Manuale d'uso di PowerInsight2

edizione	data di pubblicazione	Contenuto dell'aggiornamento
V 2.1.0	30/03/2023	1、Aggiunta di funzionalità; 2、Aggiornamento delle schermate dell'interfaccia
V 2.2.0	30 giugno 2023	1、 Aggiunta della gestione dell'account; 2、Ottimizzazione dell'interfaccia e dell'interazione del modello di accumulo di energia SN6 .
V 2.3.0	30 dicembre 2023	1、Aggiunta della curva istantanea EP11; 2. Aggiunta ispezione di sicurezza dell'inverter sospeso; 3、Aggiunto l'accesso alle apparecchiature a cascata per l'estrazione digitale; 4. Aggiunto il controllo energetico dell'acquisizione dati; 5. Aggiunta dell'autotest IPS dell'inverter di accumulo di energia; 6. Aggiungere la gestione dei documenti; 7. Aggiunta la funzione di ricezione dei file.
V2.3.1	18/04/2023	1Aggiunta l'esportazione USB con un solo clic.
V2.3.2	26/06/2023	1、Aggiunta la sostituzione SAU; 2. Aggiunta la funzione di backup e ripristino della configurazione SAU.
V2.4.0	06/05/2025	1. Aggiunte le impostazioni del fuso orario; 2. Aggiunta della diagnostica di rete; 3. Aggiunte le impostazioni dei contatti puliti per gli inverter di accumulo di energia.

V2.4.1	09/10/2025	1、Aggiungere metodo di connessione USB; 2、Spostare l'esportazione con un clic dei guasti nell'USB

Chengdu Sit New Energy Technology Co., Ltd.

Copyright © Chengdu Sit New Energy Technology Co., Ltd. 2023. Tutti i diritti riservati.

Senza l'autorizzazione scritta della Società, nessuna unità o persona fisica potrà copiare, in tutto o in parte, il contenuto del presente documento, né diffonderlo in alcuna forma.

Si prega di prestare attenzione:

I prodotti, i servizi o le funzionalità da Lei acquistati sono soggetti al contratto commerciale e ai termini di Chengdu Sit New Energy Technology Co., Ltd. È possibile che i prodotti, i servizi o le funzionalità descritti nel presente documento, in tutto o in parte, non rientrino nell'ambito del Suo acquisto o utilizzo. Salvo diversamente concordato nel contratto, Chengdu Sit New Energy Technology Co., Ltd. non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, in merito al contenuto del presente documento.

Il contenuto del presente documento sarà aggiornato a intervalli irregolari a causa dell'aggiornamento della versione del prodotto o per altri motivi. Salvo diversamente concordato, il presente documento ha solo valore di guida all'uso e tutte le dichiarazioni, le informazioni e i suggerimenti in esso contenuti non costituiscono alcuna garanzia, espressa o implicita.

Prefazione

Sommario

Il presente documento descrive in dettaglio le funzioni e le operazioni di base di PowerInsight2. Attraverso questo documento, gli utenti possono comprendere le caratteristiche del prodotto PowerInsight2 e le relative operazioni del sistema.

Metodo di download dell'app

È possibile effettuare la ricerca e il download su app store quali HUAWEI, HONOR, Xiaomi, OPPO, vivo, Google Play, iOS App Store, oppure scansionare il codice QR riportato di seguito per effettuare il download direttamente.

PowerInsight2

Versione del prodotto

Nome del prodotto	**Versione**
PowerInsight2	V2.4.1

Destinatari

La presente guida è destinata principalmente ai seguenti ingegneri:

- Ingegnere di sistema
- Operatore aziendale
- Amministratore aziendale
- FAE

Catalogo

Prefazione iv

1 Sommario 8

1.1 Funzionalità del prodotto 8

2 Istruzioni per l'uso 12

2.1 Accedi 12

2.2 Cerca e connettiti 13

2.2.1 Cerca dispositivi Bluetooth nelle vicinanze 14

2.2.2 Scansiona il codice per connetterti 15

2.2.3 Inserisca il numero di serie per accedere 16

2.2.1 Connettersi tramite USB 17

2.3 Dettagli dell'inverter 18

2.3.1 Informazioni sui dati 19

2.3.2 Comandi di controllo 20

2.3.3 Impostazioni 21

2.3.4 Potenza di generazione 22

2.3.5 Esportazione dati 23

2.3.6 Trasformazione dei dati 24

2.3.7 Condivisione 25

2.3.8 Aggiornamento del firmware dell'inverter 25

2.3.9 Esportazione dei guasti USB 27

2.4 Dettagli del raccoglitore dati 28

2.4.1 Impostazione Ethernet (SAU) 29

2.4.2 Impostazioni 4G (SAU) 30

2.4.3 Configurazione Wi-Fi (WiFi Si-Dongle) 31

2.4.4 Aggiornamento del sistema di raccolta dati Si-Dongle e SAU) 32

2.4.5 Aggiornamento dei dispositivi secondari Si-Dongle e SAU) 33

2.4.6 Controllo dei parametri di sicurezza dell'inverter SN 35

2.4.7 Accesso ai dispositivi in cascata 36

2.4.8 Controllo della potenza Si-Dongle e 4G Si-Dongle) 37

2.4.9 Controllo dell'alimentazione 38

2.4.10 Aggiunta contatore/stazione meteorologica 39

2.4.11 Sostituzione dell'inverter 40

2.4.12 Backup della configurazione 41

2.4.13 Ripristino configurazione 42

2.4.14 Impostazione del fuso orario 43

2.4.15 Diagnosi di rete 44
2.4.16 Apertura con un clic dell'（chiavetta Wi-Fi） 46
2.5 Dettagli dell'inverter per l'accumulo di energia 47
2.5.1 Impostazioni di base 48
2.5.2 Impostazioni della modalità di funzionamento....49
2.5.3 Autocontrollo IPS 51
2.5.4 Impostazioni dei contatti a secco 52
2.6 Gestione dei file 53
2.7 Ricezione file 54

1 Riepilogo

1.1 Funzionalità del prodotto

Le funzioni di PowerInsight2 V2.4.1 sono le seguenti:

Ricerca e connessione:

Cerca i dispositivi Bluetooth compatibili nelle vicinanze, acquisisce le informazioni rilevanti sui dispositivi e le visualizza in un elenco. Oppure inserisca il numero di serie e scansiona il codice per individuare e connettersi direttamente al dispositivo.

Informazioni di monitoraggio

Visualizza le informazioni relative alle apparecchiature e i dati di monitoraggio in tempo reale relativi a ingressi, uscite, allarmi e altro tramite grafici, istogrammi, elenchi e così via.

Informazioni sui dati

Visualizza i parametri specifici di sola lettura dell'inverter.

Impostazioni

Visualizzare e modificare i parametri dei dati in lettura e scrittura dell'inverter.

Comandi di controllo

Inviare all'apparecchiatura i comandi relativi alla macchina di commutazione,

alla calibrazione dell'orologio e altri comandi.

Potenza generata

È possibile visualizzare ed esportare la cronologia della produzione di energia dell'inverter.

Esportazione dati

È possibile esportare le informazioni sui guasti dell'inverter, la registrazione delle onde, la produzione di energia e altri dati storici.

Trasformazione dei dati

È possibile esportare alcuni dati relativi ai parametri del vecchio inverter e importarli nel nuovo inverter.

Condivisione

I dati presenti nella pagina dei dettagli dell'inverter possono essere condivisi con altri in formato testo tramite software di terze parti.

Aggiornamento del firmware dell'inverter

Il firmware dell'inverter può essere aggiornato e potenziato quando si è collegati direttamente all'inverter.

Dettagli del raccoglitore dati

È possibile visualizzare le informazioni di base, lo stato di funzionamento, le apparecchiature collegate e altre informazioni.

Impostazioni di rete del raccoglitore dati (WiFi Si-Dongle e SAU)

È possibile impostare parametri quali Ethernet, hotspot Wi-Fi e abilitazione 4G.

Aggiornamento del firmware del raccoglitore dati (WiFi Si-Dongle e SAU)

È possibile aggiornare il firmware; il pacchetto firmware da aggiornare deve essere preparato in anticipo.

Aggiornamento dei dispositivi secondari del raccoglitore di dati (WiFi Si-Dongle e SAU)

È possibile aggiornare il firmware dei dispositivi secondari; il pacchetto firmware da aggiornare deve essere preparato in anticipo.

Controllo dei parametri di sicurezza dell'inverter

L'inverter della serie SN può essere utilizzato per l'ispezione delle impostazioni di sicurezza e consente di individuare gli inverter privi delle regolazioni di sicurezza.

Accesso ai dispositivi in cascata

L'indirizzo può essere riassegnato dal dispositivo collegato e collegato ad altri inverter in cascata sull'inverter.

Controllo della potenza

È possibile impostare i parametri anti-contracorrente.

Aggiunta di contatori/stazioni meteorologiche (SAU)

È possibile configurare contatori o stazioni meteorologiche per il collettore SAU.

Sostituzione dell'inverter (SAU)

Dopo aver sostituito il vecchio inverter con uno nuovo, è necessario eseguire l'operazione di sostituzione nel software per consentire a SAU di riconoscerlo.

Backup della configurazione (SAU)

È possibile eseguire il backup dei file di configurazione SAU nella memoria del telefono。

Ripristino della configurazione (SAU)

È possibile ripristinare i file di configurazione locali del telefono su SAU.

Dettagli dell'inverter di accumulo di energia

È possibile visualizzare il diagramma del flusso di energia dell'inverter, le informazioni di monitoraggio, le informazioni sugli allarmi, la modalità di funzionamento, le informazioni sull'apparecchiatura e le informazioni sulla versione del software.

Impostazione della modalità di funzionamento dell'inverter di accumulo di energia

È possibile impostare la modalità di funzionamento dell'inverter e configurare il piano di carica e scarica.

Impostazioni di base dell'inverter per l'accumulo di energia

È possibile configurare i parametri comuni dell'inverter.

Autotest IPS dell'inverter per l'accumulo di energia

Quando lo standard di sicurezza dell'inverter è quello italiano, è possibile eseguire l'autotest IPS sull'inverter.

Gestione dei file

I file esportati dall'APP o salvati possono essere gestiti in modo uniforme.

Ricezione dei file

I file del firmware ricevuti da altri software possono essere salvati nell'APP.

2 Guida all'uso

2.1 Accesso

Descrizione dei passaggi per l'accesso all'APP.

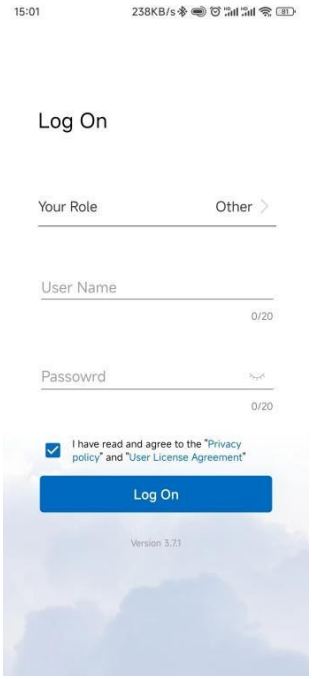


Figura 2-1-1

Prerequisiti

- La connessione di rete tra il telefono cellulare e il server è regolare e il sistema funziona correttamente.

Procedura operativa

- Sistema di accesso.

1. Fare clic su [Il proprio ruolo] nella pagina di accesso mostrata nella Figura 1 e selezionare [Installatore] dall'elenco dei ruoli
2. Dopo essere tornati alla pagina di accesso, inserisca la password [agent];
3. Fare clic sul pulsante [Accedi] per l'autenticazione;
4. L'autenticazione è riuscita, si accede alla pagina di ricerca dei dispositivi.

----FINE

2.2 Ricerca e connessione



Figura 2-2-1

Nota: la chiavetta BLE mostrata nella Figura 2-2-1 supporta solo il metodo di connessione descritto al punto 2.2.1. Il risultato della ricerca è mostrato nella Figura 2-2-3; cliccandoci sopra si passerà direttamente al punto 2.3.

