Messa in servizio e Autotest: monofase SUN2000 2-6KTL L1 e trifase SUN2000 3-10KTL M0/M1 con sistema di accumulo LUNA2000

Huawei Technologies Co. Ltd.

Version	Created by	Date	Remarks
03	Huawei	02.03.2021	SUN2000 3-10KTL-M1 FW SPC133 SUN2000 2-6KTL-L1 FW SPC106

Le informazioni contenute in questo documento possono contenere dichiarazioni previsionali incluse, a titolo esemplificativo, dichiarazioni riguardanti i futuri risultati finanziari e operativi, il futuro portafoglio di prodotti, le nuove tecnologie, ecc. Esistono numerosi fattori che potrebbero far sì che i risultati e gli sviluppi effettivi differiscano materialmente da quelli espressi o impliciti nelle dichiarazioni predittive. Pertanto, tali informazioni sono fornite solo a scopo di riferimento e non costituiscono né un'offerta né un'accettazione. Huawei può modificare le informazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

Questo documento descrive come eseguire la messa in servizio tramite l'app FusionSolar e l'autotest (IPS test) ed è disponibile solo per il codice di rete Italia CEI0-21. Non ci sarà bisogno di fare screenshot o foto del test sule soglie, baseterà cliccare su Report in alto a destra per salvare i risultati del test.

Importante:
La seguente procedura è stata aggiornata dopo il rilascio dell'ultima versione di firmware per gli inverter.
La versione FW più recente per gli inverter monofase SUN2000 2-6KTL-L1 è la SUN2000V200R001C00SPC106
La versione FW più recente per gli inverter trifase SUN2000 3-10KTL-M1 è la SUN2000MAV100R001C00SPC134

Il codice di rete CEI0-21 in Italia richiede il controllo del Sistema di Protezione di Interfaccia interno all'inverter per impianti di taglia inferiore a 11.08 kW. Durante il processo di autocontrollo, il SUN2000 controlla consecutivamente il tempo per sovratensione (59.S1) di 10 minuti, massima tensione (59.S2), minima tensione (27.S1), minima tensione (27.S2), massima frequenza (81>.S1 e 81>.S2) e minima frequenza (81<.S1 e 81<.S2). Il SUN2000 si scollega dalla rete dopo il completamento del test e si riavvia dopo che il controllo ha esito positivo.

