



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

Valida fino al 31/03/2021



Huawei Technologies Co. Ltd.

Version	Created by	Date	Remarks
02	Huawei	24.02.2021	SUN2000 3-10KTL-M1 FW SPC131 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 sulle soglie, basterà 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 SUN2000MAV100R001C00SPC131

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

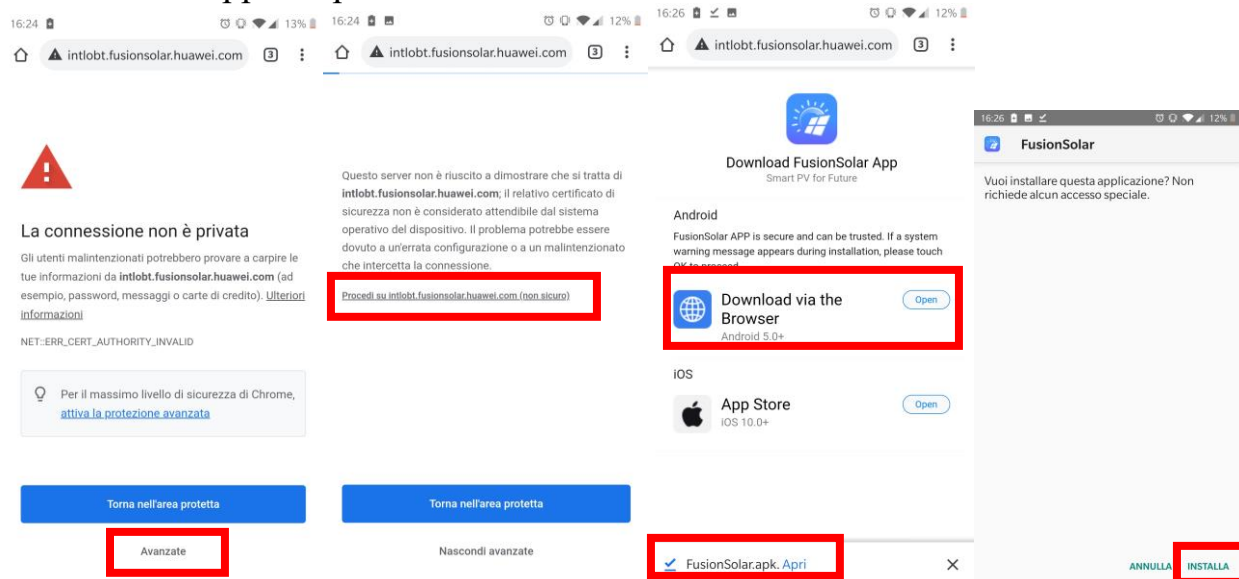
Utilizzare uno smartphone con sistema operativo Android. Questa guida è valida fino al 31/03/2021