2.2.1 Cerca dispositivi Bluetooth nelle vicinanze

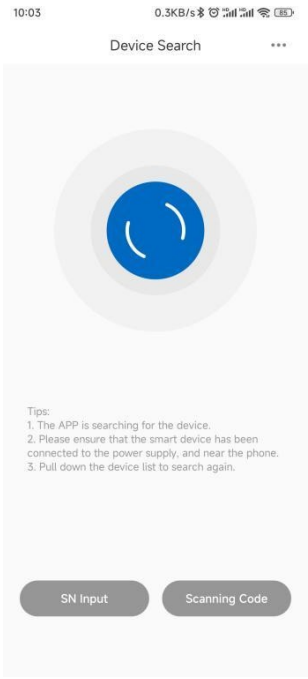


Figura 2-2-2

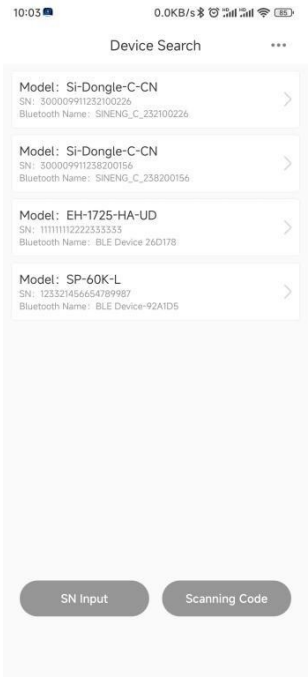


Figura 2-2-3

Procedura operativa

1. Una volta entrati nella pagina di ricerca, l'APP cercherà automaticamente i dispositivi inverter Bluetooth compatibili nelle vicinanze;

2. Rileva il modello e il numero di serie di ciascun dispositivo uno per uno e li visualizza sotto forma di elenco;

3. Clicchi su una qualsiasi colonna per passare alla pagina dei dettagli dell'inverter;

4. Scorrere l'elenco per cercare i dispositivi nelle vicinanze.

----FINE

2.2.2 Scansionare il codice per connettersi



Figura 2-2-4

Procedura operativa

1. Una volta entrati nella pagina di ricerca, clicchi su [Scansione codice] per accedere all'interfaccia di scansione del codice;

2. Scansionare il codice QR o il codice a barre dell'inverter o il numero di serie;

3. L'APP identifica automaticamente il tipo di connessione del dispositivo tramite il numero di serie scansionato e si connette direttamente al Bluetooth o all'hotspot Wi-Fi del dispositivo.

(Nota: questa modalità di connessione è applicabile solo al raccoglitore di dati, al registratore di dati e all'inverter il cui nome Bluetooth corrisponde al numero di serie)

----FINE

2.2.3 Inserire il numero di serie per accedere

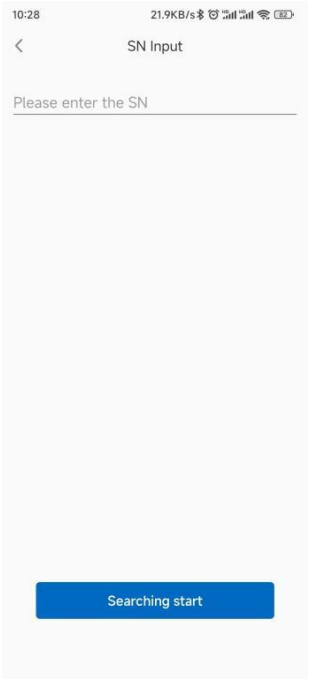


Figura 2-2-5

procedura operativa

1. Una volta entrati nella pagina di ricerca, clicchi su [Inserimento SN] per accedere all'interfaccia di inserimento del numero di serie;

2. Inserisca il numero di serie del dispositivo e clicchi per avviare la ricerca.

3. L'APP identifica automaticamente il tipo di connessione del dispositivo in base al numero di serie, cerca i dispositivi nelle vicinanze e si connette al Bluetooth o all'hotspot Wi-Fi del dispositivo.

(Nota: questa modalità di connessione è applicabile solo al raccoglitore di dati, al registratore di dati e all'inverter il cui nome Bluetooth corrisponde al numero di serie)

----FINE

2.2.1 Connessione tramite USB

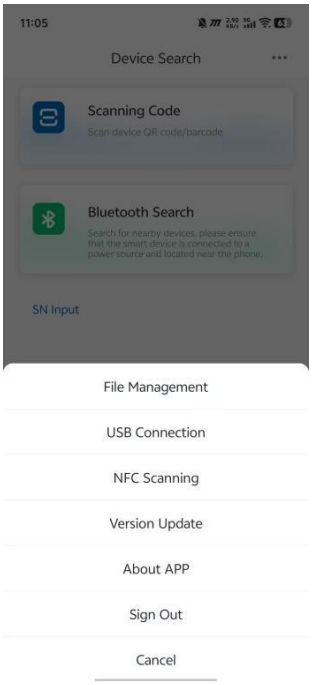


Figura 2-2-6

Prerequisiti

Il telefono cellulare e l'inverter sono collegati tramite un cavo da 485 a USB.

Procedura operativa

1. Una volta entrati nella pagina di ricerca dei dispositivi, tocchi il pulsante 【... 】 nell'angolo in alto a destra per visualizzare le opzioni del menu;

2. Toccare 【Connessione USB】 nelle opzioni del menu per avviare la comunicazione USB;

3. Una volta stabilita la comunicazione e identificato il dispositivo, verrà visualizzata la pagina dei dettagli del dispositivo.

(Nota: questo metodo di connessione attualmente non supporta i data logger.)

----Fine

2.3 Dettagli dell'inverter

Il file di configurazione mostra i dati di monitoraggio e le informazioni sui parametri relativi ai diversi inverter.



Figura 2-3-1



Figura 2-3-2

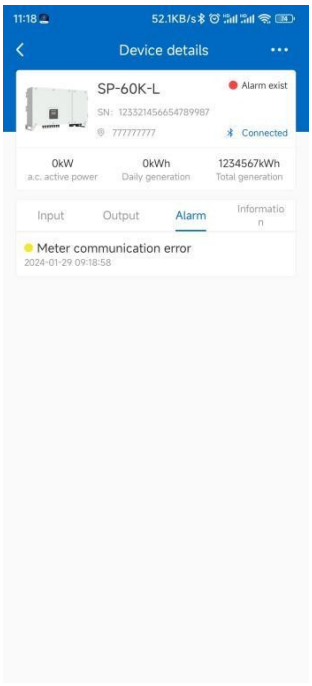


Figura 2-3-4

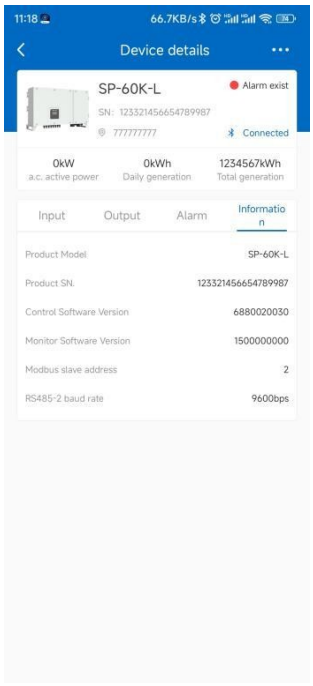


Figura 2-3-5

2.3.1 Informazioni sui dati

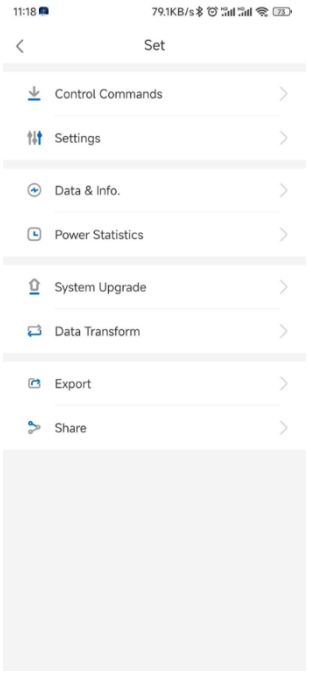


Figura 2-3-6

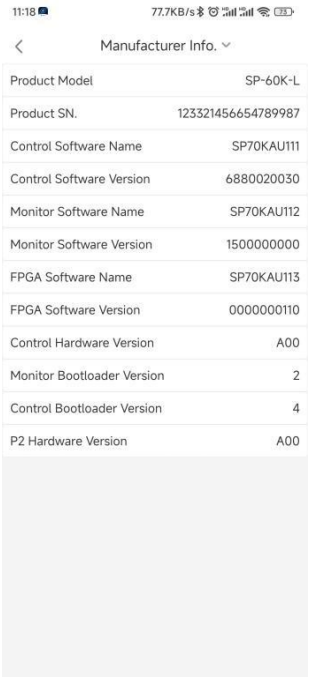


Figura 2-3-7

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli dell'inverter, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra e selezioni [Dati e informazioni] nelle opzioni a comparsa;

2. Nell'opzione dati a comparsa, selezionare una voce qualsiasi e passare alla pagina dei dettagli dei dati;

----FINE

2.3.2 Comandi di controllo

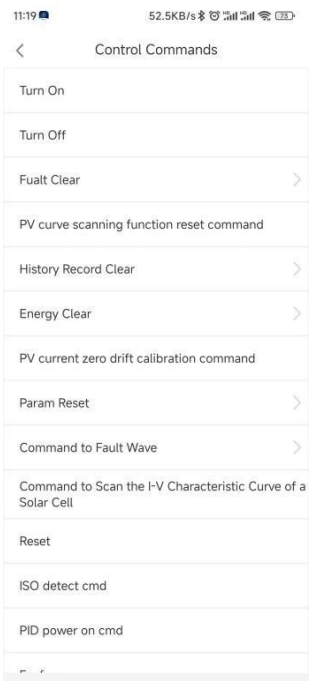


Figura 2-3-8

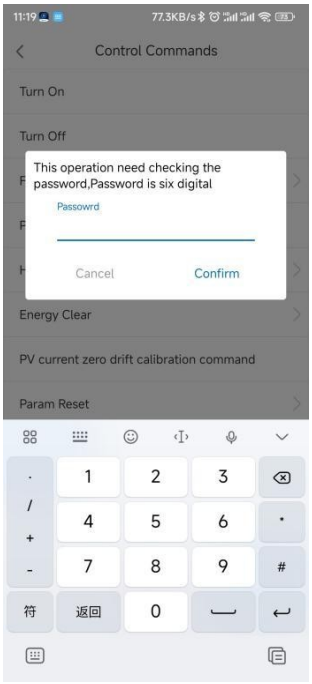


Figura 2-3-9

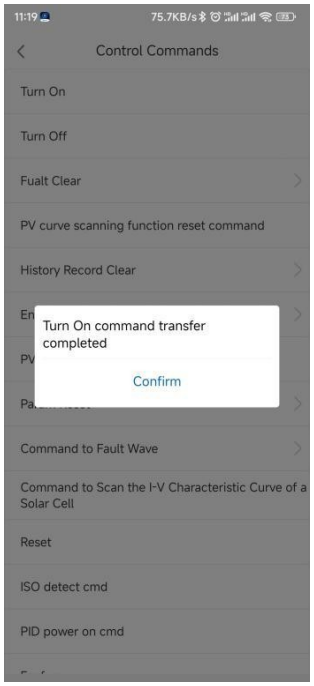


Figura 2-3-10

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli dell'inverter, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Comandi di controllo] nell'opzione a comparsa;

2. Nell'opzione dei comandi a comparsa, selezionare una voce qualsiasi;

3. Inserire la password operativa per la verifica;

4. Una volta completata con successo la verifica della password, il comando corrispondente verrà inviato direttamente all'inverter;

----FINE

2.3.3 Impostazioni

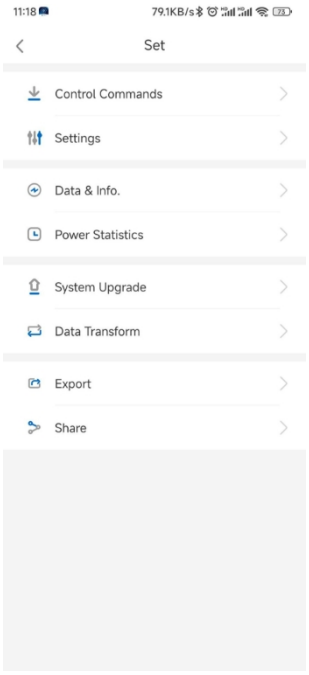


Figura 2-3-11

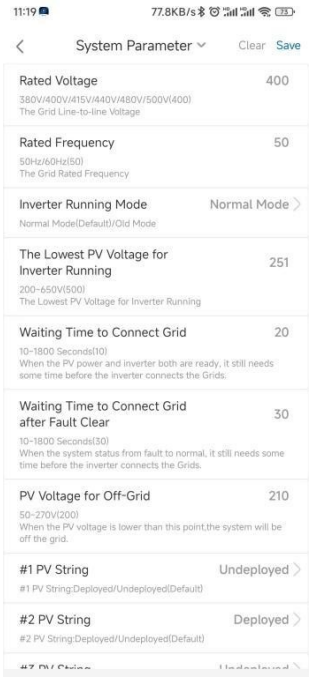


Figura 2-3-12

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli dell'inverter, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Impostazioni] nelle opzioni a comparsa;

2. Nelle opzioni di impostazione a comparsa, selezionare una voce qualsiasi per accedere alla pagina delle impostazioni dei parametri;

3. Dopo aver modificato le informazioni sui parametri, clicchi sul pulsante [Salva] in alto a destra per salvare i parametri modificati nell'inverter.

