

# ELTEX SOLE SPENSIERATO

## Manuale utente dell'app eSAJ Home

Versione 1.2

Data di rilascio 23/04/2023



## 1 eSAJ Home

eSAJ Home è un sistema di gestione energetica per abitazioni intelligenti che unisce la generazione, lo stoccaggio e l'utilizzo dell'energia elettrica. È in grado di monitorare in tempo reale i dati relativi alla generazione di energia, allo stoccaggio delle batterie e al consumo, consentendo anche la gestione dell'impianto fotovoltaico domestico tramite un'applicazione dedicata.

## 2 Download e installazione dell'app

### 2.1 Requisiti

Requisiti di sistema: Android 5.0, iOS 11.0 e versioni successive.

### 2.1 Metodo di installazione

**Metodo 1: Scarica l'app dal Play Store di Google oppure da App Store.**

Per scaricare eSAJ Home, cerca l'applicazione nel relativo app store, scaricala e completa l'installazione. Se preferisci, puoi utilizzare il QR code qui sotto per effettuare il download."

Installazione via QR code

## 3 Creazione dell'account

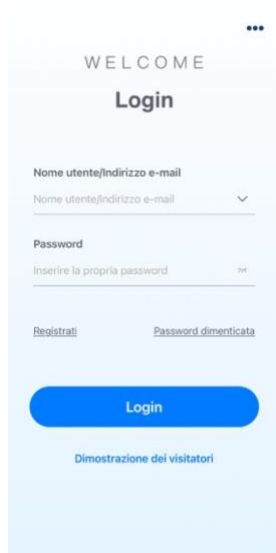
### 3.1 Utente

android	apple
	

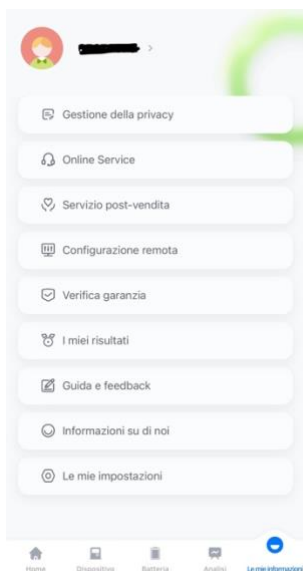


## Accedere all'app

L'installatore dell'impianto fotovoltaico sarà responsabile della creazione di un account personalizzato. Le credenziali di accesso verranno inviate via e-mail."



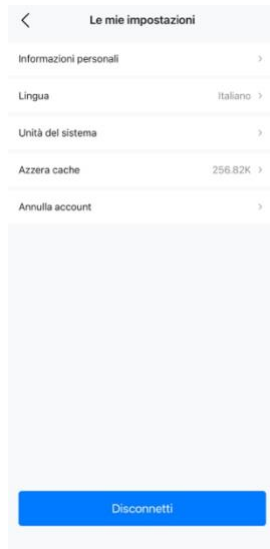
Per accedere alla pagina principale, inserisci l'indirizzo e-mail registrato e la password, quindi premi su 'Accedi' o 'Login'.





## Per uscire dall'app

Nella sezione 'Le mie informazioni', seleziona 'Le mie impostazioni' e successivamente fai clic su 'Disconnetti'.



## 4 Utente

L'app eSAJ Home consente agli utenti di controllare lo stato operativo dell'impianto fotovoltaico, gestire le apparecchiature, consultare statistiche sulla produzione di energia e il consumo elettrico, oltre a condurre varie analisi e svolgere molte altre funzioni.

### 4.1 Home Power Station Management

Nella sezione 'Home' è disponibile una panoramica dettagliata dell'impianto fotovoltaico, mostrando lo stato operativo in tempo reale, il flusso energetico, le statistiche sulla produzione e il consumo di energia, previsioni meteorologiche e i relativi benefici ambientali.





Informazioni fondamentali sull'impianto fotovoltaico includono la produzione di energia attuale durante il giorno, lo stato di connessione (online/offline) e le condizioni meteorologiche locali.

Le statistiche energetiche offrono un resoconto della produzione mensile e annuale di energia.

Le statistiche di consumo includono i livelli mensili e annuali di consumo energetico.

I benefici ambientali includono informazioni riguardanti gli alberi piantati e la riduzione delle emissioni di CO2.