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

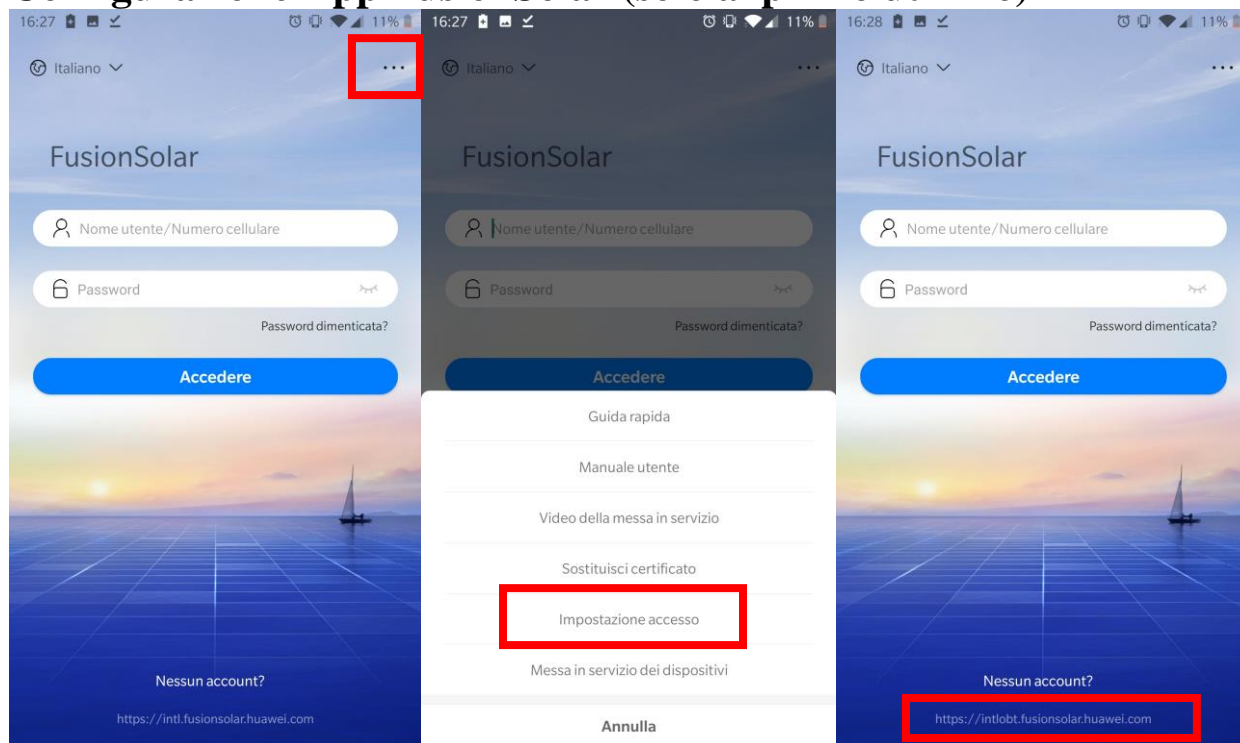
Oppure, scansionare il QR seguente:



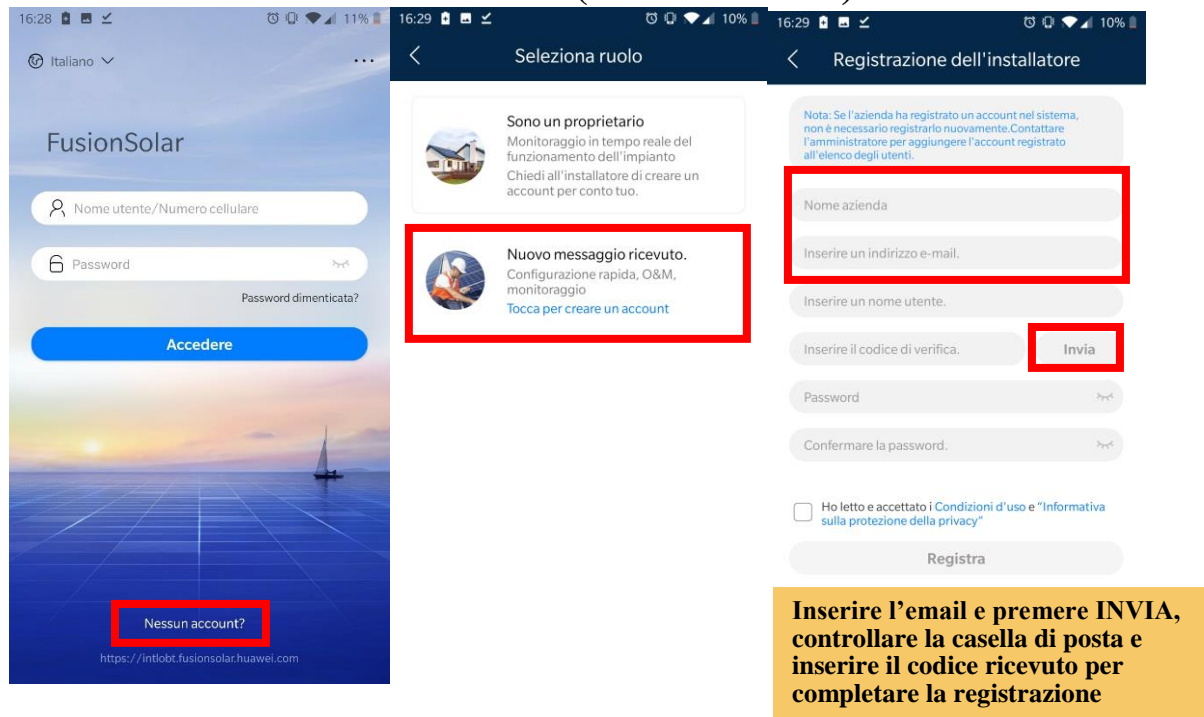
L'icona dell'App compatibile con la batteria LUNA2000 è **BLU**