----FINE

2.3.4 Potenza di generazione

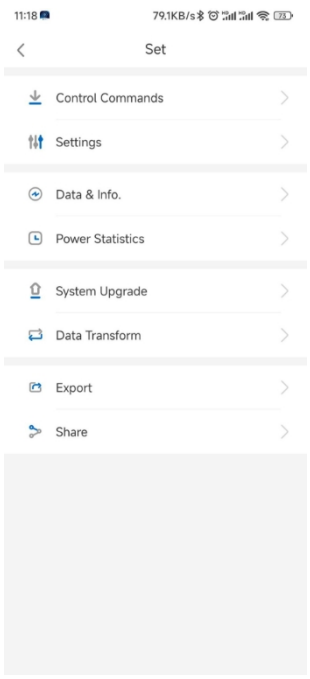


Figura 2-3-13



Figura 2-3-14



Figura 2-3-15

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli dell'inverter, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra e selezioni [Statistiche di potenza] dall'opzione a comparsa;

2. Accedendo alla pagina dei dettagli sulla produzione di energia, è possibile visualizzare lo storico della produzione dell'inverter; cliccando sul pulsante [...] in alto a destra è possibile eseguire le seguenti operazioni:

(1) Salva su file: salvare i dati di produzione di energia in formato CSV nella directory sdcard/Android/data/com.sineng.powerinsight/cache/SiNengPower/PowerInsight del telefono cellulare;

(2) Condivisione: condividere con altri in formato testo tramite software social di terze parti.

----FINE

2.3.5 Esportazione dei dati

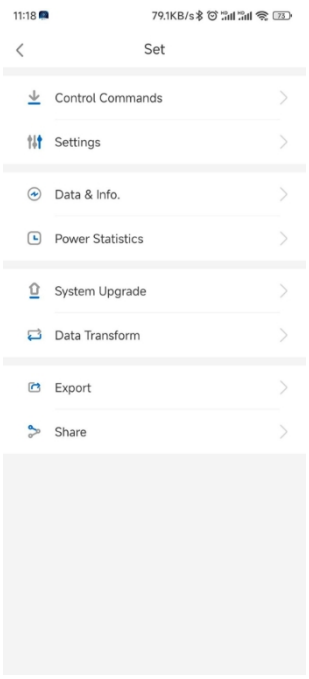


Figura 2-3-16



Figura 2-3-17

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli dell'inverter, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra e selezioni [Esporta] dalle opzioni a comparsa;

2. Nell'opzione di esportazione a comparsa, selezionare una voce qualsiasi e accedere alla pagina di esportazione dei dati;

3. Dopo l'esportazione dei dati, i file verranno salvati nella cartella sdcard/Android/data/com.sineng.powerinsight/cache/SiNengPower/PowerInsight/.

----FINE

2.3.6 Trasformazione dei dati

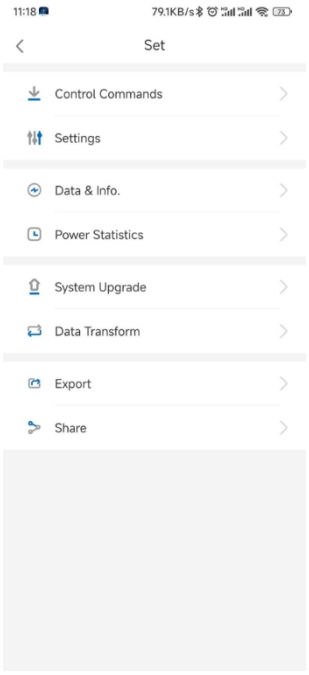


Figura 2-3-18

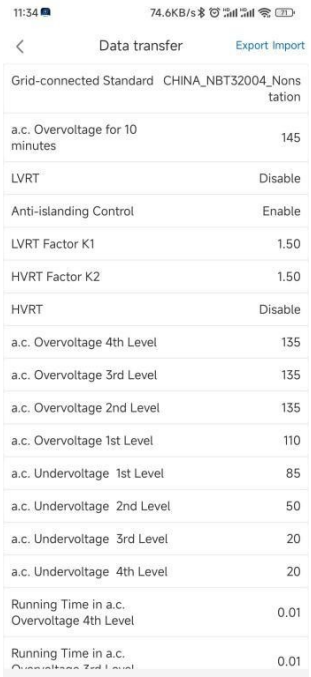


Figura 2-3-19

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli dell'inverter, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra e selezionare [Trasformazione dati] dall'opzione a comparsa;

2. Una volta entrati nella pagina dei dettagli di trasferimento dati, è possibile visualizzare i dati dei parametri dell'inverter corrente;

(1) Fare clic su [Esporta] per esportare i parametri della pagina corrente. Al termine dell'esportazione dei dati, il file verrà salvato nella cartella sdcard/Android/data/com.sineng.powerinsight/cache/SiNengPower/PowerInsight;

(2) Clicchi su [Importa] per selezionare dal cellulare il file di dati esportato dal vecchio inverter e importarlo nell'inverter attuale.

----FINE

2.3.7 Condividi

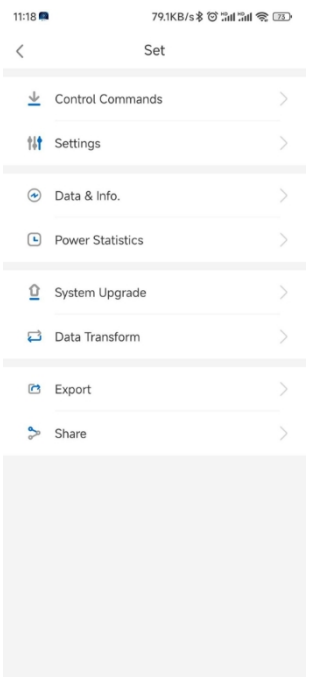


Figura 2-3-20

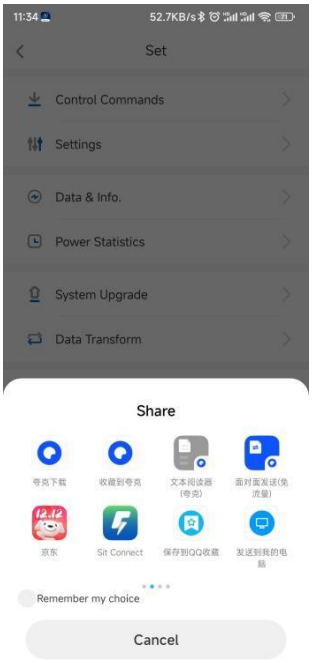


Figura 2-3-21

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli dell'inverter, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra e selezionare [Condividi] nelle opzioni a comparsa;

2. Nella finestra pop-up del software di terze parti, selezionando qualsiasi software, è possibile condividere con altri i dati della pagina dei dettagli dell'inverter;

----FINE

2.3.8 Aggiornamento del firmware dell'inverter

(Supporta solo la connessione diretta tramite Bluetooth)

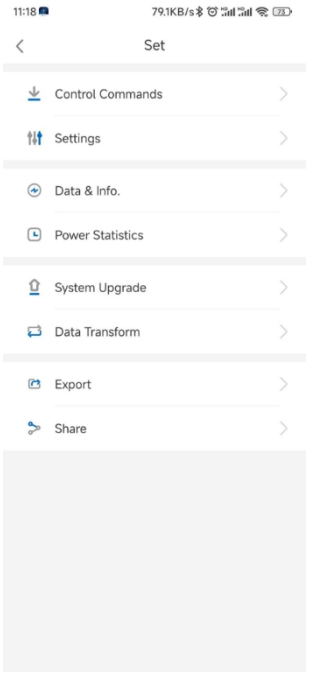


Figura 2-3-23

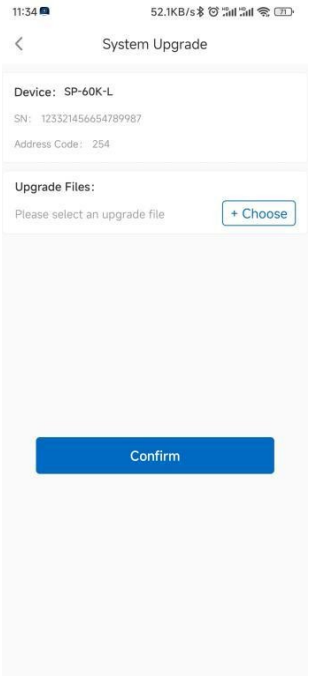


Figura 2-3-24

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli dell'inverter, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Aggiornamento di sistema] nelle opzioni a comparsa e accedere alla pagina di aggiornamento del firmware;

2. Fare clic sul pulsante [Scegli] per selezionare il pacchetto firmware preparato;

3. Fare clic sul pulsante [Conferma]; il pop-up richiederà di procedere con cautela; fare clic su [Conferma] e attendere pazientemente, evitando di eseguire altre operazioni;

4. Una volta completato l'aggiornamento, è possibile uscire e ricollegarsi.

----FINE

2.3.9 Esportazione degli errori USB



Figura 2-3-25

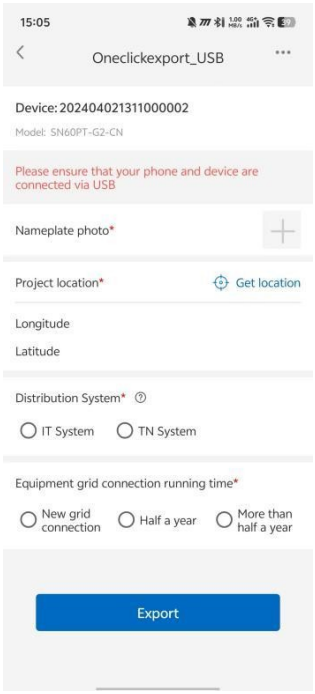


Figura 2-3-26

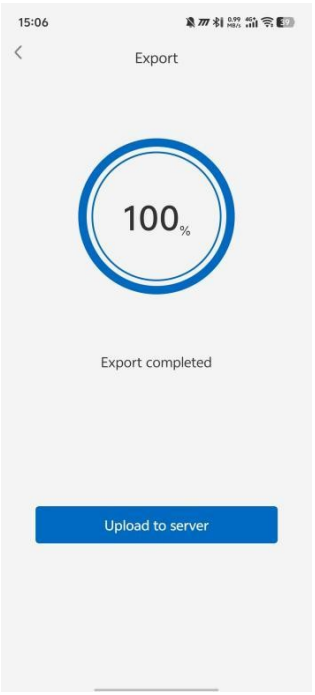


Figura 2-3-27

Prerequisiti

- Il telefono cellulare e l'inverter sono collegati tramite un cavo da 485 a USB.

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli dell'inverter, tocchi il pulsante 【 ... 】 nell'angolo in alto a destra, quindi selezioni 【 Oneclickexport_USB】 dalle opzioni delle impostazioni;

2. Dopo aver completato l'inserimento delle informazioni, tocchi il pulsante 【 Esporta】 per accedere alla pagina di esportazione dei guasti;

3. Una volta terminata l'esportazione del file dei guasti, tocchi 【Carica sul server 】;

4. Se il file viene esportato correttamente ma non riesce a caricarsi sul server, potrà ricaricarlo seguendo le istruzioni che appariranno all'apertura dell'app in un secondo momento.

----Fine

2.4 Dettagli del raccoglitore dati

Acquisisce e visualizza le informazioni di base relative al conteggio, allo stato di funzionamento e alle apparecchiature in sospeso.

