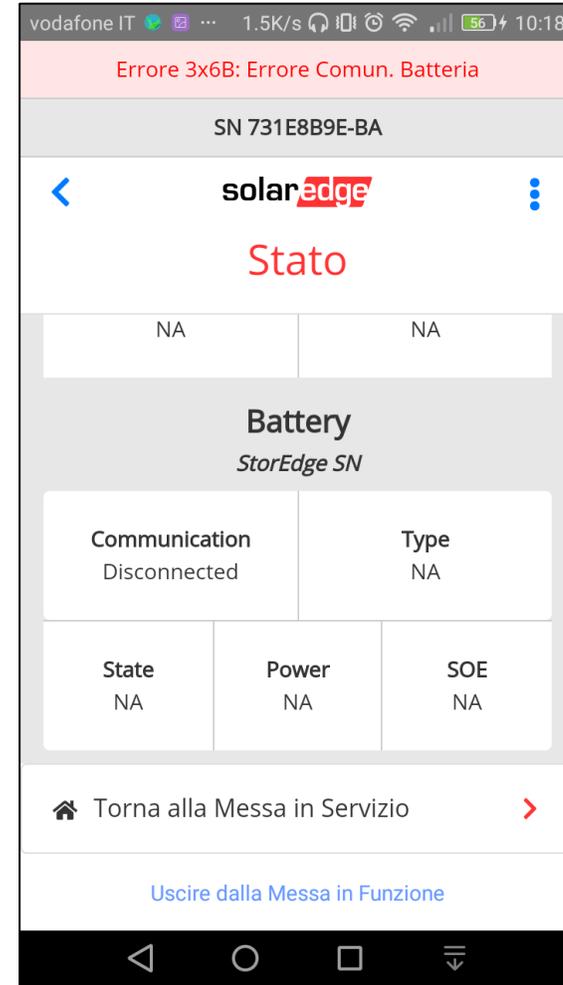
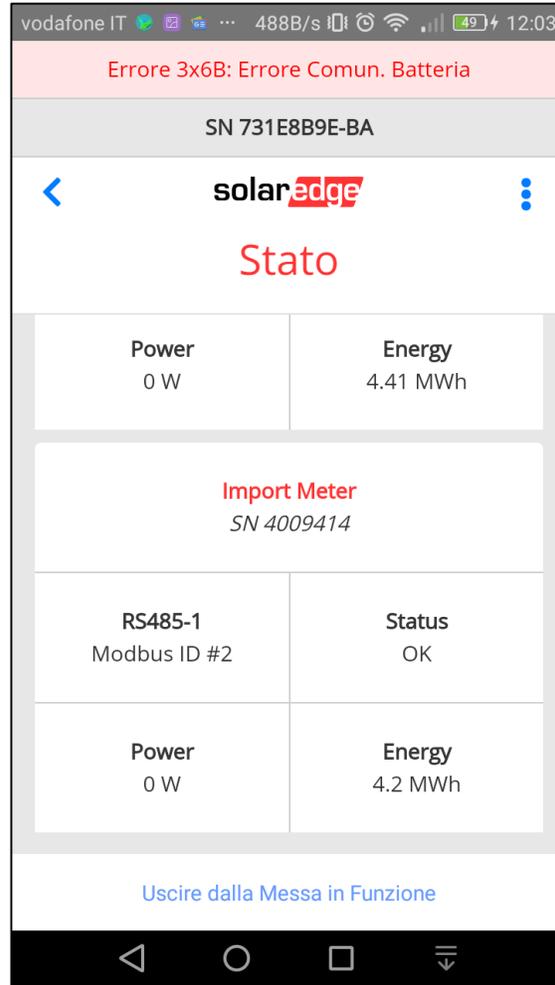
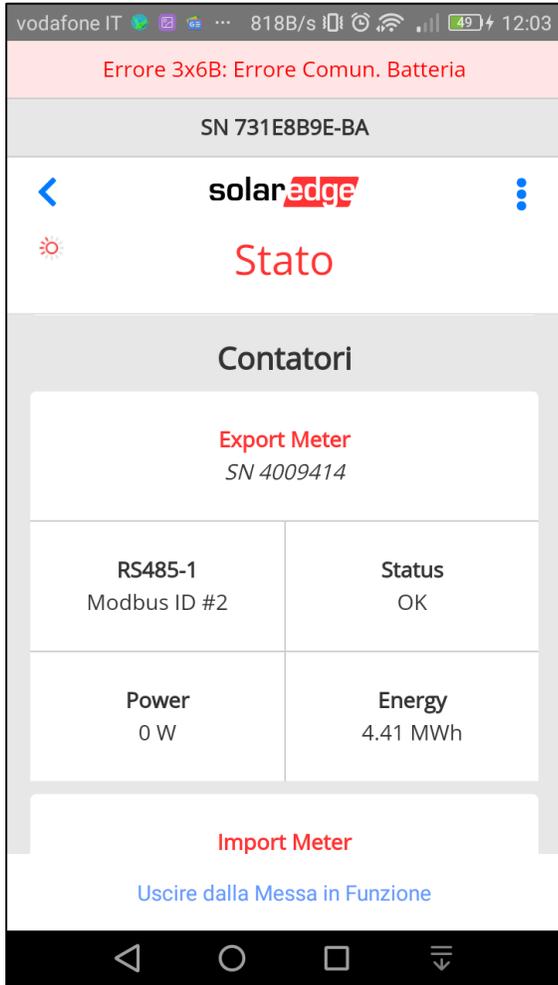
SetApp: Status