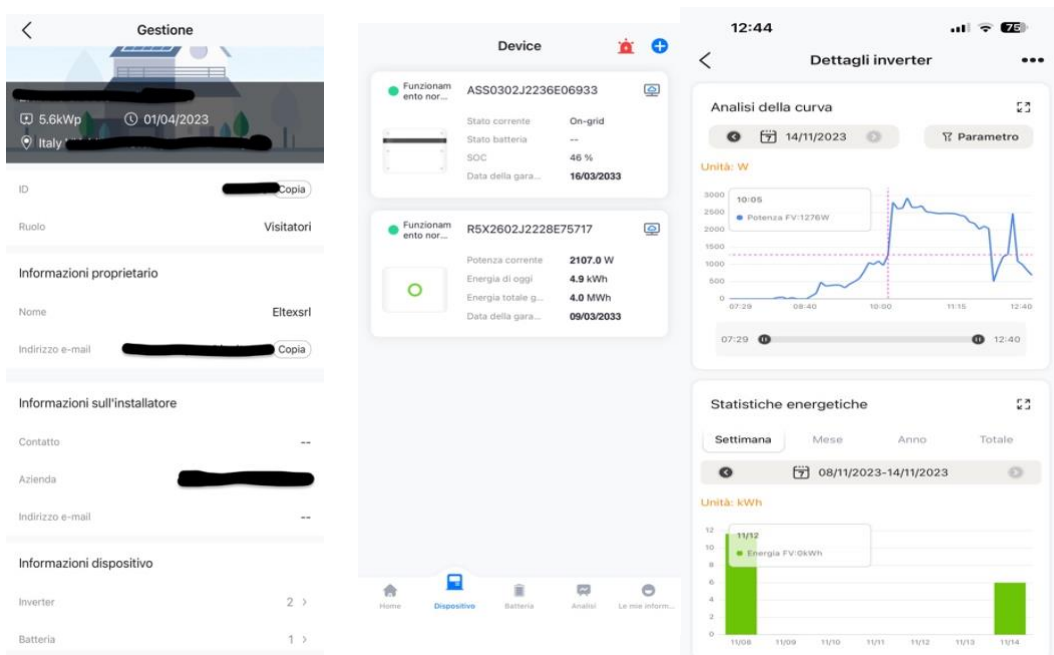


### 4.1.1 Gestione


Nella homepage, fai clic sull'icona "  " in alto a destra e successivamente su 'Gestione' per accedere ai dettagli dell'impianto fotovoltaico attualmente in uso.

Seleziona 'Vista della centrale elettrica' per ottenere ulteriori informazioni dettagliate sull'impianto.


Nella sezione 'Informazioni dispositivo', puoi selezionare un dispositivo specifico per accedere a maggiori dettagli e informazioni pertinenti




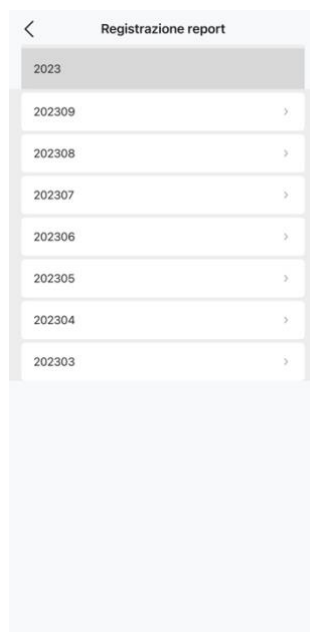
### 4.1.2 Rapporto mensile

Nella homepage, fai clic sull'icona "  ", e seleziona 'Report Mensile Impianto'. Qui è possibile controllare il report mensile dell'impianto, che include dati sulla produzione, generazione di energia, analisi delle previsioni, e analisi del carico, tra altre informazioni pertinenti.




Nella sezione 'Rapporto Mensile', seleziona l'opzione "  " per condividere i report mensili.

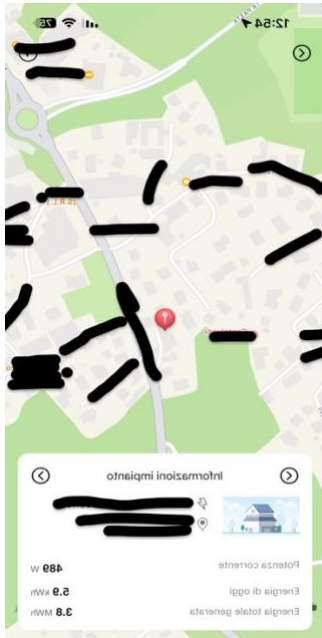
Nella pagina "Report mensile", clicca su "  " per visualizzare i report precedenti.