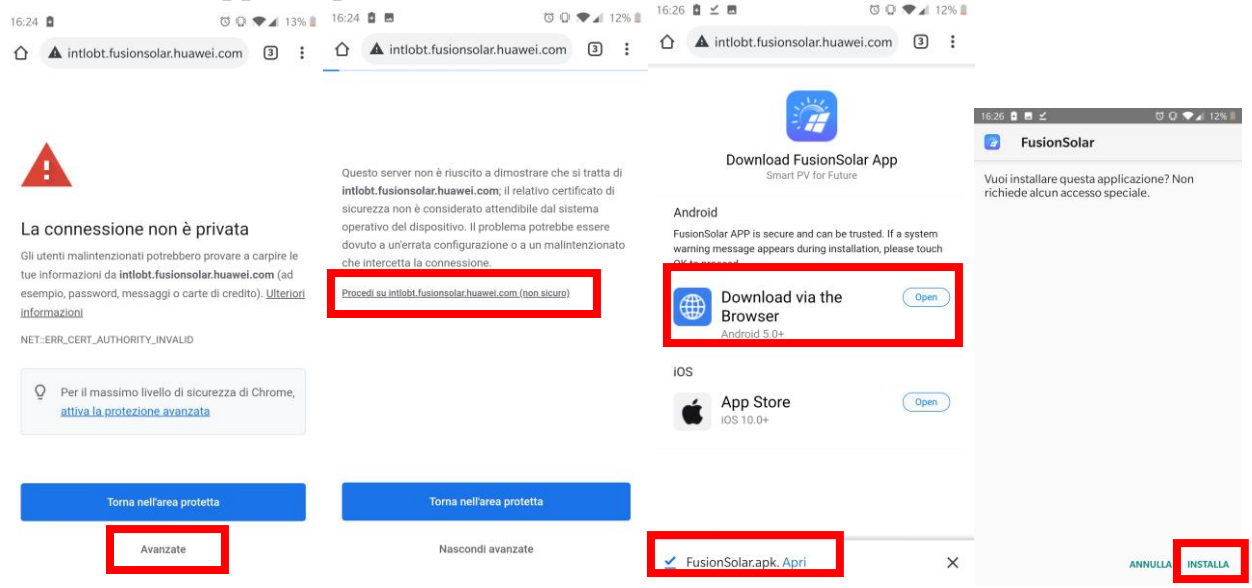
Azioni preliminari

Utilizzare uno smarphone con sistema operativo Android.

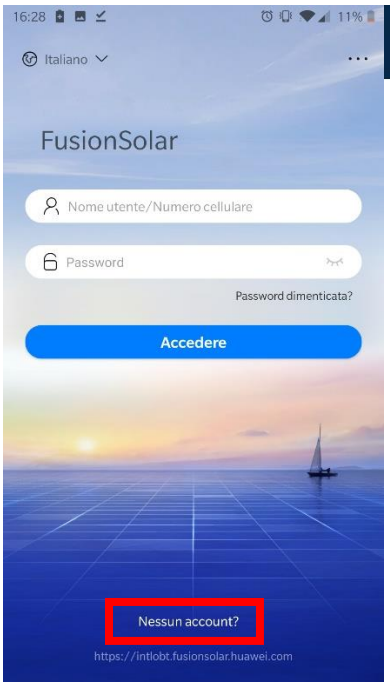
Per scaricare l'App su smartphone di altri brand andare su:
https://intl.fusionsolar.huawei.com/fusionsolarapp

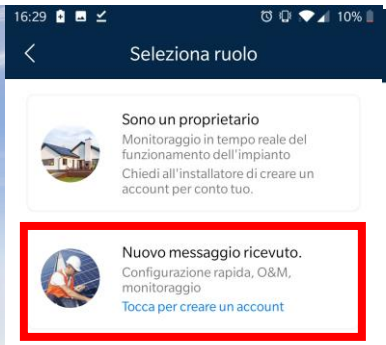
Oppure, scansionare il QR seguente:

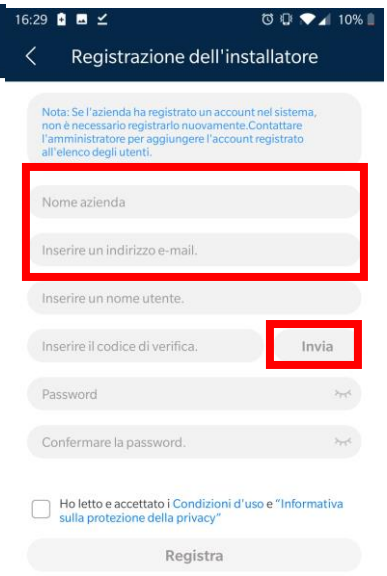
L'icona dell'App compatibile con la batteria LUNA2000 è **BLU**



Creazione account installatore (se non lo si ha)