Configurazione App FusionSolar (solo al primo utilizzo)



Creazione account installatore (se non lo si ha)

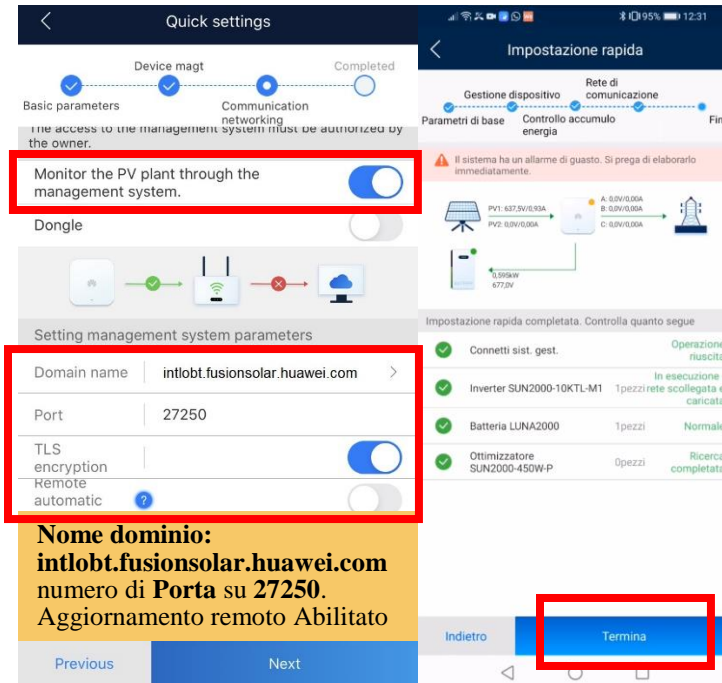
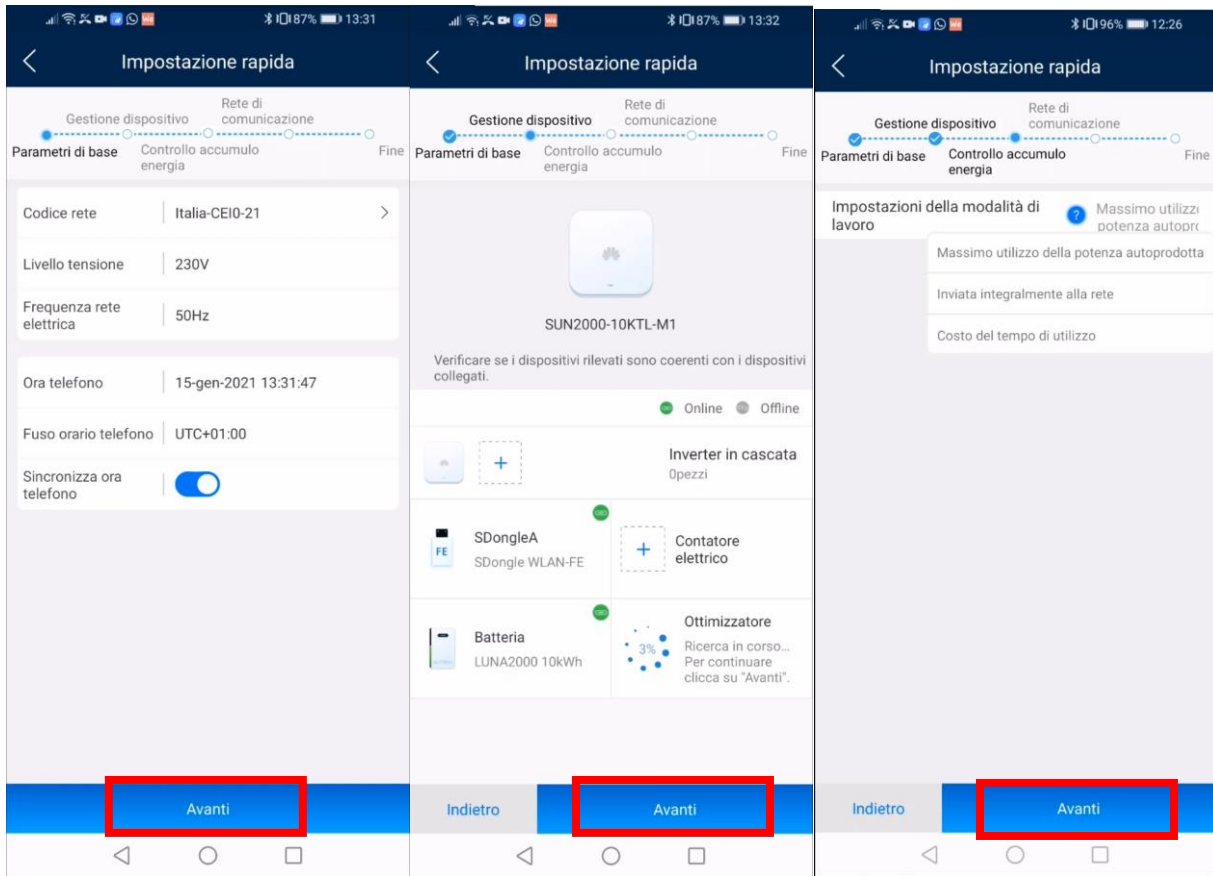




