

FoxCloud
Manuale Utente



FoxESS

Dalla polvere all'energia

Dalla polvere all'energia

FOXESS CO., LTD.

Copyright © FOXESS CO., LTD. 2022. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza il previo consenso scritto di FOXESS CO., LTD.

Marchi e autorizzazioni



FoxESS e altri marchi Fox sono marchi di fabbrica di FOXESS CO., LTD.

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

Avviso

I prodotti, i servizi e le caratteristiche acquistati sono stabiliti dal contratto stipulato tra Fox e il cliente. Tutti o parte dei prodotti, servizi e caratteristiche descritti in questo documento potrebbero non rientrare nell'ambito di acquisto o di utilizzo. Se non diversamente specificato nel contratto, tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute in questo documento sono fornite "COSÌ COME SONO", senza garanzie o rappresentazioni di alcun tipo, né esplicite né implicite.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nella preparazione di questo documento è stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza dei contenuti, ma tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute in questo documento non costituiscono una garanzia di alcun tipo, espressa o implicita.

FOXESS CO., LTD.

Indirizzo: No. 939, Jinhai Terza Strada, Area Industriale Della Nuova Aeroporto, Distretto di Longwan, Città di Wenzhou, Provincia di Zhejiang, Cina

Sito web: WWW.FOX-ESS.COM

Contenuti

1	Installazione dell'ambiente	1
2	Installazione di FoxCloud	1
3	Fasi di funzionamento	2
3.1	Registrazione	2
3.2	Accesso	6
3.3	Panoramica	7
3.4	Il mio sito	8
3.5	Creare una centrale elettrica	9
3.5.1	Creazione dell'agente e del programma di installazione	9
3.5.2	Creazione/associazione di stazioni elettriche da parte dell'utente finale	10
3.6	Modifica e cancellazione delle stazioni elettriche	11
3.7	Dettagli della centrale elettrica	12
3.7.1	Panoramica del sito	12
3.7.2	Dispositivo	13
3.7.2	Registro degli errori	14
3.8	Informazioni sulle apparecchiature	14
3.8.1	Pagina dei dettagli dell'apparecchiatura	15
3.8.1.1	Statistiche del dispositivo	15
3.8.1.2	Dati in tempo reale	16
3.8.1.3	Versione	17
3.8.1.4	Batteria	18
3.9	Il mio	19
3.10	Dimenticare la password	24
3.11	Cancellazione del conto	25

1 Installazione dell'ambiente

Requisiti dell'ambiente hardware e software per la versione Android del telefono

- Memoria del telefono cellulare di 1G o più.
- Sistema operativo Android 4.1 o superiore.

Requisiti dell'ambiente hardware e software per la versione Apple del telefono

- Richiede un iPhone 6s o superiore.
- Memoria da 1G+ a bordo.
- Sistema operativo ios 13 o superiore.

2 Installazione di FoxCloud

È possibile cercare "FoxCloud" in Google Play, HUAWEI AppGallery, App Store e installarlo.