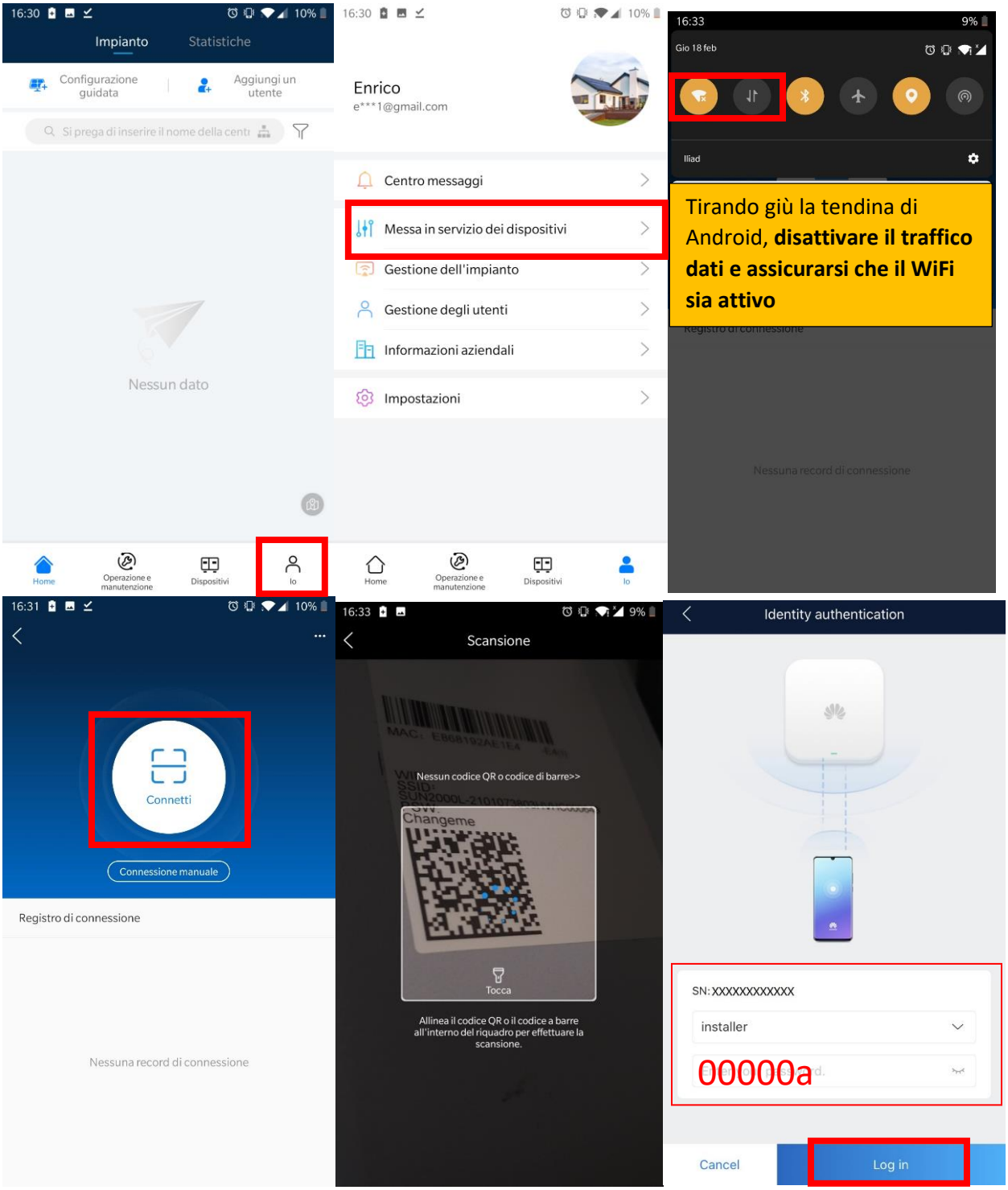




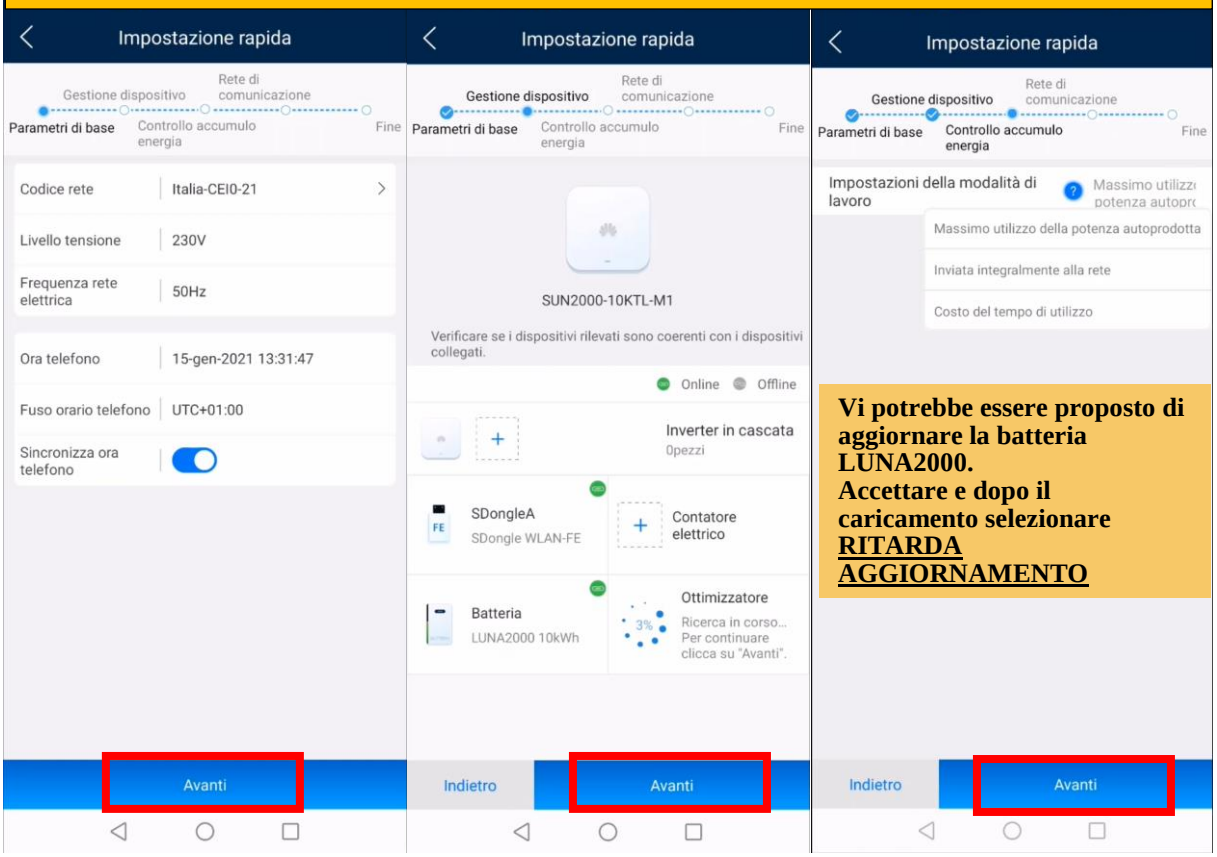


Inserire l'email e premere INVIA, controllare la casella di posta e inserire il codice ricevuto per completare la registrazione