Stato dell'inverter



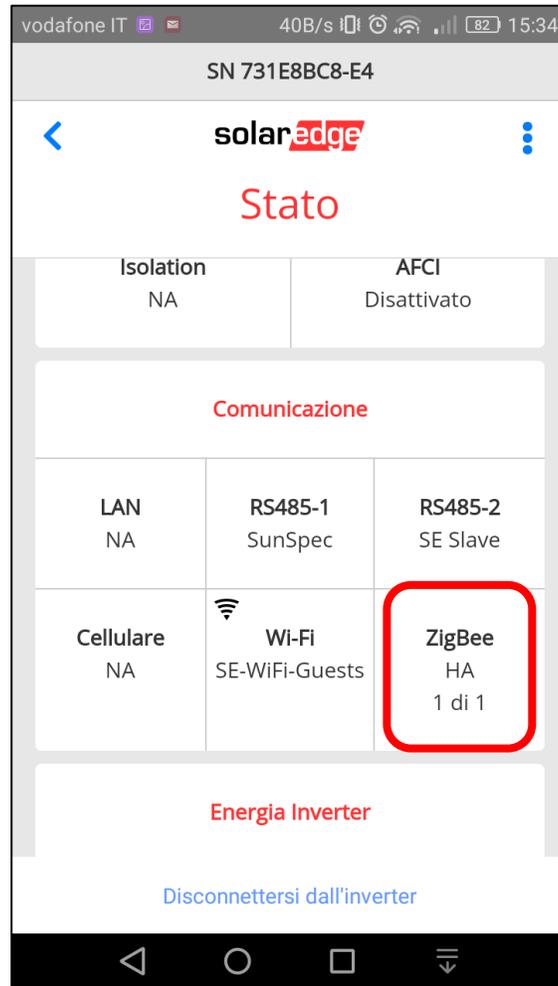
SetApp: Status

Stato dell'inverter: Meter e Batteria



SetApp: Status

Stato dell'inverter: Smart Energy - Home Automation



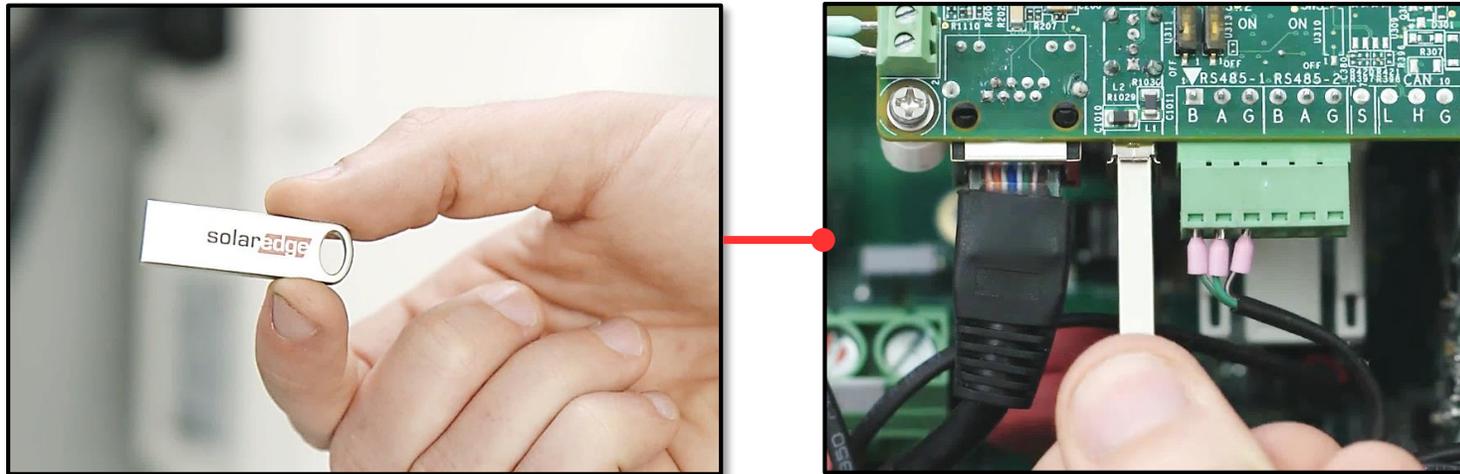
Attivazione con chiavetta USB

- Se con l'inverter viene fornita una chiavetta USB, seguire le istruzioni fornite per effettuare aggiornamento e attivazione
- La porta USB si trova sulla scheda di comunicazione
- Usare poi l'app per effettuare la configurazione come descritto nelle precedenti slide

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display



Selettore ON/OFF/P e indicatori LED

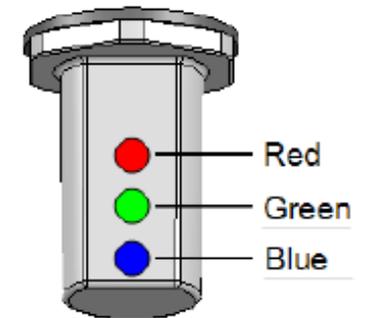
- Tre LED forniscono indicazioni, tramite colore e stato, sul sistema come errori e prestazioni.
- Agendo sul selettore ON/OFF/P si ottengono informazioni aggiuntive
- Con il selettore in posizione P: tutti i LED sono accesi

