Piattaforma di gestione intelligente dell'energia solare Enjoy Solar

Manuale d'uso

Versione 3.20251230.01

Data di rilascio 30/12/2025

Copyright © Sineng Electric Co., Ltd. 2025. Tutti i diritti riservati.

Senza l'autorizzazione scritta di Sineng Electric Co., Ltd. (di seguito denominata "Sineng"), nessuna entità o individuo può estrarre o copiare in tutto o in parte il contenuto del presente manuale, né diffondere il presente manuale in qualsiasi forma o caricarlo su piattaforme di terzi quali reti pubbliche.

Marchi commerciali e autorizzazioni

e gli altri marchi Sineng utilizzati nel presente manuale sono marchi di Sineng Electric Co., Ltd.

Tutti gli altri marchi e nomi commerciali citati nel presente manuale sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Nota

Il presente manuale ha esclusivamente valore informativo e non costituisce in alcun modo una dichiarazione o una garanzia relativa ai prodotti e ai servizi acquistati. I prodotti e i servizi acquistati sono regolati dai termini del contratto commerciale stipulato tra Sineng e il cliente. Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche dovute ad aggiornamenti della versione del prodotto o ad altri motivi, senza preavviso.

Sineng Electric Co., Ltd.

Indirizzo: n. 6 Hehui Road, distretto di Huishan, Wuxi, provincia di Jiangsu, Cina Sito web:

https://www.si-neng.com

Indice

1 Informazioni sul manuale 1
1.1 Panoramica 1
1.2 Destinatari 1
1.3 Prodotti compatibili 1
1.4 Requisiti di sistema 1
2 Operazioni comuni 2
2.1 Registrazione 2
2.2 Accesso/Uscita 3
2.2.1 Accesso 3
2.2.2 Esci 3
2.3 Recupero password 3
2.4 Visualizzazione digitale 4
2.4.1 Inserimento funzioni 4
2.4.2 Moduli funzionali 4
2.5 Realizzazione rapida di impianti 5
2.5.1 Costruzione ordinaria di impianti 5
2.5.2 Creazione in blocco di impianti 7
2.6 Centro messaggi 9
2.7 Cambia lingua 9
2.8 Schermata iniziale 9
2.9 Funzioni multi-impianto 10
2.9.1 Panoramica dati 10
2.9.2 Monitoraggio dell'impianto 11
2.9.3 Monitoraggio dei dispositivi 13
2.9.4 Monitoraggio degli allarmi 18
2.9.5 Avvisi di sistema 19
2.9.6 Controllo dello stato di salute 20
3 Operazioni del proprietario 21
3.1 Funzioni per singolo impianto 21
3.1.1 Panoramica dei dati 21
3.1.2 Monitoraggio dei dispositivi 22
3.1.3 Monitoraggio degli allarmi 27
3.1.4 Rapporti sugli impianti fotovoltaici 28
3.1.5 Rapporti sugli impianti di accumulo di energia 29
3.1.6 Rapporto sugli inverter fotovoltaici 30

3.1.7 Rapporto sugli inverter degli impianti di accumulo....31
3.1.8 Gestione dei dispositivi....32
3.1.9 Informazioni sull'impianto....33
4 Domande frequenti....36
4.1 Come modificare la potenza installata dell'inverter?....36
4.2 Come modificare la tariffa dell'impianto?....36
4.3 Come aggiungere dispositivi all'impianto dopo averlo creato?....36
4.4 Come rimuovere un dispositivo aggiunto per errore all'impianto?....37
5 Abbreviazioni....38

1 Informazioni sul manuale

1.1 Panoramica

Enjoy Solar è una piattaforma professionale di gestione fotovoltaica (PV) intelligente di Sineng che fornisce funzioni di gestione per scenari fotovoltaici distribuiti, quali tetti residenziali, industriali e commerciali. Supporta il monitoraggio in tempo reale dei dispositivi, il funzionamento remoto, la manutenzione e la gestione intelligenti, l'analisi intelligente, la gestione dei report e altre funzioni. Enjoy Solar mira a fornire agli utenti un sistema di gestione dell'energia verde comodo, intelligente e di facile utilizzo.

1.2 Destinatari

- Superamministratore
- Proprietario

1.3 Prodotti compatibili

Nome del prodotto	Versione del prodotto
Scoprite la piattaforma di gestione intelligente dell'energia solare	30 dicembre 2025

1.4 Requisiti di sistema

Elemento	Requisiti
Browser	Si consigliano Google Chrome 58+ e Firefox 59+.
Risoluzione	1920×1080

2.0 Operazioni comuni

2.1 Registrazione

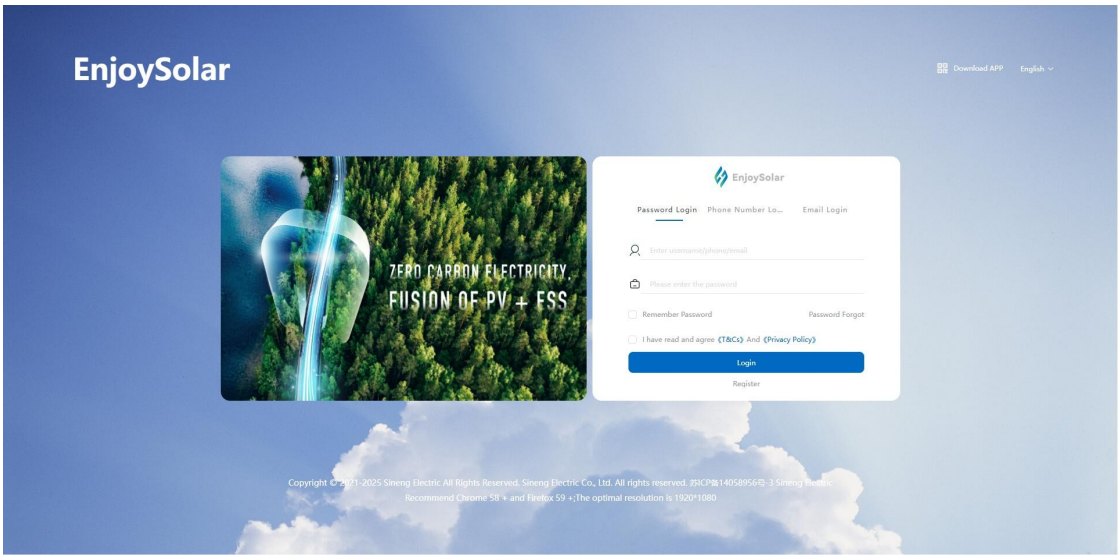


Figura 1 Schermata di accesso

Procedura:

Passaggio 1: Digitare l'indirizzo di accesso al sistema nella barra degli indirizzi del browser, premere **Invio** per accedere alla schermata **di accesso**, quindi fare clic su **Registrati** per accedere alla schermata di registrazione.

Passaggio 2: Selezionare la modalità di registrazione. È possibile registrarsi tramite numero di cellulare o e-mail. Inserisca il numero di cellulare o l'indirizzo e-mail, quindi faccia clic **su Invia**. Inserisca il codice di verifica ricevuto, selezioni " ☐ I have read and agree 《T&Cs》 And 《Privacy Policy》 " e faccia clic su **Avanti**.

Passaggio 3: Nella schermata delle informazioni dettagliate, inserisca il nome utente, la password e confermi la password, quindi clicchi **su Avanti**.

Passaggio 4: Dopo che il sistema ha segnalato che la registrazione è andata a buon fine, torni alla pagina iniziale.

---Fine

2.2 Accesso/Uscita

2.2.1 Procedura di Procedura:

Passaggio 1: Inserisca l'indirizzo di accesso al sistema nella barra degli indirizzi del browser e prema **Invio**.

Passaggio 2: Inserisca il nome utente e la password.

Passaggio 3: Selezionare " ☐ I have read and agree 《T&Cs》 And 《Privacy Policy》 ".

Passaggio 4: Clicchi su **"Accedi"** per accedere alla schermata **Panoramica**.

---Fine

*Nota: se seleziona **Ricorda password**, il sistema memorizzerà automaticamente la password entro 5 giorni dall'accesso riuscito all'account.*

2.2.2 Disconnessione

Procedura:

Passaggio 1: Nella schermata iniziale, fare clic sull'icona dell'utente connesso nell'angolo in alto a destra, quindi fare clic **su Esci** nel menu a discesa per tornare alla schermata **di accesso**.

Passaggio 2: Chiuda il browser.

---Fine

2.3 Recupero password

Procedura:

Passaggio 1: Nella schermata **di accesso**, fare clic su **"Password dimenticata"** per accedere alla schermata di recupero della password.

Passaggio 2: Selezionare la modalità di verifica. È possibile effettuare la verifica tramite numero di cellulare o indirizzo e-mail. Inserisca il numero di cellulare o l'indirizzo e-mail, quindi faccia clic **su Invia**. Inserisca il codice di verifica ricevuto e faccia clic **su Avanti** per accedere alla schermata di reimpostazione della password.

Passaggio 3: Inserisca una nuova password e la confermi. Clicchi su **Avanti**.

Passaggio 4: Una volta reimpostata correttamente la password, clicchi **su Accedi ora** per tornare alla schermata **di accesso**.

---Fine

2.4 Visualizzazione digitale

2.4.1 Inserimento della funzione

Procedura:

Passaggio 1: Accedere alla piattaforma Enjoy Solar Smart Energy Management.

Passaggio 2: Nella schermata **Panoramica**, fare clic su **Visualizzazione dati** per accedere alla schermata digitale di grandi dimensioni.

---Fine



Figura 2 Visualizzazione digitale

2.4.2 Moduli funzionali

Presentazione dei moduli:

Distribuzione degli impianti: la mappa mostra l'ubicazione di ciascun impianto gestito dall'account.

Curva di potenza: mostra l'andamento in tempo reale della potenza totale generata dall'impianto.

Statistiche degli allarmi: visualizza il conteggio di tutti gli allarmi per livello di allarme.

Benefici sociali: mostra il contributo della centrale gestita al risparmio energetico e alla riduzione delle emissioni, indicando esclusivamente la quantità di emissioni di CO2 ridotte e il numero equivalente di alberi piantati.

Andamento della produzione: visualizza i dati relativi alla produzione e ai ricavi di tutti gli impianti.

Statistiche degli impianti: visualizza il numero e la percentuale di impianti per ciascuna fascia di potenza installata e per ciascuno Stato tramite grafici ad anello.

Statistiche sui dispositivi: visualizza il numero di dispositivi per ciascun tipo e il numero totale di dispositivi.

Impianti principali: visualizza la classifica dei primi 20 impianti (nome, potenza installata, ore di generazione a piena potenza e produzione cumulativa di energia).

2.5 Costruzione rapida di impianti

2.5.1 Costruzione ordinaria di impianti

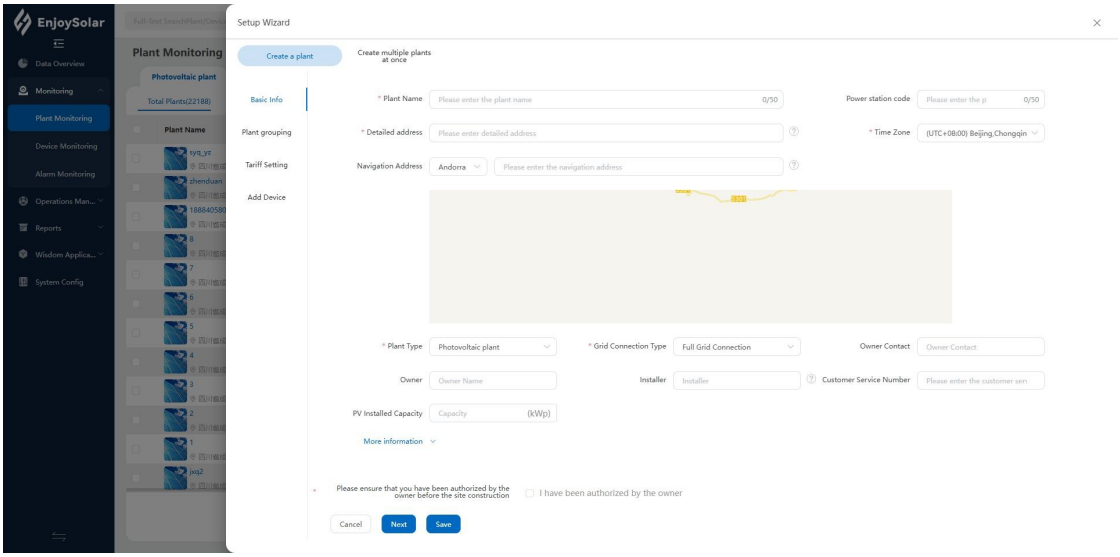


Figura 3 Costruzione rapida degli impianti

Procedura:

Passaggio 1: Nella schermata **Panoramica dati**, fare clic su **Costruzione rapida** per accedere alla schermata **Costruzione rapida**.

Passaggio 2: Impostare le informazioni di base relative all'impianto. La tabella seguente elenca i parametri rilevanti.

Parametro	Descrizione
Nome dell'impianto (*)	Indica il nome dell'impianto.
Codice impianto	Indica il codice dello stabilimento.
Indirizzo completo	Indica l'indirizzo dello stabilimento (inserimento manuale).
Fuso orario (*)	Indica il fuso orario in cui si trova la centrale elettrica.
Indirizzo di navigazione	Indica il paese dell'impianto e la posizione sulla mappa.
Tipo di impianto (*)	Indica il tipo di impianto, compresi gli impianti fotovoltaici e gli impianti di accumulo di energia.

Parametro	Descrizione
Tipo di connessione alla rete (*)	Indica il tipo di impianto collegato alla rete, inclusi: ▪ Impianto fotovoltaico ✓ Connessione in rete a piena potenza ✓ Impianto in rete con immissione in rete dell'energia in eccesso ✓ Autoconsumo in regime off-grid ▪ Impianto di accumulo di energia ✓ Connesso alla rete ✓ Fuori rete
Impresa dell'installatore.	Azienda dell'installatore.
Contatti Servizio clienti	Indica le informazioni di contatto del servizio clienti.
Azienda del distributore.	Azienda del distributore.
Capacità fotovoltaica	Indica la somma della potenza attiva nominale dei gruppi elettrogeni presenti nell'impianto, espressa in kWp.
Capacità di accumulo di energia	Indica la potenza massima che il sistema di accumulo di energia è in grado di fornire, espressa in kWh.
Potenza installata di accumulo di energia	Indica la somma della potenza attiva nominale dei gruppi elettrogeni presenti nell'impianto, espressa in kW.
Tempo di connessione alla rete (*)	Indica il tempo di connessione alla rete dell'impianto.
Data di costruzione dell'impianto (*)	Indica la data di costruzione dell'impianto.
Profilo dell'impianto	Indica la descrizione dell'impianto.
Immagini dell'impianto	Indica le immagini dell'impianto.
Immagini del dispositivo	Indica le immagini del dispositivo.

Tabella 1 Parametri dell'impianto

Nota:

- *I parametri contrassegnati con "*" sono obbligatori.*
- *Un impianto fotovoltaico può collegarsi solo a un dispositivo fotovoltaico, un impianto di accumulo di energia può collegarsi solo a un dispositivo di accumulo di energia; lo stesso impianto non può collegare due dispositivi contemporaneamente.*
- *Se desidera che il Suo installatore possa verificare lo stato di generazione di energia del Suo impianto per fornirLe un servizio post-vendita migliore, La preghiamo di compilare le informazioni relative all'installatore.*

Passaggio 3: fare clic su **Avanti** per accedere alla scheda **Impostazioni tariffa** e impostare la tariffa dell'impianto. Passaggio 4: fare clic su **Salva**. Viene visualizzata una finestra di conferma.

