# Soluzione per il limite di esportazione dell'inverter ibrido Sineng

## 1. Contesto e scenari di applicazione dei limiti di esportazione

La limitazione dell'esportazione solare, o "limite di esportazione", si verifica più spesso quando viene immessa nella rete una quantità di energia superiore a quella che essa è in grado di gestire. Ciò accade spesso nelle zone in cui sono presenti gruppi di impianti solari sui tetti.

Per ottenere il limite di esportazione, i clienti devono installare un "Meter" nel punto di interconnessione alla rete. Quando il contatore rileva la corrente immessa nella rete, comunica all'inverter di ridurre la potenza di generazione fotovoltaica fino a quando la corrente immessa nella rete non scende a zero.

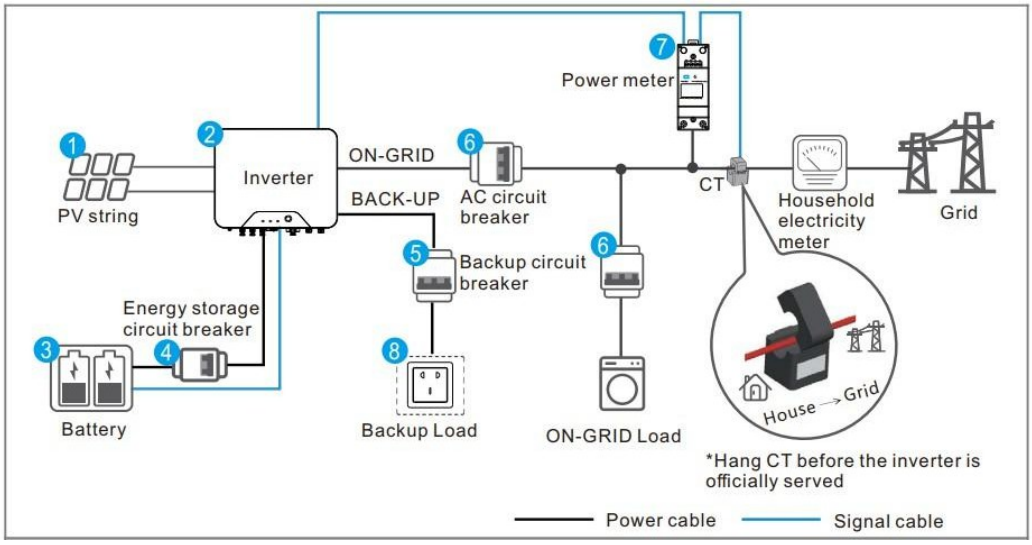



Figura 1: Schema del sistema di limitazione dell'esportazione

## 2. Soluzione di limitazione dell'esportazione per inverter singolo

Prendiamo come esempio la serie di inverter Sineng SN3.0-6.0HS

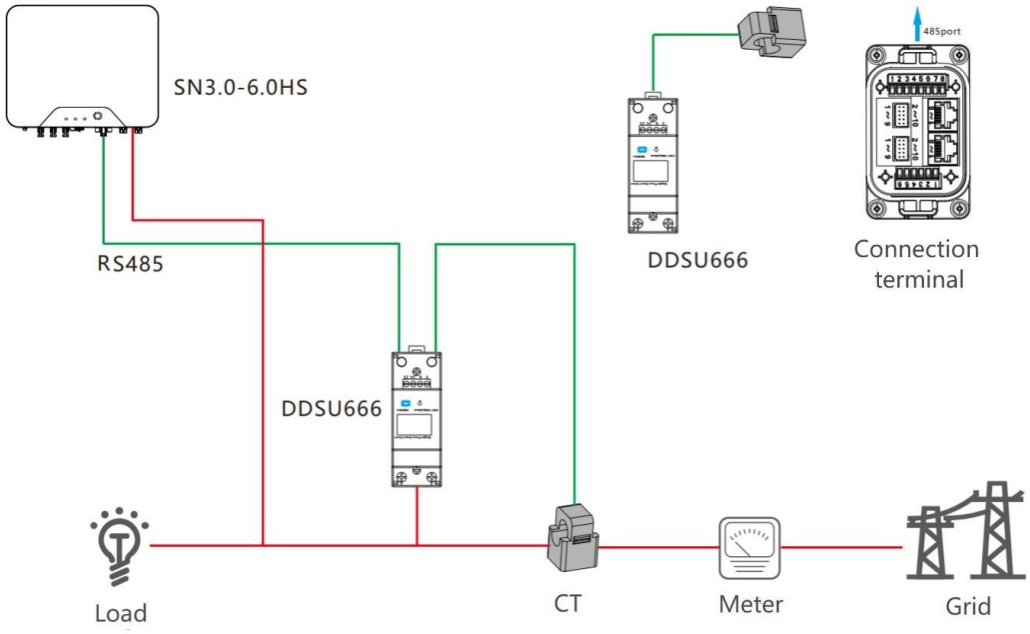



Figura 2: Collegamento con inverter singolo e contatore

(Per la definizione dettagliata dei terminali, consultare il manuale utente)

## 3. Configurazione del limite di esportazione tramite l'app Enjoy Solar

Questo passaggio deve essere eseguito dopo aver completato il collegamento e la configurazione dell'inverter.