3 Fasi di funzionamento

3.1 Registrazione

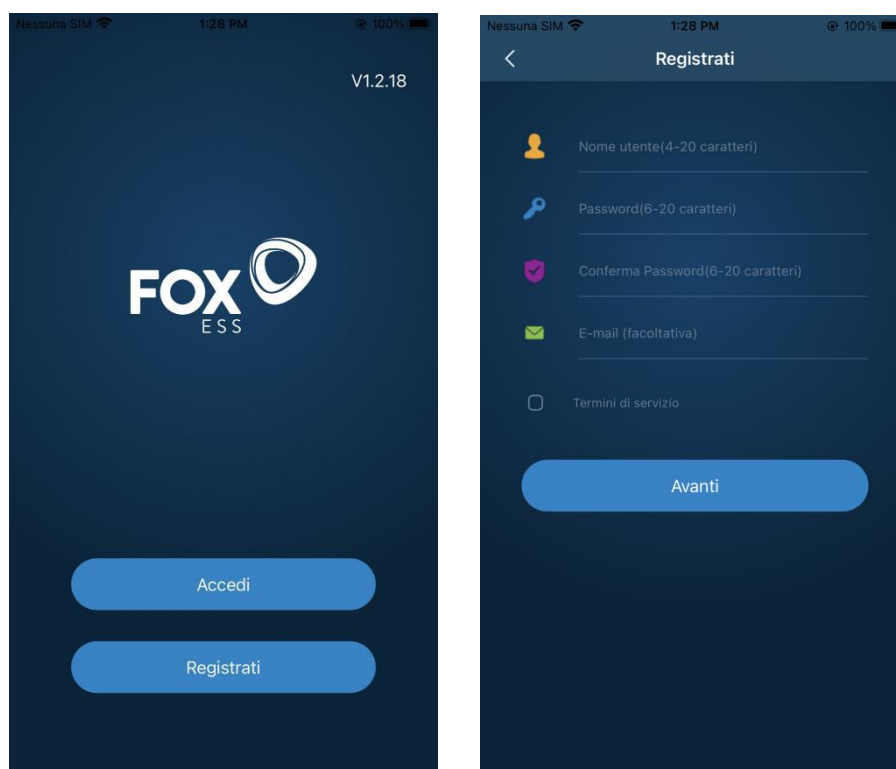
Fasi del funzionamento

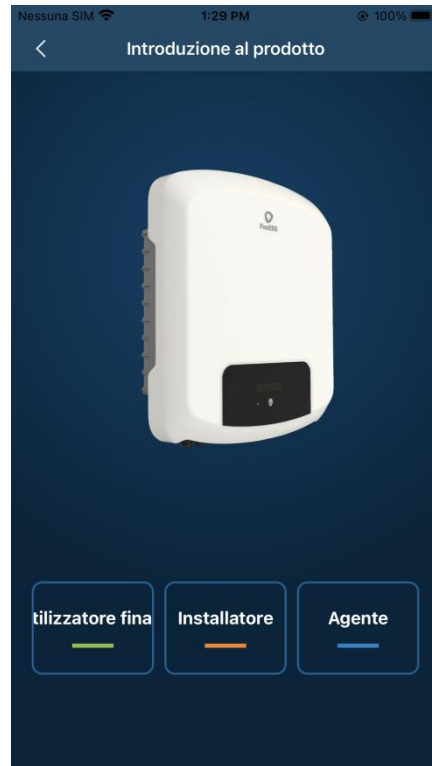
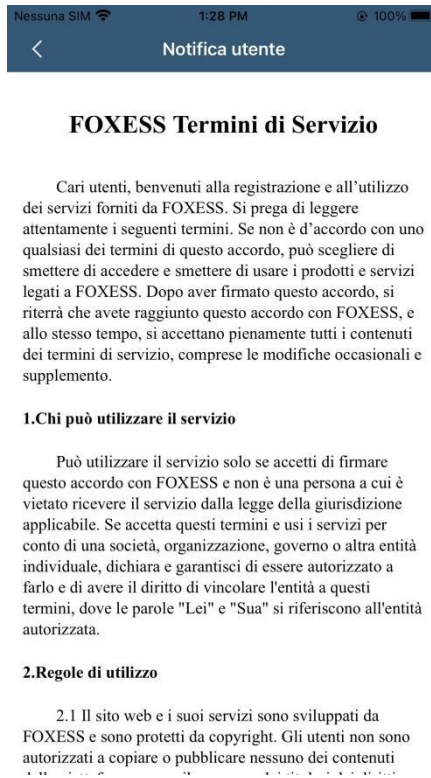
- Passo1** Fare clic su "Iscriviti", quindi accedere alla pagina di registrazione.
- Passo2** Inserire il nome utente, la password e la password di conferma come richiesto e inserire l'indirizzo e-mail (facoltativo). Si consiglia di inserire l'indirizzo e-mail per ricevere il codice di verifica quando si reimposta la password.
- Passo3** Fare clic su "Termini di servizio" per visualizzare e spuntare i Termini di servizio.
- Passo4** Fare clic su "Avanti" per accedere all'introduzione del prodotto.
- Passo5** La schermata di presentazione del prodotto prevede tre ruoli tra cui scegliere: utente finale, installatore e agenzia.

---End

- Partecipazione come agente
Dopo aver fatto clic sull'agente, selezionare un agente esistente e inserire il Codice invito generato dall'agente per completare la registrazione dell'agente.

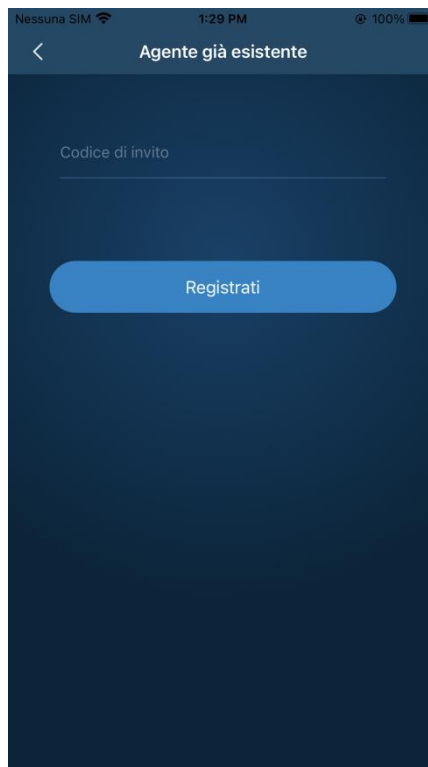
Figura1-1 Partecipazione come agente





- **Creare un agente**
Dopo aver fatto clic sull'agente, selezionare Nuovo agente, inserire il nome dell'agente, il paese/regione, l'indirizzo della società dell'agente e l'indirizzo e-mail e fare clic su Conferma per completare la registrazione dell'agente.

Figura1-2 Partecipazione come agente

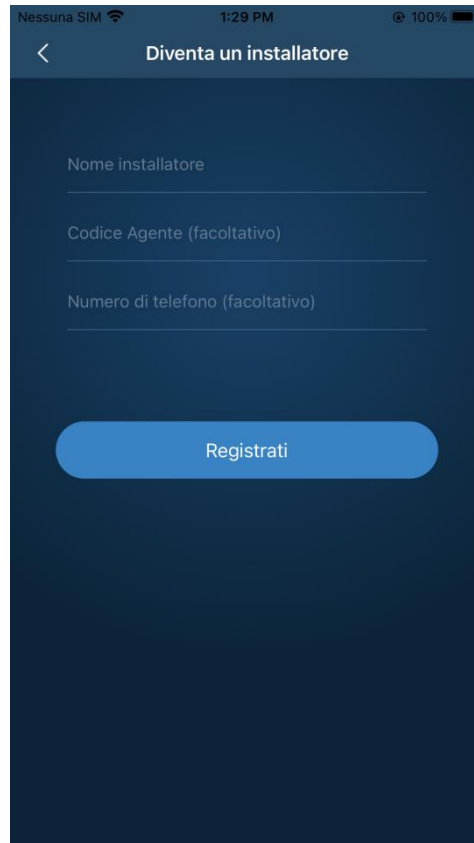


- **Installatore**
Dopo aver fatto clic sul programma di installazione, inserire il nome del programma, si consiglia di inserire il codice agente e fare clic su "Iscriviti" per completare la registrazione.

 **NOTA**

Codice agente fornito dall'agente

Figura1-3 Installatore



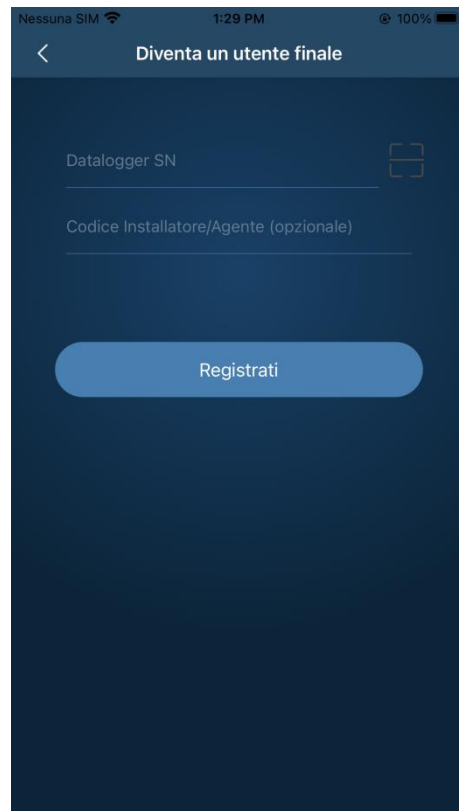
The screenshot shows a mobile application interface for registration. At the top, the status bar displays "Nessuna SIM", "1:29 PM", and "100%". The app header is dark blue with a back arrow and the text "Diventa un installatore". Below the header, there are three input fields: "Nome installatore", "Codice Agente (facoltativo)", and "Numero di telefono (facoltativo)". At the bottom, there is a prominent blue button labeled "Registrati".

- **Utente finale**
Fare clic sull'utente finale e inserire il numero di serie del modulo di comunicazione (WIFI/GPRS) o fare clic sulla casella di scansione del codice QR per completare la registrazione dell'utente finale.

 **NOTA**

Si consiglia di compilare il "Codice installatore/agente", fornito dall'installatore o dall'agente.