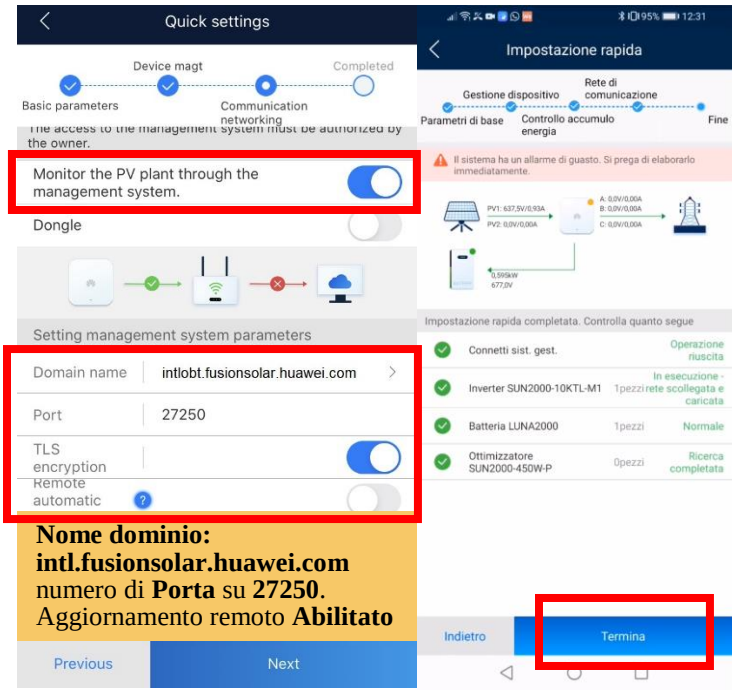
Messa in servizio



Al primo accesso verrà chiesto di **aggiornare l'inverter** alla versione più recente: SPC106 (monofase) o SPC133 (trifase). **Confermare e attendere il riavvio**, quindi **ricollegarsi**