### 4.1.3 Mappa dell'impianto

Nella homepage, fai clic sull'icona, "  ", e successivamente su "Mappa impianto" per visualizzare la posizione geografica dell'impianto fotovoltaico.



### 4.1.4 Condivisione

Nella pagina 'Home', fai clic sull'icona "  " e successivamente su 'Condividi' per condividere lo stato energetico su LinkedIn o generare un'immagine dello schermo.

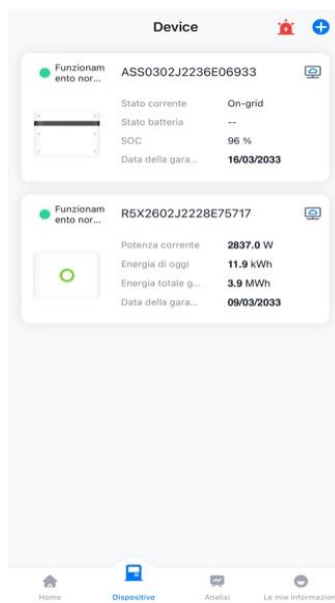






## 4.2 Dispositivo

Nella sezione 'Dispositivo', è possibile aggiungere, eliminare, visualizzare e modificare le informazioni relative al dispositivo, oltre a ottenere una varietà di informazioni aggiuntive.





Nella scheda 'Dispositivo', seleziona uno specifico dispositivo per accedere alle informazioni dettagliate, quali lo stato in tempo reale, la potenza attuale, le statistiche sulla generazione di energia e i parametri relativi al dispositivo.



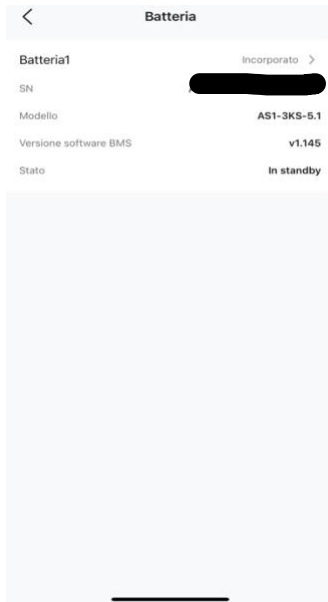
### 4.3 Gestione della batteria

Nella scheda 'Batteria', è possibile ottenere informazioni in tempo reale sulla potenza, tensione, corrente, temperatura e altri parametri della batteria, oltre a visualizzare l'analisi SOC (Stato di Carica) della batteria.

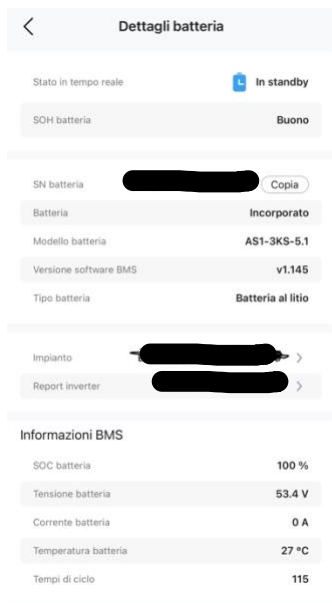




**Dettagli della batteria:** Visualizza lo stato di connessione (online/offline) della batteria, l'alimentazione, la capacità, la potenza, la tensione, la corrente, la temperatura e altre informazioni pertinenti.



**Livello della batteria:** Nella scheda 'Batteria', fai clic su 'Informazioni batterie' per accedere all'elenco completo delle informazioni relative alle batterie. Qui potrai vedere il numero di serie, la versione e il modello di ciascuna batteria. Seleziona una batteria per accedere alle sue informazioni dettagliate.





**Analisi della batteria:** Nella scheda 'Batteria', fai clic su 'Analisi batterie' per visualizzare l'andamento dello Stato di Carica (SOC) della batteria e altre informazioni pertinenti.