Figura1-4 Utente finale



----End

3.2 Accesso

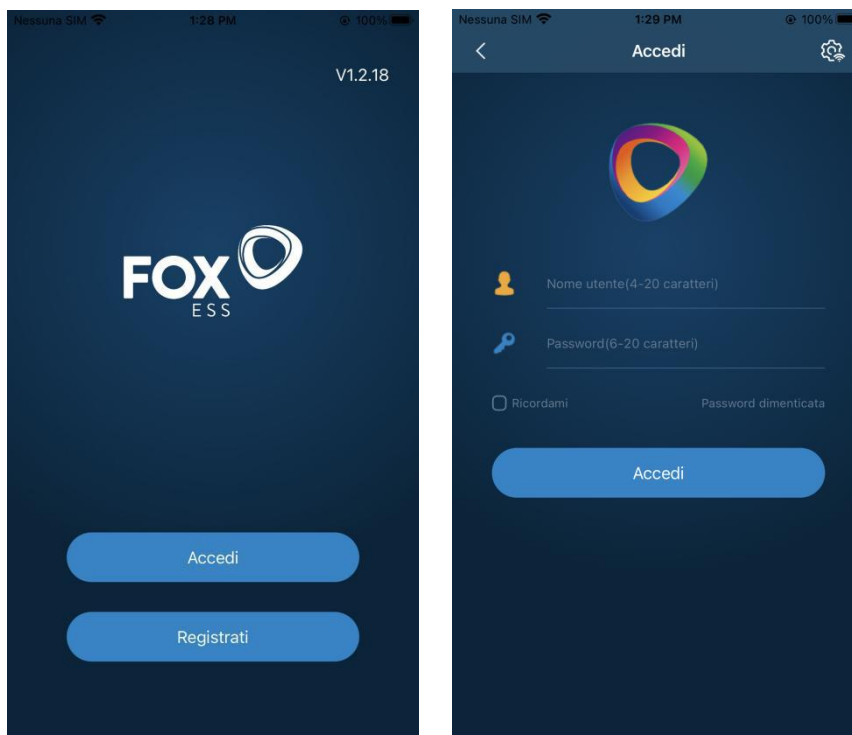
Fasi del funzionamento

Passo 1 Selezionare "Accedi" nella pagina principale per accedere alla pagina di login.

Passo 2 Dopo aver inserito il nome utente e la password, fare clic su "Ricordami" e quindi su "Accedi" per accedere all'applicazione.

---End

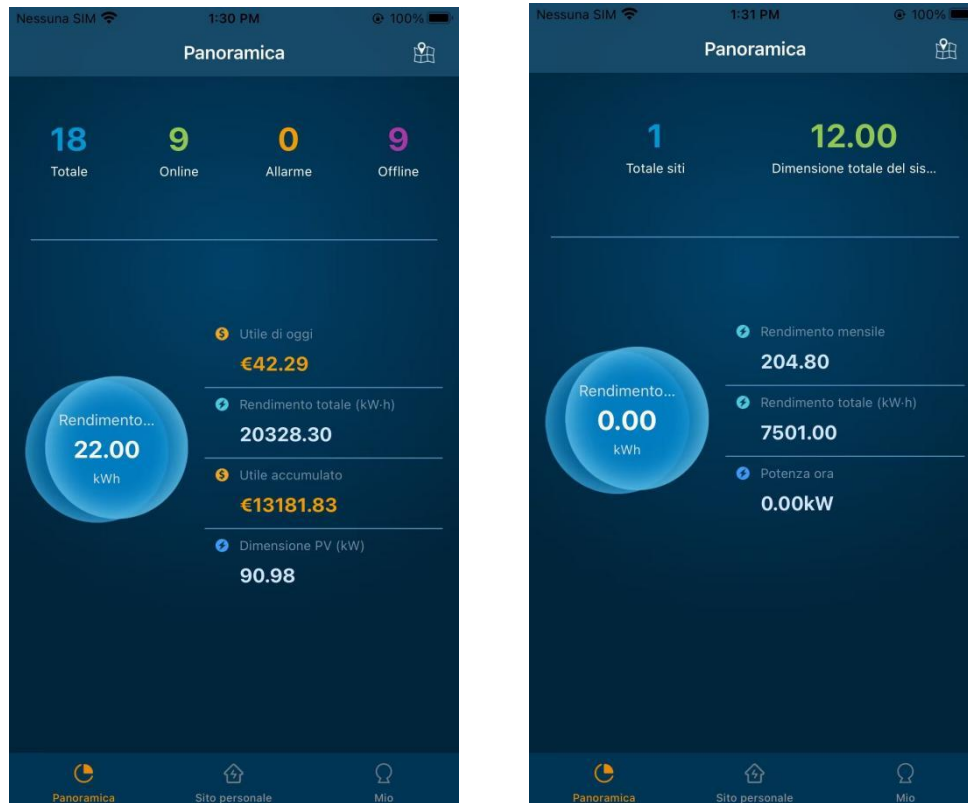
Figura2-1 Accesso



3.3 Panoramica

Visualizza una panoramica delle informazioni sulle centrali elettriche online, tra cui il numero e lo stato delle centrali, le statistiche sulla produzione di energia e le statistiche sui ricavi della produzione di energia.

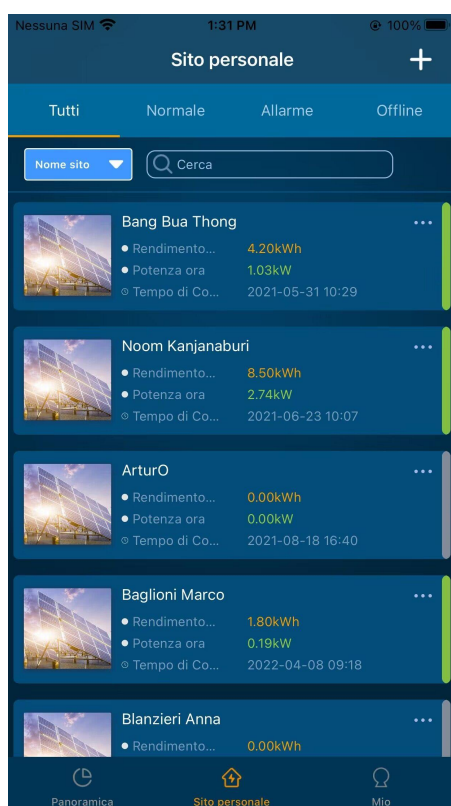
Figura3-1 Panoramica



3.4 Il mio sito

- Visualizza le informazioni su tutte le centrali sotto l'utente corrente.
 - a. Agente: contiene le centrali create dall'agente, l'installatore è associato alle centrali create dall'organizzazione, l'utente finale è associato alle centrali create dall'organizzazione.
 - b. Installatore: contiene la centrale creata dall'Installatore e la centrale creata dall'Utente finale associato all'Installatore.
 - c. Utente finale: la centrale creata dall'Utente finale e la centrale associata all'Utente finale.
- È possibile effettuare ricerche e interrogazioni per nome della centrale, SN dell'inverter, SN del registratore dati e visualizzare la centrale in base allo stato.