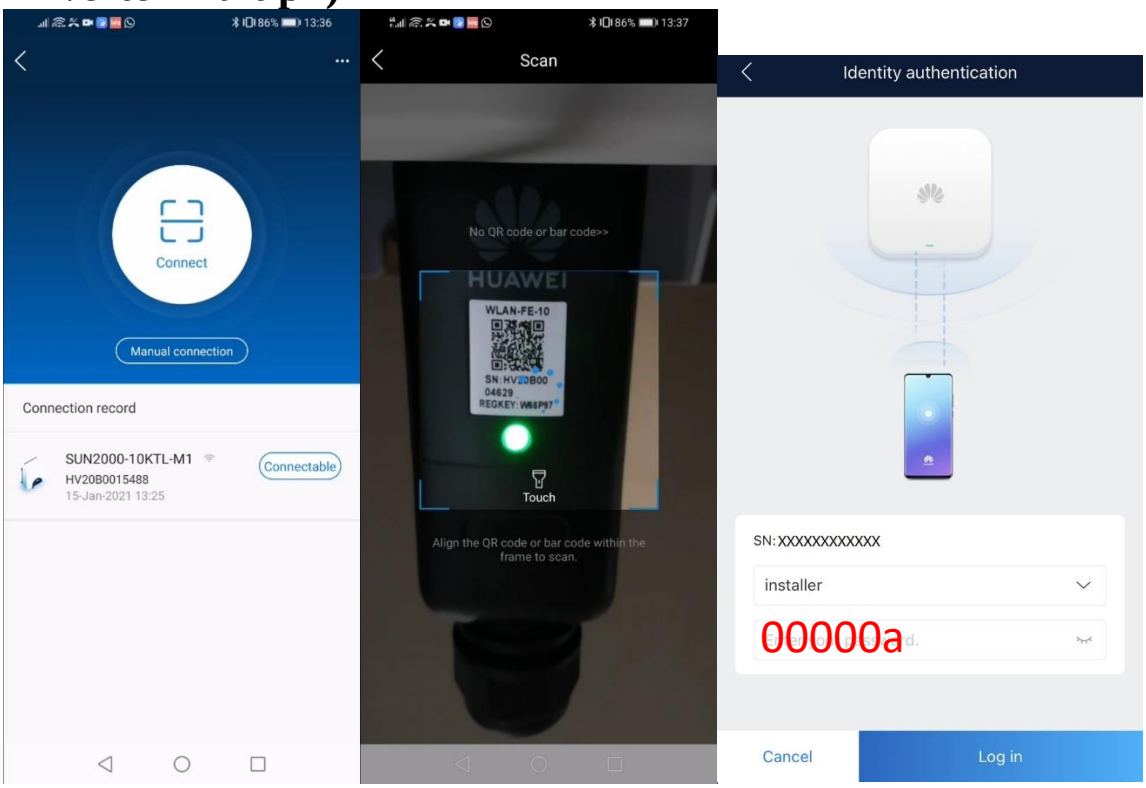


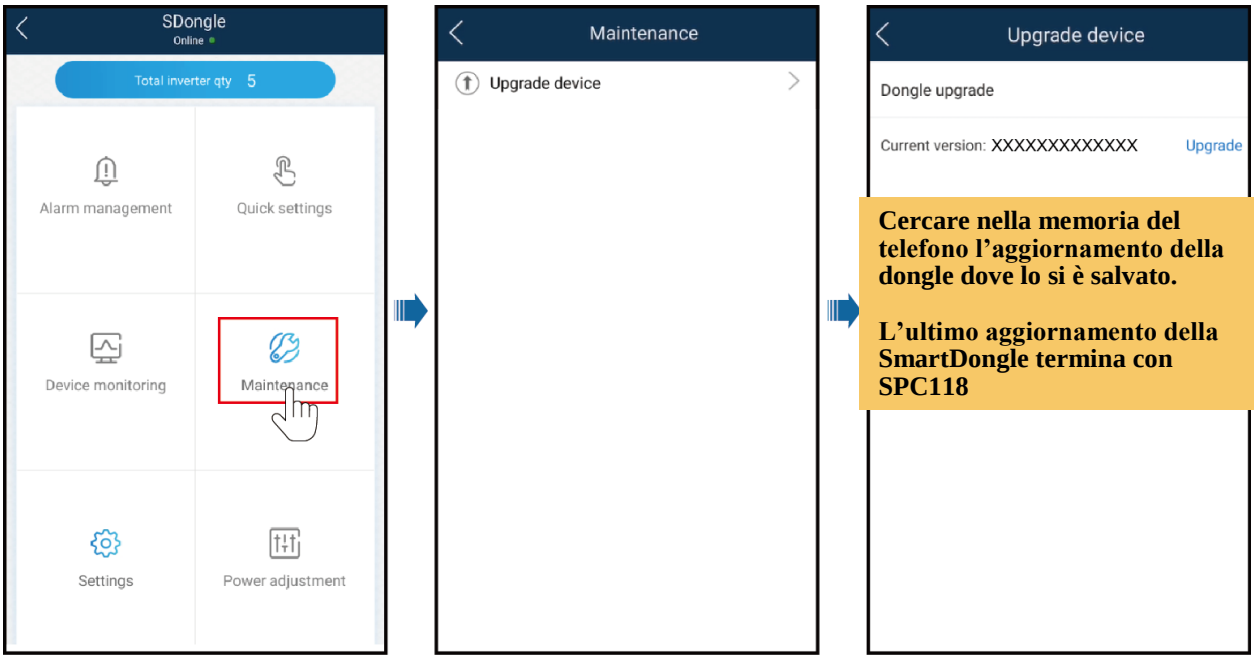
Vi potrebbe essere proposto di aggiornare la batteria LUNA2000.
Accettare e dopo il caricamento selezionare RITARDA AGGIORNAMENTO



Nome dominio: intl.fusionsolar.huawei.com
numero di **Porta** su **27250**.
Aggiornamento remoto **Abilitato**

Aggiornamento SmartDongle (per SUN2000 3-10KTL-M1 e cascata con inverter multipli)





Cercare nella memoria del telefono l'aggiornamento della dongle dove lo si è salvato.

L'ultimo aggiornamento della SmartDongle termina con SPC118

Effettuare l'autotest (IPS test)

Il codice di rete CEI0-21 in Italia richiede il controllo IPS per il SUN2000L. Durante il processo di autocontrollo, il SUN2000L controlla consecutivamente le soglie di protezione e il tempo per sovratensione (59.S1) di 10 minuti, massima tensione (59.S2), minima tensione (27.S1), minima tensione (27.S2), massima frequenza (81>.S1 e 81>.S2) e minima frequenza (81<.S1 e 81<.S2). Il SUN2000L si spegne dopo l'avvio del controllo e si riavvia dopo che il controllo ha esito positivo.