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display

Posizione Selettore	Funzione
Selettore portato in posizione P per meno di 5 secondi e poi rilasciato	Visualizza le informazioni sulla produzione per 5 secondi su SetApp Visualizza indicazioni sul tipo di errore (se applicabile) per 5 secondi Attiva l'Access point Wi-Fi per la connessione a SetApp
Selettore portato in posizione P per più di 5 secondi e poi rilasciato	Lancia Accoppiamento



Principali indicazioni con i LED

  ON: S_OK
  ON: Sistema in produzione
  ON: errore

  Lampeggiante: connesso a CA: Sistema non sta producendo

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

	OFF (SafeDC)	OFF (Tensione CC elevata)	Accoppiamento non eseguito	Accoppiamento	Wakeup/ GRM	Sistema in Produzione	Modalità Notte	Errore
Selettore ON/OFF/P	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	
	OFF	Blinking(1)	OFF	blinking	OFF	OFF	OFF	ON Note: Vedere la sezione 'Identificazion Errori'
	Blinking	blinking	blinking	blinking	Blinking	ON	Flickering(2)	ON/OFF/blinking/flickering
	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	blinking	blinking	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF/blinking/flickering

 Blinking(1): Tempi di accensione e spegnimento dei LED sono gli stessi

80  Flickering(2): Il tempo di accensione è di 100 ms e quello di spegnimento di 5 s

Visualizzare lo stato del sistema

■ Ci sono diverse opzioni:

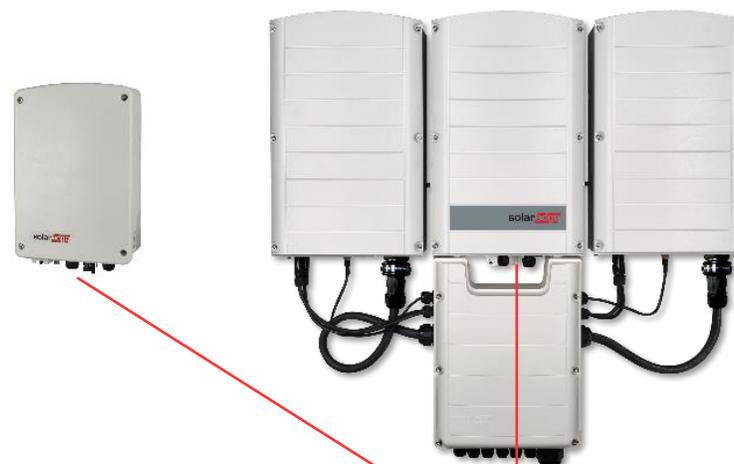
■ LED – Guardiamoli in azione:

<https://www.solaredge.com/it/leds>

■ Un codice a barre 2D che porta a questa pagina è riportato su un'etichetta sull'inverter

■ Remoto – tramite la Piattaforma di Monitoraggio

■ Localmente - tramite SetApp



LEDs status

- System producing power
- Connection to the monitoring platform
AC connected but no production
- Error