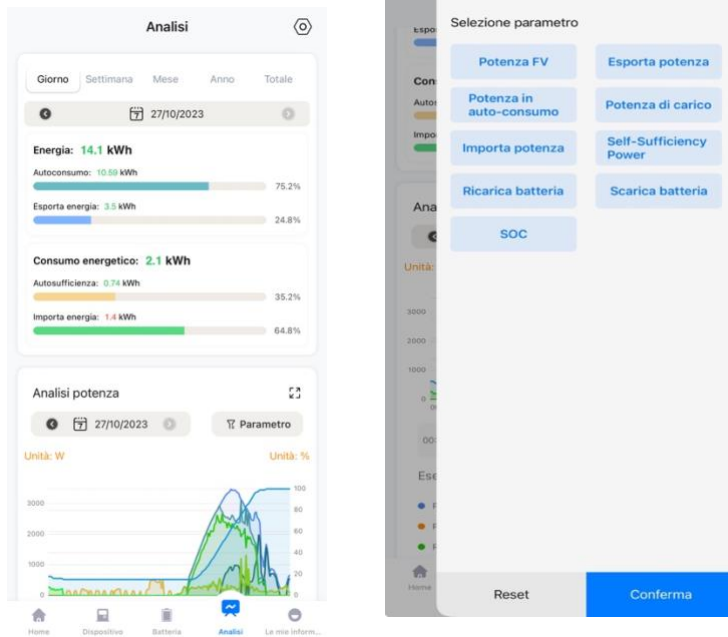


## 4.3 Analisi

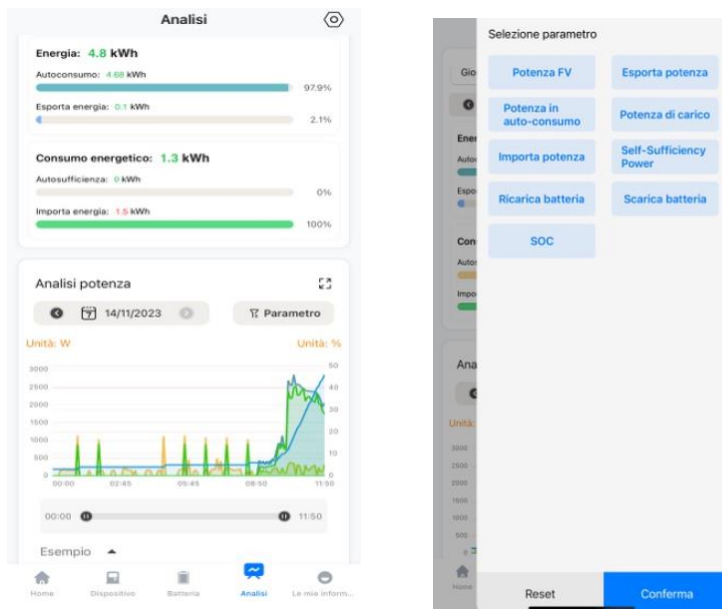
Nella scheda 'Analisi', è possibile visualizzare la produzione e il consumo di energia, oltre all'acquisto e alla vendita di elettricità. In questa sezione sono presenti grafici visivi, inclusi rapporti energetici anno su anno. Tutti i grafici supportano la visualizzazione a schermo intero e le funzioni di condivisione

### 4.3.1 Analisi del diagramma dell'impianto collegato alla rete

**Analisi delle curve:** L'asse delle X corrisponde al tempo, mentre l'asse delle Y rappresenta parametri personalizzati. Clicca su 'Parametri' per definire le variabili dell'analisi multidimensionale, come la potenza totale in uscita CA, la curva di generazione di energia, la potenza CC, la corrente CC, la tensione CC, e così via. Questo strumento supporta anche la data per analisi personalizzate.