Nota: Prima di cominciare, assicurarsi che durante la messa in servizio sia stato impostato correttamente il codice di rete CEI0-21 per poter abilitare la funzionalità Autotest (IPS test). ***Per maggiori informazioni, vedere la sezione relativa alla messa in servizio.***

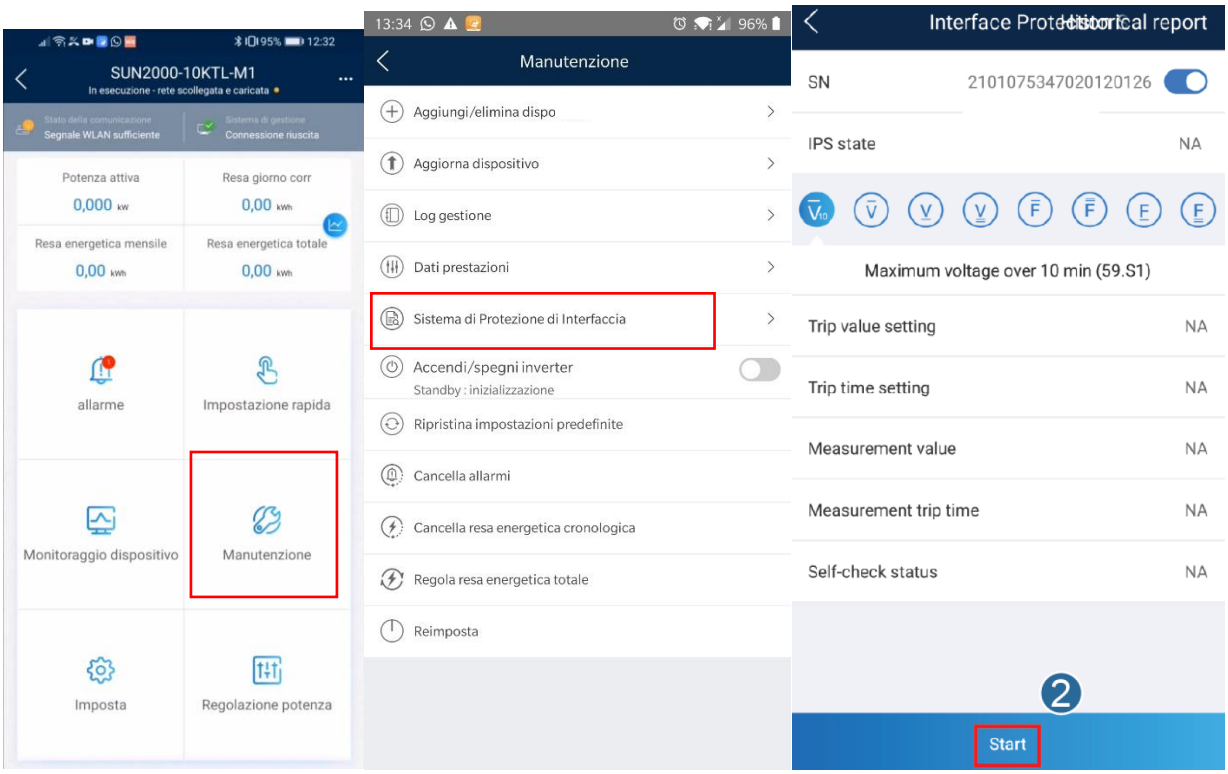
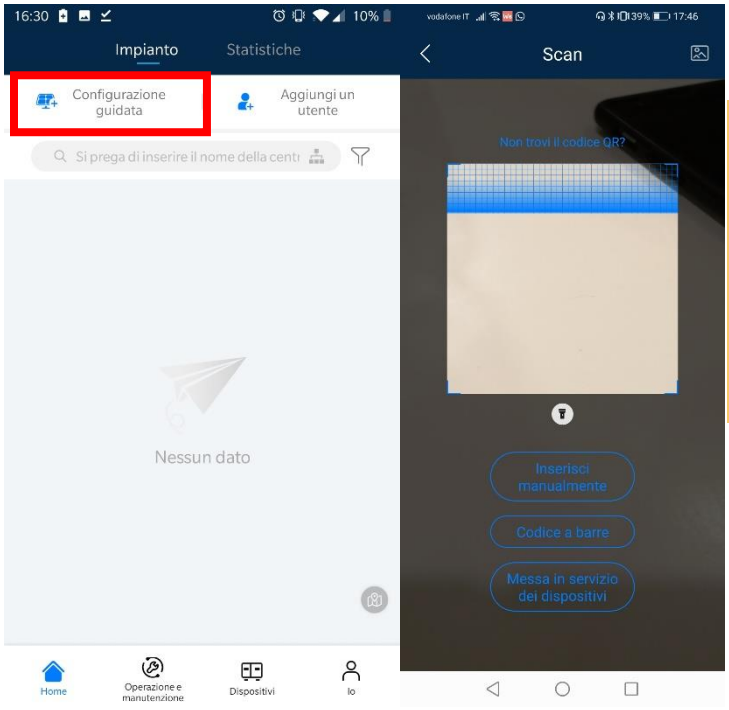