For all indications refer to the installation guide

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

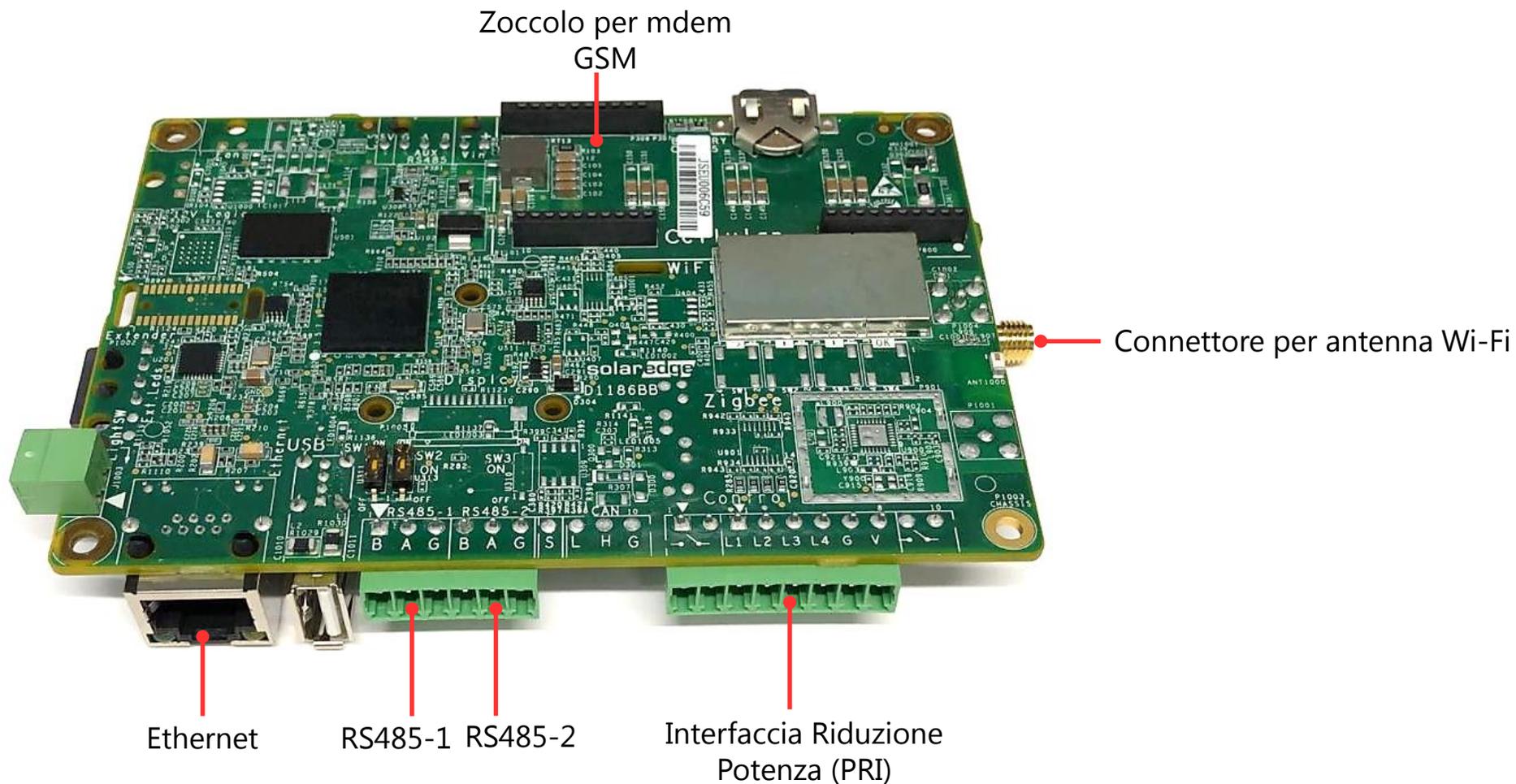
Stato del Sistema
Senza Display

Nuova scheda di comunicazione

Funzionalità di
Inverter SetApp

Flusso di Processo di
Inverter SetApp

Stato del Sistema
Senza Display



Risoluzione Problemi

Risoluzione problemi

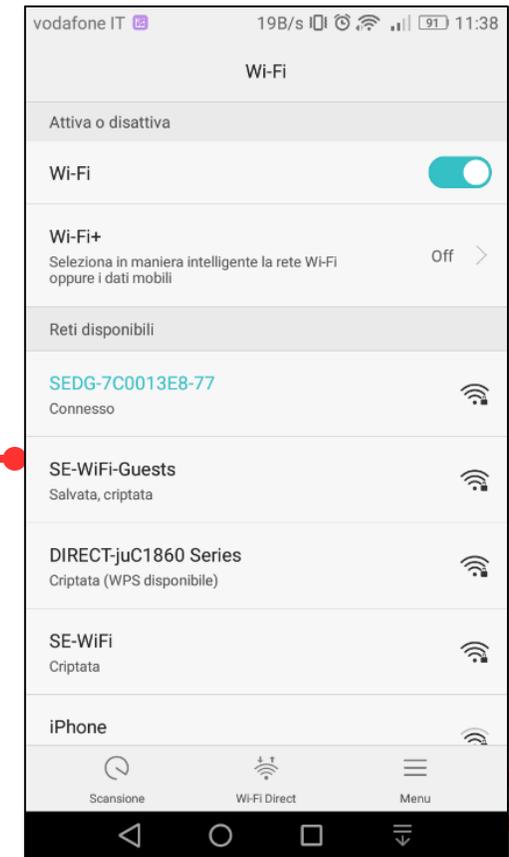
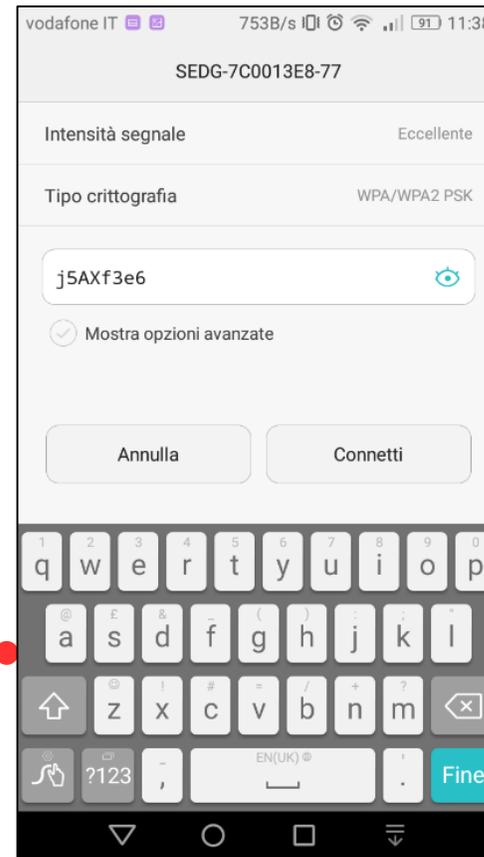
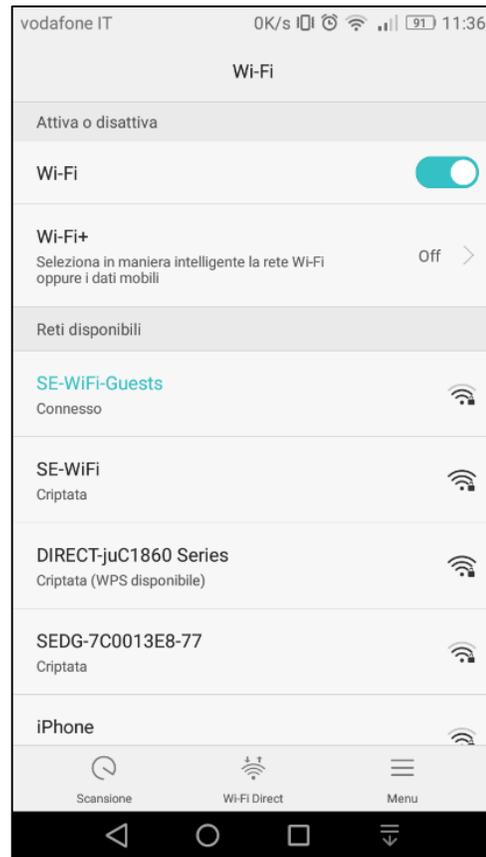
- Il cellulare non si collega all'access point Wi-Fi dell'inverter
 - Se si è collegati ad una rete Wi-Fi, 'dimenticarla'
 - Se si è selezionata l'opzione Wi-Fi+ che permette al cellulare di selezionare automaticamente la rete dati alla quale collegarsi in base alla potenza del segnale, deselegnarla
 - Se dopo aver inquadrato il QR-Code, il cellulare non si connette automaticamente, collegarsi manualmente nel seguente modo (vedi slide seguente) dopo aver verificato i punti precedenti
 - Scansionare il QR-Code tramite l'app
 - Attivare l'access point Wi-Fi portando il selettore ON/OFF/P su P per meno di 5 secondi e rilasciarlo
 - Andare nel Menu Impostazione del cellulare, sezione Wi-Fi, selezionare la rete Wi-Fi creata dall'inverter ed inserire manualmente la password