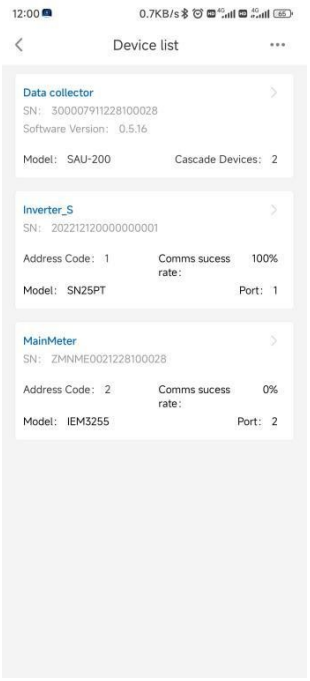


Figura 2-4-1

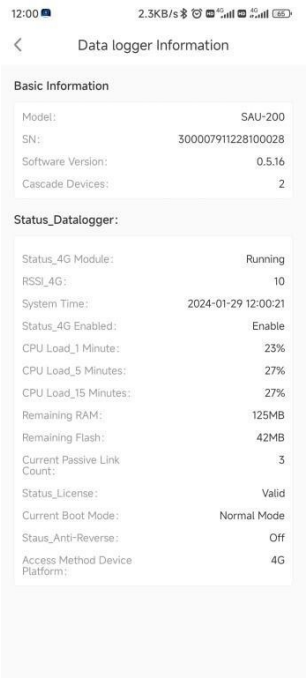


Figura 2-4-2

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina delle informazioni di conteggio, è possibile eseguire le seguenti operazioni:

(1) Cliccando sulla voce di conteggio, è possibile accedere alla pagina dei dettagli del conteggio, visualizzare le informazioni di base e lo stato di funzionamento del conteggio;

(2) Fare clic sulla voce dell'inverter per accedere alla pagina dei dettagli dell'inverter ed eseguire l'operazione descritta al punto 2.3;

(3) Clicchi sul pulsante [...] in alto a destra per visualizzare il menu delle operazioni di conteggio.

----FINE

2.4.1 Configurazione Ethernet (SAU)

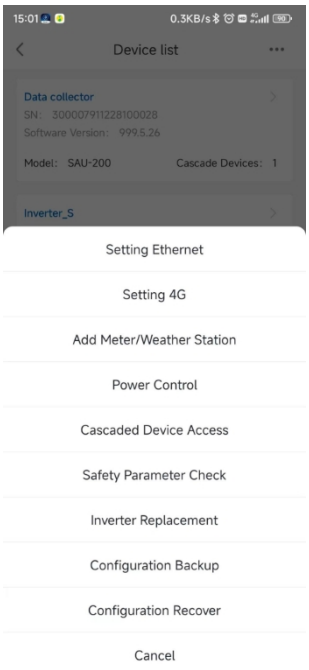


Figura 2-4-3

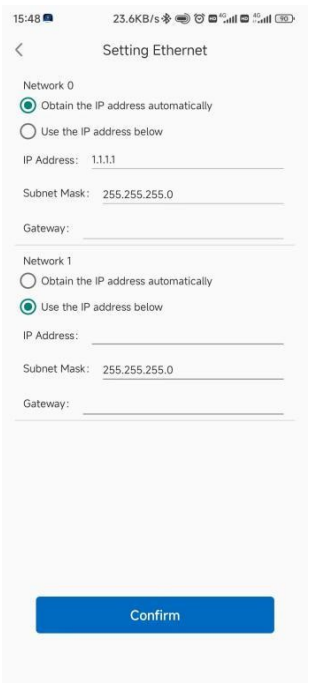


Figura 2-4-4

Procedura operativa

1. Accedere alla pagina dei dettagli di conteggio, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Impostazioni Ethernet] nelle opzioni a comparsa e accedere alla pagina delle impostazioni Ethernet;

2. Dopo aver impostato i parametri delle due porte di rete, clicchi su [Conferma] per salvare l'impostazione nel contatore.

----FINE

2.4.2 Impostazione 4G (SAU)

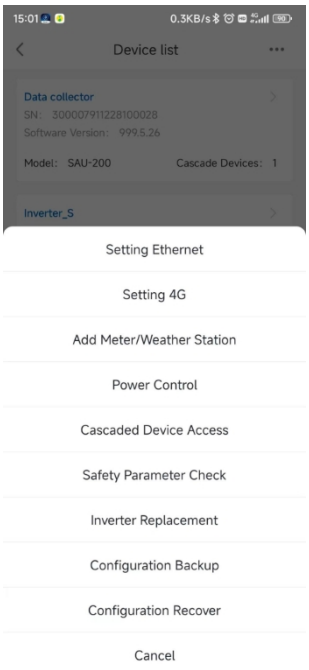


Figura 2-4-5

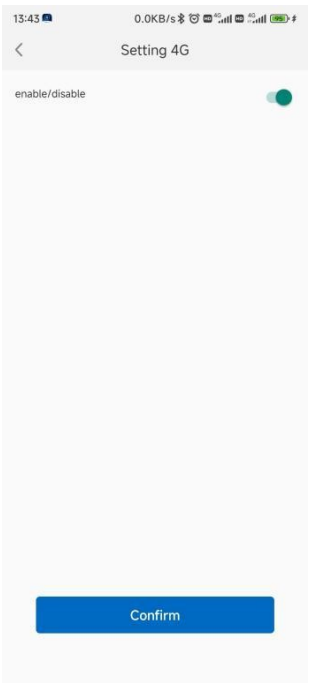


Figura 2-4-6

Procedura operativa

1. Accedere alla pagina dei dettagli di conteggio, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Impostazione 4G] dalle opzioni a comparsa e accedere alla pagina delle impostazioni 4G;

2. Dopo aver specificato se abilitare l'opzione, fare clic su [Conferma] per salvare l'impostazione nel contatore.

----FINE

2.4.3 Impostazione Wi-Fi (WiFi Si-Dongle)

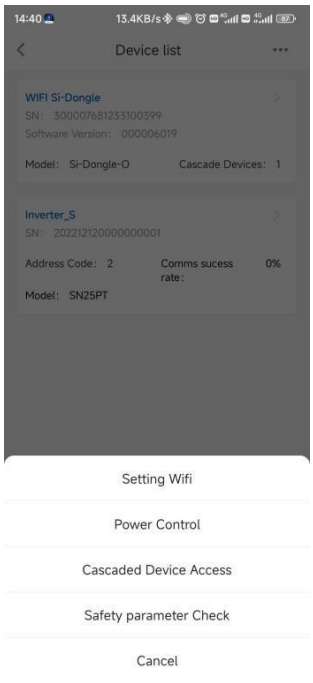


Figura 2-4-7



Figura 2-4-8

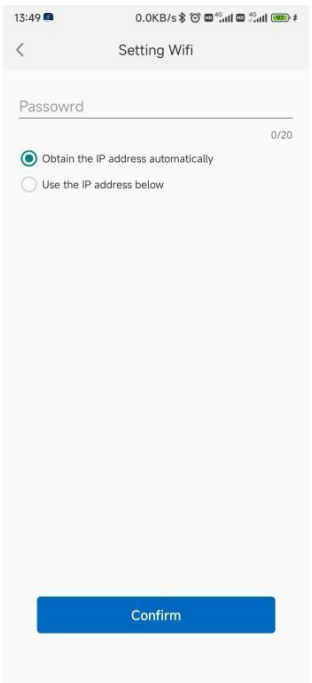


Figura 2-4-9

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di acquisizione dati Wi-Fi, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Impostazioni Wi-Fi] dalle opzioni a comparsa e accedere alla pagina dell'elenco Wi-Fi;

2. Selezionare il Wi-Fi corrispondente e accedere alla pagina delle impostazioni della password;

3. Dopo aver inserito la password corrispondente, clicchi su [Conferma] per salvare le informazioni Wi-Fi nella raccolta dati.

----FINE

2.4.4 Aggiornamento del sistema di raccolta dati (WiFi Si-Dongle e SAU)

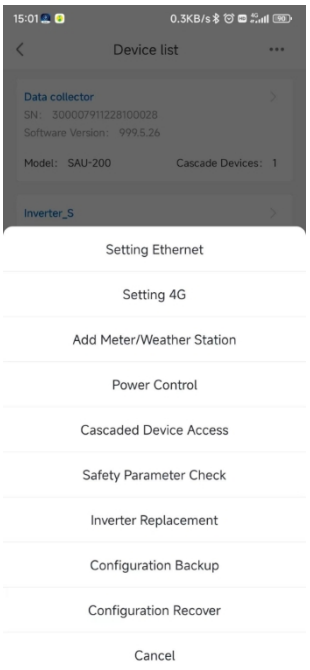


Figura 2-4-10



Figura 2-4-11

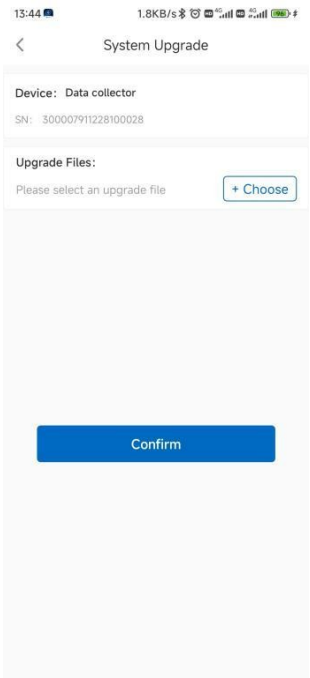


Figura 2-4-12

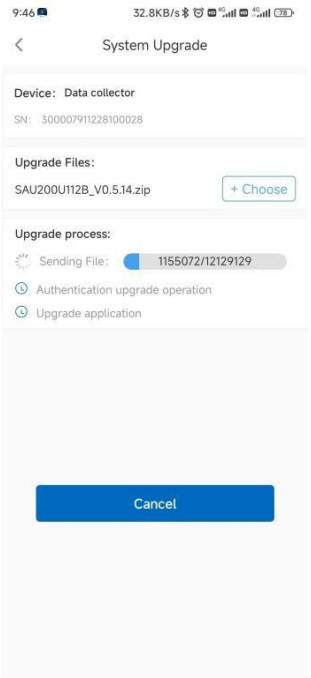


Figura 2-4-13

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli di conteggio, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra e selezioni [Aggiornamento di sistema] dalle opzioni a comparsa;

2. Selezionare l'apparecchiatura di mining digitale che necessita dell'aggiornamento del firmware e accedere alla pagina di aggiornamento;

3. Fare clic sul pulsante [Scegli] per selezionare il pacchetto firmware preparato;

4. Clicchi su [Conferma] e attenda pazientemente;

5. Una volta completato l'aggiornamento, è necessario attendere il riavvio del dispositivo di mining digitale. Il segnale acustico emesso indica che l'aggiornamento e il riavvio sono stati completati con successo.