Passaggio 5: fare clic su **OK**. A questo punto, l'impianto è stato creato con successo. Accedere alla schermata per l'associazione con il dispositivo di raccolta dati.

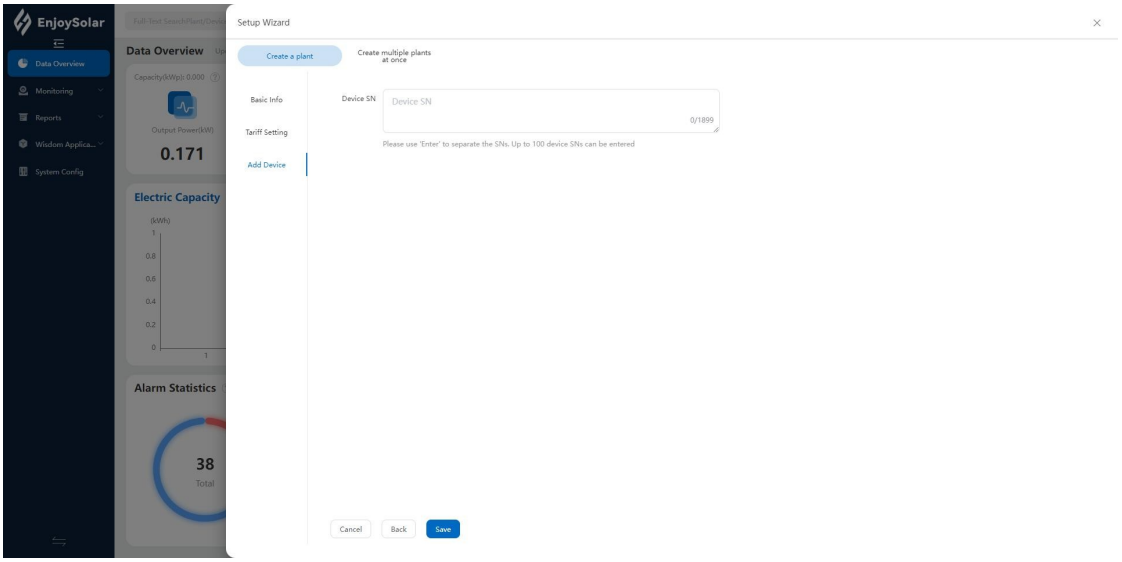


Figura 4: Associazione dei dispositivi

Passaggio 6: Inserisca il numero di serie (SN) del dispositivo. Faccia clic su **"Bind"**. Viene visualizzata una finestra di dialogo.

Passaggio 7: Fare clic su **OK**. Il sistema segnala che l'accesso al dispositivo è avvenuto con

successo. Passaggio 8: Fare clic su **Modifica**. Modificare il nome del dispositivo. Fare clic su

Salva per salvare la modifica.
(Facoltativo)

Passaggio 9: Fare clic su **Fine** per uscire dalla procedura.

---Fine

2.5.2 Creazione in batch di impianti

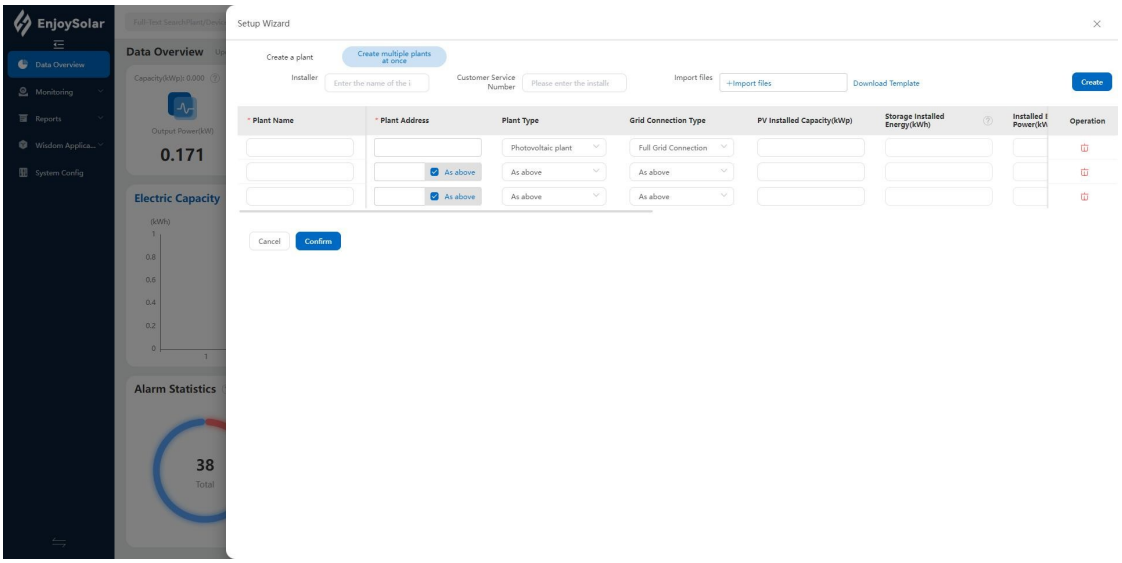


Figura 5 Creazione in batch di impianti

Procedura:

Passaggio 1: Nella schermata **Panoramica dati**, fare clic su **Costruzione rapida** per accedere alla schermata **Creazione in batch di impianti**.

Fase 2: Impostare le informazioni di base relative all'impianto (è possibile inserire rapidamente i dati della stazione importando dei file). La tabella seguente elenca i parametri rilevanti.

Parametro	Descrizione
Azienda dell'installatore.	Azienda dell'installatore.
Contattare il servizio clienti	Indica le informazioni di contatto del servizio clienti.
Nome dell'impianto (*)	Indica il nome dell'impianto.
Indirizzo dell'impianto (*)	Indica l'indirizzo dell'impianto.
Tipo di impianto (*)	Indica il tipo di impianto, inclusi gli impianti fotovoltaici e gli impianti di accumulo di energia.
Tipo di connessione alla rete (*)	Indica il tipo di connessione alla rete dell'impianto, tra cui: ▪ Impianto fotovoltaico ✓ Connessione alla rete a pieno regime ✓ Impianto collegato alla rete con immissione in rete dell'energia in eccesso ✓ Impianto di accumulo domestico autonomo ▪ Impianto di accumulo di energia ✓ In rete ✓ Fuori rete
Capacità fotovoltaica	Indica la somma della potenza attiva nominale dei gruppi elettrogeni dell'impianto, espressa in kWp.
Capacità di accumulo	Indica la potenza massima che il sistema di accumulo di energia è in grado di fornire, espressa in kWh.
Potenza installata di accumulo	Indica la somma della potenza attiva nominale dei gruppi elettrogeni presenti nell'impianto, espressa in kW.
Codice impianto	Indica il codice dell'impianto.
Tariffa dell'impianto	Indica la tariffa dell'impianto.
Raggruppamento dell'impianto	Indica il raggruppamento degli impianti.
Impresa del distributore.	Impresa del distributore.
Tempo di connessione alla rete	Indica il tempo di connessione alla rete dell'impianto.
Data di messa in funzione dell'impianto	Indica la data di costruzione dell'impianto.
Profilo dell'impianto	Indica la descrizione dell'impianto.
Funzionamento	L'impianto può essere eliminato.

Tabella 2 Parametri dell'impianto

Nota:

- *I parametri contrassegnati con "*" sono obbligatori.*

- *Un impianto fotovoltaico può collegarsi solo a un dispositivo fotovoltaico, un impianto di accumulo di energia può collegarsi solo a un dispositivo di accumulo di energia; lo stesso impianto non può collegare due dispositivi contemporaneamente.*

- *Se desidera che il Suo installatore possa verificare lo stato di generazione di energia del Suo impianto per fornirLe un servizio post-vendita migliore, La preghiamo di inserire l'azienda a cui appartiene come azienda dell'installatore in questo sistema al momento della costruzione dell'impianto.*

Passaggio 3: fare clic su **OK**. Visualizzare i risultati della creazione in batch dell'impianto; è possibile scegliere di fare clic su "visualizza elenco impianti" per accedere all'elenco degli impianti e visualizzare quelli creati.

---Fine

2.6 Centro messaggi

Visualizza **gli allarmi**, gli avvisi **di sistema** e **i consigli di sicurezza** relativi ai vostri impianti. Al momento dell'accesso, il sistema vi segnalerà il numero di allarmi presenti.

Avviso di allarme: visualizza tutti gli allarmi; clicchi sul nome dell'allarme per visualizzarne i dettagli; nella pagina dei dettagli potrà confermare, cancellare, aggiungere un commento e creare un ordine di lavoro. Clicchi sul pulsante "Elimina" per cancellare il messaggio.

Avviso di sistema: visualizza gli avvisi diagnostici e gli avvisi di limite; clicchi sul nome dell'avviso per visualizzarne i dettagli; nella pagina dei dettagli potrà confermare, cancellare, aggiungere un commento e creare un ordine di lavoro. Clicchi sul pulsante "Elimina" per cancellare il messaggio.

Avviso di sistema: visualizza i consigli di sicurezza che ha scelto di inviare; clicchi sul pulsante delle impostazioni di invio per impostare quali avvisi inviare; clicchi sul pulsante Elimina per cancellare il messaggio e aggiungere un commento all'allarme.

2.7 Cambia lingua

Procedura:

Passaggio 1: Nella schermata iniziale, fare clic sulla casella a discesa per il cambio di lingua nell'angolo in alto a destra.

Passaggio 2: Selezionare la lingua desiderata. La lingua dello schermo cambierà di conseguenza (attualmente sono supportate 中文, English, Português, Deutsch, Italiano).

---Fine

2.8 Schermata iniziale

Scaricare l'app: È possibile scansionare il codice QR per scaricare l'ultima versione dell'app Enjoy Solar.

Informazioni personali: è possibile modificare l'immagine del profilo, il nome, il reparto, il numero di telefono, l'indirizzo e-mail, il nome utente, la password e le preferenze.

Domande frequenti: Accedete al Centro assistenza per visualizzare le domande frequenti.

Servizio clienti: reindirizzi alla schermata del servizio clienti. È possibile inserire domande e attendere le risposte da parte del personale del servizio clienti.

Esci: Esci dal sistema e torna alla schermata di accesso.

2.9 Funzioni multi-impianto

Una volta effettuato l'accesso, è possibile accedere alla schermata multi-impianto, dove è possibile visualizzare i dati riepilogativi di più impianti. È inoltre possibile fare clic sul nome di un impianto nella schermata di monitoraggio degli impianti per accedere alla schermata del singolo impianto e visualizzarne i dati dettagliati.

2.9.1 Panoramica dei dati

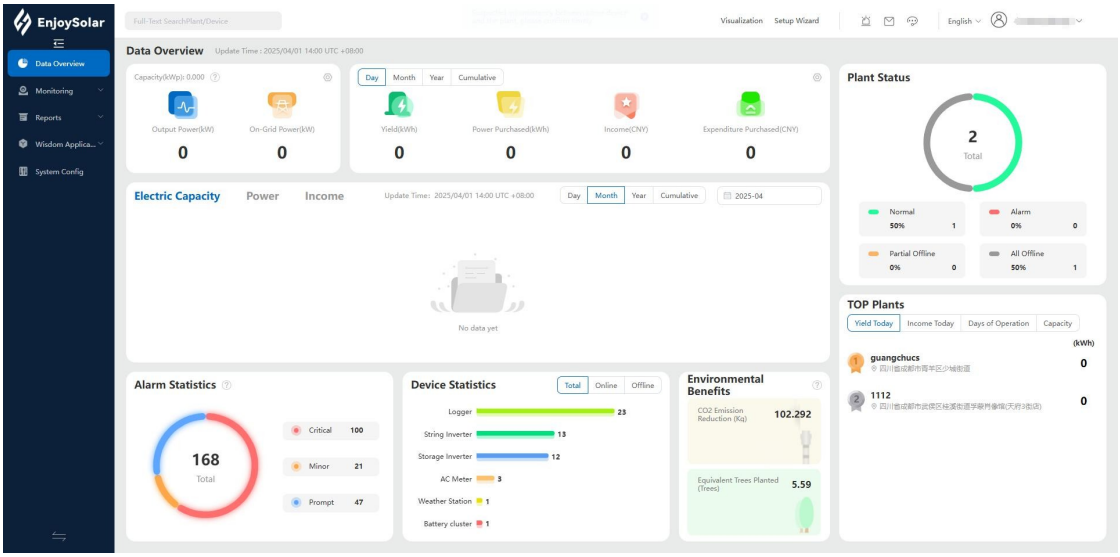


Figura 6 Panoramica dei dati

Situazione della generazione: visualizza i dati riepilogativi relativi alla potenza in tempo reale, alla potenza installata totale, alla produzione di energia del giorno corrente, alla produzione di energia del mese corrente, alla produzione di energia dell'anno corrente, alla produzione di energia cumulativa, all'energia immessa in rete, all'energia autoprodotta e al tasso di autoproduzione dell'impianto gestito.

Allarmi attivi: visualizza la percentuale di ciascun tipo di allarme attivo.

Stato dell'impianto: visualizza lo stato dell'impianto gestito. Le opzioni di stato includono **«Comunicazioni normali»**, **«Allarme»**, **«Tutto offline»** e **«Parzialmente offline»**. È possibile cliccare per accedere all'elenco di monitoraggio dell'impianto corrispondente al rispettivo stato.

Situazione dei ricavi: visualizza la produzione di energia e i ricavi dell'impianto gestito per mese/anno/ciclo completo.

Impianti TOP: Visualizza la classifica degli impianti gestiti in base alla potenza installata e alle ore di generazione a piena potenza (è possibile scegliere di visualizzarli in ordine crescente o decrescente in base alla potenza installata e alle

). Qui vengono visualizzate solo le classifiche dei 5 impianti. Per impostazione predefinita, viene visualizzata la classifica del giorno corrente. È inoltre possibile visualizzare le classifiche precedenti.

Distribuzione degli impianti: visualizza la distribuzione degli impianti gestiti. È possibile visualizzare il numero di impianti nell'area in base alla scala della mappa. Dopo aver ingrandito la scala, è possibile visualizzare le posizioni specifiche degli impianti.

Contributo ambientale: mostra il contributo dell'impianto gestito al risparmio energetico e alla riduzione delle emissioni. Vengono visualizzate solo la riduzione delle emissioni di CO_2 e la piantumazione di alberi equivalente.

Giorni senza guasti: visualizza la classifica degli impianti gestiti in base ai giorni di funzionamento continuo senza guasti (è possibile scegliere di visualizzare la potenza installata e i giorni di funzionamento continuo senza guasti in ordine crescente o decrescente). Qui vengono visualizzati solo 5 impianti e quelli non collegati non sono inclusi nella classifica.

Statistiche dei dispositivi: visualizza il numero di dispositivi online e offline collegati all'impianto gestito. I dispositivi includono principalmente inverter fotovoltaici, inverter di accumulo, monitor ambientali, contatori CA, raccoglitori di dati e cluster di batterie. Quando si passa il cursore sui grafici, è possibile visualizzare il nome e la quantità del dispositivo corrispondente. È possibile cliccare sui grafici per accedere alla schermata di monitoraggio del dispositivo corrispondente.