Figura4-1




----End

3.5 Creare una centrale elettrica

3.5.1 Creazione dell'agente e del programma di installazione

Fasi del funzionamento

Passo 1 Fare clic su  nell'angolo in alto a destra di "Il mio sito" per accedere alla pagina di costruzione e compilare le informazioni di base sulla centrale.

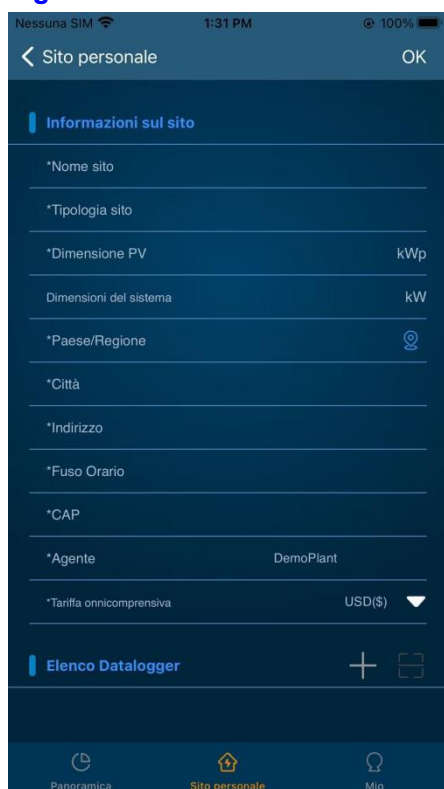
Passo 2 Selezionare il tipo di centrale elettrica

- Se tutti gli inverter della centrale sono inverter FV collegati alla rete, selezionare FV e impostare un impianto FV.
- Se tutti gli inverter della centrale sono inverter di accumulo di energia, scegliere l'accumulo di energia e creare una centrale di accumulo di energia.

Passo 3 Inserire l'indirizzo dell'impianto e il fuso orario e selezionare la tariffa per facilitare il calcolo dei ricavi dell'impianto.

Passo 4 Fare clic sull'icona Aggiungi/Pulisci nell'elenco dei collettori, aggiungere il numero di serie del modulo di comunicazione, collegare il modulo di comunicazione alla centrale e fare clic su Conferma (Conferma) per terminare la costruzione della centrale.

Figura5-1



The screenshot shows a mobile application interface for creating a site. The screen is titled "Sito personale" and has a back arrow and "OK" button at the top. Below the title, there is a section "Informazioni sul sito" with the following fields:


- *Nome sito
- *Tipologia sito
- *Dimensione PV kWp
- Dimensioni del sistema kW
- *Paese/Regione
- *Città
- *Indirizzo
- *Fuso Orario
- *CAP
- *Agente DemoPlant
- *Tariffa onnicomprensiva USD(\$)

Below the "Informazioni sul sito" section, there is a section "Elenco Datalogger" with a plus icon and a square icon. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three icons: "Panoramica", "Sito personale" (highlighted), and "Mio".

---End

3.5.2 Creazione/associazione di stazioni elettriche da parte dell'utente finale

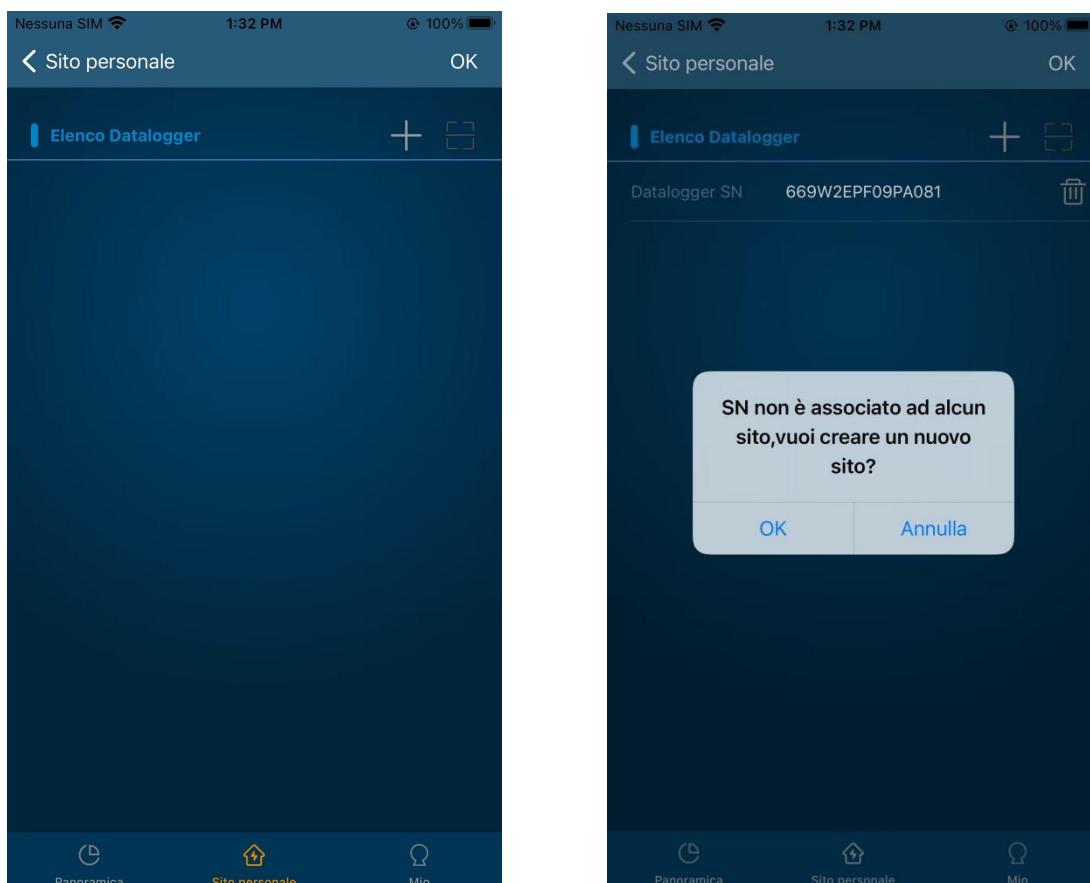
Fase operativa

Passo 1 Fare clic su  nell'angolo in alto a destra di "Il mio sito" per accedere alla schermata di associazione.