----FINE

2.4.5 Aggiornamento dei dispositivi secondari (WiFi Si-Dongle e SAU)

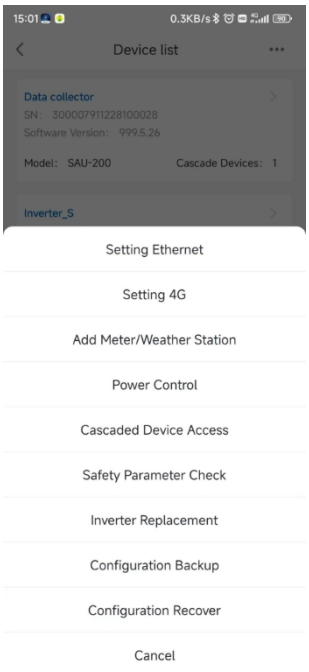


Figura 2-4-14

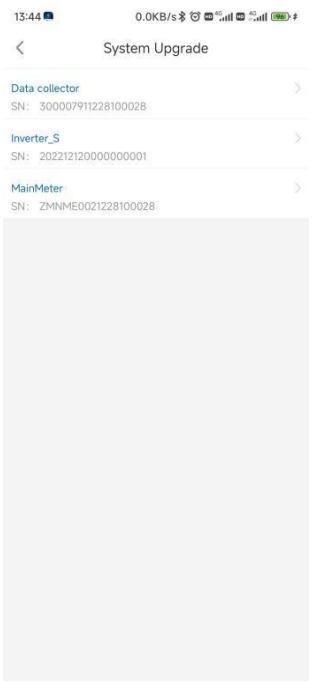


Figura 2-4-15

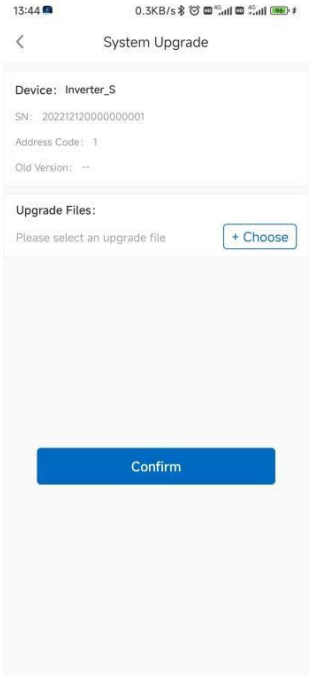


Figura 2-4-16

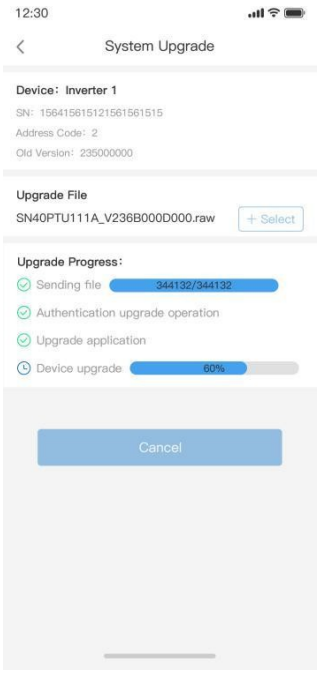


Figura 2-4-17

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli di conteggio, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra e selezioni [Aggiornamento del sistema];

2. Selezionare i dispositivi collegati che necessitano di un aggiornamento del firmware e accedere alla pagina di aggiornamento;

3. Fare clic sul pulsante [Scegli] per selezionare il pacchetto firmware preparato;

4. Fare clic su [Conferma] e attendere pazientemente;

5. Attendere il completamento dell'aggiornamento del dispositivo, ovvero fino a quando l'aggiornamento non sarà terminato.

----FINE

2.4.6 Controllo dei parametri di sicurezza dell'inverter SN

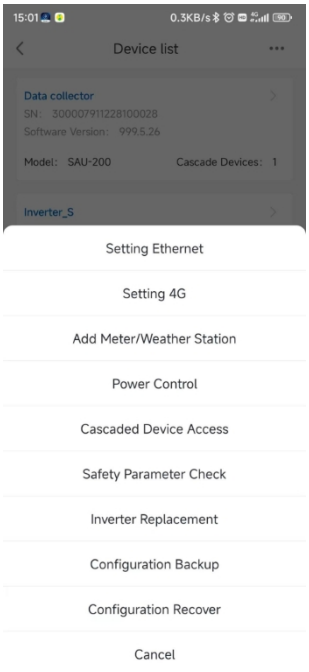


Figura 2-4-18

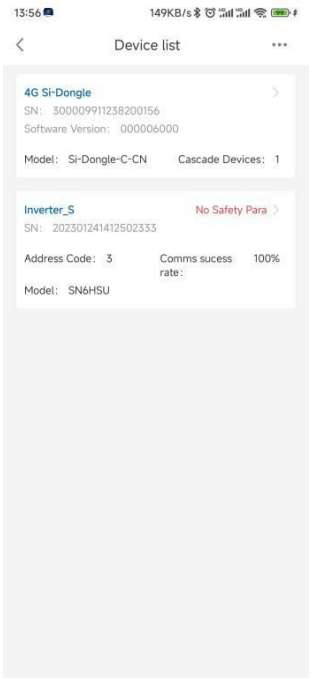


Figura 2-4-19

Procedura operativa

1. Dopo aver acceduto alla pagina dei dettagli di conteggio, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra, selezioni [Controllo dei parametri di sicurezza] nell'opzione a comparsa e inizi a scorrere una per una le ispezioni di sicurezza dell'inverter SN in sospeso;

2. Una volta completata l'ispezione, il risultato verrà visualizzato sull'inverter corrispondente.

----FINE

2.4.7 Accesso ai dispositivi in cascata

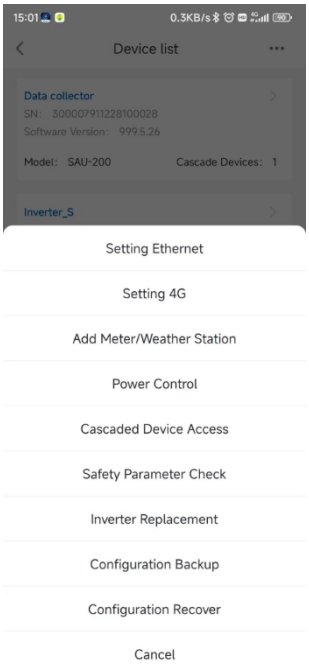


Figura 2-4-20

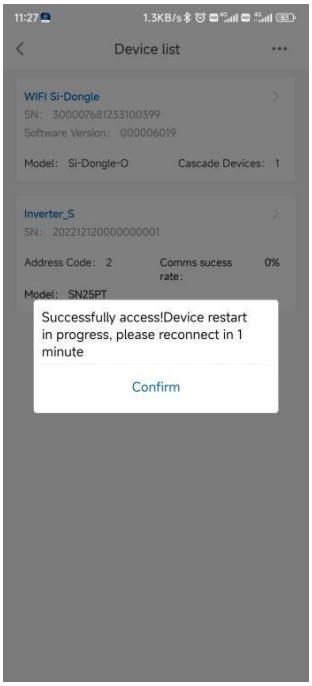


Figura 2-4-21

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di conteggio, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra e selezionare [Accesso ai dispositivi in cascata] dall'opzione a comparsa;

2. Dopo l'accesso, l'asta di raccolta deve attendere il riavvio prima di riconnettersi.

----FINE

2.4.8 Controllo dell'alimentazione (Si-Dongle WiFi e Si-Dongle 4G)

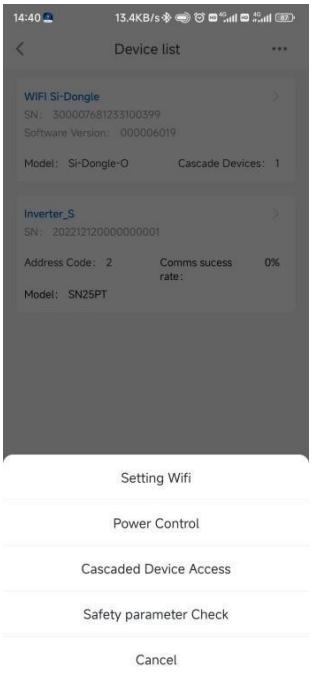


Figura 2-4-22

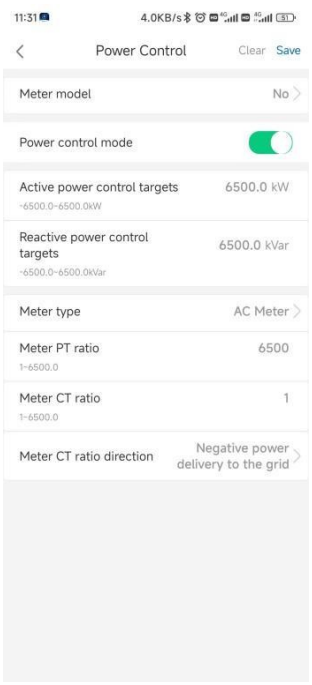


Figura 2-4-23

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di conteggio, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra e selezioni [Controllo dell'alimentazione];

2. Dopo aver modificato i parametri corrispondenti, clicchi sul pulsante [Salva] in alto a destra;

3. Configurazione completata.

----FINE

2.4.9 Controllo dell'alimentazione (SAU)

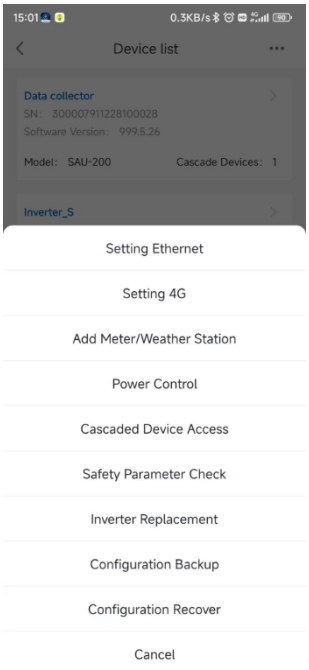


Figura 2-4-24

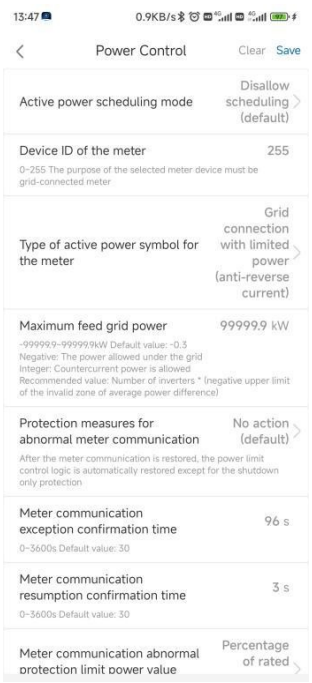


Figura 2-4-25

Prerequisito

- Il contatore collegato alla rete è stato aggiunto tramite la funzione 2.4.10SAU "Aggiungi contatore/stazione meteorologica".

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di conteggio, clicchi sul contatore da utilizzare per il controllo dell'energia, acceda alla pagina di modifica del contatore e registri l'ID del contatore;

2. Fare clic sul pulsante [...] in alto a destra nella pagina dei dettagli; nel menu a comparsa, selezionare [Controllo dell'alimentazione]

3. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina di controllo dell'energia, modificare i parametri corrispondenti, quindi fare clic sul pulsante [Salva] in alto a destra;

4. Configurazione completata.

---FINE

2.4.10 Aggiungi contatore/stazione meteorologica (SAU)

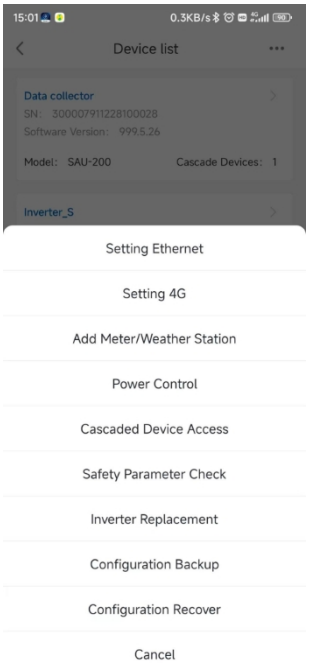


Figura 2-4-26

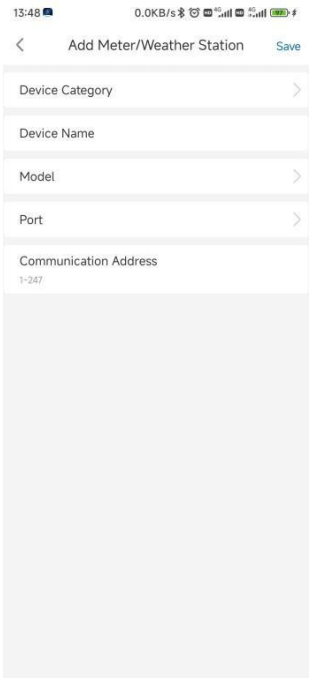


Figura 2-4-27

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di conteggio, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra, selezioni [Aggiungi contatore/stazione meteorologica];

2. Una volta entrati nella pagina di aggiunta, inserisca i parametri richiesti e faccia clic sul pulsante [Salva] nell'angolo in alto a destra;

3. Una volta completata l'aggiunta, torni alla pagina precedente: l'elenco dei dispositivi verrà aggiornato automaticamente; se il nuovo dispositivo non viene visualizzato, lo selezioni manualmente.