Rendimento e reddito: visualizza la produzione di energia e il reddito dell'impianto gestito per mese/anno/ciclo completo tramite il grafico (le statistiche sono dati riepilogativi se vengono gestiti più impianti).

Nota: quando gli impianti gestiti utilizzano più valute, vengono visualizzati solo i dati relativi alla produzione di energia, mentre i ricavi non vengono visualizzati.

2.9.2 Monitoraggio dell'impianto

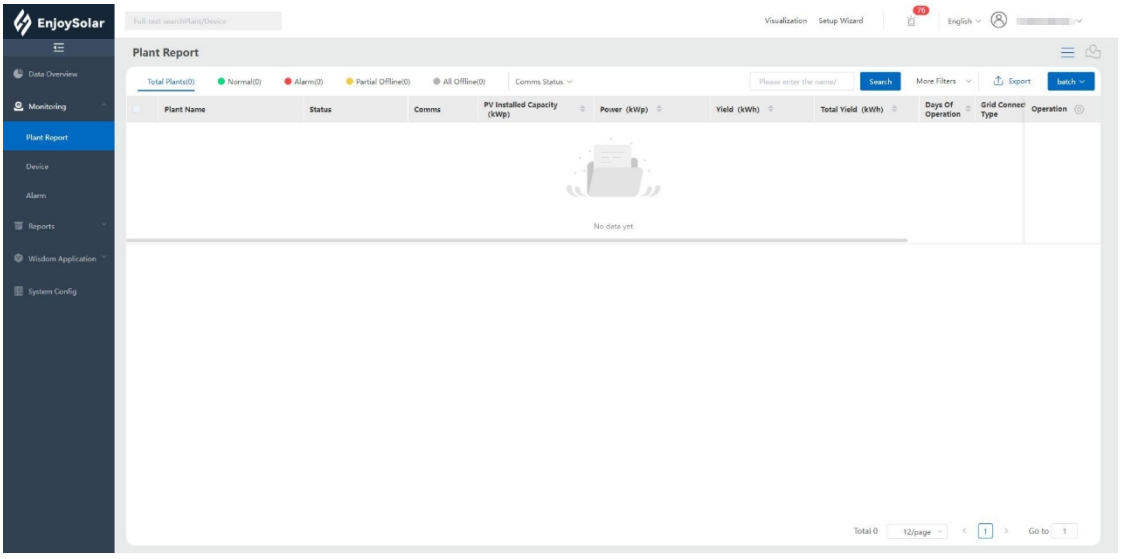


Figura 7 Monitoraggio dell'impianto

È possibile visualizzare le informazioni relative all'impianto gestito, tra cui il nome dell'impianto, lo stato dell'impianto, lo stato della comunicazione, la potenza in tempo reale, la potenza installata FV, la produzione giornaliera, la produzione accumulata, le ore di produzione a piena potenza, il PR, il tempo di connessione alla rete, i giorni di funzionamento, il tipo di impianto, il tipo di connessione alla rete, l'installatore dell'impianto, il distributore dell'impianto, il codice dell'impianto e l'etichetta.

Stato della comunicazione/stato dell'impianto: visualizza l'elenco degli impianti nello stato corrispondente in base allo stato della comunicazione e verifica se è presente un allarme.

Descrizione dello stato dell'impianto:

a. Quando lo stato di comunicazione è [non connesso], in questo momento non vi sono apparecchiature sotto la centrale elettrica, non dovrebbero esserci avvisi, la centrale elettrica lo stato è impostato su [normale] ; ;

b. Quando lo stato della comunicazione è [normale] e lo stato di avviso è [nessun allarme], lo stato della centrale elettrica viene impostato su [normale];

c. Quando lo stato della comunicazione è [normale] e lo stato dell'allarme è [allarme], lo stato della centrale elettrica viene impostato su [allarme];

d. Quando lo stato della comunicazione è [tutto offline] e lo stato dell'allarme è [allarme], lo stato della centrale elettrica viene impostato su [allarme];

e. Quando lo stato della comunicazione è [parzialmente offline] e lo stato dell'allarme è [allarme], lo stato della centrale elettrica viene impostato su [allarme];

f. Quando lo stato della comunicazione è [tutto offline] e lo stato dell'allarme è [nessun allarme], lo stato della centrale elettrica viene impostato su [tutto offline];

g. Quando lo stato della comunicazione è [parzialmente offline] e lo stato dell'allarme è [nessun allarme], lo stato della centrale elettrica viene impostato su [parzialmente offline];

Clicchi su "allarme" per visualizzare rapidamente l'elenco degli allarmi della centrale elettrica; clicchi su "offline" per visualizzare rapidamente l'elenco dei dispositivi della centrale elettrica;

Ulteriori filtri: Impostare diverse combinazioni di condizioni di filtro per filtrare l'elenco degli impianti desiderato.

*Nota: I dati visualizzati in **Monitoraggio impianto** > Barra **di stato dell'impianto** in questo momento corrispondono ai dati selezionati in base alle condizioni di filtro attuali.*

Ricerca: Effettua la ricerca per nome o indirizzo dell'impianto.

Elenco di visualizzazione personalizzato: Modifichi il contenuto dell'elenco in base alle Sue preferenze personali.

Modifica in blocco dei tag: dopo aver selezionato gli impianti i cui tag devono essere modificati in blocco, è possibile utilizzare questo pulsante per modificare i tag.

Segui: Modifica lo stato di monitoraggio dell'impianto.

Dettagli della centrale elettrica: è possibile modificare le informazioni relative alla centrale elettrica.

Elimina: La centrale elettrica può essere eliminata.

Esporta: esporta le informazioni relative agli impianti in un file Excel.

Schermata impianto singolo: è possibile accedere alla schermata **Panoramica dati** di un singolo impianto cliccando sul nome dell'impianto.

Ordina: è possibile ordinare i dati dell'elenco degli impianti in base alla potenza in tempo reale, alla potenza installata, alla produzione di energia del giorno corrente (generata, immessa in rete, autoconsumata e acquistata), al reddito del giorno corrente (reddito totale, immissione in rete, autoconsumo e spese di acquisto), alla produzione di energia del mese corrente (generata, immessa in rete, autoconsumata e acquistata), al reddito del mese corrente (reddito totale, immesso in rete, autoproduzione e spese di acquisto), produzione di energia dell'anno in corso (prodotta, immessa in rete, autoproduzione e acquistata), reddito dell'anno in corso (reddito totale, immesso in rete, autoproduzione e spese di acquisto), energia cumulativa (prodotta, immessa in rete, autoproduzione e acquistata), reddito cumulativo (reddito totale, immesso in rete, autoproduzione e spese di acquisto) e PR, Tempo di connessione alla rete, in ordine crescente o decrescente.

2.9.3 Monitoraggio del dispositivo

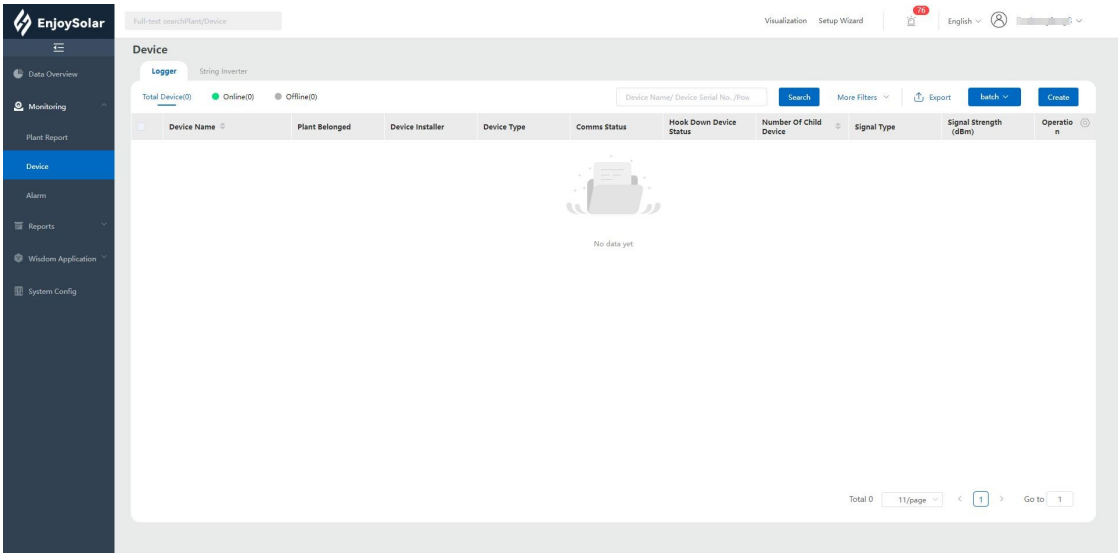


Figura 8 Monitoraggio dei dispositivi

È possibile visualizzare le informazioni relative a tutti i dispositivi dell'impianto gestito, inclusi l'inverter FV, l'inverter di accumulo, il raccoglitore di dati, il contatore CA, la stazione meteorologica, l'ottimizzatore e il cluster di batterie.

Ricerca: ricerca per nome del dispositivo, numero di serie del dispositivo, nome dell'impianto e indirizzo dell'impianto.

Imposta elenco di visualizzazione: Regolare le informazioni visualizzate nell'elenco in base alle preferenze personali.

Segui: Modifica lo stato di monitoraggio del dispositivo.

Nome dispositivo: Modificare il nome del dispositivo.

Impianto di appartenenza: Modificare l'impianto di appartenenza del dispositivo.

Esporta: esporta i dati del dispositivo in un file Excel.

Dettagli dispositivo: fare clic sul nome del dispositivo nell'elenco per accedere alla schermata dei dettagli del dispositivo e visualizzare le informazioni dettagliate.

2.9.3.1 Dettagli raccolta dati

Monitoraggio dei dispositivi: visualizzazione dei dati principali, delle relazioni di comunicazione, delle curve dei dati e delle informazioni di base.

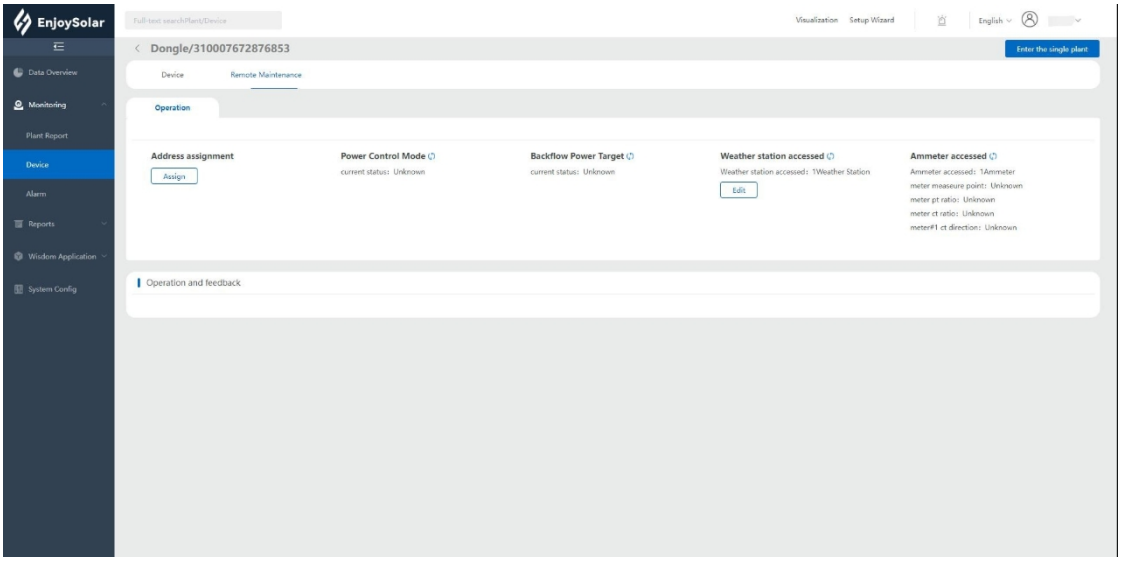


Figura 9 Raccolta dati e manutenzione remota

Manutenzione remota: esegue la manutenzione del dispositivo da remoto, controlla le informazioni di manutenzione e il feedback operativo.

Controllo dello stato: questo pulsante consente di eseguire un controllo dello stato del dispositivo.

2.9.3.2 Dettagli dell'inverter FV

Monitoraggio del dispositivo: visualizza i dati chiave, lo stato, le informazioni sul dispositivo principale, altre informazioni, i dati CA, i dati CC, la curva dei dati e le informazioni di base.

Allarmi associati: visualizza gli allarmi del dispositivo. È possibile elaborare le informazioni relative agli allarmi e filtrarli in base al nome, alla gravità e allo stato.

Avviso di sistema: visualizza gli avvisi di sistema. Da qui è possibile gestire gli avvisi di sistema. È possibile effettuare una ricerca per nome dell'avviso, livello e stato.

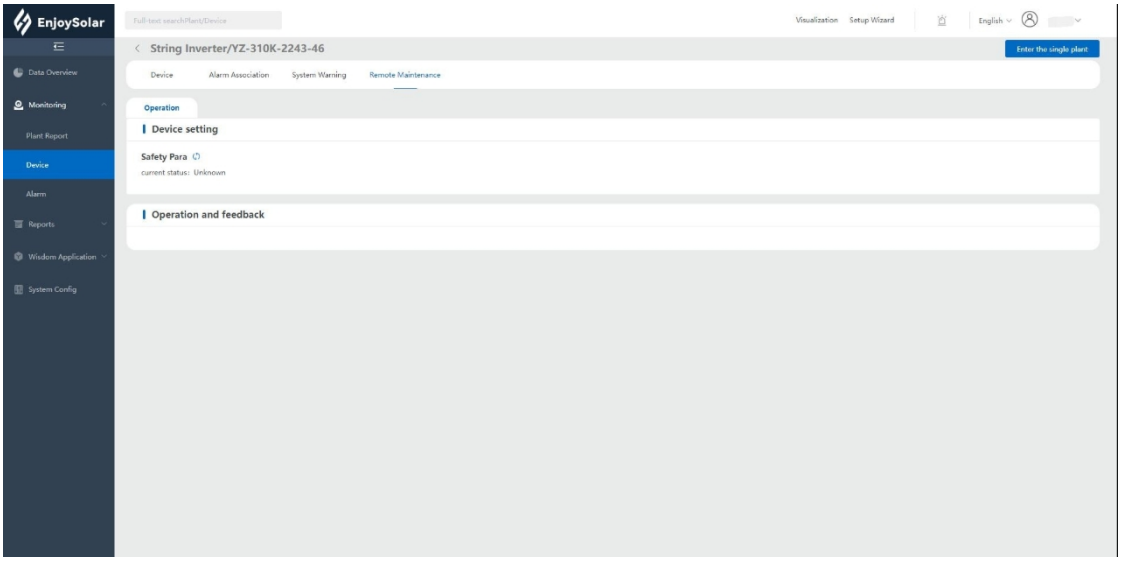


Figura 10 Manutenzione remota dell'inverter FV

Manutenzione remota: eseguire la manutenzione del dispositivo da remoto, controllare le informazioni di manutenzione e il feedback sul funzionamento.

2.9.3.3 Dettagli dell'inverter di accumulo

Monitoraggio del dispositivo: visualizza i dati chiave, lo stato, le informazioni sul dispositivo principale, le informazioni sull'inverter, la batteria, la curva dei dati e le informazioni di base.