Risoluzione problemi

- Il cellulare non si collega all'access point Wi-Fi dell'inverter dopo aver inquadrato il QR code

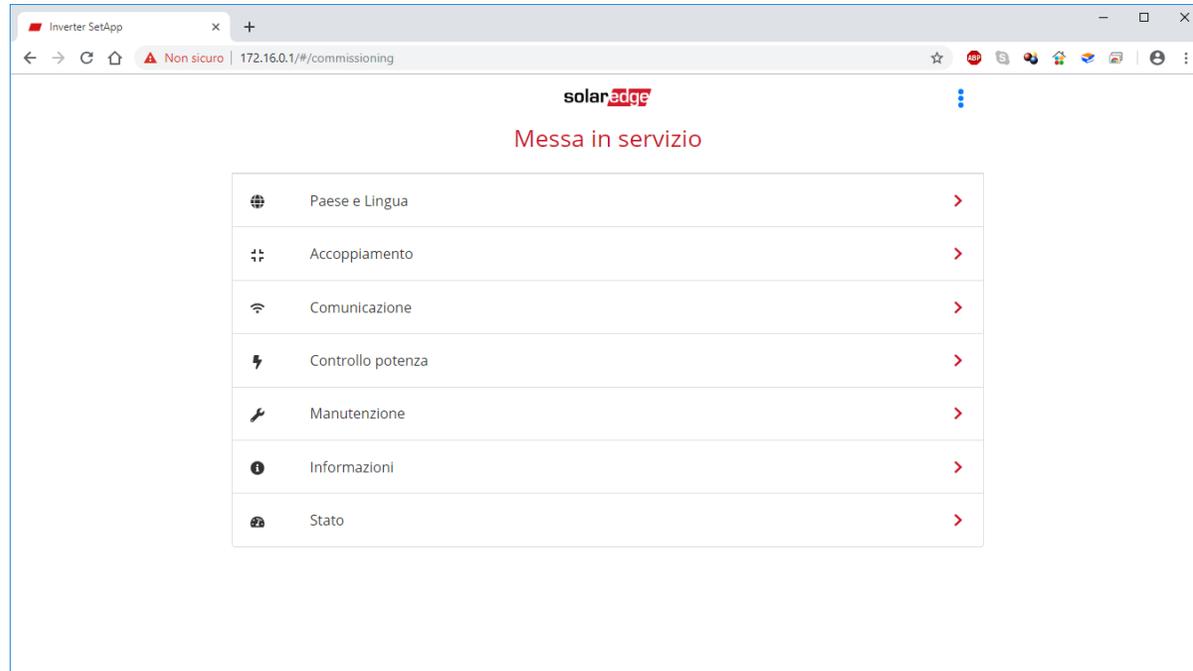


Password access point Wi-Fi



Risoluzione problemi

- Nel caso in cui vi siano ancora problemi nel collegare il cellulare all'access point Wi-Fi dell'inverter, collegare il computer all'access point:
 - Selezionare la rete Wi-Fi creata dall'inverter
 - Inserire la password
 - Lanciare un browser (Chrome, Firefox, ...) e nella barra degli indirizzi inserire **172.16.0.1**



Risoluzione problemi

- Sempre con PC collegato via Wi-Fi all'access point dell'inverter, se in Chrome o Firefox digito nella barra degli indirizzi **172.16.0.1:8080/sw_upgrade/**, potrò aggiornare il FW da PC:

The image displays three sequential screenshots of a web browser interface for SolarEdge Inverter Configuration, specifically the SW Upgrade section. The browser address bar shows the URL `172.16.0.1:8080/sw_upgrade/`. The page title is "solar edge Inverter Configuration". The CPU version is listed as "CPU: v4.5.41.62834".