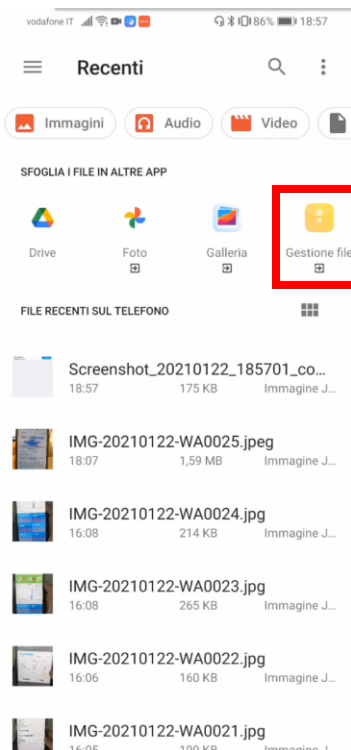
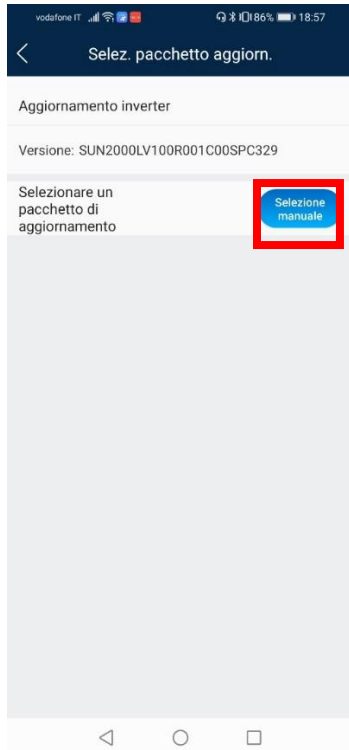
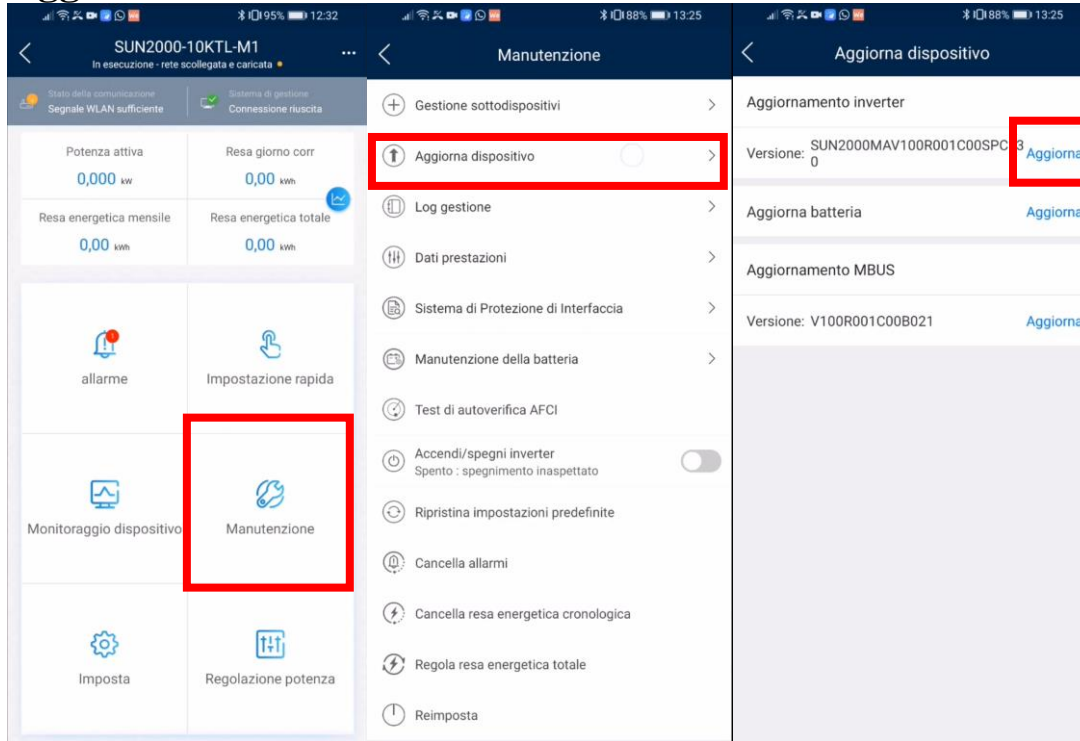
Messa in servizio