Passaggio 1: scaricare l'app Enjoy Solar scansionando il codice QR della figura 3 o cercandola nell'App Store.

Figura 3: Enjoy Solar

Passaggio 2: registrare un account tramite e-mail o messaggio telefonico, quindi accedere al proprio account e fare clic su "Avvio con un clic". Per i passaggi rimanenti, fare riferimento al documento "Guida all'inizializzazione dell'inverter ibrido Sineng".

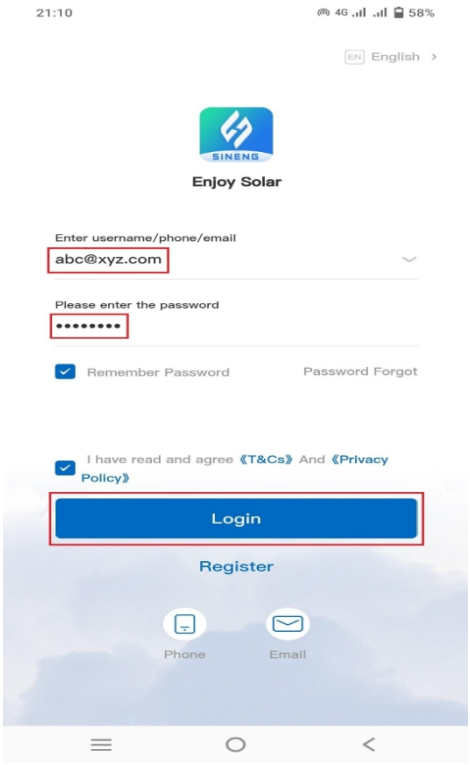



Figura 4

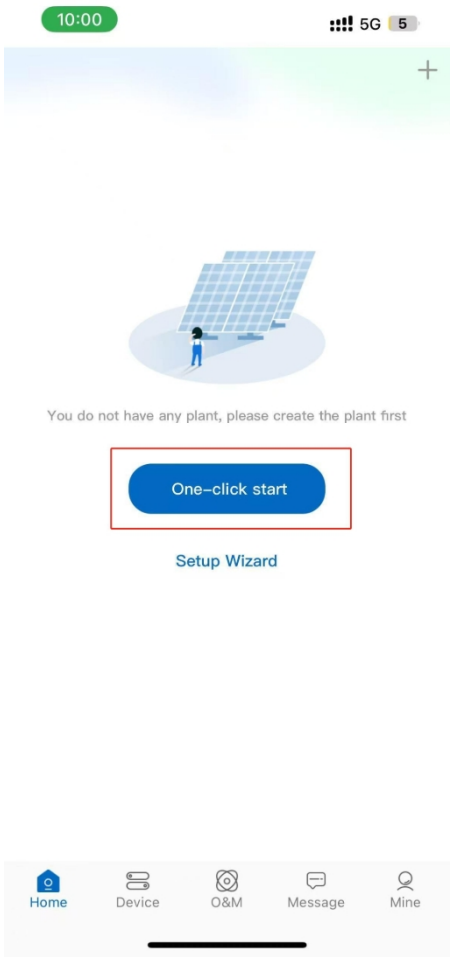



Figura 5: Avvio con un clic

Passaggio 3: accedere alla pagina dell'inverter, fare clic sul pulsante "..." per accedere alla pagina di manutenzione remota dell'inverter, quindi fare clic su "Meter". Abilitare il "Segno di abilitazione del Meter", quindi abilitare la "Abilitazione invio Meter" e impostare il "Limite di vendita" su 0.