The first screenshot shows the "SW Upgrade" section with a file selection area containing the text "Sfoggia..." and "Nessun file selezionato." and an "Upload" button. A red box highlights the "Sfoggia..." button.

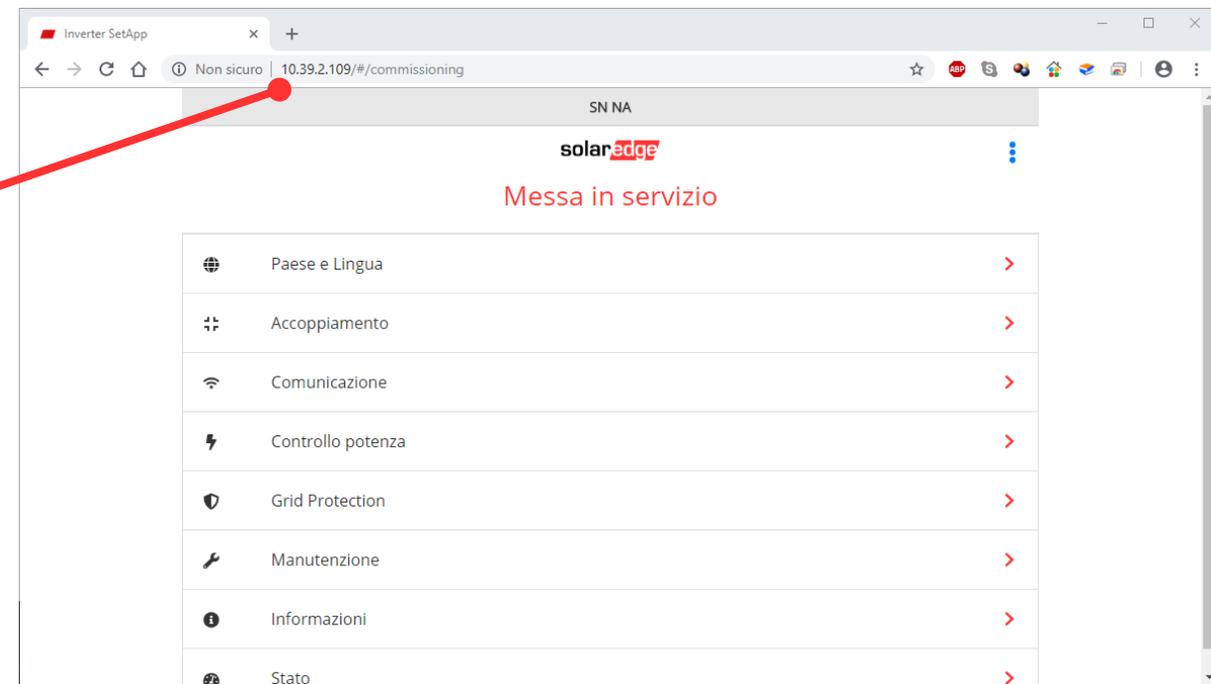
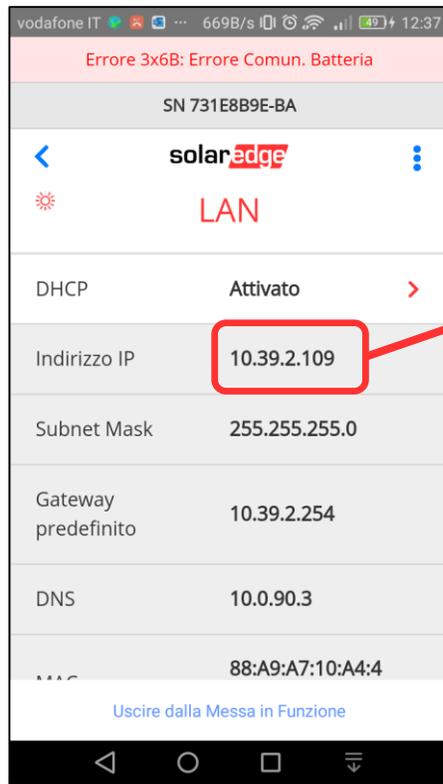
The second screenshot shows the same interface, but the file selection area now displays "Sfoggia..." and "MNGR_c_1_0_821.spff". A red box highlights the "Upload" button. A red line connects the "Sfoggia..." button in the first screenshot to the "Upload" button in the second.

The third screenshot shows the "SW Upgrade" section with the text "Sfoggia..." and "Nessun file selezionato." and an "Upload" button. A red line connects the "Upload" button in the second screenshot to the "Upload" button in the third. Below the "Upload" button, the text "Upload complete! System upgrade is running (approx. 5 minutes), Please do not turn off the system" is displayed.