Passo 2 Fare clic sull'icona Aggiungi/Pulisci nell'elenco dei collettori, aggiungere il numero di serie del modulo di comunicazione e fare clic su "OK".

- Se l'agente o l'installatore ha creato una stazione elettrica, la stazione viene associata con successo.
- Se non è stata creata alcuna stazione di alimentazione, fare clic su "OK" nella finestra di richiesta per passare alla pagina Crea stazione di alimentazione nella Figura 5-1, dove l'utente finale crea la stazione stessa.


Figura5-2



----End

3.6 Modifica e cancellazione delle stazioni elettriche

Fase operativa

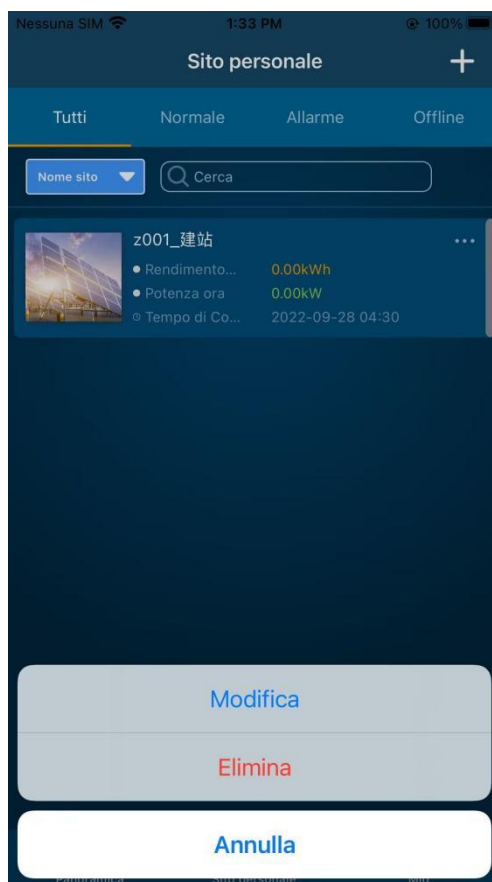
Passo 1 In "Il mio sito", fare clic sull'icona  a destra della centrale elettrica e apparirà una finestra pop-up.

Passo 2 Selezionare Modifica nella finestra a comparsa per apportare modifiche alle informazioni della centrale una volta entrati nella pagina di modifica della centrale.

Passo 3 Fare clic sull'icona Aggiungi/Spezziatino nell'elenco dei collettori per aggiungere un collettore a una centrale.

Passo 4 Fare clic sull'icona di cancellazione nell'elenco dei collettori per eliminare il collettore legato alla centrale.

Figura6-1



----End

3.7 Dettagli della centrale elettrica

Fase operativa

Passo 1 Fare clic sul nome della centrale in "Il mio sito" per accedere ai dettagli della centrale.

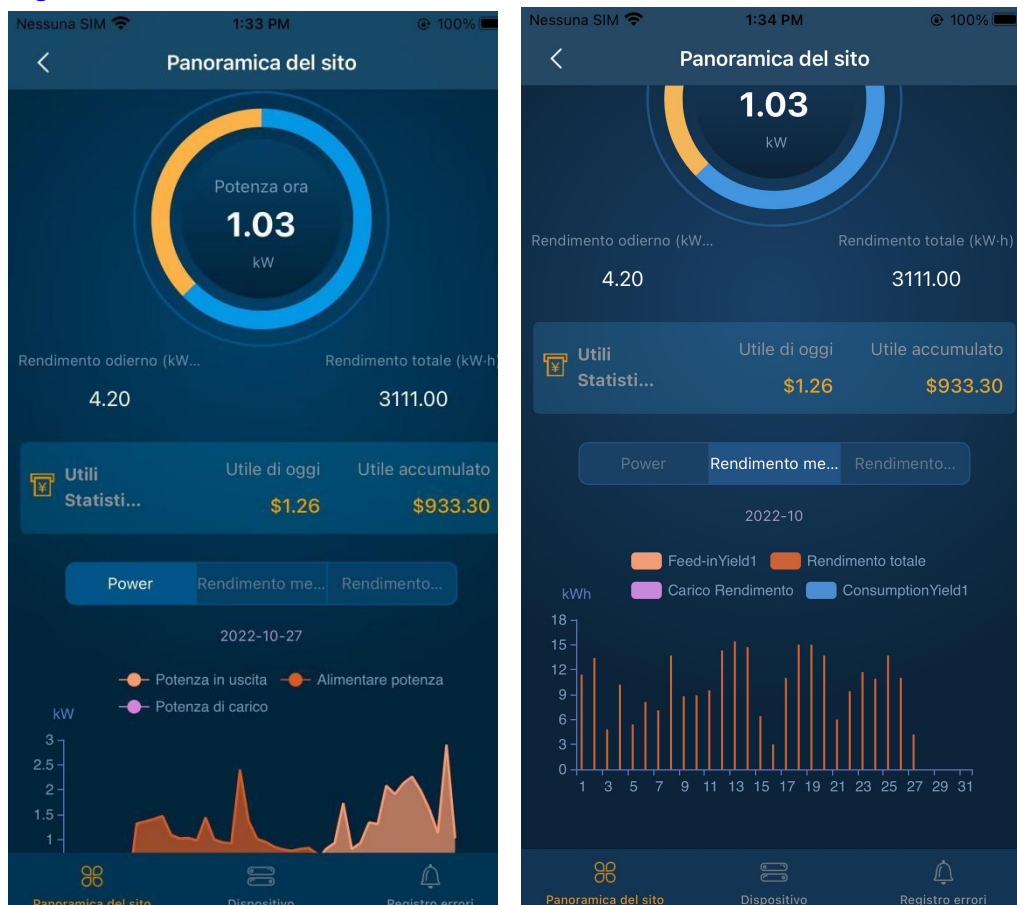
---End

3.7.1 Panoramica del sito

Mostra la potenza attuale dell'impianto, la produzione di energia odierna/cumulativa e le entrate odierne/cumulative.

- **Potenza:** mostra la potenza della centrale per il giorno corrente e consente di filtrare la data per visualizzare la curva di potenza storica.
- **Rendimento mensile/annuale:** Mostra un istogramma della generazione del mese/anno corrente.

Figura7-1



3.7.2 Dispositivo

Mostra tutti gli inverter attualmente presenti nella centrale.