The screenshots illustrate the following steps:

- Accessing the 'Messa in servizio dei dispositivi' (Device Service) option from the main menu.
- Disabling mobile data and ensuring Wi-Fi is active in the system settings.
- Using the 'Connetti' (Connect) button to start the device connection process.
- Scanning the QR code on the device.
- Completing the identity authentication by logging in with the provided credentials.



Aggiornamento Inverter e Batteria



Cercare nella memoria del telefono l'aggiornamento dell'inverter dove lo si è salvato.

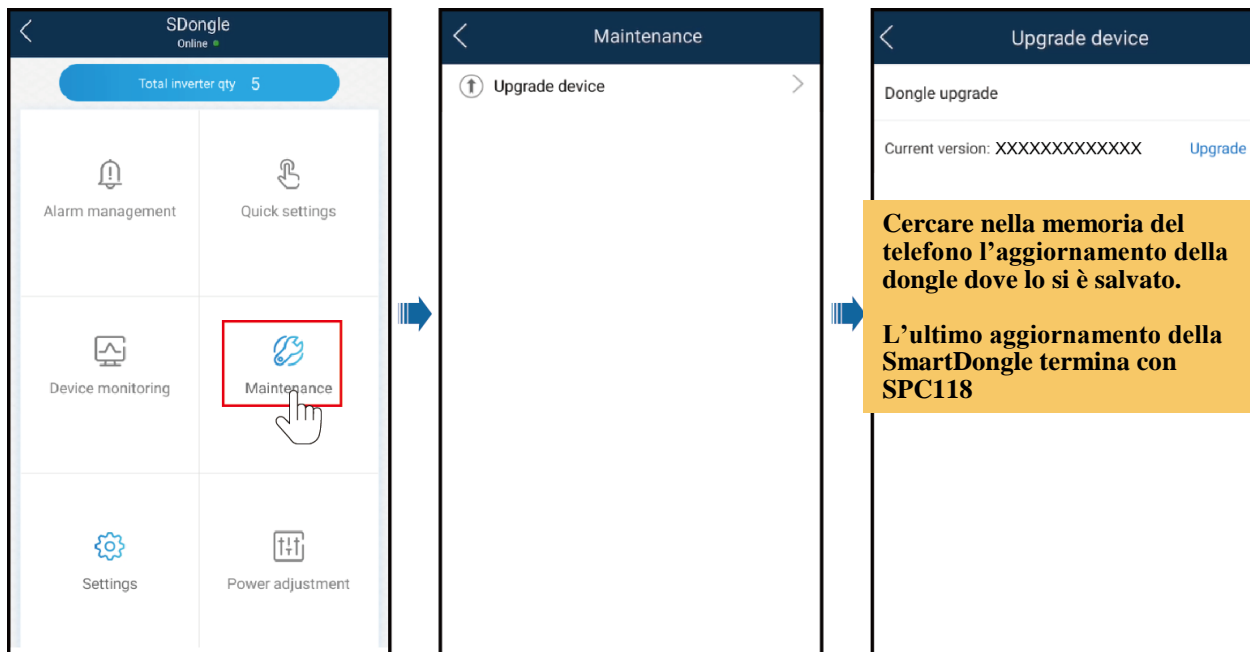
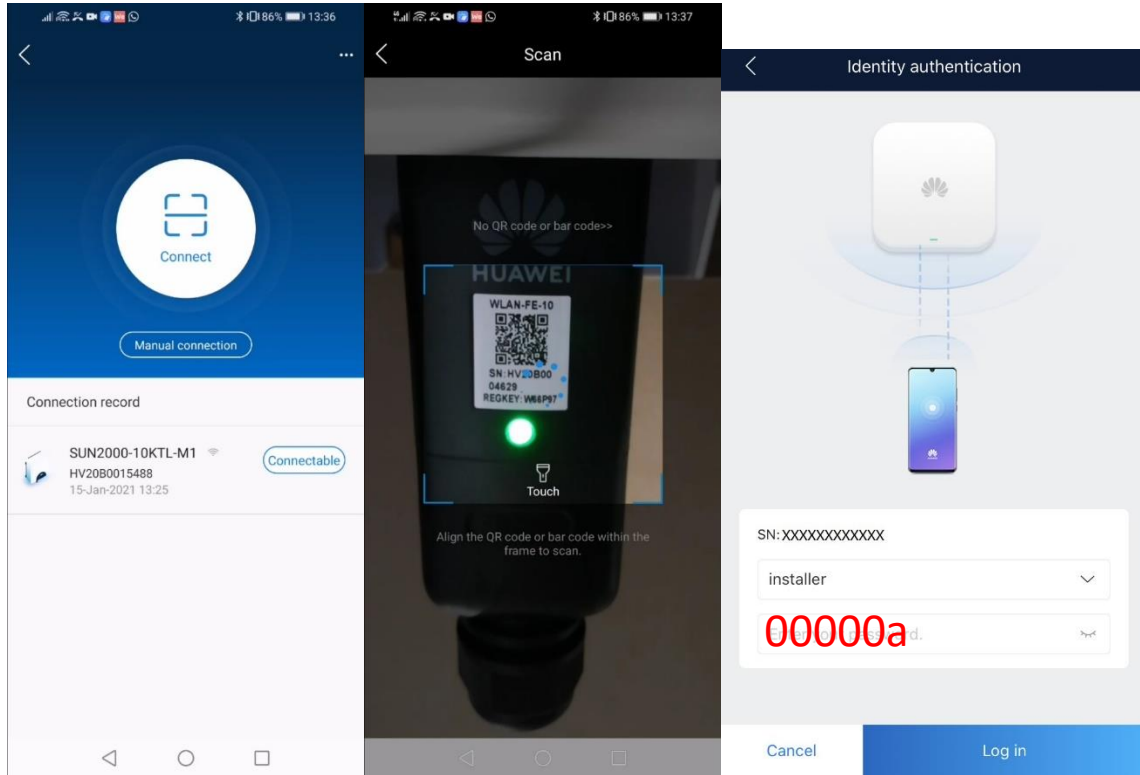
L'ultimo aggiornamento dei monofase L1 termina con SPC106

L'ultimo aggiornamnto dei trifase M1 termina con SPC131

L'ultimo aggiornamento per la batteria è il FusionSolarDGV100R002C00SPC100_package.zip

Se vi viene proposto di posticipare l'aggiornamento della batteria in automatico dopo 4 ore dalla messa in servizio CONFERMARE

Aggiornamento SmartDongle (per SUN2000 3-10KTL-M1)



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.