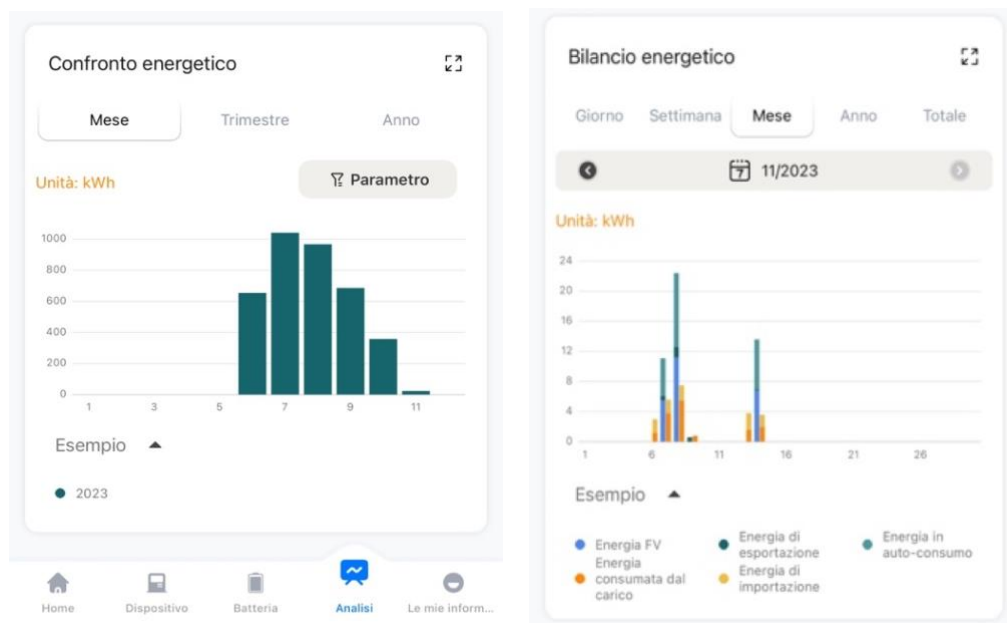


**Statistiche sulla produzione di energia:** Nell'analisi della curva, seleziona 'Potenza di carico' sull'asse Y per visualizzare il grafico di generazione di energia.





**Confronto della produzione di energia:** Sull'asse delle X è rappresentato il tempo, mentre sull'asse delle Y è indicata la generazione di energia.



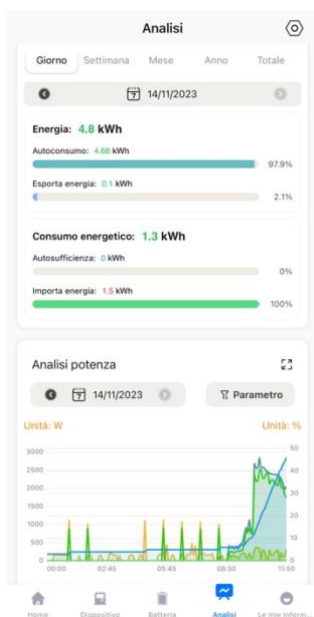


### 4.3.2 Analisi del grafico di monitoraggio di carico

#### Autoconsumo/autosufficienza:

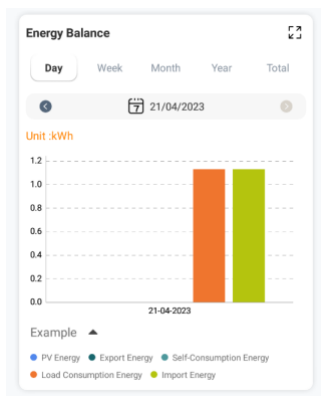
Le statistiche possono essere aggregate per anno, mese, settimana o giorno, includendo dati sulla generazione e vendita di elettricità, nonché sul consumo e acquisto di energia.

**Analisi di potenza:** sull'asse delle X è rappresentato il tempo, sull'asse delle Y è indicata la potenza. Clicca su 'Parametri' per selezionare le opzioni P e V. Include la generazione di



energia, la vendita di energia, l'autoconsumo, il carico energetico, gli acquisti di energia e supporta tempi di analisi personalizzati

**Bilancio energetico:** sull'asse delle X c'è il tempo, sull'asse delle Y c'è la potenza, che include: generazione di energia da fotovoltaico (PV), energia venduta, energia autoprodotta, consumo energetico del carico, energia acquistata, analisi comparativa a barre, supporta analisi personalizzate con differenti granularità temporali: cumulativa / Anno / Mese / Settimana / Giorno





### 4.3.3 Analisi grafica di Stoccaggio dell'Energia/Impianto di Alimentazione Accoppiato alla Rete e autoconsumo/autosufficienza:

Le statistiche possono essere accumulate anno/mese/settimana/giorno, per la generazione di elettricità/vendita di elettricità, consumo di elettricità/acquisto di elettricità.