Dalla finestra di dialogo scegliere il file .spff da caricare

Risoluzione problemi

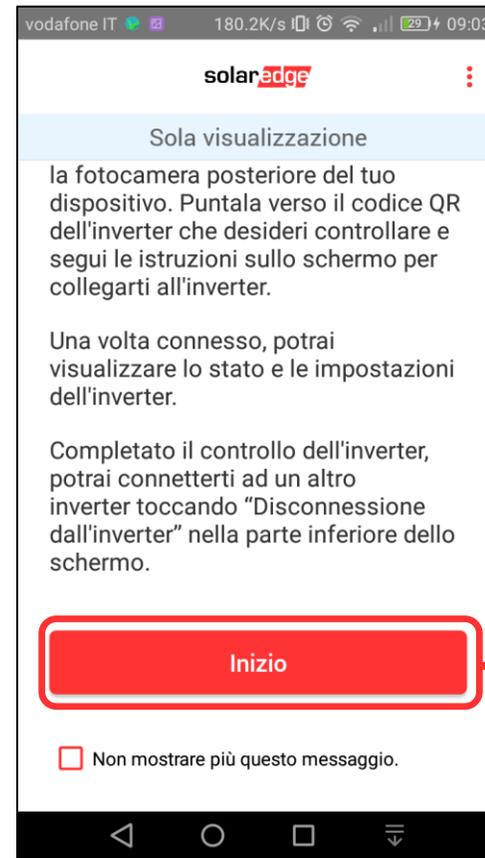
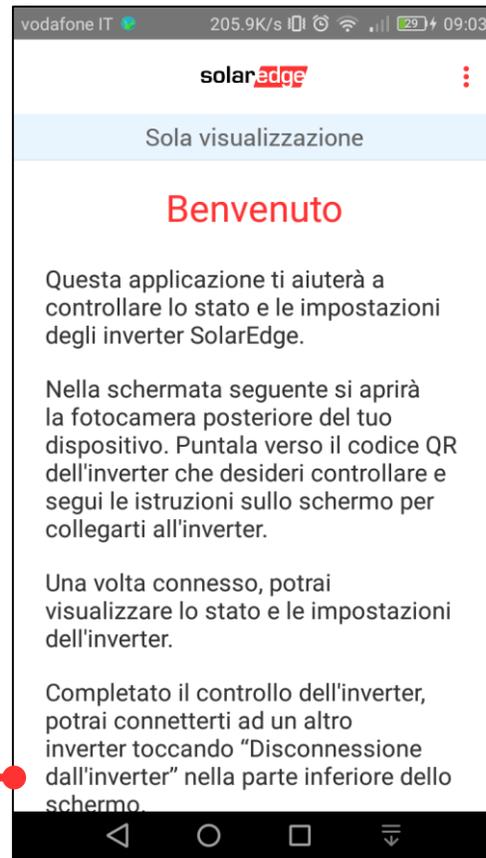
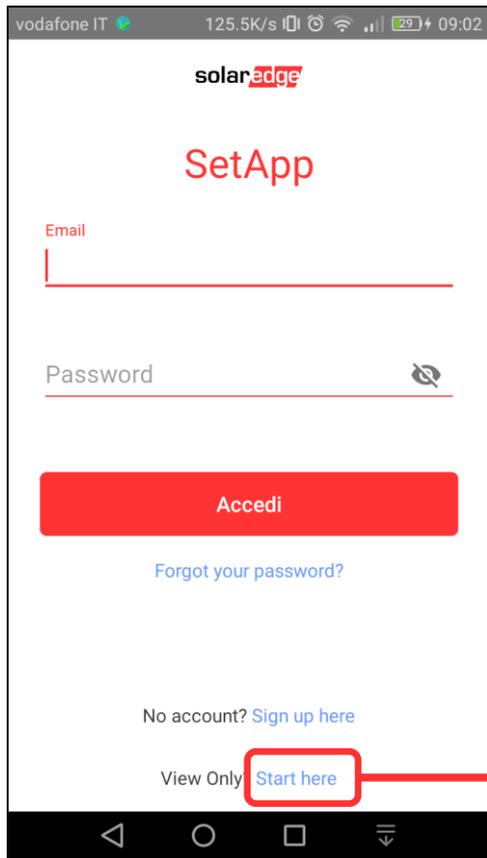
- Nel caso in cui l'inverter sia collegato via cavo Ethernet al router del cliente:
 - Collegarsi via cavo o Wi-Fi alla stessa rete
 - Da SetApp rilevare l'indirizzo IP dell'inverter
 - Lanciare un browser (Chrome, Firefox, ...) e nella barra degli indirizzi inserire quell'indirizzo IP



View Only Mode

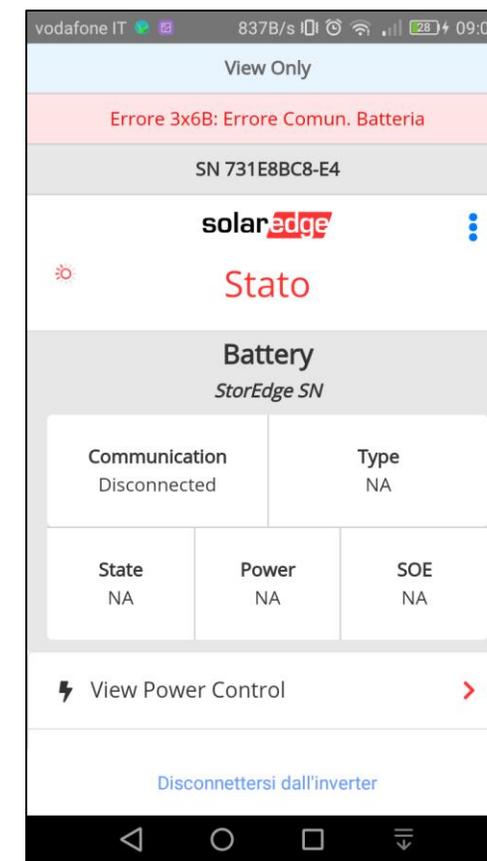
SetApp: View Only Mode

- Modalità sola visualizzazione per il proprietario (da CPU 4.5.xx): accesso senza credenziali