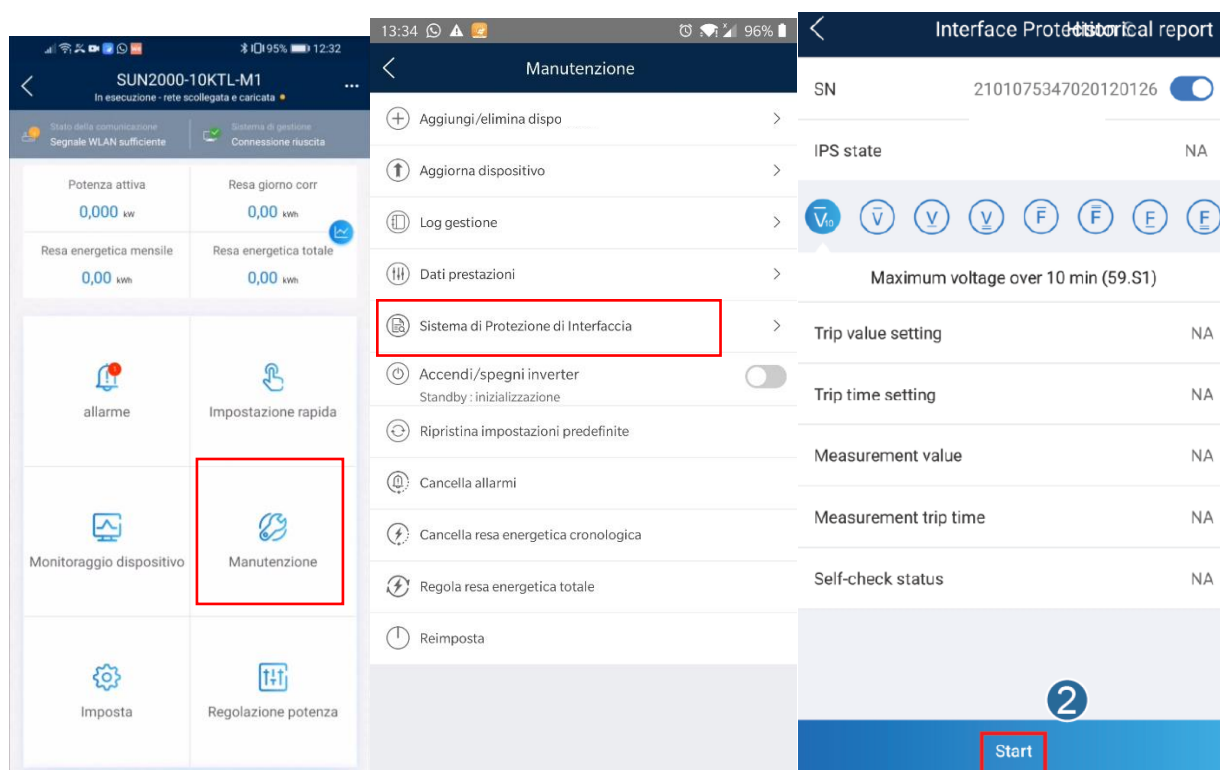


Figura 13 Accedere a Test IPS e avviare il test

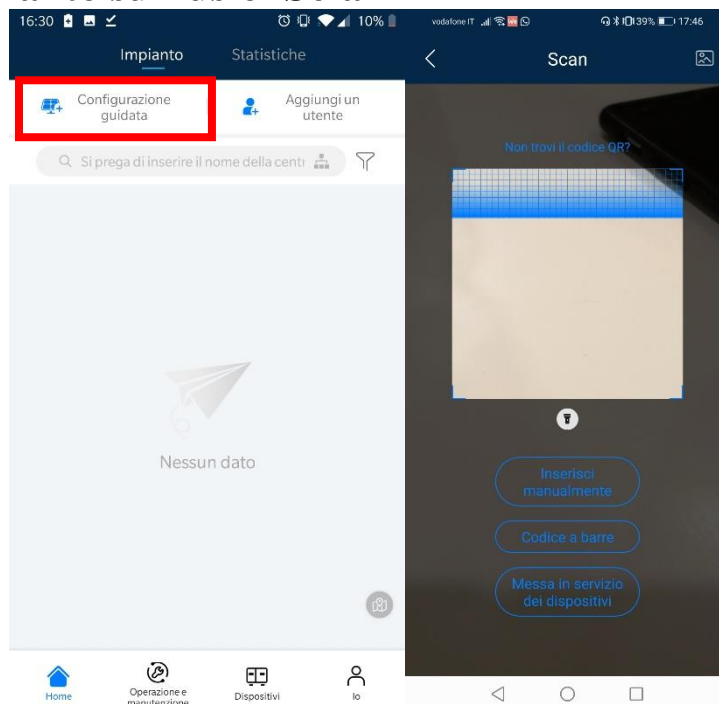
Dopo aver completato il test, e aver verificato i valori ottenuti, si può procedere a scaricare o inviare i report erogati dal sistema via mail a seconda della necessità, entrando nell'opzione in alto a destra "Report". Il sistema ci fornirà un **Report** che allegheremo alla nostra pratica di allaccio.