- Gli inverter target possono essere ricercati in base allo stato.
- Gli utenti che non dispongono di un terminale possono configurare l'inverter da remoto


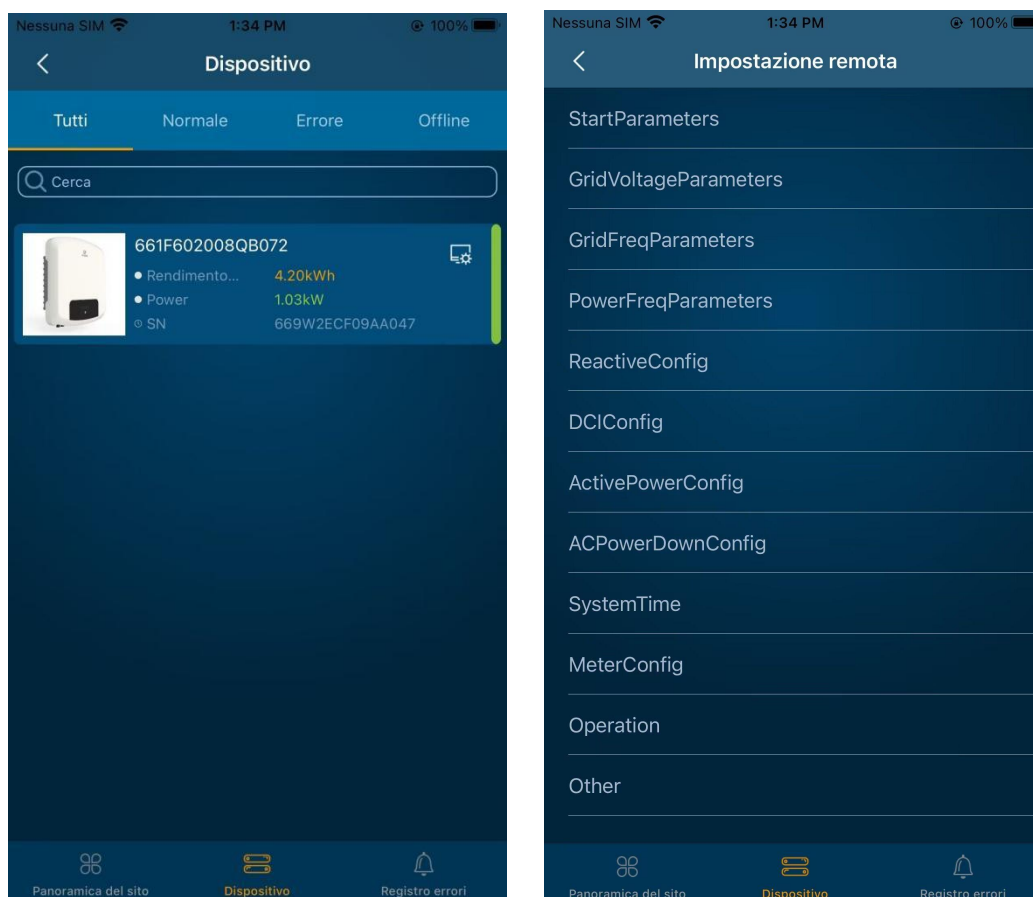
facendo clic su "  " nell'angolo in alto a destra.

Figura7-2



3.7.2 Registro degli errori

Visualizza i messaggi di errore per tutte le apparecchiature della centrale corrente per il giorno.

- La segnalazione degli errori per questo inverter può essere ottenuta individualmente cercando l'inverter SN.

Figura7-3



3.8 Informazioni sulle apparecchiature

Fase operativa

Passo 1 Selezionare la centrale in "Il mio sito" per accedere alla pagina dei dettagli della centrale.

Passo 2 Fare clic su "Dispositivo" per accedere alla pagina dell'elenco dei dispositivi.

Passo 3 Fare clic su un dispositivo per accedere alla pagina dei dettagli del dispositivo.

----End

3.8.1 Pagina dei dettagli dell'apparecchiatura

Include le statistiche del dispositivo, i dati in tempo reale, la versione e la batteria specifica dell'accumulatore di energia.

3.8.1.1 Statistiche del dispositivo

Visualizzazione della produzione di energia e dei ricavi cumulativi e giornalieri/mensili/annuali dell'inverter.

- Potenza: mostra la potenza dell'inverter per il giorno corrente, con la possibilità di filtrare la data per visualizzare la curva di potenza storica.
- Rendimento mensile/annuale: Mostra un istogramma della produzione di elettricità per il mese/anno.


Figura8-1



3.8.1.2 Dati in tempo reale

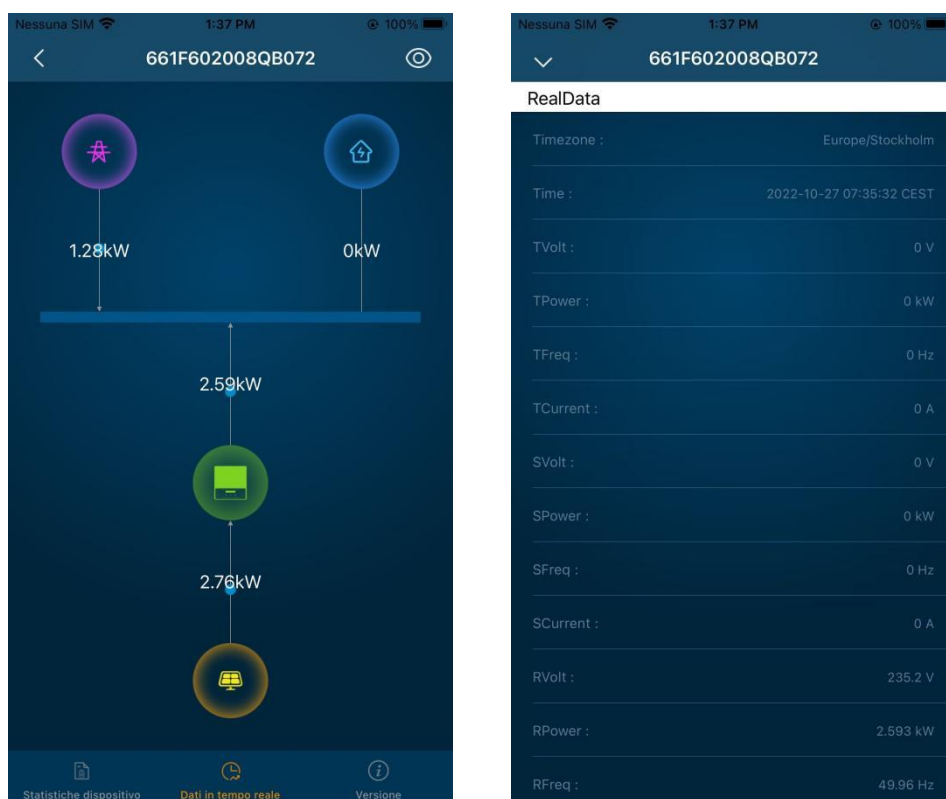
Il flusso di potenza in uscita dell'inverter è mostrato sotto forma di diagramma di flusso.