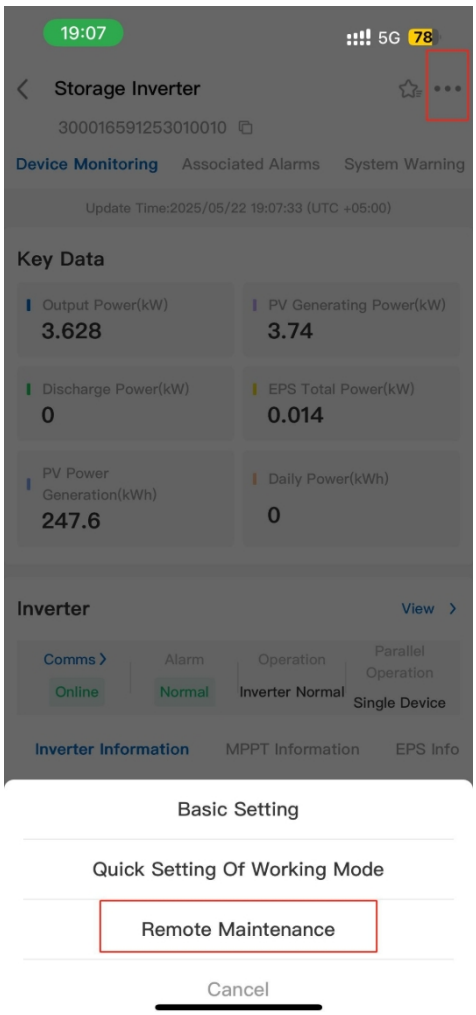



Figura 6

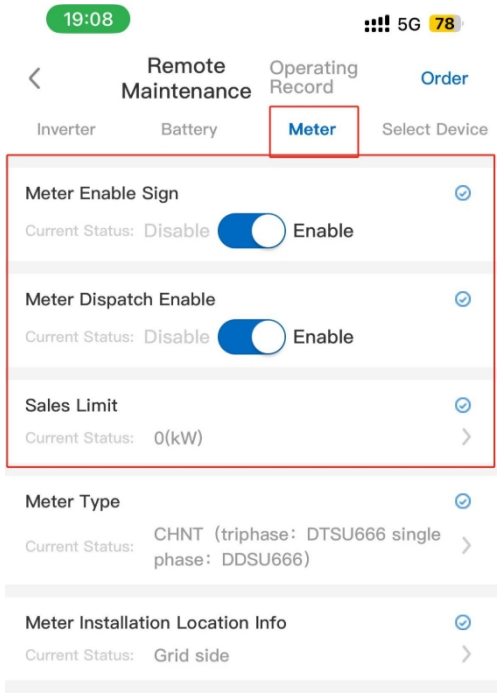



Figura 7: Passaggi per la configurazione del limite di esportazione in Enjoy Solar

## 4. Configurazione del limite di esportazione tramite l'app Power Insight 2

Questo passaggio deve essere eseguito dopo aver completato il collegamento e la configurazione dell'inverter. Passaggio 1: scaricare l'app Power Insight 2 scansionando il codice QR della figura 6 o cercandola nell'App Store.

Figura 8: Power Insight 2

Passaggio 2: Aprire la funzione Bluetooth del telefono, accedere all'app Power Insight 2, selezionare il tipo di ruolo "Installatore", inserire la password "agent", quindi scansionare il codice QR sul dongle e attendere che vengano visualizzati l'inverter e il dongle.