Allarmi associati: visualizza gli allarmi del dispositivo. È possibile elaborare le informazioni relative agli allarmi e filtrarli in base al nome, alla gravità e allo stato.

Avvisi di sistema: visualizza gli avvisi di sistema. Da qui è possibile gestire gli avvisi di sistema. Ricerca per nome, livello e stato dell'avviso.

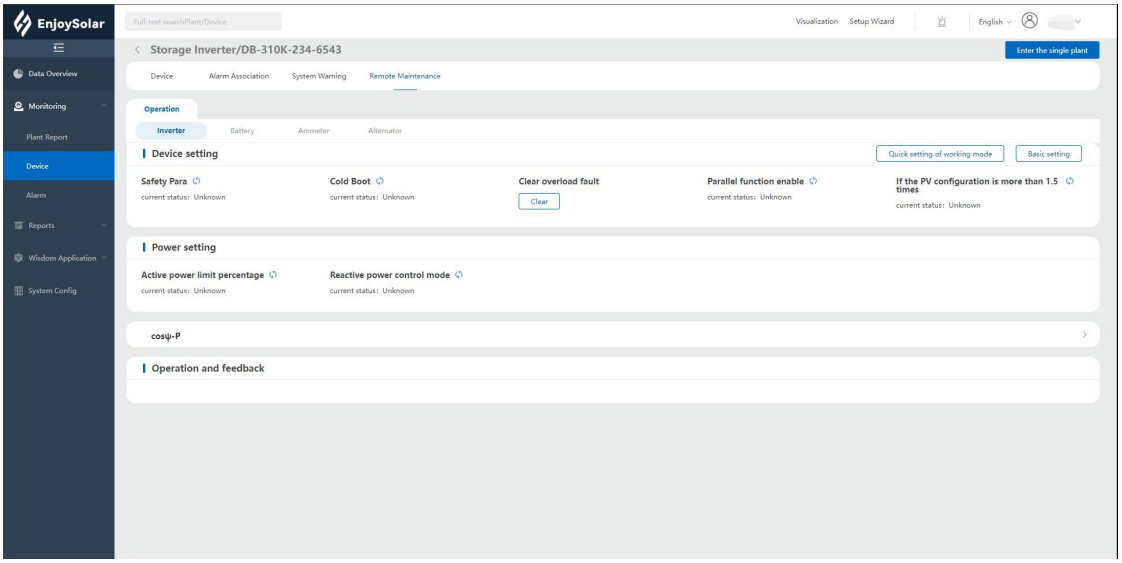


Figura 11 Manutenzione remota dell'inverter per l'accumulo di energia

Manutenzione remota: eseguire la manutenzione del dispositivo da remoto, controllare le informazioni relative alla manutenzione e i feedback sul funzionamento.

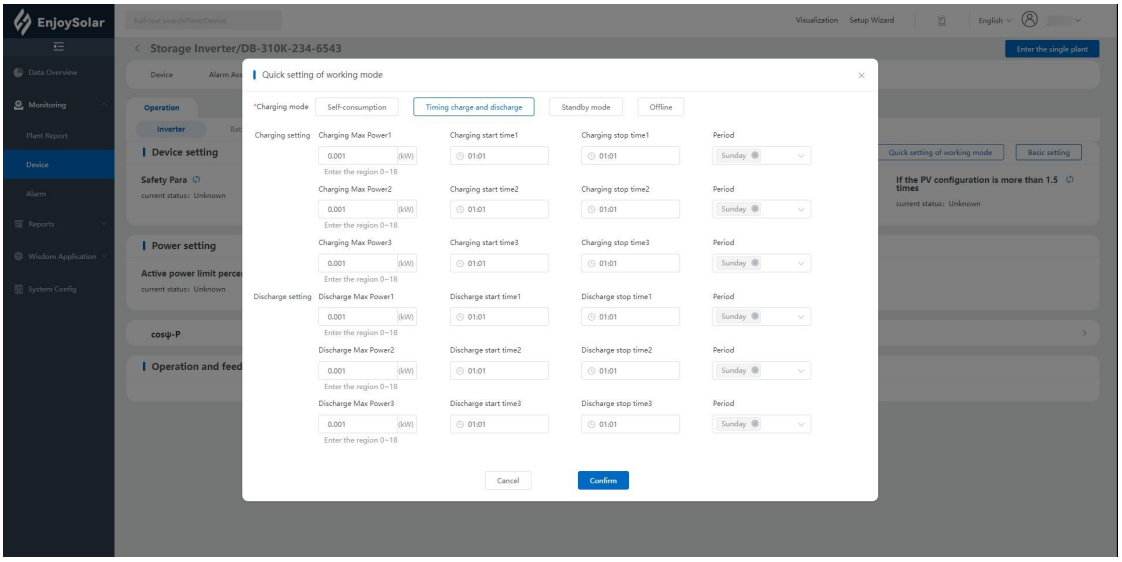


Figura 12 Impostazione rapida della modalità di funzionamento

Impostazione rapida della modalità di funzionamento: qui è possibile regolare e impostare la modalità di ricarica.

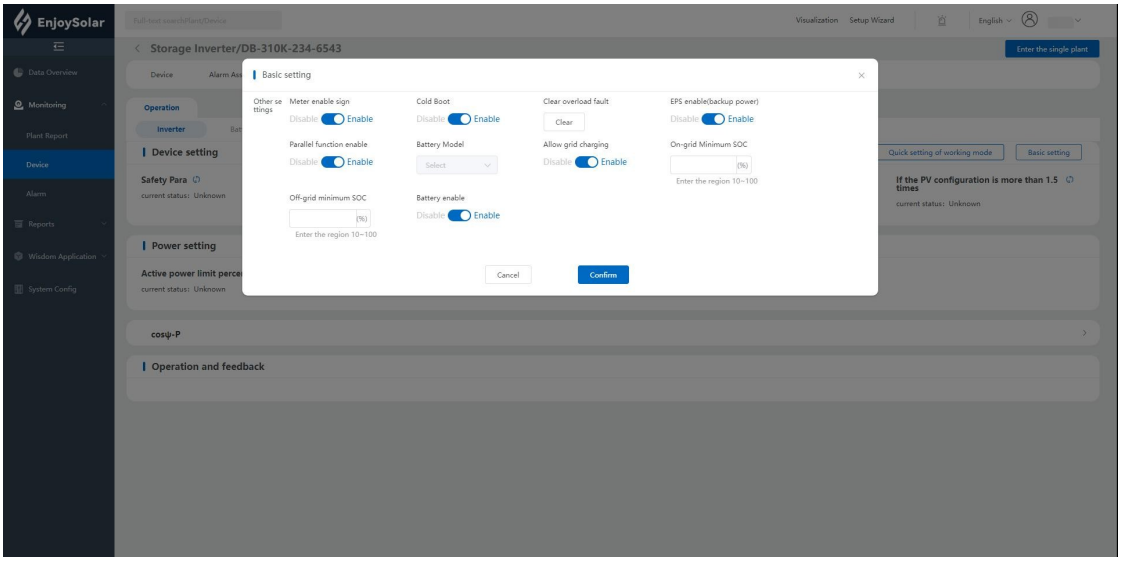


Figura 13 Impostazioni di base

Impostazioni di base: qui è possibile impostare le funzioni di base dell'inverter di accumulo di energia.

2.9.3.4 Dettagli contatore CA

Monitoraggio del dispositivo: visualizza i dati chiave, altre informazioni, le informazioni sul dispositivo principale, la curva dei dati e le informazioni di base.

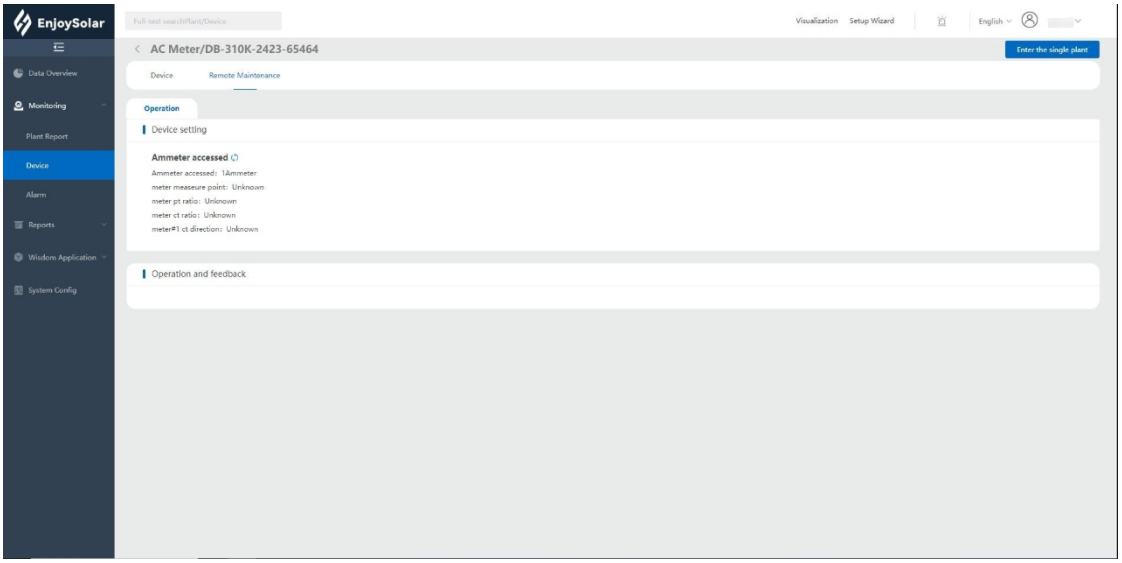


Figura 14 Manutenzione remota del contatore CA

Manutenzione remota: eseguire la manutenzione del dispositivo da remoto, verificare le informazioni relative alla manutenzione e i dati di funzionamento.

2.9.3.5 Dettagli della stazione meteorologica

Monitoraggio del dispositivo: visualizza i dati chiave, la temperatura dei componenti, le informazioni sul dispositivo principale, la curva dei dati e le informazioni di base.

2.9.3.6 Dettagli dell'ottimizzatore

Accesso al sistema Tigo: durante la creazione di una stazione di alimentazione, inserisca il codice della stazione di alimentazione di terze parti e apparirà il dispositivo ottimizzatore. Cliccando sull'ottimizzatore, potrà accedere al sistema Tigo.

2.9.3.7 Dettagli del gruppo di batterie

Monitoraggio del dispositivo: visualizza i dati chiave, lo stato, le informazioni sul dispositivo principale, le informazioni sulla tensione, altre informazioni, la curva dei dati e le informazioni di base.

Allarmi associati: visualizza gli allarmi del dispositivo. È possibile elaborare le informazioni relative agli allarmi e filtrarli in base al nome, alla gravità e allo stato.

2.9.4 Monitoraggio degli allarmi

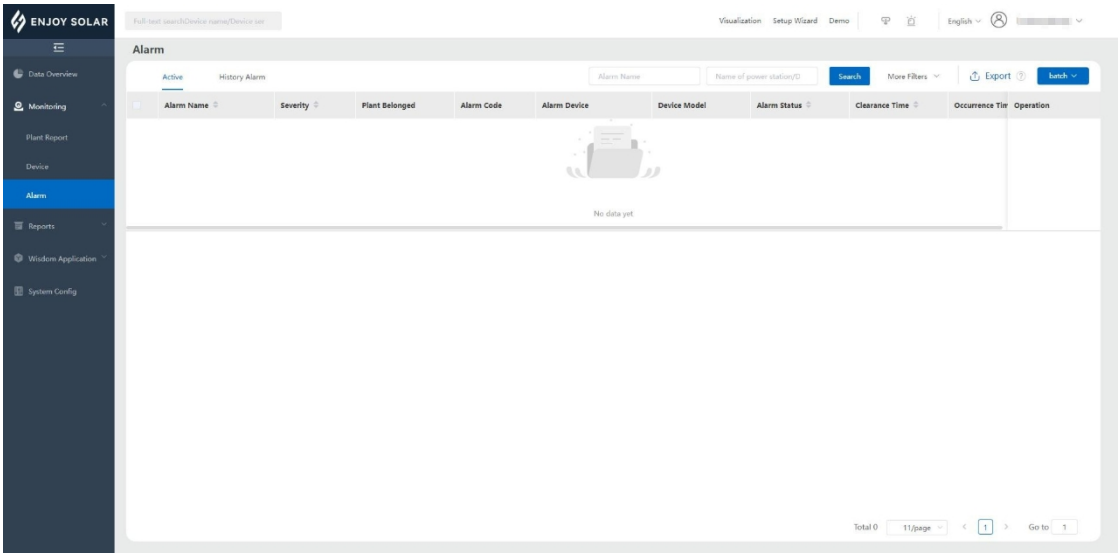


Figura 17 Monitoraggio allarmi

È possibile visualizzare l'elenco degli allarmi nella schermata **Monitoraggio allarmi**. Gli allarmi sono allarmi relativi ai dispositivi.

Attivi: questa scheda mostra gli allarmi attivi.

Cronologia allarmi: questa scheda mostra gli allarmi cancellati e ripristinati.

Ricerca: ricerca gli allarmi in base al nome dell'allarme, al nome dell'impianto, al nome del dispositivo e al numero di serie del dispositivo.

Altri filtri: ulteriori filtri tra cui nome dell'allarme, nome dell'impianto, nome del dispositivo e numero di serie del dispositivo, livello dell'allarme, stato dell'allarme, intervallo di tempo di inizio dell'allarme, intervallo di tempo di ripristino dell'allarme, modello del dispositivo, codice dell'allarme, regione amministrativa e selezione del dispositivo.

Dettagli: è possibile utilizzare questo pulsante per accedere alla schermata dei dettagli dell'allarme e visualizzarne i dettagli.

Conferma: è possibile utilizzare questo pulsante per confermare un allarme.

Cancella l'allarme: è possibile utilizzare questo pulsante per cancellare manualmente le informazioni relative all'allarme. Gli allarmi cancellati verranno visualizzati nella schermata della cronologia degli allarmi.

Note: È possibile aggiungere note all'allarme.