Fase operativa

Passo 1 Fare clic su "  " nell'angolo in alto a destra per visualizzare i dati in tempo reale.

----End

Figura8-2



3.8.1.3 Versione

Elenca il numero di serie, il modello e la versione dell'inverter corrente, nonché informazioni sull'impianto in cui si trova l'inverter.

Figura8-3




The screenshot shows a mobile application interface with a dark blue background. At the top, the status bar displays 'Nessuna SIM', '1:37 PM', and '100%' battery. Below the status bar, a header bar shows a back arrow and the device ID '661F602008QB072'. The main content is a list of device information items, each with a label on the left and a value on the right. At the bottom, there is a navigation bar with three icons: a document for 'Statistiche dispositivo', a clock for 'Dati in tempo reale', and a question mark for 'Versione'.

Label	Value
Inverter SN	661F602008QB072
Nome sito	Bang Bua Thong
Datalogger SN	669W2ECF09AA047
Modello inverter	F6000
Stato periferica	Normale
Paese/Regione	Sweden
Città	Nontaburi
Indirizzo	14/2104
Tempo di connessione...	2021-05-31 10:46
Versione hardware in...	
Versione master:	1.11
Versione Slave	1.02

3.8.1.4 Batteria

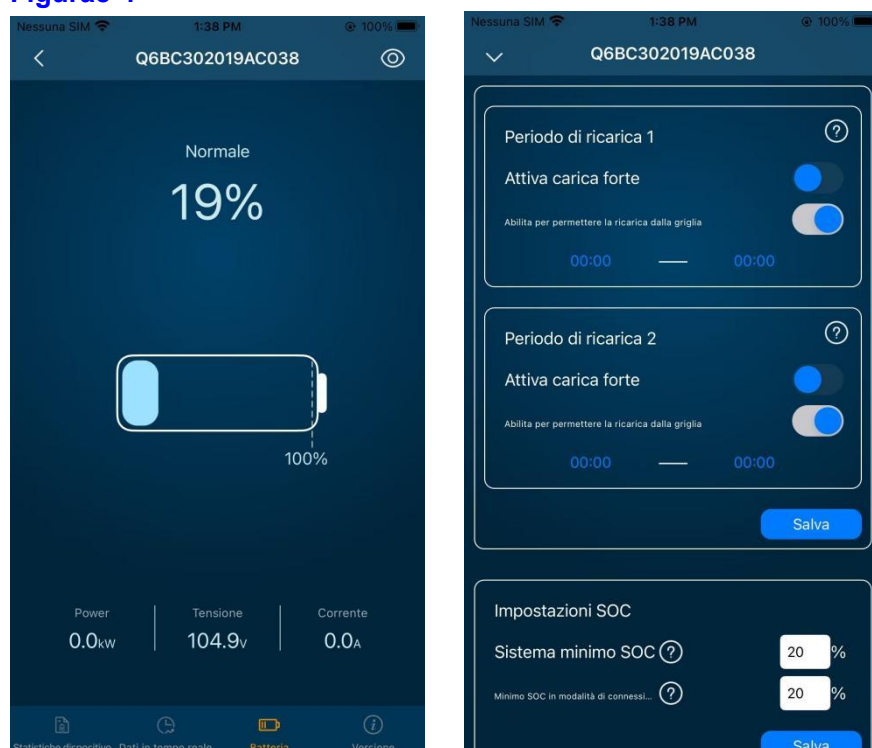
Mostra lo stato di funzionamento attuale, la carica, la tensione, la potenza e la corrente delle batterie dell'inverter.

Fase operativa

Passo 1 Fare clic su "  " nell'angolo in alto a destra per impostare il periodo di carica e scarica.

----End

Figura8-4



3.9 Il mio

Mostra informazioni quali il nome dell'utente, il ruolo dell'utente e la versione corrente dell'applicazione. (Figura 9-1 per l'Agente, Figura 9-2 per l'Installatore, Figura 9-3 per l'Utente finale)

Figura 9-1 L'agente

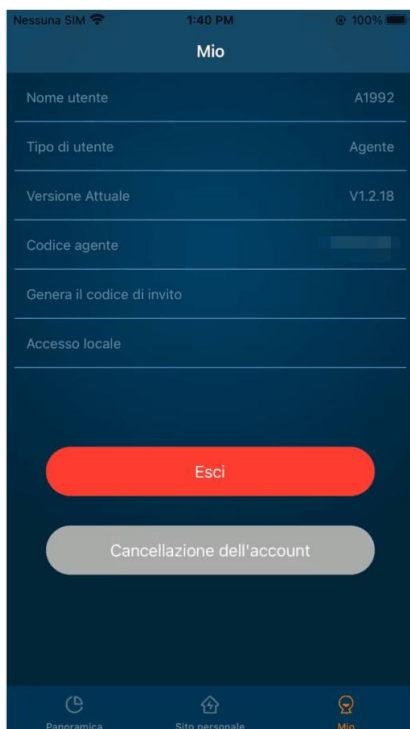


Figura 9-2 L'installatore

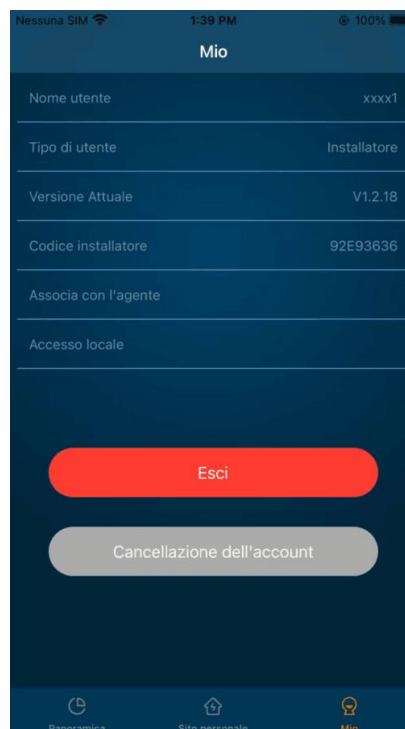
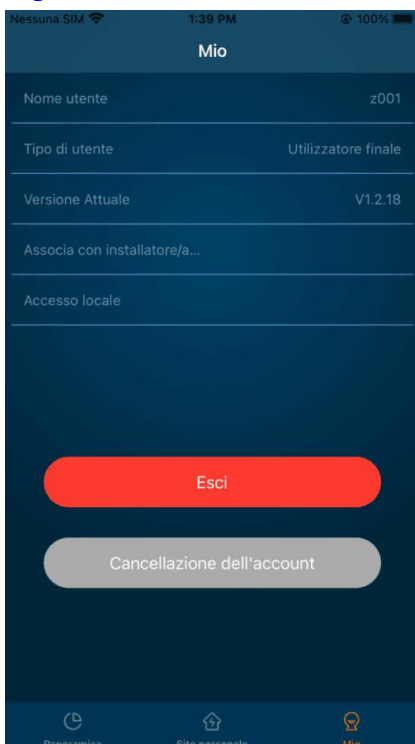