----FINE

2.4.11 Sostituzione dell'inverter (SAU)

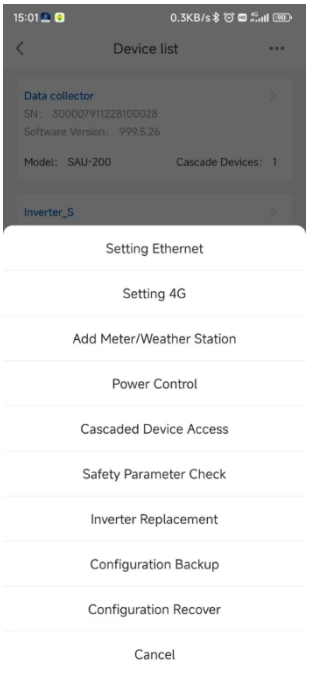


Figura 2-4-28



Figura 2-4-29

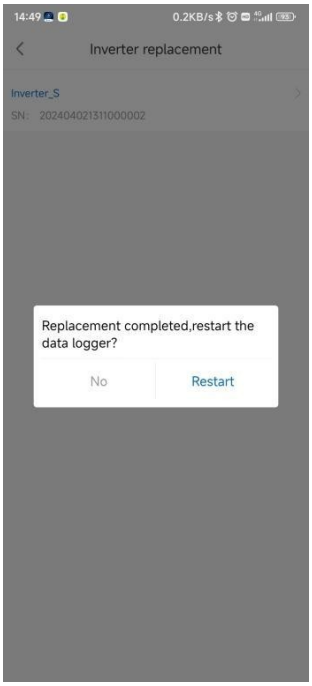


Figura 2-4-30

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di conteggio, clicchi sul pulsante [...] in alto a destra, selezioni [Sostituzione dell'inverter];

2. Accedere alla pagina dell'elenco degli inverter e cliccare sul vecchio inverter che deve essere sostituito;

3. Inserire il numero di serie (SN) del nuovo inverter nella casella di immissione a comparsa e cliccare su [Conferma].

4. Una volta completata la sostituzione, è possibile selezionare [Riavvia] per applicare immediatamente le modifiche, oppure selezionare [No] per attendere il caricamento automatico da parte di SAU.

----FINE

2.4.12 Backup della configurazione (SAU)

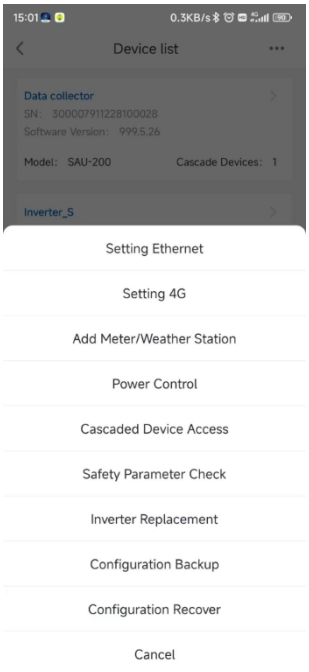


Figura 2-4-31

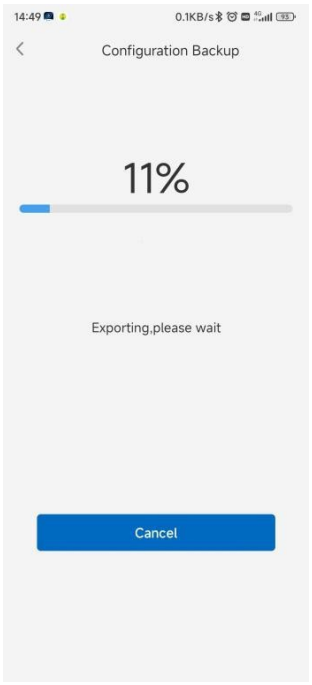


Figura 2-4-32

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di conteggio, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Backup della configurazione];

2. Si accede alla pagina di esportazione del file di configurazione dell'acquisizione dati;

3. Dopo aver atteso il completamento dell'esportazione automatica del file di configurazione, il file verrà salvato localmente sul telefono.

----FINE

2.4.13 Ripristino della configurazione (SAU)

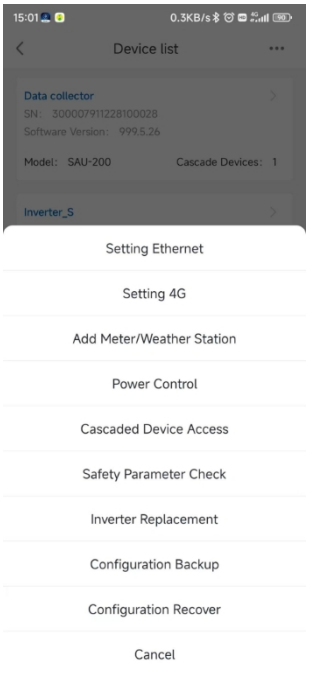


Figura 2-4-33

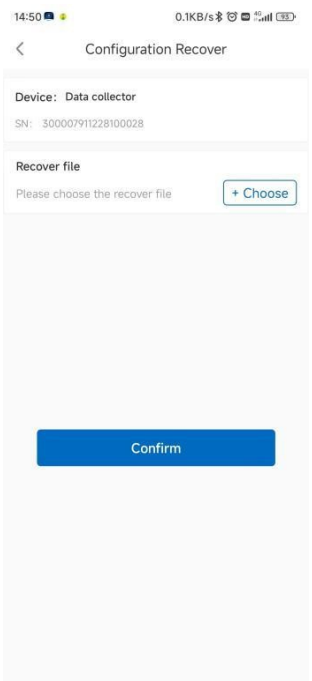


Figura 2-4-34

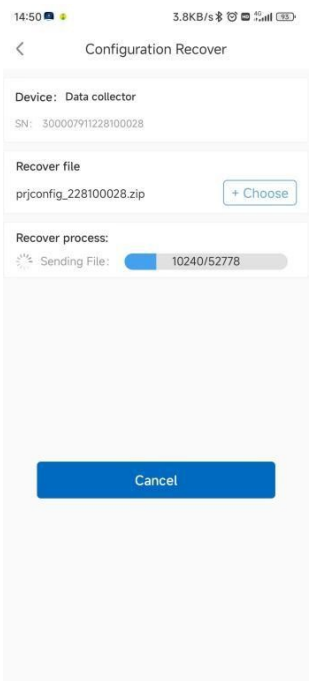


Figura 2-4-35

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli di conteggio, fare clic sul pulsante [...] in alto a destra, selezionare [Ripristino inverter];

2. Accedere alla pagina di ripristino, fare clic su [Scegli], selezionare il file di backup esportato;

3. Fare clic su [Conferma] per avviare il ripristino.

----FINE

2.4.14 Impostazione del fuso orario

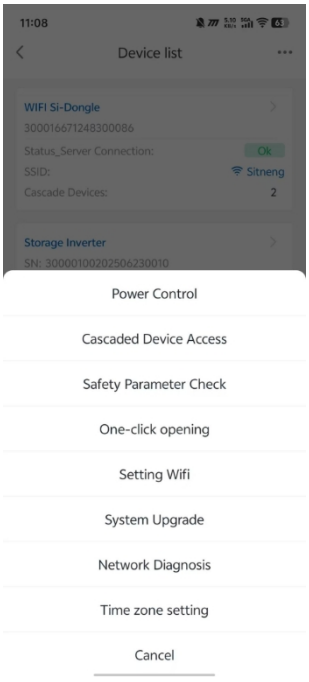


Figura 2-4-36

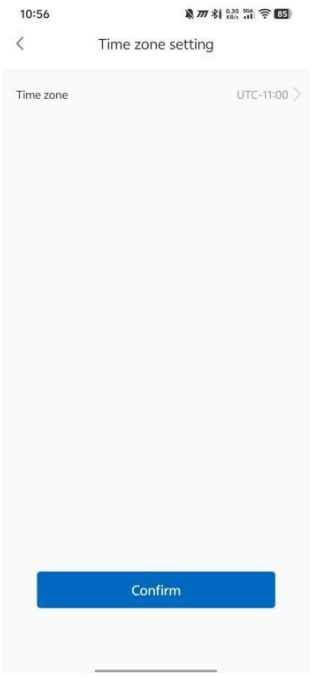


Figura 2-4-37

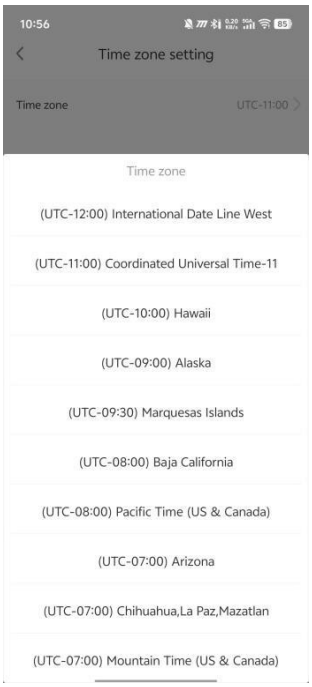


Figura 2-4-38

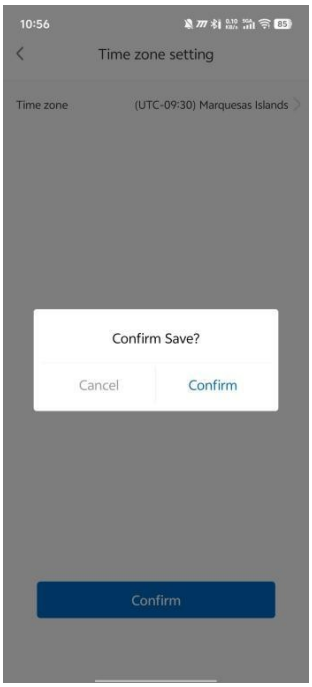


Figura 2-4-39

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli del data logger, tocchi il pulsante 【...】 nell'angolo in alto a destra, quindi selezioni 【Impostazioni fuso orario】 dalle opzioni visualizzate per accedere alla pagina delle impostazioni del fuso orario;

2. La pagina Impostazioni fuso orario recupererà il fuso orario attualmente impostato sul dispositivo;

3. Toccare il fuso orario per visualizzare l'elenco dei fusi orari, selezionare un fuso orario e toccare Conferma; il dispositivo verrà impostato sul nuovo fuso orario;

4. Se il dispositivo è già connesso alla piattaforma cloud, darà la priorità all'utilizzo della configurazione del fuso orario del dispositivo corrispondente sulla piattaforma cloud.

----Fine

2.4.15 Diagnosi di rete

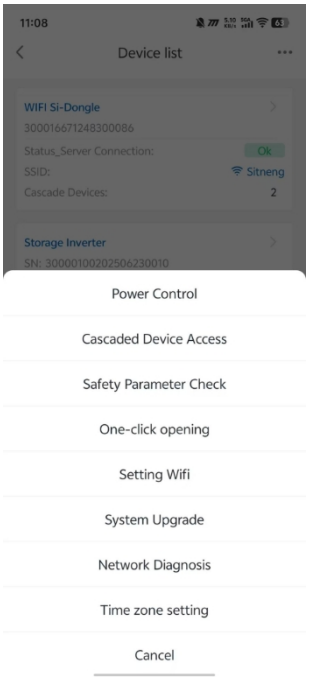


Figura 2-4-40

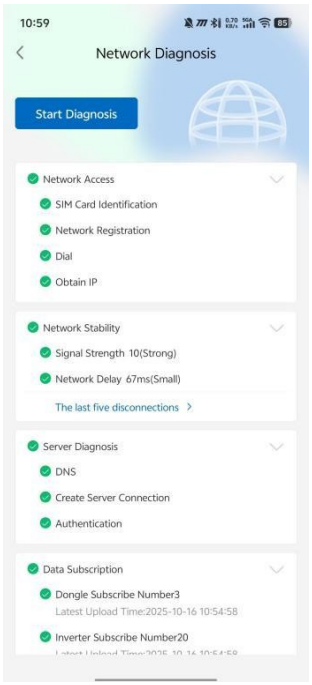


Figura 2-4-41

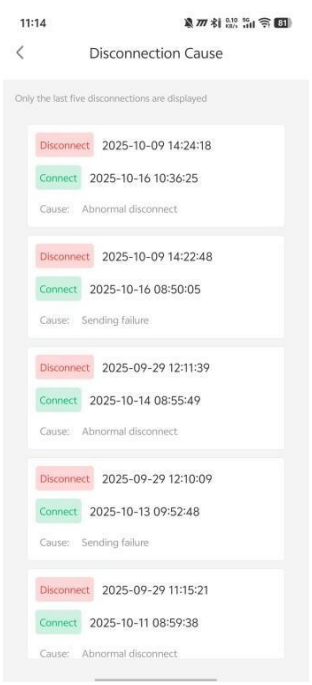


Figura 2-4-42

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli del data logger, tocchi il pulsante 【...】 nell'angolo in alto a destra, quindi selezioni 【Diagnosi di rete】 dalle opzioni visualizzate;

2. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina Diagnosi di rete, tocchi 【Avvia diagnosi】 per eseguire la diagnosi di rete. Il contenuto della pagina per la chiavetta di acquisizione dati WiFi, della chiavetta di acquisizione dati 4G e della SAU varierà leggermente a causa delle differenze nei rispettivi metodi di connessione;

3. Toccare 【Le ultime cinque disconnessioni】 per accedere alla pagina delle cause di disconnessione e visualizzare lo stato delle disconnessioni più recenti.