**Analisi di potenza:** sull'asse X è rappresentato il tempo, sull'asse Y è indicata la potenza, clicca su "parametri" per scegliere: generazione di energia da fotovoltaico (PV), vendita di energia, energia autoprodotta, consumo energetico del carico, acquisto di energia. Supporta analisi personalizzate del tempo

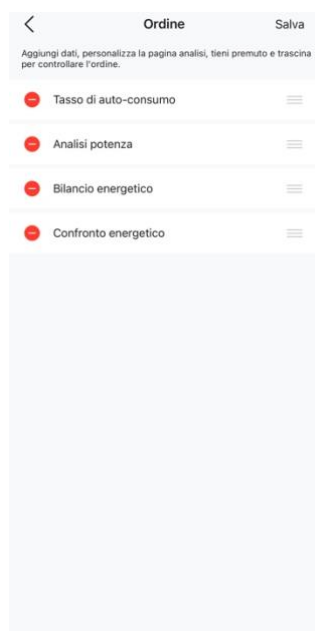




**Bilancio energetico:** Sull'asse X è rappresentato il tempo, mentre sull'asse Y è indicata la potenza, che comprende: produzione di energia fotovoltaica, potenza venduta, autogenerata e autoconsumata, consumo energetico del carico, potenza acquistata, analisi comparativa tramite grafico a barre, con supporto per personalizzazioni. Granularità temporale disponibile: cumulativa/anno/mese/settimana/giorno.

**Confronto energetico:** sull'asse X è rappresentato il tempo, sull'asse Y è indicata l'energia. È possibile selezionare anno/trimestre/mese e supporta l'analisi comparativa anno su anno/trimestre su trimestre/mese su mese.

Nella pagina 'Analisi', fai clic sull'icona " ⌵⌶ " nell'angolo in alto a destra per personalizzare i grafici di analisi e l'ordine delle visualizzazioni della pagina, tra cui: tasso di autoconsumo, confronto energetico, bilancio energetico, analisi di potenza, e altro ancora.



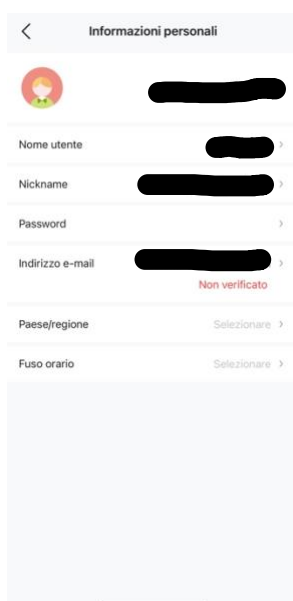
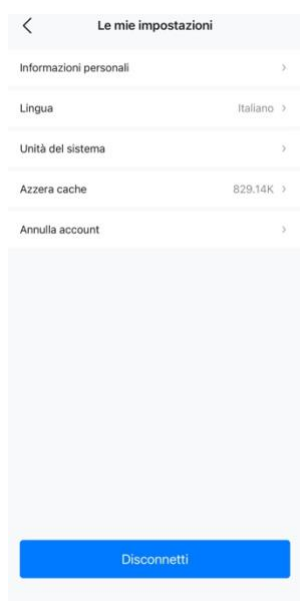
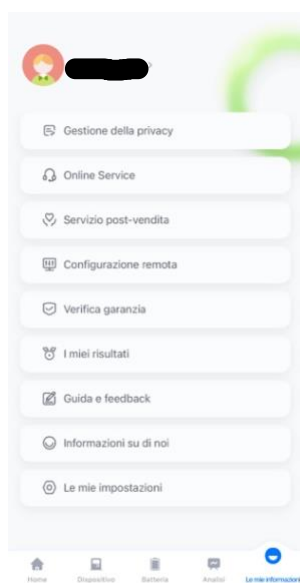


## 4.4 Le Mie Impostazioni

Nella scheda 'Le mie impostazioni', i proprietari e gli utenti hanno la possibilità di modificare le informazioni personali.

### 4.4.1 Informazioni personali

Nella pagina Le Mie Impostazioni > Fai clic su 'Informazioni personali' > Fai clic sull'immagine del profilo per modificare l'immagine, il nome utente, il nickname, la password, l'indirizzo e-mail, il paese/regione, il fuso orario e altre informazioni. (Nota: il nome utente può essere modificato solo una volta all'anno.)





## 4.4.2 I Miei Risultati

Nella pagina 'I Miei Risultati', fai clic su 'I Miei Risultati' per controllare le registrazioni dell'impianto fotovoltaico, tra cui i risultati della produzione di energia, vendita di elettricità, stato della batteria, impatto ambientale e condividi queste registrazioni su Facebook, LinkedIn, ecc.