Figura 13 Accedere a Test IPS e avviare il test

Dopo aver completato il test, e aver verificato i valori ottenuti, si può procedere a scaricare o inviare i report erogati dal sistema via mail a seconda della necessità, entrando nell'opzione in alto a destra "Report". Il sistema ci fornirà un **Report** che allegheremo alla nostra pratica di allaccio.

Da questo report possiamo ricavare tutti i dati relativi all'autotest come il seriale della macchina, lo stato del test, che in caso non dovesse andare a buon fine, dovrà essere ripetuto fino ad avere la conferma *"Verifica Automatica Riuscita"*. Il report ci fornisce 8 valori, in conformità alla normativa CEI0-21: 2019/04.

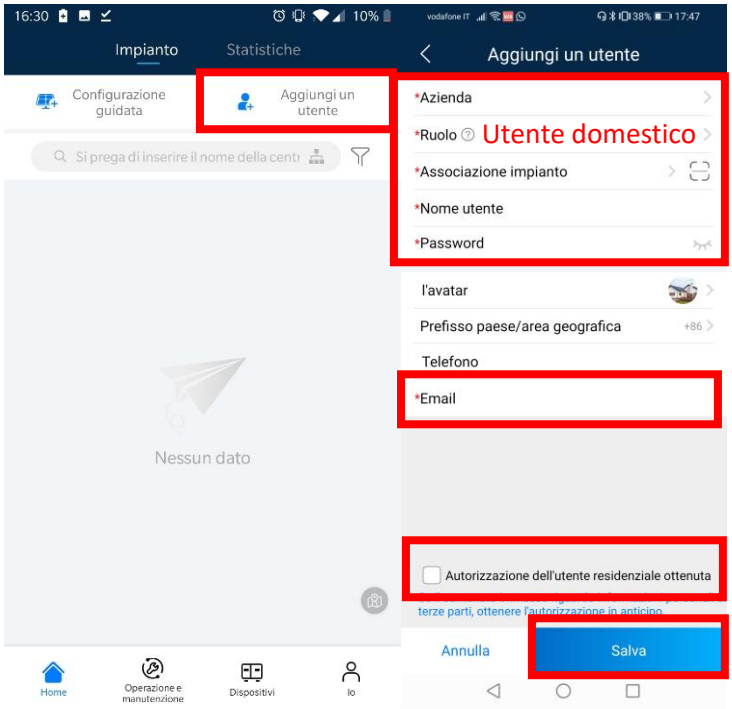
Creazione impianto su FusionSolar



Scansionare il QR della macchina per assegnarlo ad un impianto.

Selezionare Nuovo impianto e inserire i dati anagrafici dell'impianto

Creazione account utente finale



Far scaricare al cliente l'App al link https://intl.fusionsolar.huawei.com/fusionsolarapp e accedere con le credenziali appena create per lui