----Fine

2.4.16 Apertura con un clic (per chiavetta Wi-Fi)

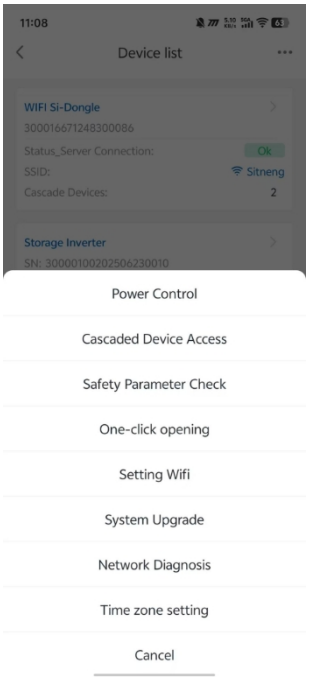


Figura 2-4-45

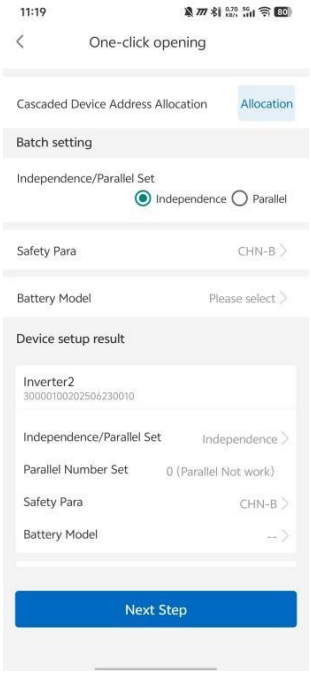


Figura 2-4-46

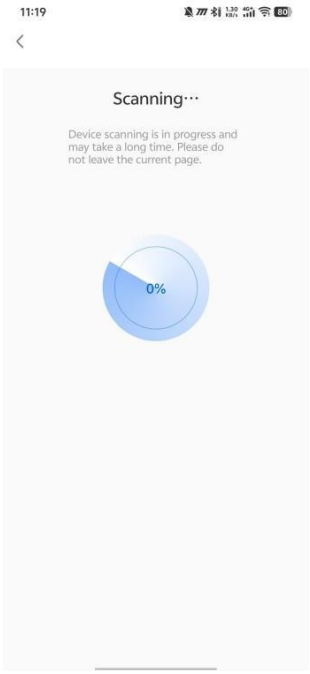


Figura 2-4-47

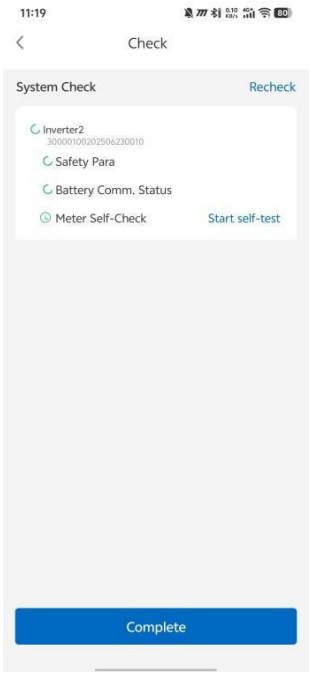


Figura 2-4-48

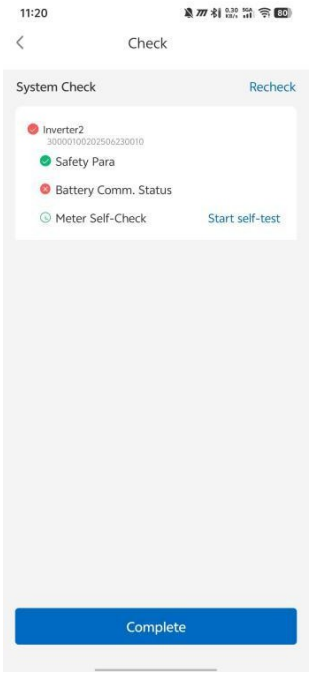


Figura 2-4-49

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli del data logger, tocchi il pulsante 【...】 nell'angolo in alto a destra, quindi selezioni 【Apertura con un clic】 dalle opzioni visualizzate per accedere alla pagina di inizializzazione con un clic;

2. Toccare il pulsante 【Assegnazione】 sotto "Assegnazione indirizzi in cascata per più dispositivi" per accedere alla pagina di assegnazione degli indirizzi in cascata;

3. Una volta completata con successo l'assegnazione in cascata, si tornerà alla pagina Inizializzazione con un clic;

4. Dopo aver completato l'impostazione dei parametri nella pagina "Inizializzazione con un clic", tocchi il pulsante 【Passo successivo】 per procedere al controllo del sistema;

5. Toccare 【Ricontrolla】 accanto a "Controllo del sistema" per eseguire nuovamente il controllo del sistema;

6. Toccare 【Avvia autocontrollo】 dopo "Autocontrollo contatore elettrico" per avviare la procedura di autocontrollo del contatore elettrico;

7. Una volta completato il controllo, tocchi 【Fine】 per tornare alla pagina delle informazioni del registratore di dati.

----Fine

2.5 Dettagli dell'inverter di accumulo di energia

È possibile visualizzare il diagramma del flusso energetico dell'inverter, le informazioni di monitoraggio, le informazioni sugli allarmi, la modalità di funzionamento, le informazioni sul dispositivo e le informazioni sulla versione del software.

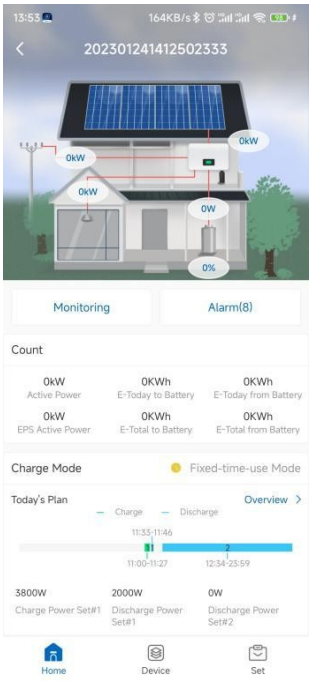


Figura 2-5-1

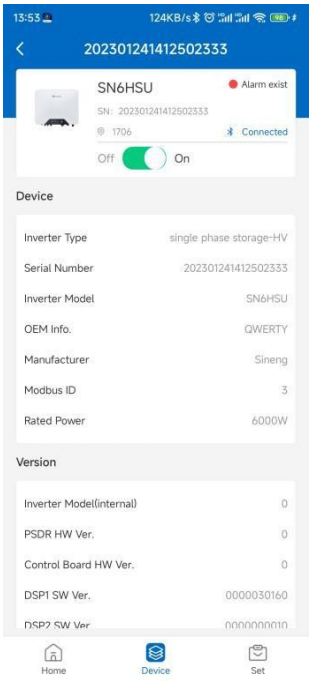


Figura 2-5-2

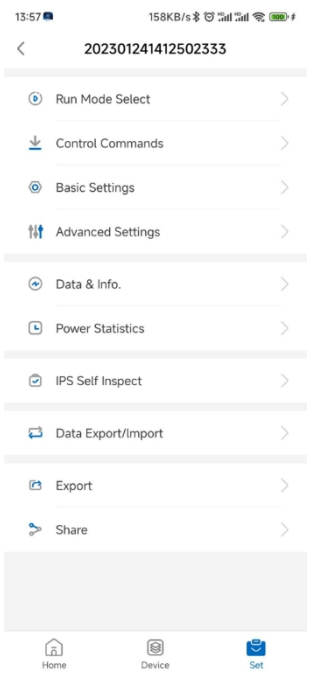


Figura 2-5-3

2.5.1 Impostazioni di base

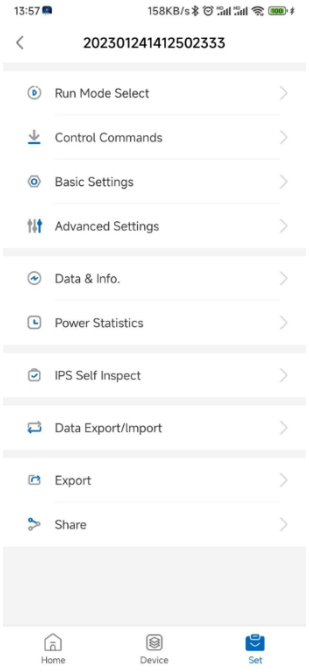


Figura 2-5-4

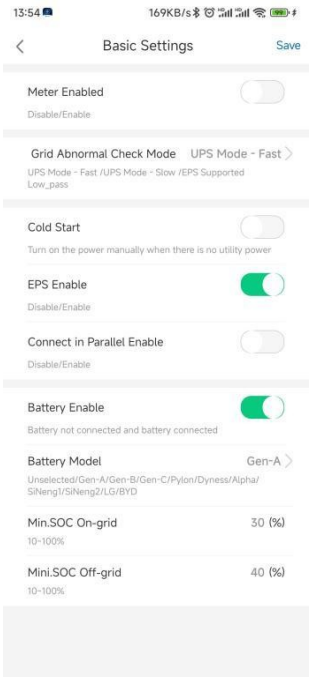


Figura 2-5-5

Fasi operative

1. Dopo aver aperto la pagina dei dettagli dell'inverter, clicchi sul pulsante [Imposta] in basso per passare alla pagina di selezione delle impostazioni;

2. Clicchi su [Impostazioni di base] per accedere alla pagina delle impostazioni di base;

3. Dopo aver modificato i parametri, clicchi sul pulsante [Salva] in alto a destra per salvare i parametri modificati nell'inverter.

----FINE

2.5.2 Impostazioni della modalità di funzionamento

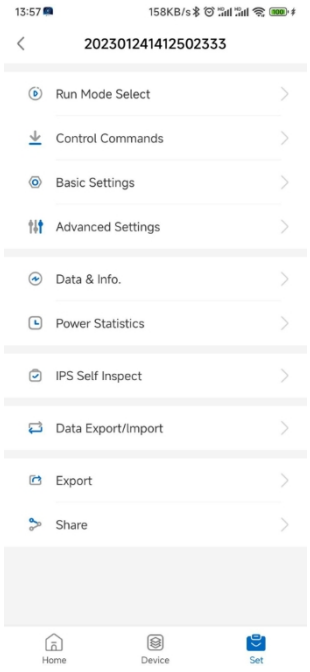


Figura 2-5-6

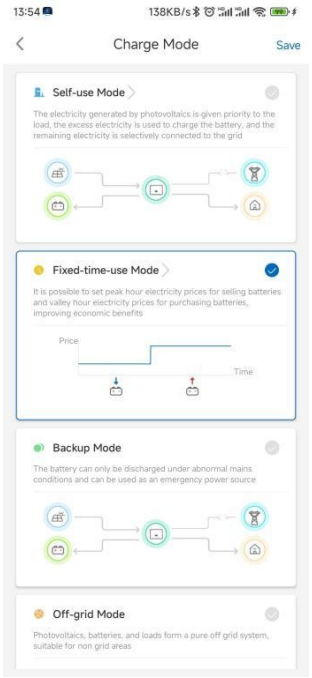


Figura 2-5-7

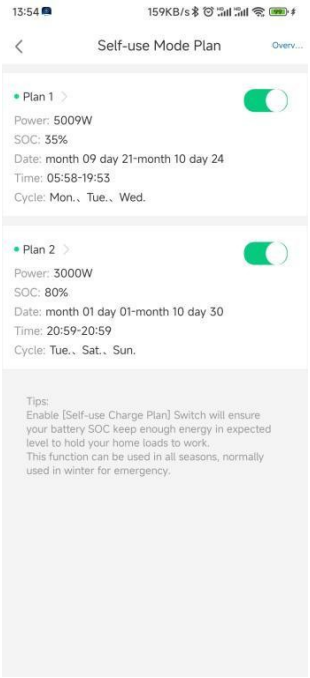


Figura 2-5-8

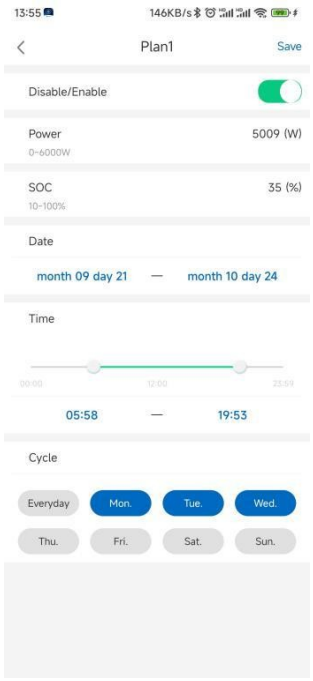


Figura 2-5-9

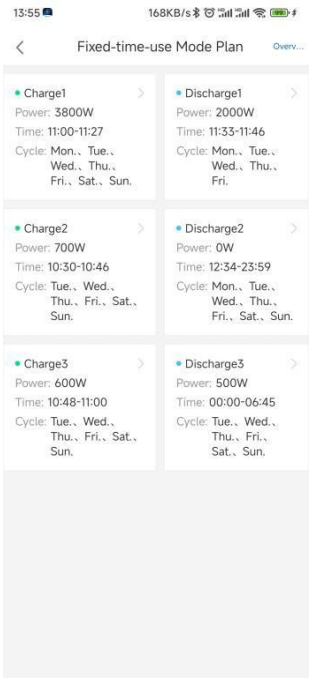


Figura 2-5-10



Figura 2-5-11

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli dell'inverter, fare clic sul pulsante [Imposta] in basso per passare alla pagina di selezione delle impostazioni;