2.9.5 Avviso di sistema

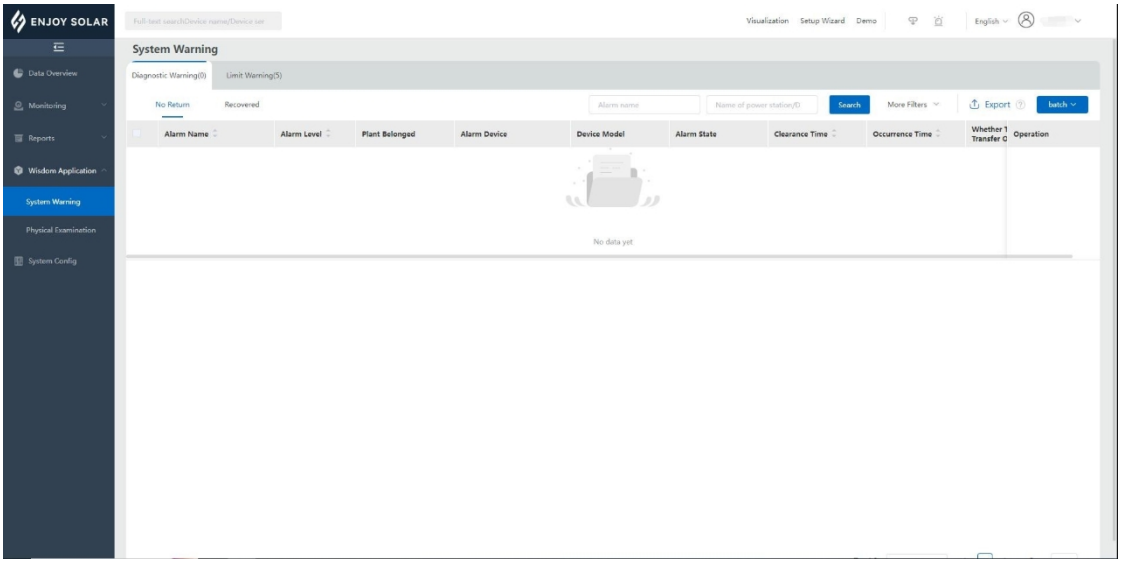


Figura 18 Avviso di sistema

È possibile controllare l'elenco delle informazioni di avviso tramite la pagina degli avvisi di sistema. Le informazioni di avviso sono suddivise in avvisi diagnostici e avvisi di limite.
Avviso diagnostico: questa scheda mostra gli avvisi diagnostici non ripristinati e quelli ripristinati.
Avvisi di limite: questa scheda mostra gli avvisi di limite non ripristinati e quelli ripristinati.
Ricerca: è possibile effettuare una ricerca in base al nome dell'avviso, al nome dell'impianto, al nome del dispositivo o al numero di serie del dispositivo.
Ulteriori filtri: è possibile filtrare i risultati in base al livello di avviso, allo stato dell'avviso, all'ora di inizio, all'ora di fine, al modello del dispositivo, al numero PV dell'avviso, al numero di serie del dispositivo, al nome del dispositivo, al nome dell'impianto e alla regione amministrativa.
Dettagli: È possibile accedere alla pagina dei dettagli dell'allarme cliccando sul nome dell'allarme.
Conferma: confermare l'avviso tramite questo pulsante.
Canc**ella allarme:** rimuova manualmente le informazioni relative all'avviso tramite questo pulsante; la rimozione delle informazioni relative all'avviso verrà visualizzata nella cronologia degli avvisi.

2.9.6 Esame di integrità

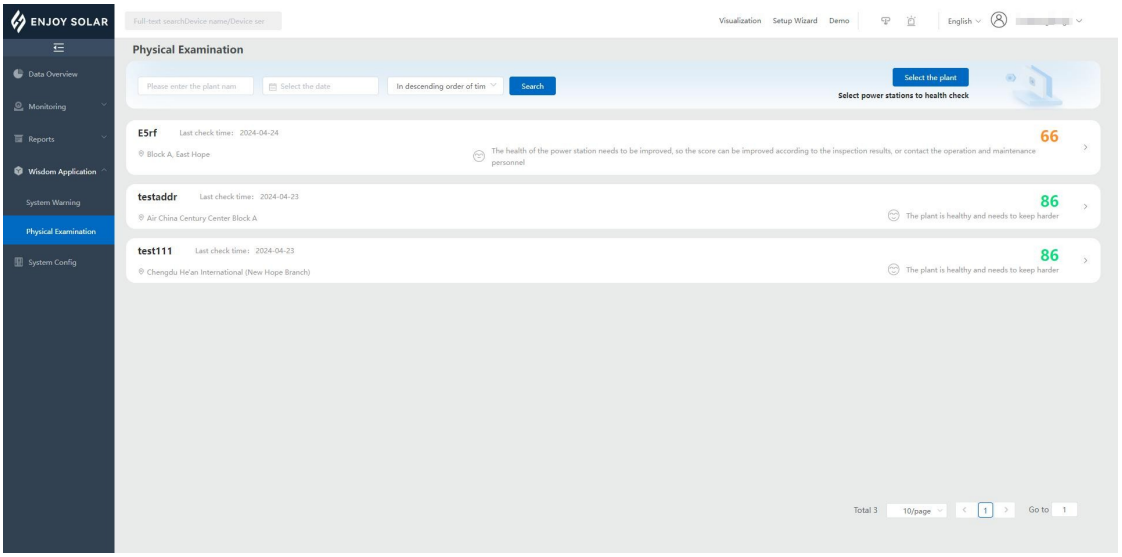


Figura 19: Controllo dello stato di salute

In questa pagina è possibile controllare le statistiche relative al controllo dello stato di salute.

Richiesta: È possibile consultare le statistiche relative alle ispezioni di integrità in base al nome della centrale elettrica e alla data.
Visualizza dettagli: È possibile fare clic sui risultati della ricerca per accedere alla pagina dei dettagli e verificare i dettagli relativi all'ispezione delle comunicazioni, all'ispezione degli allarmi delle apparecchiature, all'ispezione del funzionamento delle apparecchiature e all'ispezione della configurazione della centrale elettrica.
Ispezione dello stato di salute: è possibile fare clic su "Seleziona centrale elettrica", selezionare la centrale elettrica da controllare, fare clic su OK, eseguire immediatamente il controllo ed effettuare un'ispezione dello stato di salute della centrale elettrica selezionata.

3 Operazioni del proprietario di un impianto

3.1 Funzioni per singolo impianto

3.1.1 Panoramica dei dati

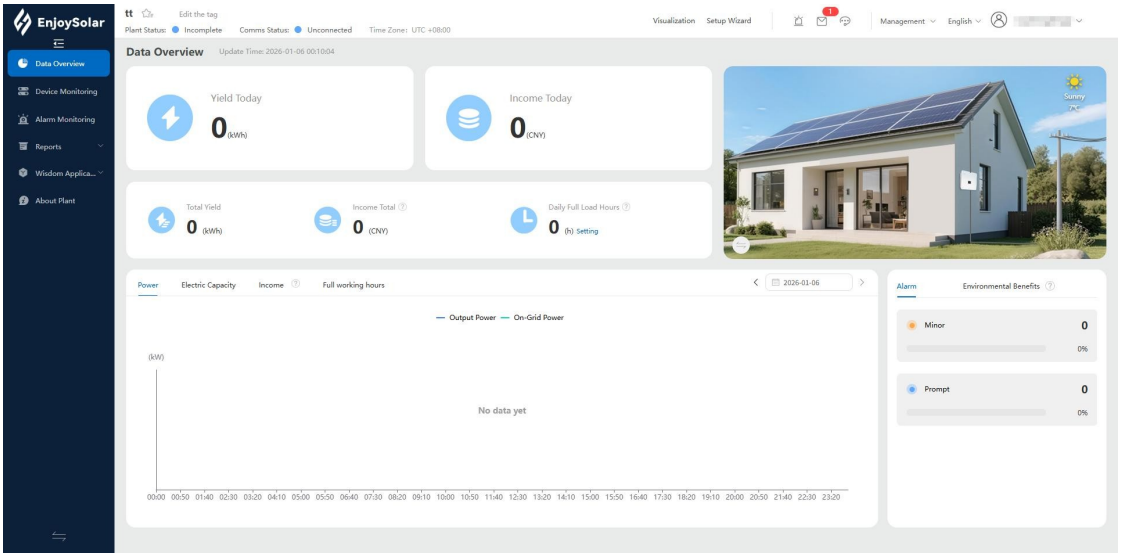


Figura 20 Panoramica dei dati del singolo impianto fotovoltaico

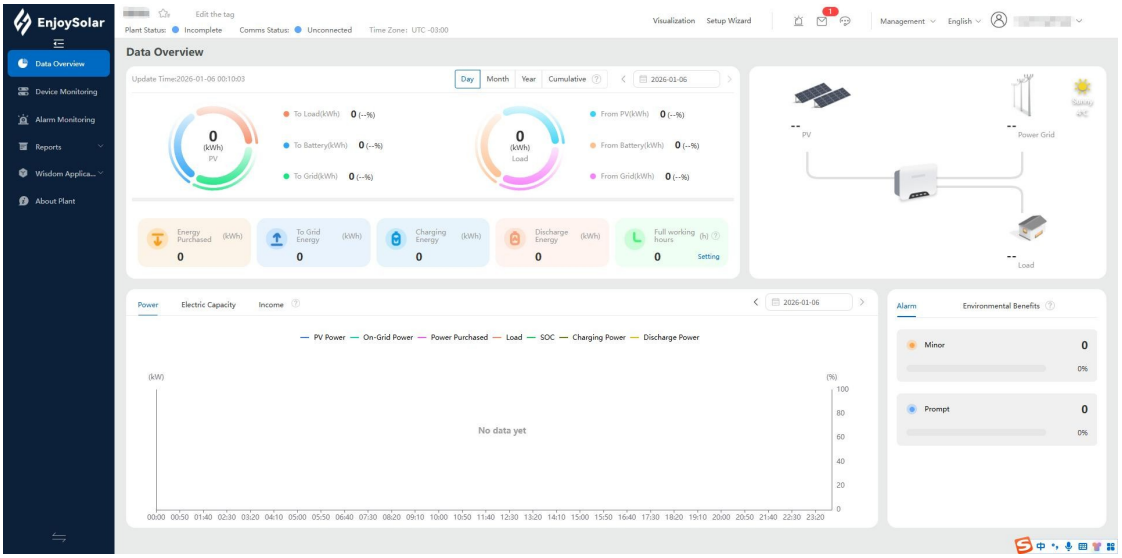


Figura 21 Panoramica dei dati dell'impianto singolo di accumulo di energia

Situazione della produzione: visualizza i dati riepilogativi relativi alla potenza in tempo reale, alla produzione di energia del giorno corrente, all'energia in entrata e alla produzione cumulativa.

Rendimento e ricavi: visualizza la produzione di energia e i ricavi del singolo impianto per mese/anno/ciclo completo tramite un grafico (le statistiche rappresentano i dati riepilogativi nel caso in cui vengano gestiti più impianti).

Condizioni meteorologiche: visualizza le condizioni meteorologiche degli ultimi tre giorni relative al luogo in cui si trova l'impianto.

Diagramma del flusso energetico: visualizza il diagramma del flusso energetico di un singolo impianto. Il flusso energetico mostra la potenza in corrente continua, la potenza in corrente alternata, la potenza del contatore e il consumo del carico.

Contributo ambientale: visualizza il contributo di un singolo impianto al risparmio energetico e alla riduzione delle emissioni. Mostra solo la riduzione delle emissioni di CO_2 e la piantumazione di alberi equivalente.

Dati: visualizza le informazioni relative alla potenza generata e alla potenza in linea; è possibile selezionare le date per visualizzare i dati giornalieri.

Segui: Modifica lo stato di monitoraggio dell'impianto.

Modifica tag: modifica il tag dell'impianto.

3.1.2 Monitoraggio dei dispositivi

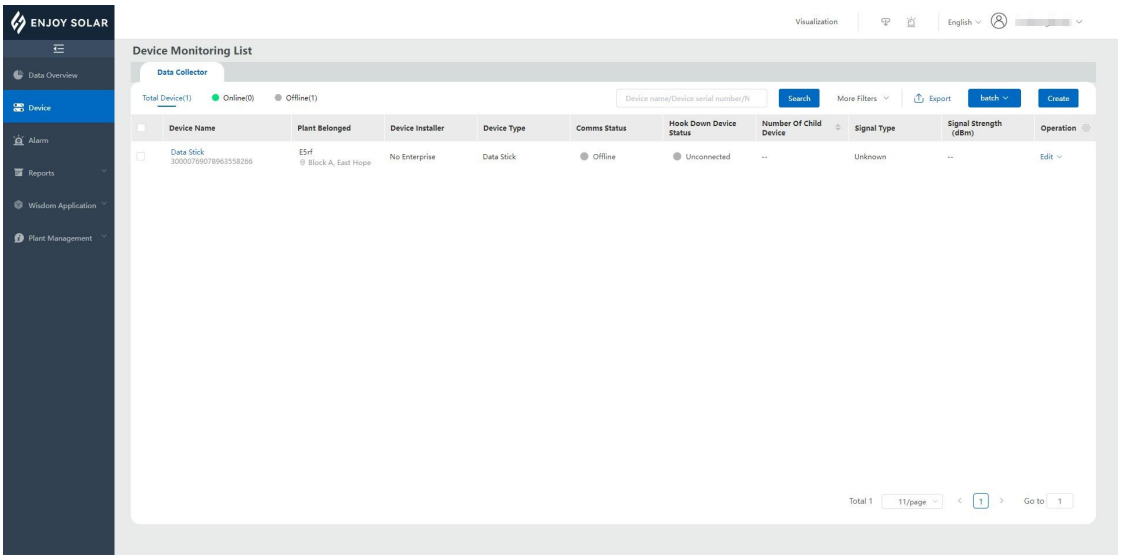


Figura 22 Monitoraggio dei dispositivi di un singolo impianto

È possibile visualizzare le informazioni relative a tutti i dispositivi dell'impianto gestito, inclusi inverter FV, inverter di accumulo, raccoglitore dati, stazione meteorologica, contatore CA e gruppo di batterie.

Ricerca: effettuare una ricerca per nome del dispositivo, numero di serie del dispositivo, nome dell'impianto e indirizzo dell'impianto.

Imposta elenco di visualizzazione: Regolare le informazioni di visualizzazione dell'elenco in base alle preferenze personali.

Segui: modificare lo stato di monitoraggio del dispositivo.

Nome dispositivo: Modificare il nome del dispositivo.

Impianto di appartenenza: Modificare l'impianto di appartenenza del dispositivo.

Dettagli dispositivo: fare clic sul nome del dispositivo nell'elenco per accedere alla schermata dei dettagli del dispositivo e visualizzare le informazioni dettagliate.

3.1.2.1 Dettagli raccolta dati

Monitoraggio del dispositivo: Visualizza le informazioni di monitoraggio e le relazioni di comunicazione del dispositivo.

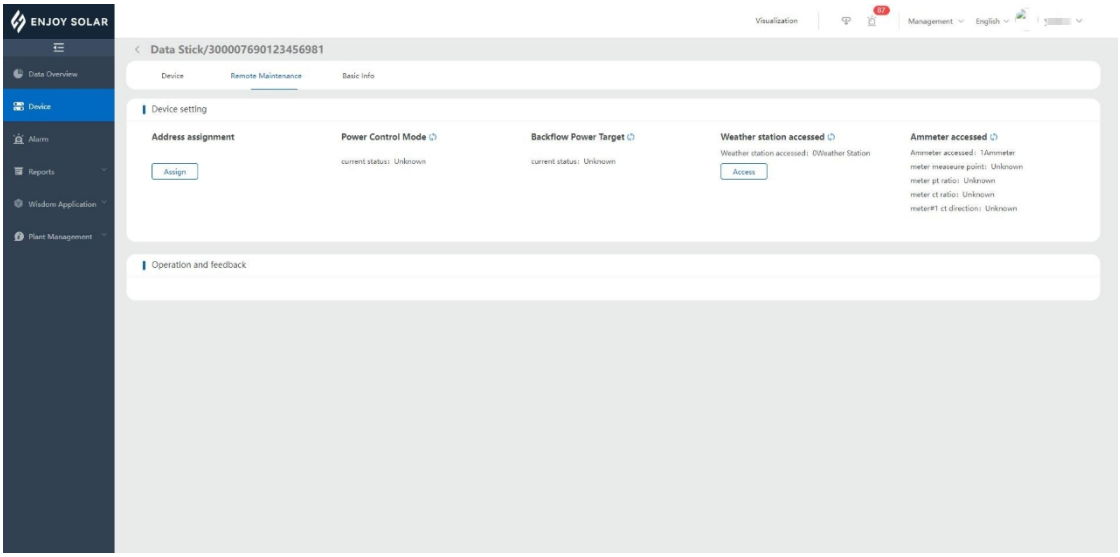


Figura 23 Raccolta dati e manutenzione remota

Manutenzione remota: esegua la manutenzione del dispositivo da remoto, controlla le informazioni di manutenzione e il feedback operativo.