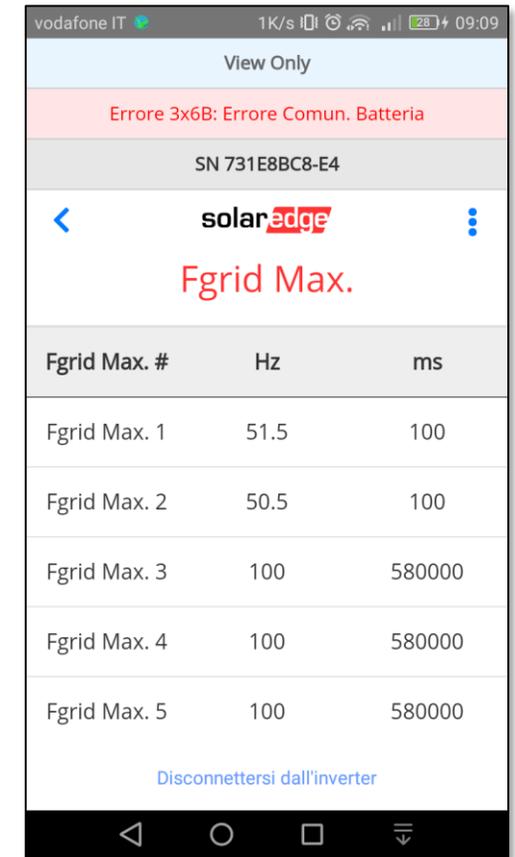
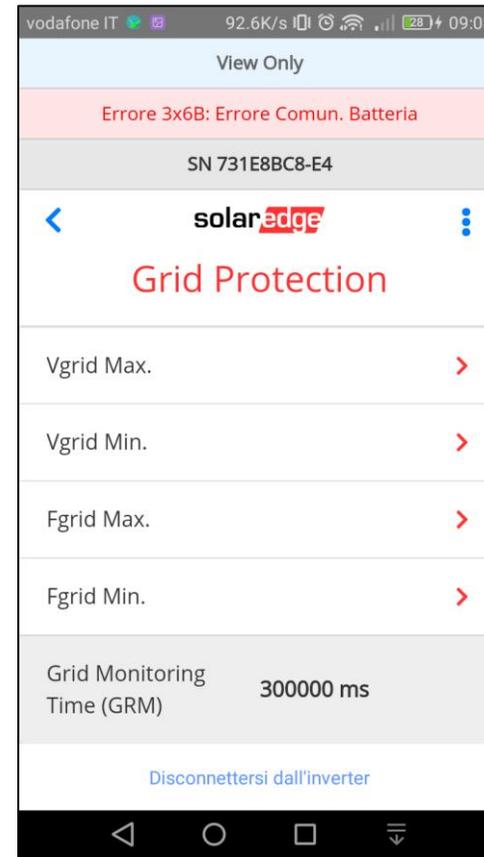
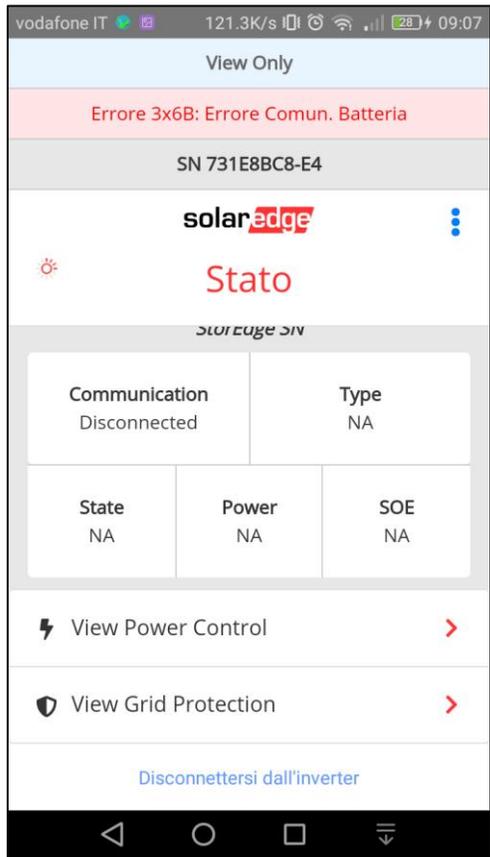
SetApp: View Only Mode

Modalità sola visualizzazione per il proprietario: accesso diretto allo Stato



SetApp: View Only Mode

- Modalità sola visualizzazione per il proprietario: accesso diretto allo Stato ed alla visualizzazione delle impostazioni di controllo potenza e parametri di rete



Thank You!

Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

Version #: V.1.0

solar**edge**