2. Fare clic su [Selezione modalità di funzionamento] per accedere alla pagina di selezione della modalità di funzionamento;

3. Clicchi sul segno [√] accanto all'opzione per selezionare la modalità operativa;

1.1.1 Clicchi sulla modalità "uso autonomo" per accedere all'elenco dei piani di lavoro in uso autonomo;

1.1.2 Clicchi su un piano di lavoro qualsiasi per accedere alla pagina delle impostazioni del piano di lavoro;

1.1.3 Dopo aver modificato le informazioni relative ai parametri, clicchi sul pulsante [Salva] nell'angolo in alto a destra per salvare il piano di lavoro nell'inverter.

3.2.1 Clicchi sulla modalità di carica e scarica a tempo fisso per accedere all'elenco dei piani di lavoro di carica e scarica regolari;

3.2.2 Clicchi su un piano di lavoro qualsiasi per accedere alla pagina delle impostazioni del piano di lavoro;

3.2.3 Dopo aver modificato i parametri, clicchi sul pulsante [Salva] nell'angolo in alto a destra per salvare il piano di lavoro nell'inverter.

4. Clicchi sul pulsante [Salva] nell'angolo in alto a destra per salvare la modalità operativa selezionata nell'inverter.

----FINE

2.5.3 Autocontrollo IPS

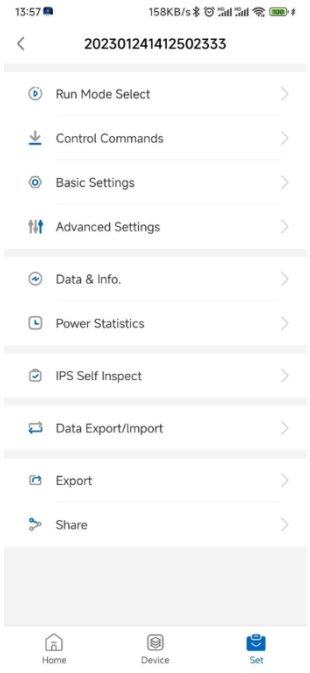


Figura 2-5-12

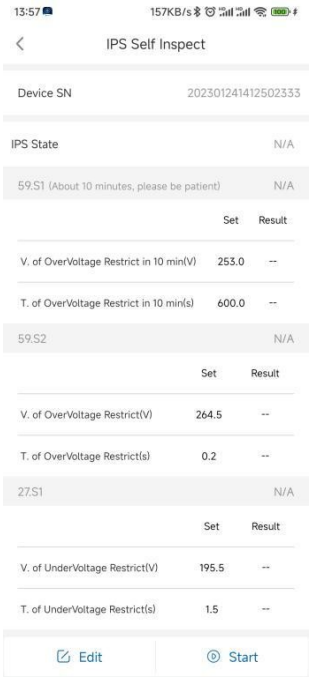


Figura 2-5-13

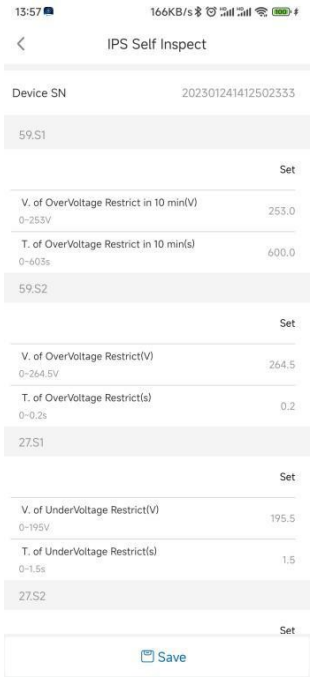


Figura 2-5-14

Prerequisiti

- Le norme di sicurezza sono quelle vigenti in Italia.

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli dell'inverter, passare alla pagina delle impostazioni, fare clic su [IPS Self Inspect] per accedere alla pagina dell'autotest;
2. Fare clic sul pulsante [Modifica] per accedere alla pagina delle impostazioni;
3. Fare clic sul pulsante [Avvia] per avviare l'autotest;
4. La prima fase richiederà circa dieci minuti. Si prega di attendere.

----FINE

2.5.4 Impostazioni dei contatti a secco

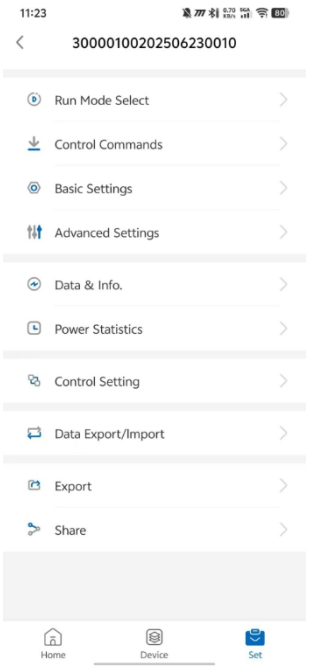


Figura 2-5-15

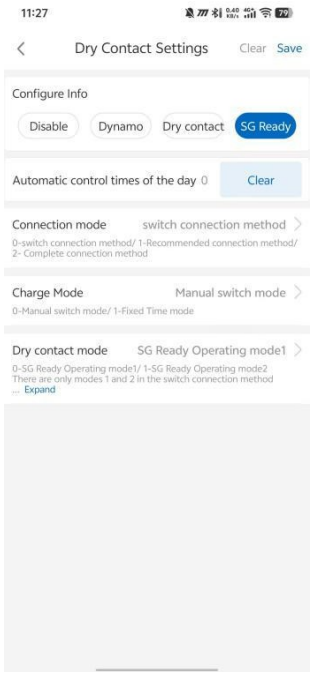


Figura 2-5-16

Procedura operativa

1. Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina dei dettagli dell'inverter, passare alla pagina Impostazioni, toccare 【Impostazioni di controllo】 e accedere alla pagina Impostazioni contatti a secco;

2. Il numero di contatti a secco varia (da 1 a 3) a seconda del modello e della configurazione dell'inverter;

3. Toccare i diversi contatti a secco per impostare le voci corrispondenti;

4. Dopo aver completato le impostazioni, toccare il pulsante 【Salva】 nell'angolo in alto a destra per salvare le impostazioni;

5. Toccare il pulsante 【Cancella】 per annullare eventuali modifiche non salvate.

----Fine

2.6 Gestione dei file

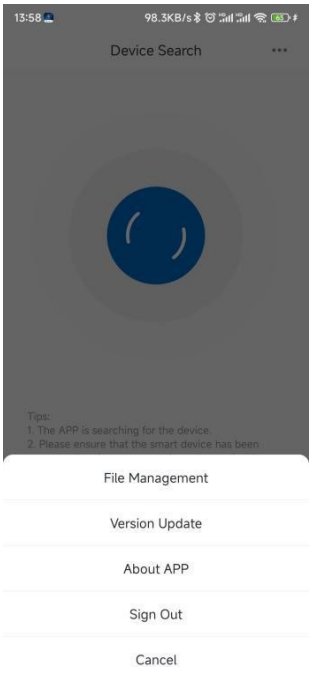


Figura 2-6-1

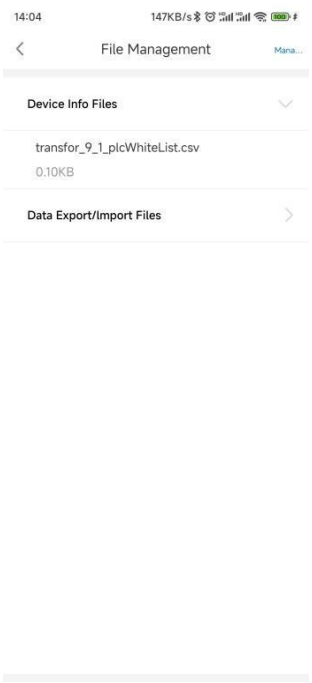


Figura 2-6-2



Figura 2-6-3

fasi operative

1. Dopo aver effettuato l'accesso e aver aperto la pagina di ricerca dei dispositivi, clicchi sul pulsante [...] nell'angolo in alto a destra per visualizzare le opzioni del menu a comparsa;

2. Fare clic sull'opzione [Gestione file] per accedere alla pagina dell'elenco dei file;

3. Clicchi sul pulsante [Gestione] nell'angolo in alto a destra per accedere alla modalità di modifica;

(1) Clicchi sull'icona sul lato destro del file per condividere il file con altri dispositivi;

(2) Clicchi sull'icona sul lato destro del file per eliminarlo;

(3) Selezionare i file da eliminare, quindi fare clic sul pulsante [Elimina] nella parte inferiore dello schermo per eliminare i file in blocco.

----FINE

2.7 Ricezione dei file



Figura 2-7-1



Figura 2-7-2

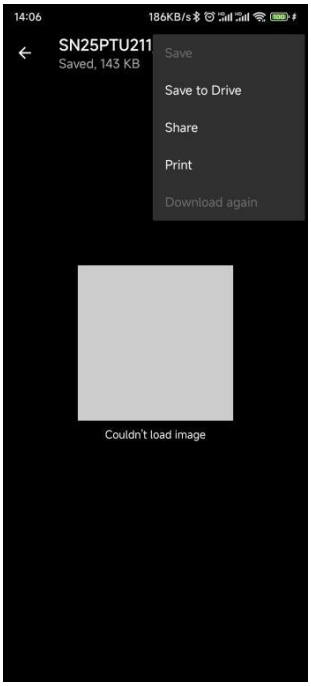


Figura 2-7-3

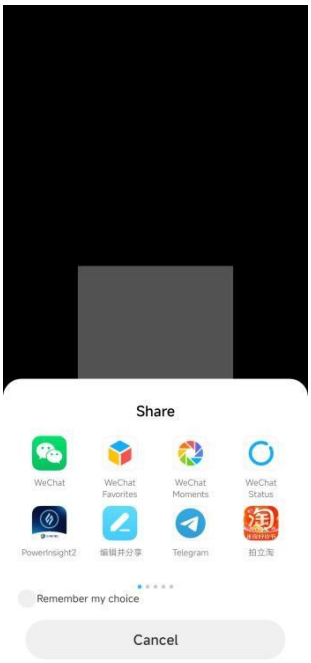


Figura 2-7-4

Procedura operativa

1. Dopo che un altro software (come WeChat) ha ricevuto il pacchetto di aggiornamento del firmware, selezionare [Apri con un'altra app], nell'elenco dei software a comparsa selezionare [PowerInsight2] e salvarlo nell'APP;

2. Alcuni software non dispongono dell'opzione "Apri con software di terze parti" (come Gmail); in tal caso, è possibile fare clic sul pulsante [Condividi], selezionare [PowerInsight2] dall'elenco dei software a comparsa e salvarlo nell'APP.

3. Una volta salvato il file, questo verrà selezionato durante le operazioni di aggiornamento del firmware, come le versioni 2.3.8, 2.4.4 e 2.4.5.

----FINE