Informazioni di base: visualizza le informazioni di base del dispositivo.

Accedere al singolo impianto: accedere alla schermata **Panoramica dati** di un singolo impianto.

3.1.2.2 Dettagli dell'inverter FV

Monitoraggio del dispositivo: visualizza le informazioni di monitoraggio, l'ingresso CC, l'uscita CA e le curve dei dati.

Allarmi associati: visualizza gli allarmi del dispositivo. È possibile elaborare le informazioni sugli allarmi e filtrarli in base al nome, alla gravità e allo stato.

informazioni e filtrare gli allarmi in base al nome, alla gravità e allo stato dell'allarme.

Avviso di sistema: visualizza gli avvisi di sistema. Qui è possibile gestire gli avvisi di sistema. Effettuare la ricerca per nome, livello e stato dell'avviso.

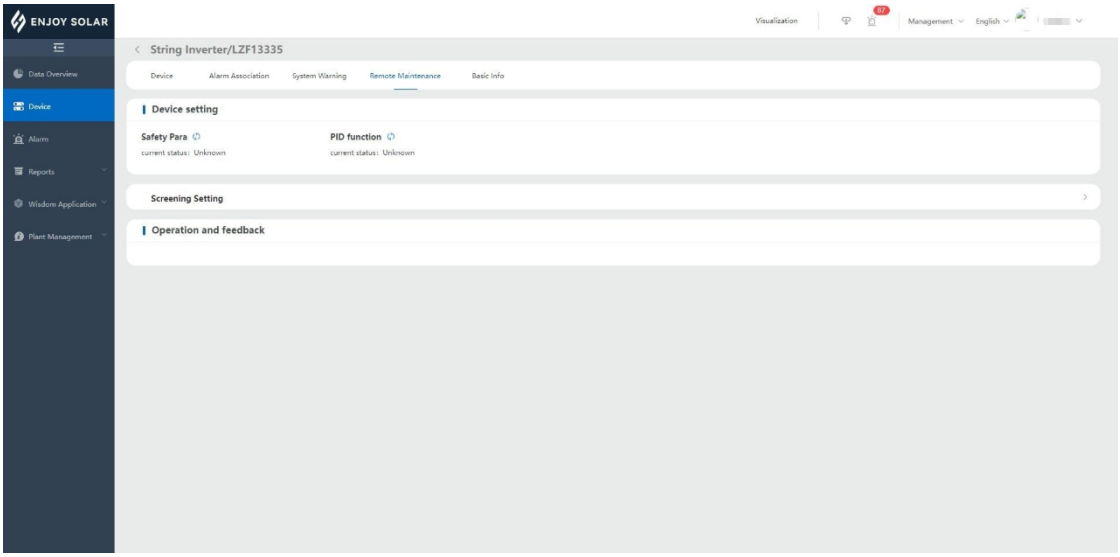


Figura 24 Manutenzione remota dell'inverter fotovoltaico

Manutenzione remota: eseguire la manutenzione del dispositivo da remoto, controllare le informazioni di manutenzione e il feedback sul funzionamento.

Informazioni di base: visualizza le informazioni di base relative all'impianto, tra cui nome, tipo, installatore, potenza fotovoltaica, ecc.

Accedere al singolo impianto: Accedere alla schermata **Panoramica dati** di un singolo impianto.

3.1.2.3 Dettagli dell'inverter di accumulo

Monitoraggio del dispositivo: visualizza le informazioni di monitoraggio, le informazioni sulla potenza, le informazioni sulla porta EPS, l'ingresso CC, l'uscita CA e le curve dei dati.

Monitoraggio della batteria: visualizza le informazioni di monitoraggio, la produzione di energia, le informazioni di base e le curve dei dati della batteria.

Monitoraggio contatori: visualizza le informazioni di monitoraggio dei contatori di rete, le informazioni di monitoraggio dei contatori di carico e le curve dei dati.

Allarmi associati: visualizza gli allarmi del dispositivo. È possibile elaborare le informazioni relative agli allarmi e filtrarli in base al nome, alla gravità e allo stato.

Avviso di sistema: visualizza gli avvisi di sistema. Da qui è possibile gestire gli avvisi di sistema. Effettuare la ricerca per nome dell'avviso, livello e stato.

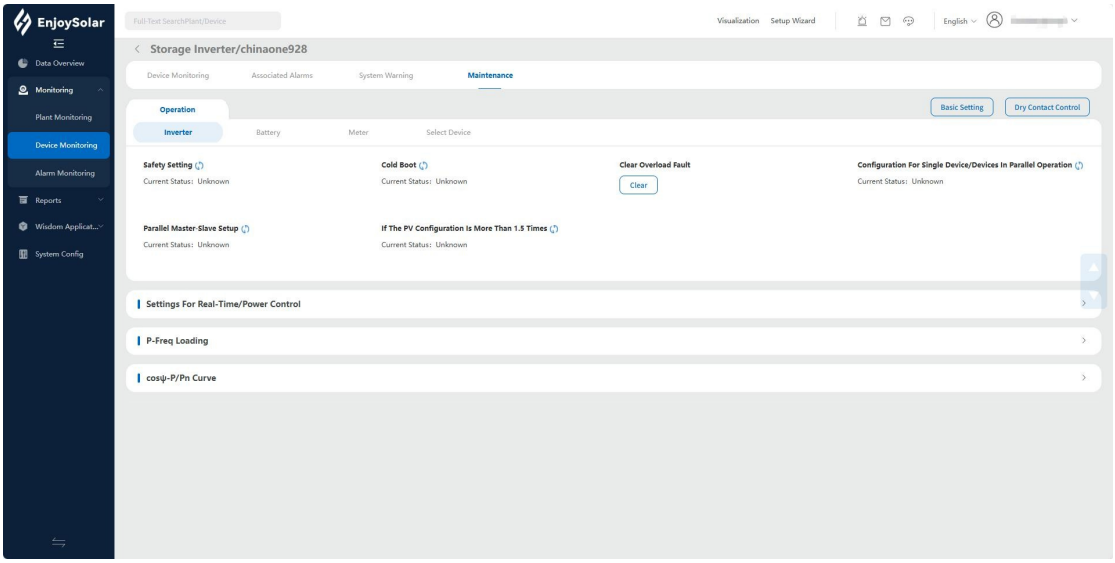


Figura 25 Manutenzione remota dell'inverter di accumulo di energia

Manutenzione remota: eseguire la manutenzione del dispositivo da remoto, controllare le informazioni di manutenzione e il feedback sul funzionamento.

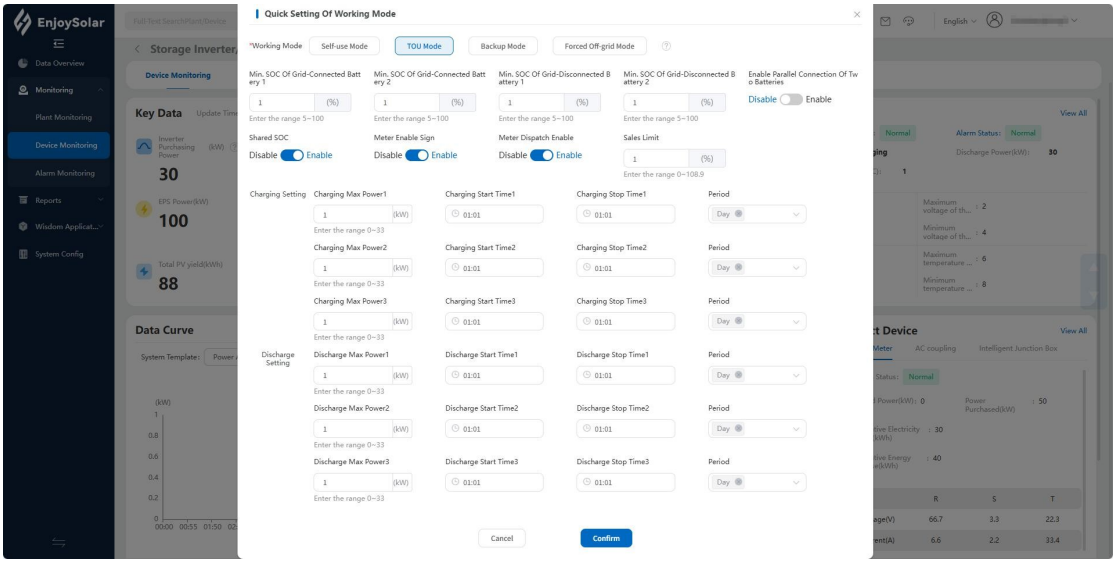


Figura 26 Impostazione rapida della modalità operativa

Impostazione rapida della modalità di funzionamento: qui è possibile regolare e impostare la modalità di ricarica.

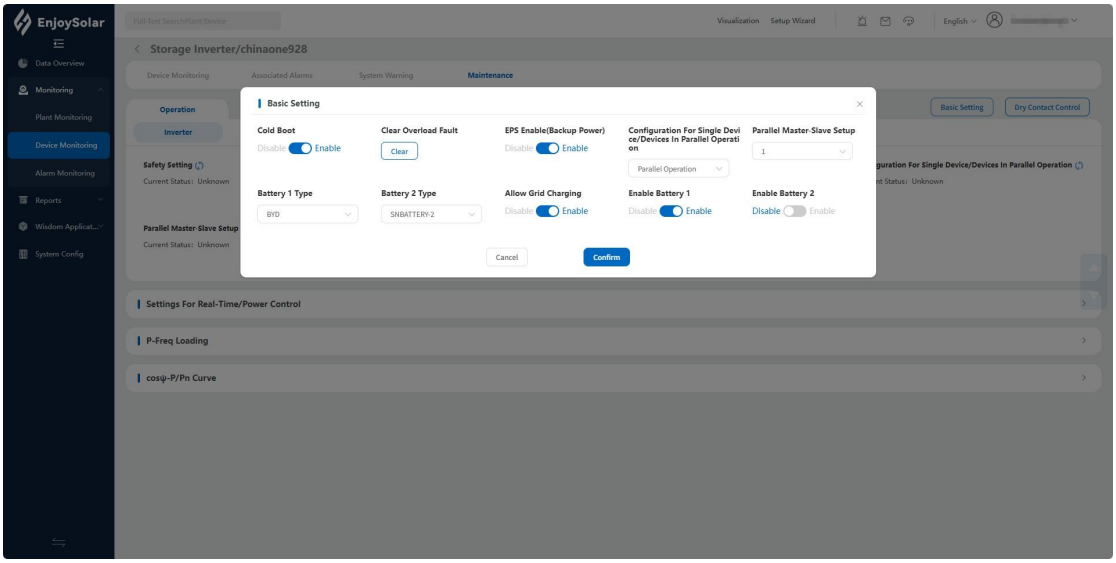


Figura 27 Impostazioni di base

Impostazioni di base: qui è possibile impostare le funzioni di base dell'inverter per l'accumulo di energia.

Informazioni di base: visualizza le informazioni di base relative all'impianto, tra cui nome, tipo, installatore, potenza fotovoltaica, ecc.

Accedere al singolo impianto: Accedere alla schermata **Panoramica dati** di un singolo impianto.

3.1.2.4 Dettagli della stazione meteorologica

Monitoraggio del dispositivo: visualizza le informazioni di monitoraggio e le curve dei dati del dispositivo.

Informazioni di base: visualizza le informazioni di base del dispositivo.

Accedere al singolo impianto: Accedere alla schermata **Panoramica dati** di un singolo impianto.

3.1.2.5 Dettagli dell'ottimizzatore

Accesso al sistema Tigo: durante la creazione di una centrale elettrica, inserisca il codice della centrale di terze parti e apparirà il dispositivo ottimizzatore. Cliccando sull'ottimizzatore, potrà passare al sistema Tigo.

3.1.2.6 Dettagli contatore CA

Monitoraggio del dispositivo: visualizza le informazioni di base, le informazioni di monitoraggio e le curve dei dati del dispositivo.

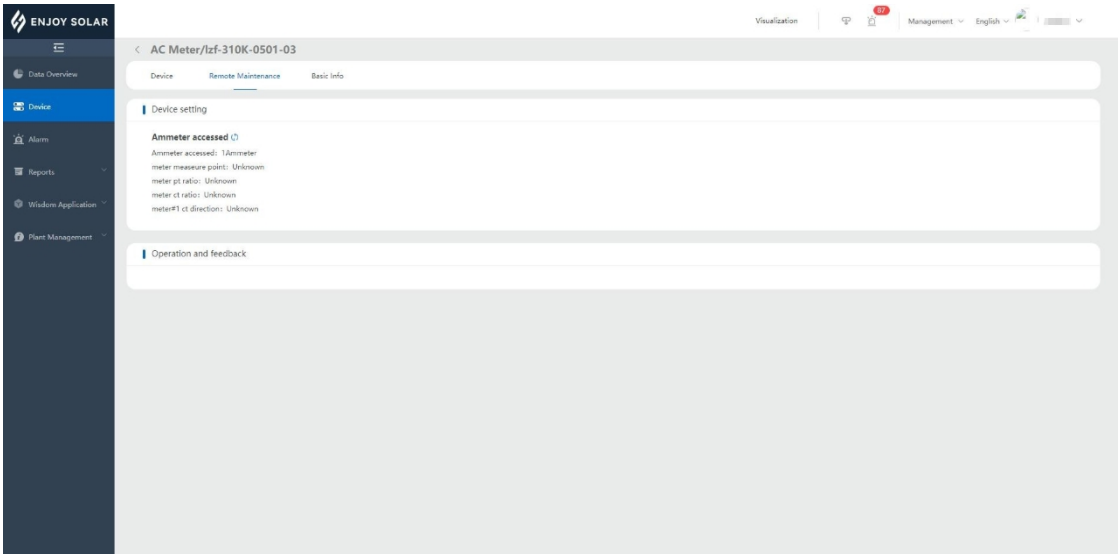


Figura 29 Manutenzione remota del contatore CA

Manutenzione remota: eseguire la manutenzione del dispositivo da remoto, controllare le informazioni di manutenzione e il feedback sul funzionamento.

Informazioni di base: visualizza le informazioni di base del dispositivo.

Accedere al singolo impianto: Accedere alla schermata **Panoramica dati** di un singolo impianto.

3.1.2.7 Dettagli del gruppo di batterie

Monitoraggio del dispositivo: visualizza i dati chiave, lo stato, le informazioni sul dispositivo principale, le informazioni sulla tensione, altre informazioni, la curva dei dati e le informazioni di base.

Allarmi associati: visualizza gli allarmi del dispositivo. È possibile elaborare le informazioni sugli allarmi e filtrarli in base al nome, alla gravità e allo stato.