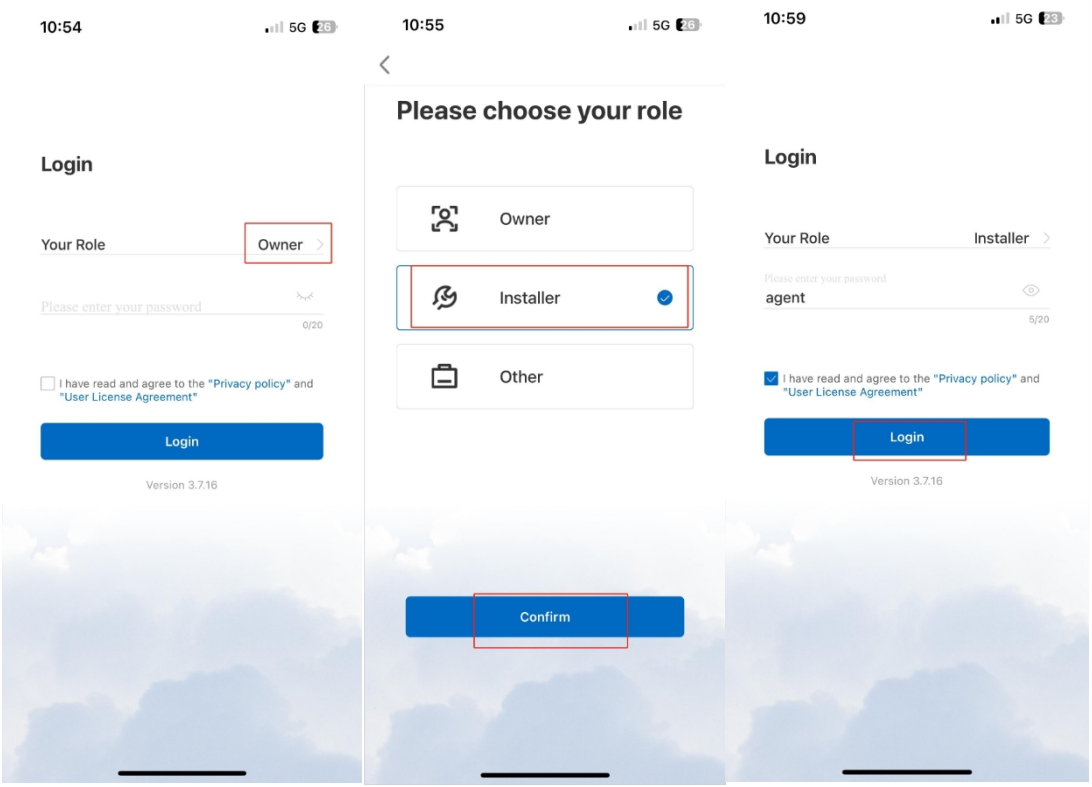



Figura 9

Passaggio 3: dalla pagina "Impostazioni", selezionare "Impostazioni avanzate" → Selezionare "Contatore|Bat Par" → Abilitare "Abilita programmazione contatore" → Digitare 0 in "Limite di esportazione potenza" → Fare clic su "Salva"

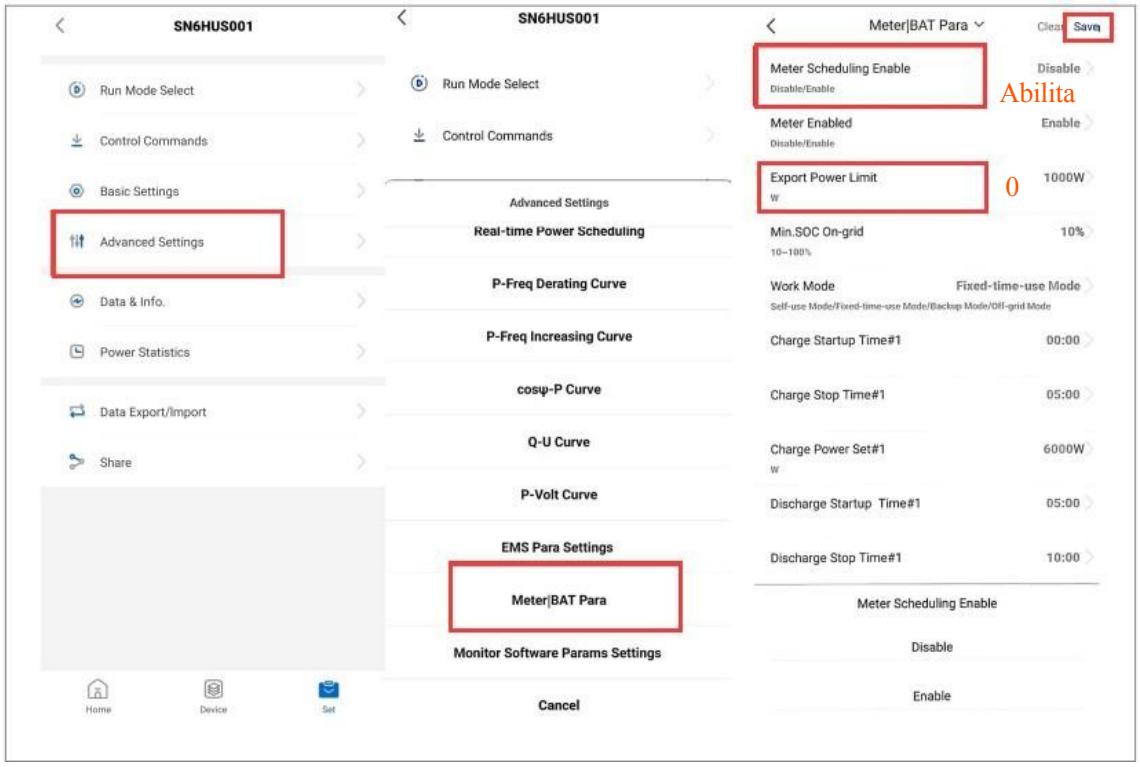



Figura 10: Passaggi per la configurazione dei limiti di esportazione in Power Insight 2