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.

Rapporto di auto-test IPS	
NS	2101073803HVHC000649
Stato IPS	Verifica automatica riuscita
Tensione massima oltre 10 min. (59.S1)	
Impostazione valore spegnimento	253,0V
Impostazione tempo spegnimento	3000ms
Valore misurazione	253,8V
Tempo interruzione misurazione	2988ms
Stato controllo automatico	Operazione riuscita
Tensione massima (59.S2)	
Impostazione valore spegnimento	264,5V
Impostazione tempo spegnimento	200ms
Valore misurazione	265,5V
Tempo interruzione misurazione	188ms
Stato controllo automatico	Operazione riuscita
Tensione minima (27.S1)	
Impostazione valore spegnimento	195,5V
Impostazione tempo spegnimento	1500ms
Valore misurazione	194,7V
Tempo interruzione misurazione	1488ms
Stato controllo automatico	Operazione riuscita
Tensione minima (27.S2)	
Impostazione valore spegnimento	34,5V
Impostazione tempo spegnimento	200ms
Valore misurazione	34,0V
Tempo interruzione misurazione	189ms
Stato controllo automatico	Operazione riuscita
Frequenza massima(81 > S1)	
Impostazione valore spegnimento	50,20Hz
Impostazione tempo spegnimento	100ms
Valore misurazione	50,20Hz
Tempo interruzione misurazione	88ms
Stato controllo automatico	Operazione riuscita
Frequenza minima(81 < S1)	
Impostazione valore spegnimento	49,80Hz
Impostazione tempo spegnimento	100ms
Valore misurazione	49,80Hz
Tempo interruzione misurazione	88ms
Stato controllo automatico	Operazione riuscita

Figura 14 Esempio di Report dopo il test IPS

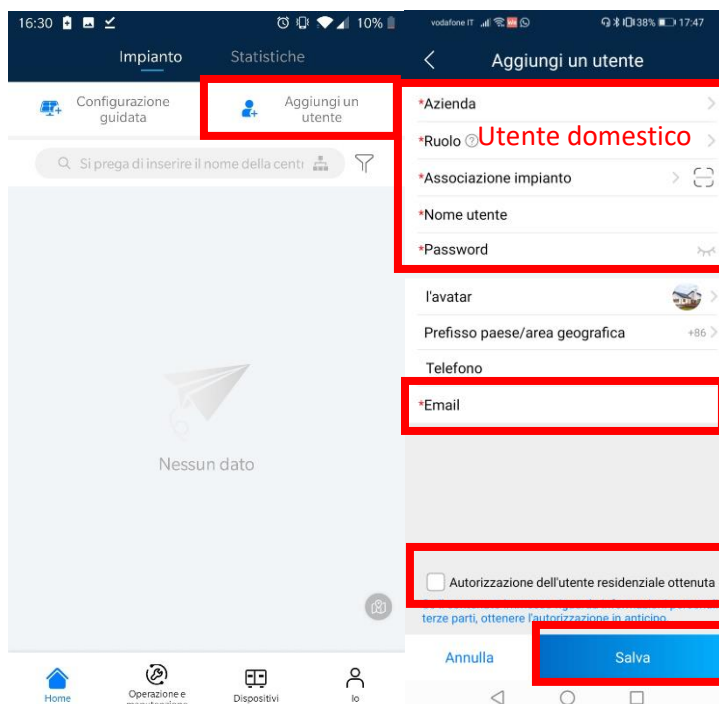
Creazione impianto su FusionSolar



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'applicazione e accedere con le credenziali appena create per lui