3.1.3 Monitoraggio degli allarmi

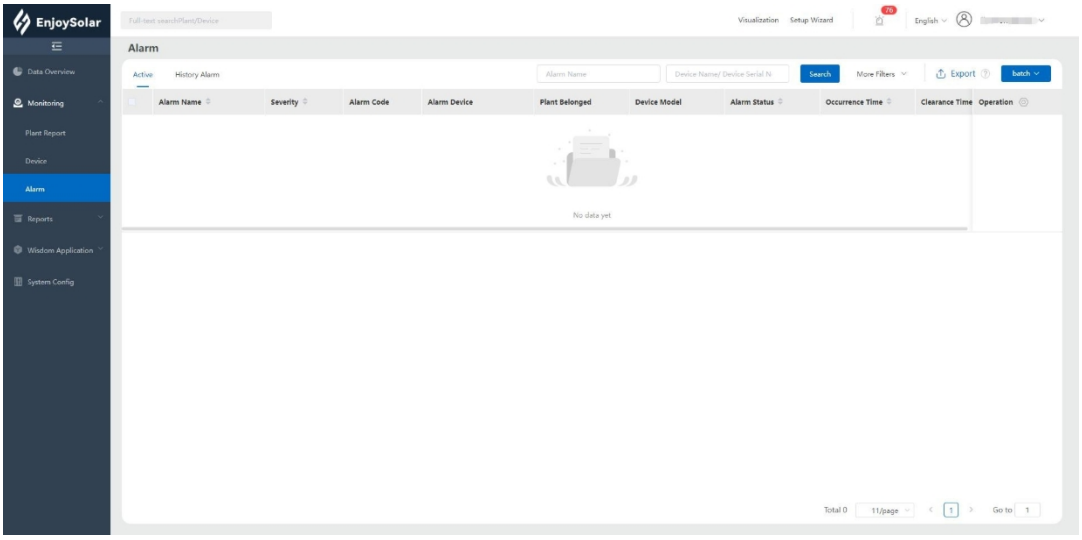


Figura 31 Monitoraggio degli allarmi di un singolo impianto

È possibile visualizzare l'elenco degli allarmi nella schermata "**Monitoraggio allarmi**". Gli allarmi sono allarmi relativi ai dispositivi.

Attivi: questa scheda mostra gli allarmi attivi.

Cronologia allarmi: questa scheda mostra gli allarmi cancellati e ripristinati.

Ricerca: ricerca gli allarmi in base al nome dell'allarme, al nome dell'impianto, al nome del dispositivo e al numero di serie del dispositivo.

Altri filtri: ulteriori filtri tra cui livello di allarme, stato dell'allarme, intervallo di tempo di inizio dell'allarme, intervallo di tempo di ripristino dell'allarme, modello del dispositivo, codice allarme, numero di serie del dispositivo, nome del dispositivo, regione amministrativa, distributore del dispositivo, installatore del dispositivo e selezione del dispositivo.

Dettagli: è possibile utilizzare questo pulsante per accedere alla schermata dei dettagli dell'allarme e visualizzarne i dettagli.

Conferma: è possibile utilizzare questo pulsante per confermare un allarme.

Ordine: creare un ordine di lavoro per l'allarme.

Cancella l'allarme: è possibile utilizzare questo pulsante per cancellare manualmente le informazioni relative all'allarme. Gli allarmi cancellati verranno visualizzati nella schermata della cronologia degli allarmi.

3.1.4 Rapporti sull'impianto fotovoltaico

3.1.4.1 Rapporti sulle statistiche dei dati

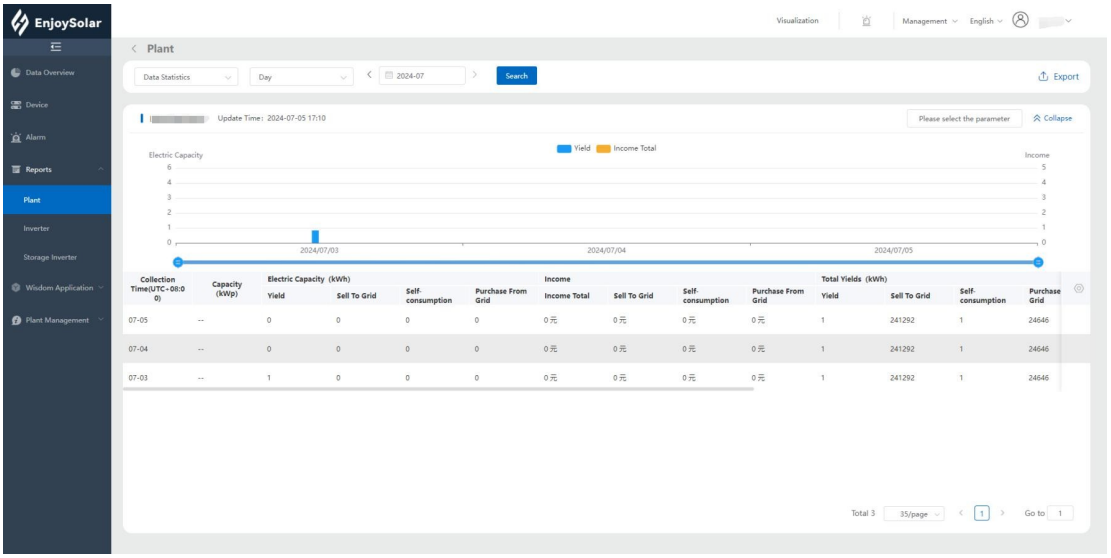


Figura 32 Rapporti sui dati dell'impianto fotovoltaico

È possibile visualizzare i rapporti sulle statistiche dei dati dell'impianto fotovoltaico gestito selezionando **Statistiche dati** in **Rapporti sull'impianto fotovoltaico**.

Ricerca: è possibile visualizzare i dati relativi a un determinato periodo (ora/giorno/mese/anno) in base all'intervallo di tempo specificato. I dati includono: grafico del report (produzione di energia per ora/giorno/mese/anno e reddito per ora/giorno/mese/anno), ora di raccolta, nome dell'impianto, potenza installata, produzione di energia per ora/giorno/mese/anno (generata, immessa in rete, autoproduzione, acquisto dalla rete), reddito per ora/giorno/mese/anno (reddito totale, immesso in rete, autoproduzione, acquisto dalla rete), energia cumulativa (generata, inrete, autoproduzione, acquisto dalla rete), reddito cumulativo (reddito totale, immesso in rete, autoproduzione, acquisto dalla rete), energia autoprodotta per ora/giorno/mese/anno (picco, picco massimo, plateau e valle), reddito da autoproduzione per ora/giorno/mese/anno (picco, picco massimo, plateau e valle), ore di produzione a piena potenza, PR, intensità di irraggiamento (MJ/m²) e codice dell'impianto.

Esporta: esporta i dati del rapporto statistico in un file Excel. Dopo aver cliccato **su Esporta**, il nome del file Excel verrà visualizzato nella parte inferiore del browser e sarà possibile cliccarci sopra per aprirlo o salvarlo come file Excel.

3.1.5 Rapporti sugli impianti di accumulo di energia

3.1.5.1 Rapporti sulle statistiche dei dati

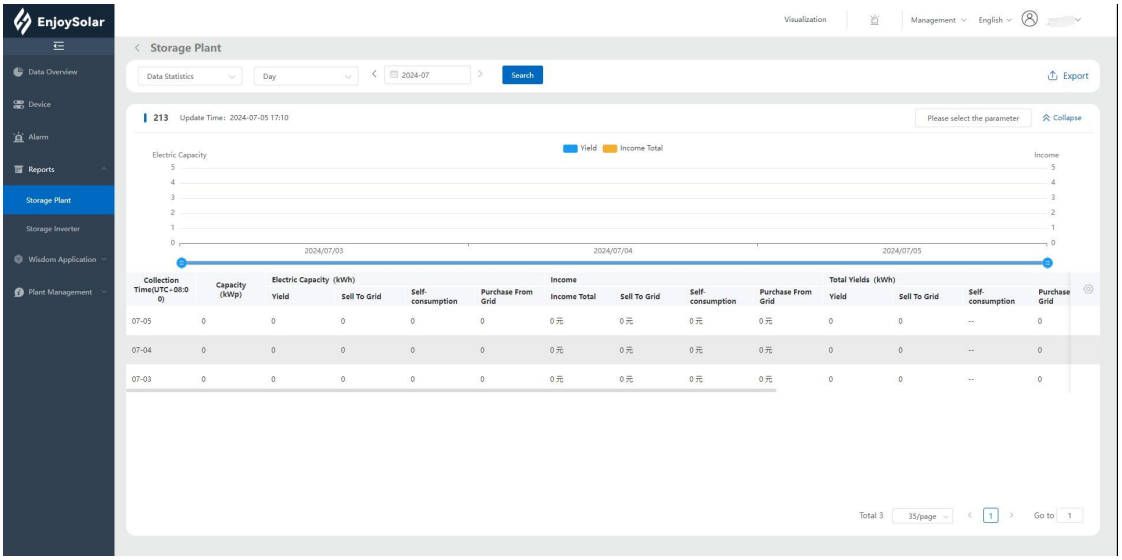


Figura 34 Rapporti sulle statistiche dei dati dell'impianto di accumulo di energia

È possibile visualizzare i rapporti sulle statistiche dei dati dell'impianto di accumulo di energia gestito selezionando **Statistiche dati** in **Rapporti sull'impianto di accumulo di energia**.

Ricerca: è possibile visualizzare i dati relativi a un giorno/mese/anno specifico in base all'intervallo di tempo selezionato. I dati includono: grafico di riepilogo (produzione di energia per giorno/mese/anno e ricavi per giorno/mese/anno), ora di rilevamento, nome dell'impianto, potenza installata, produzione di energia per giorno/mese/anno (energia prodotta, immessa in rete, , acquisto dalla rete), reddito giornaliero/mensile/annuale (reddito totale, immesso in rete, , acquisto dalla rete, energia cumulativa (generata, immessa in rete, autoproduzione , acquisto dalla rete), reddito cumulativo (reddito totale, immesso in rete, autoproduzione, acquisto dalla rete), energia autoprodotta al giorno/mese/anno (picco, picco massimo, livello costante e minimo), reddito da autoproduzione al giorno/mese/anno (picco, picco massimo, livello costante e minimo),

energia acquistata al giorno/mese/anno (picco, picco massimo, livello costante e minimo), spesa per acquisti al giorno/mese/anno (picco, picco massimo, livello costante e minimo), scomposizione dell'energia fotovoltaica al giorno/mese/anno (generazione di corrente continua, ricarica della batteria e generazione di energia), scomposizione della potenza della batteria per giorno/mese/anno (ricarica da energia fotovoltaica, ricarica da energia acquistata e generazione di energia), scomposizione dell'energia autoprodotta per giorno/mese/anno (carico EPS e carico domestico), scomposizione dell'energia acquistata per giorno/mese/anno (carico EPS, carico domestico e ricarica della batteria), ore di generazione a piena potenza, PR, intensità di irraggiamento (MJ/m²) e codice dell'impianto.

Esporta: esporta i dati del rapporto statistico in un file Excel. Dopo aver fatto clic **su Esporta**, il nome del file Excel verrà visualizzato nella parte inferiore della finestra del browser; potrà quindi fare clic per aprirlo o salvarlo come file Excel.

3.1.6 Rapporto sull'inverter fotovoltaico

3.1.6.1 Rapporti statistici sui dati

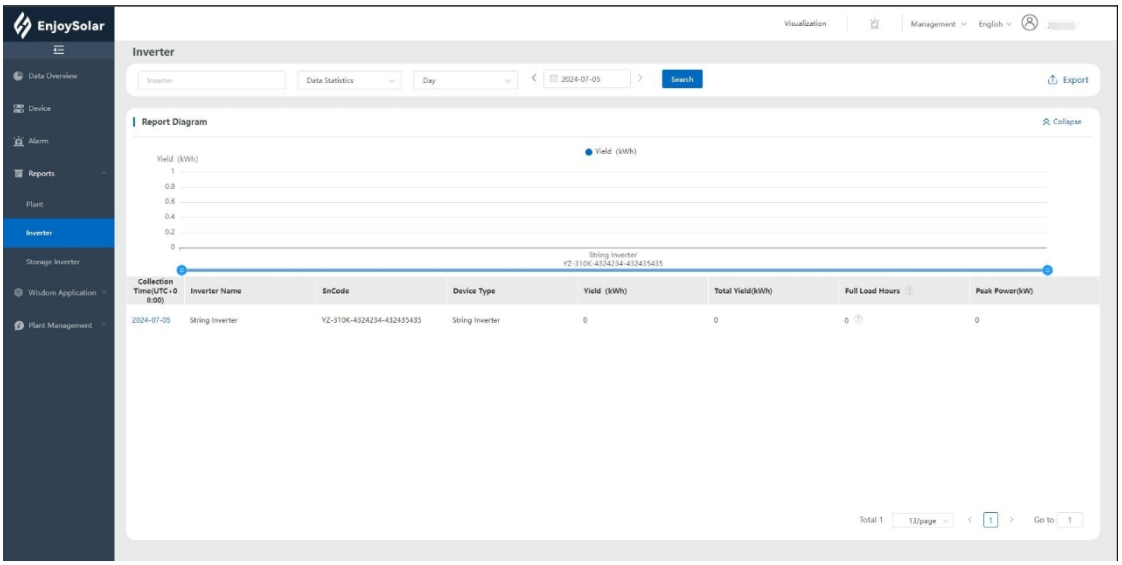


Figura 36 Rapporto statistico sui dati dell'inverter FV

È possibile visualizzare i rapporti sulle statistiche dei dati dell'inverter FV dell'impianto gestito selezionando **Statistiche dati** nel **Rapporto sull'inverter FV**.

Ricerca: è possibile visualizzare i dati relativi a un giorno/mese/anno specifico in base all'intervallo di tempo (giorno/mese/anno) e all'inverter. I dati includono: grafico del report (produzione di energia del giorno/mese/anno corrente), ora di rilevamento, nome dell'impianto, nome dell'inverter, numero di serie dell'inverter, tipo di dispositivo, produzione di energia del giorno/mese/anno corrente, produzione cumulativa, ore di produzione a piena potenza e potenza di picco corrente.

Dettagli: È possibile cliccare sull'ora di raccolta per visualizzare i dati specifici del report relativi all'impianto.

Esportazione: esporta i dati del report statistico in un file Excel.

3.1.7 Rapporto sull'inverter di accumulo di energia

3.1.7.1 Rapporti statistici sui dati

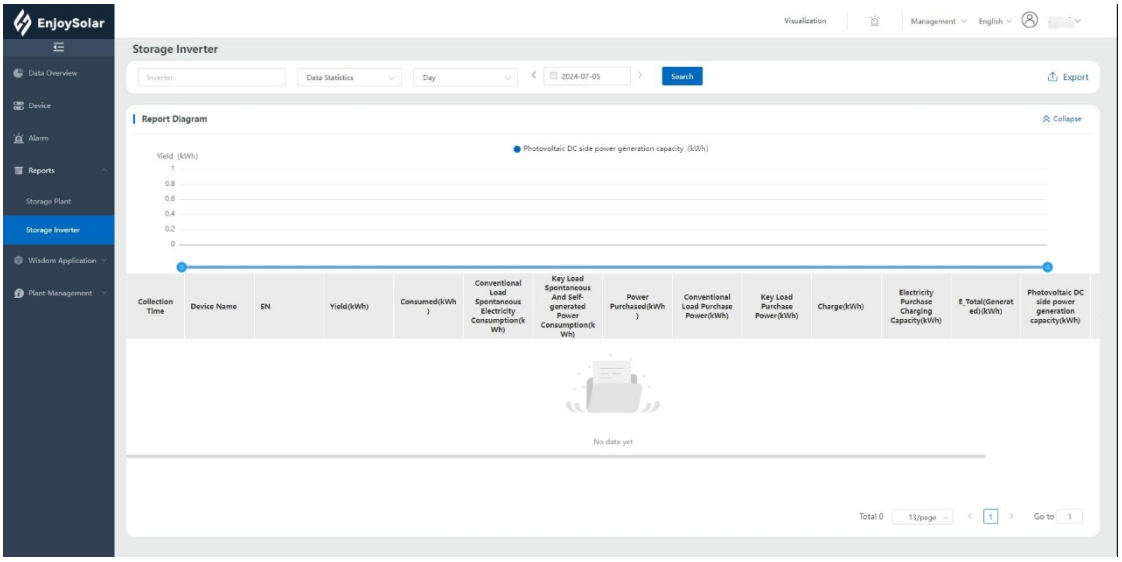


Figura 38 Rapporto statistico sui dati dell'inverter di accumulo energetico

È possibile visualizzare i report statistici relativi all'inverter di accumulo dell'impianto gestito selezionando "**Statistiche dati**" nel **report dell'inverter di accumulo**.

Ricerca: è possibile visualizzare i dati relativi a un giorno/mese/anno specifico in base all'intervallo di giorni/mesi/anni e all'inverter. I dati includono: grafico del rapporto (produzione di energia in corrente continua del giorno/mese/anno corrente), ora di raccolta, nome del dispositivo, numero di serie del dispositivo, rendimento, consumo elettrico autonomo, consumo elettrico autonomo del carico convenzionale, consumo elettrico autonomo e auto-generato del carico chiave, energia acquistata, energia acquistata per il carico convenzionale, energia acquistata per il carico chiave, capacità di carica della batteria, capacità di carica dell'energia acquistata, capacità di scarica della batteria, capacità di generazione di energia in corrente continua fotovoltaica, capacità di carica fotovoltaica, generazione di energia fotovoltaica.

Dettagli: È possibile cliccare sull'ora di raccolta per visualizzare i dati specifici del report dell'impianto.

Esportazione: esporta i dati del rapporto statistico in un file Excel.

3.1.8 Gestione dei dispositivi

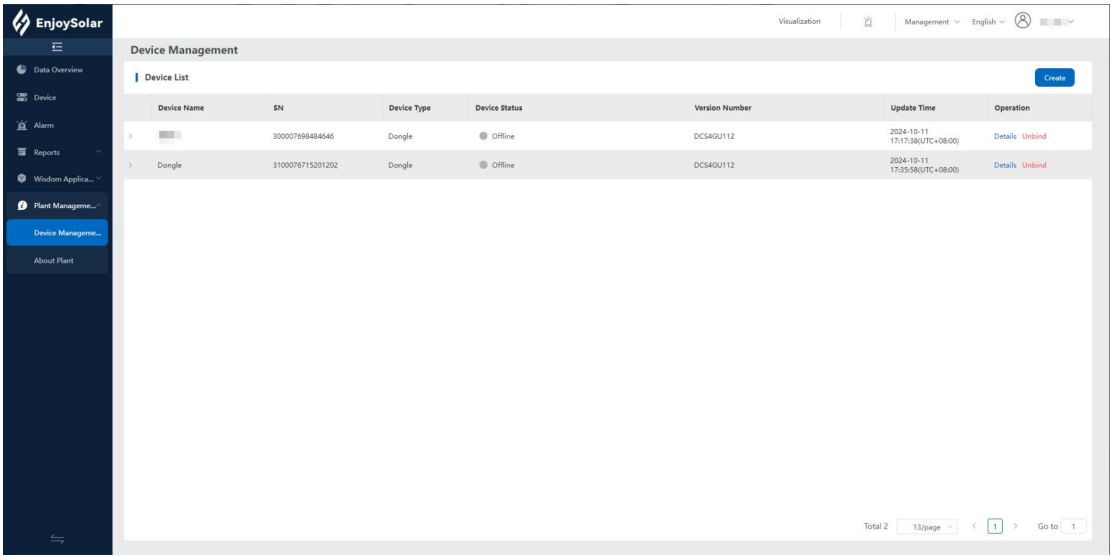


Figura 40 Gestione dei dispositivi

In questa schermata è possibile visualizzare l'elenco dei dispositivi, inclusi nome del dispositivo, numero di serie, tipo di dispositivo, stato del dispositivo, numero di versione e ora di aggiornamento.

Dettagli: fare clic su "Dettagli" per visualizzare le informazioni dettagliate.

Crea: è possibile utilizzare questo pulsante per accedere alla schermata che consente di associare manualmente un raccoglitore di dati.

Scollega: È possibile utilizzare questo pulsante per scollegare il collettore di dati Sineng da un singolo impianto.

Suggerimenti: *se il disassociazione del collettore di dati non viene importata tramite il controllo del collettore di dati, non sarà più visibile finché non verrà importata tramite il controllo del collettore di dati.*

3.1.8.1 Procedura di creazione di un

collettore di dati:

Passaggio 1: In una schermata relativa a un singolo impianto, selezionare **Gestione impianto** > **Gestione dispositivi**.
Fare clic su **Crea** per accedere alla schermata **Crea impianto**.

Passaggio 2: Inserire il numero di serie (SN) del

collettore di dati Sineng. Passaggio 3: Fare clic su

Associa. Viene visualizzata una finestra di richiesta.

Passaggio 4: Selezionare " " (Associa il dispositivo). Fare clic su **OK**. Il sistema segnala che il dispositivo di raccolta dati è stato associato correttamente.

Passaggio 5: Fare clic su **Modifica**. Modificare il nome del dispositivo. Fare clic su **Salva** per salvare la modifica. (Facoltativo)

Passaggio 6: Fare clic su **Gestione dispositivi** per tornare a **Gestione impianto** > **Gestione dispositivi**.

---Fine

3.1.9 Informazioni sull'impianto

3.1.9.1 Informazioni di base sull'impianto

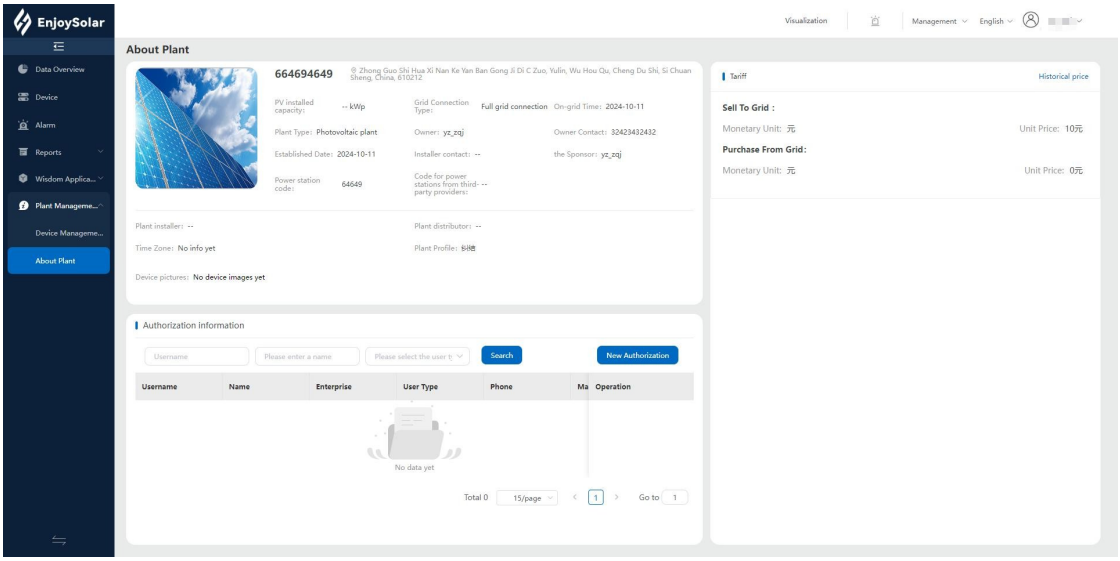


Figura 41 Informazioni di base sull'impianto

In questa schermata è possibile visualizzare le informazioni di base relative all'impianto. Le informazioni di base includono l'indirizzo dell'impianto, l'indirizzo di navigazione, l'installatore dell'impianto, il distributore dell'impianto, il fuso orario, il profilo dell'impianto, l'immagine del dispositivo, la potenza installata fotovoltaica, il tipo di connessione alla rete, il tempo di connessione alla rete, il tipo di impianto, lo stato della rete, il proprietario, i recapiti del proprietario, la data di costruzione dell'impianto, il numero di contatto dell'installatore, il creatore, il codice dell'impianto, la tariffa di connessione alla rete, la tariffa per l'autoproduzione e l'autoconsumo.

Modifica: questo pulsante consente di accedere alla schermata per modificare le informazioni relative alla pianta.

3.1.9.2 Autorizzazione impianto

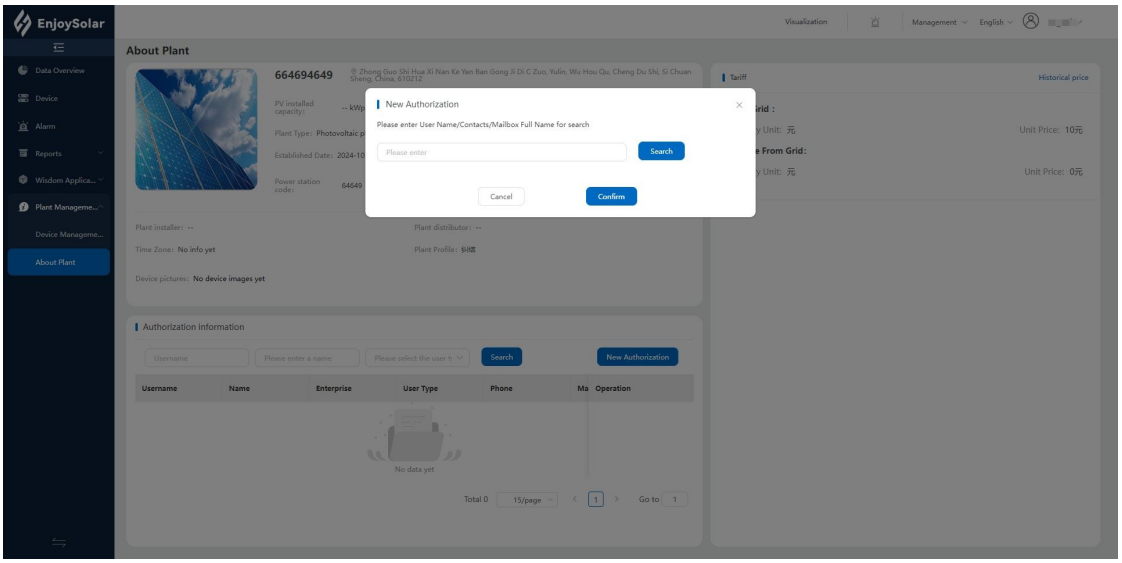


Figura 42 Autorizzazione impianto

Oltre alle informazioni di base, è possibile visualizzare anche le informazioni relative alle autorizzazioni. Tramite questo elenco è possibile visualizzare tutti gli utenti autorizzati dell'impianto e l'ora di autorizzazione di ciascun utente. È possibile effettuare una ricerca per nome utente, nome e tipo di utente, nonché revocare l'autorizzazione. A quel punto, l'utente non potrà più visualizzare l'elenco delle informazioni relative alle autorizzazioni dell'impianto. Le informazioni includono nome utente, nome, azienda, tipo di utente, informazioni di contatto, e-mail e ora di autorizzazione.

Il proprietario può autorizzare l'impianto a personale O&M ordinario, installatori, personale O&M Sineng, proprietari o ruoli creati da "super amministratori o amministratori aziendali".

a) Quando l'impianto è autorizzato a personale O&M ordinario, installatori e personale O&M Sineng, il personale autorizzato non dispone delle autorizzazioni per modificare i parametri dell'impianto, eliminare l'autorizzazione dell'impianto ed eliminare e disassociare i dispositivi sotto l'impianto autorizzato.

b) Quando l'impianto è autorizzato a proprietari o a ruoli creati dall'utente, il personale autorizzato non dispone delle autorizzazioni necessarie per modificare i parametri dell'impianto, eliminare e associare i dispositivi di raccolta dati, eliminare l'autorizzazione dell'impianto, né per eseguire la manutenzione remota e disassociare i dispositivi nell'ambito dell'autorizzazione dell'impianto. In altre parole, il personale autorizzato dispone solo delle autorizzazioni di visualizzazione.

c) Quando l'impianto è autorizzato a ruoli creati da "super amministratori o amministratori aziendali", le autorizzazioni del personale autorizzato sono coerenti con quelle dei proprietari autorizzati.

d) Le informazioni relative all'impianto, quali l'azienda e l'area in cui si trova l'impianto autorizzato, non subiranno modifiche.

Creazione: è possibile cercare l'account utente che deve essere autorizzato tramite il nome completo, il numero di cellulare o l'indirizzo e-mail, quindi autorizzare l'impianto per quell'account.

4 Domande frequenti

4.1 Come modificare la potenza installata dell'inverter?

- **Descrizione del problema**

  Come modificare la potenza installata dell'inverter?

- **Soluzione**

  Si prega di contattare il proprio installatore per assistenza.

4.2 Come modificare la tariffa dell'impianto?

- **Descrizione del problema**

  Come modificare la tariffa dell'impianto?

- **Soluzione**

  Selezionare **Configurazione sistema** > **Gestione impianti** > **Elenco impianti**. Fare clic su **Modifica** per accedere alla schermata di modifica. Fare clic su **Avanti** per accedere alla schermata di raggruppamento degli impianti. Fare clic su **Avanti** per accedere alla schermata delle impostazioni tariffarie. Modificare il prezzo unitario nella tariffa e fare clic su **OK** per salvare la modifica. In questo modo è possibile modificare la tariffa dell'impianto.

4.3 Come aggiungere dispositivi all'impianto dopo la sua creazione?

- **Descrizione del problema**

  Come aggiungere dispositivi all'impianto dopo la sua creazione?

- **Soluzione**

  Passaggio 1: Nella schermata relativa a un singolo impianto, selezionare **Gestione impianto** > **Gestione dispositivi**. Fare clic su **Crea** per accedere alla schermata **Crea impianto**.

  Passaggio 2: Inserisca il numero di serie (SN) del collettore di dati Sineng.

Passaggio 3: in " " (Gestione impianti), fare clic su **"Bind"** (Associa). Viene visualizzata una finestra di dialogo.

Passaggio 4: Fare clic su **OK**. Il sistema segnala che il data collector è stato associato correttamente.

Passaggio 5: Fare clic su **Modifica**. Modificare il nome del dispositivo. Fare clic su **Salva** per salvare la modifica. (Facoltativo)

Passaggio 6: Fare clic su "**Gestione dispositivi"** per tornare a "**Gestione impianto**" > "**Gestione dispositivi**".

---Fine

4.4 Come rimuovere un dispositivo errato aggiunto all'impianto?

- **Descrizione del problema**

  È stato aggiunto per errore un dispositivo che non appartiene all'impianto. Come rimuovere questo dispositivo dall'impianto in questa situazione?

- **Soluzione**

  Individuare l'impianto a cui il dispositivo è stato aggiunto per errore e accedere alla schermata **Gestione dispositivi**. Fare clic su **Disassocia** per rimuovere il dispositivo.

5 Abbreviazioni

Abbreviazione	Nome completo	