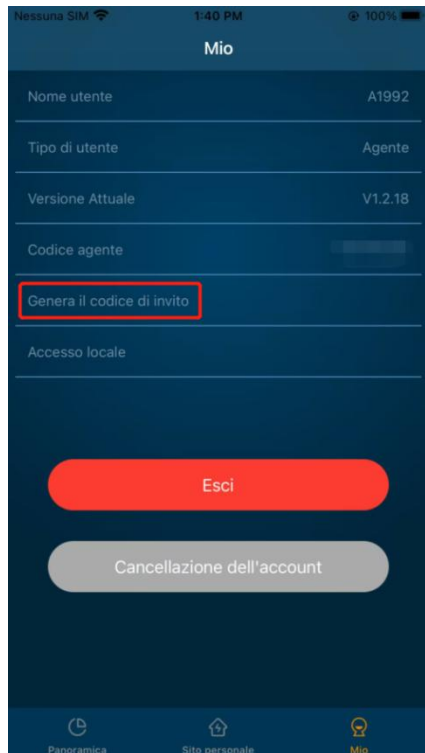
Figura 9-3 Utente finale



Fase operativa

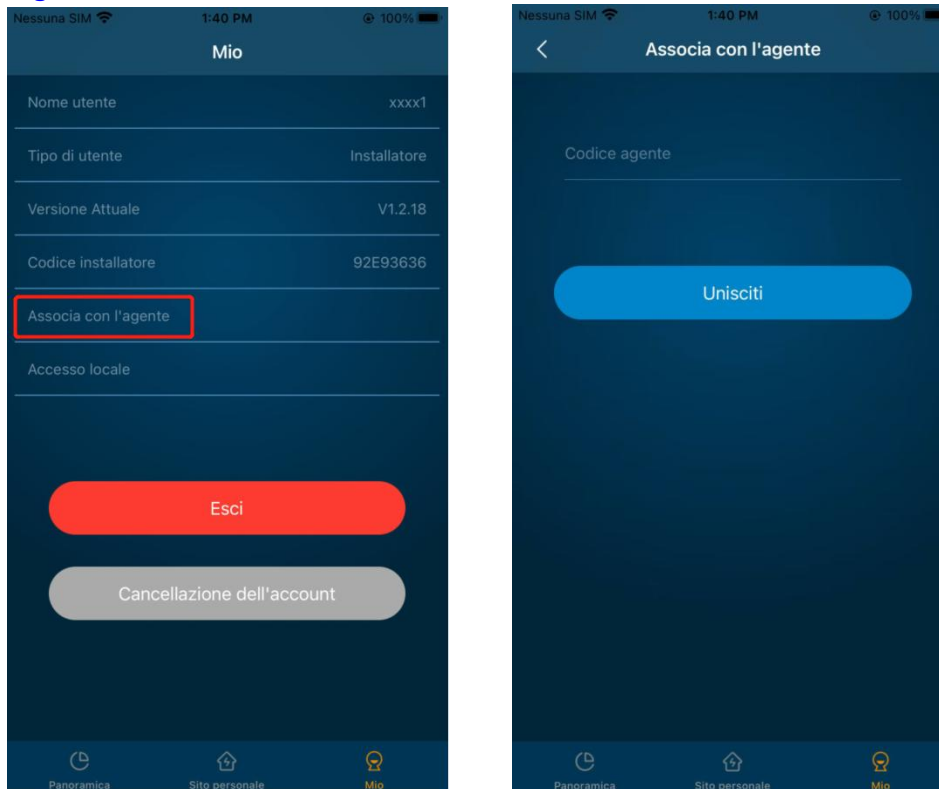
Passo 1 Il Distributore ha la possibilità di generare un Codice di invito per i nuovi utenti che si registrano per unirsi al Distributore. Fare clic su "Generare un codice invito " per generarlo.

Figura 10-1



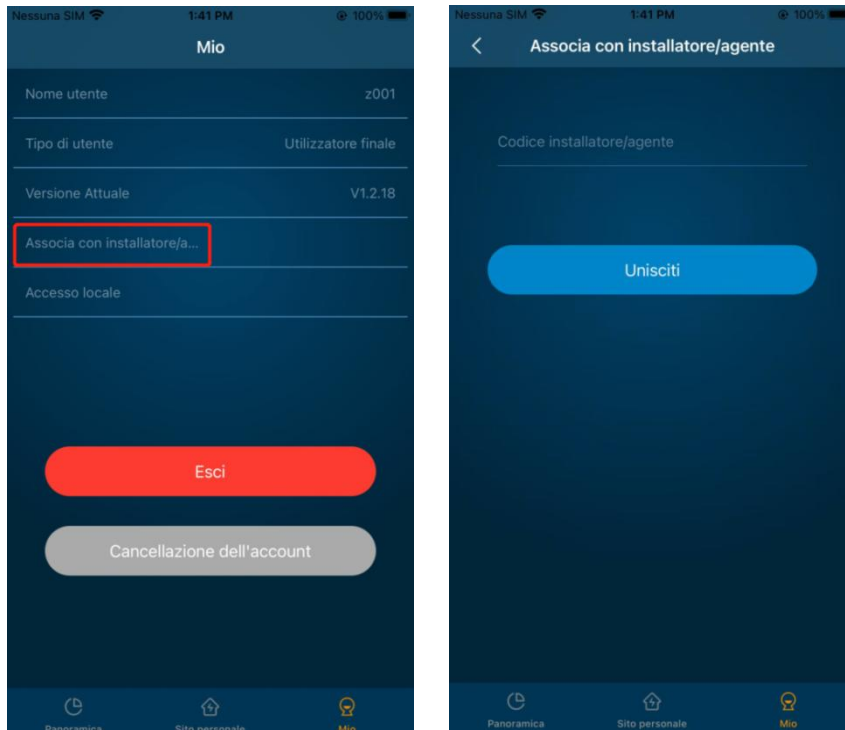
Passo 2 Dopo che l'installatore ha fatto clic su Legami con l'agente, immettere il Codice agente e fare clic su " Unirsi " per legare l'agente. Gli installatori possono associare più agenti, ma non gli installatori.

Figura 10-2



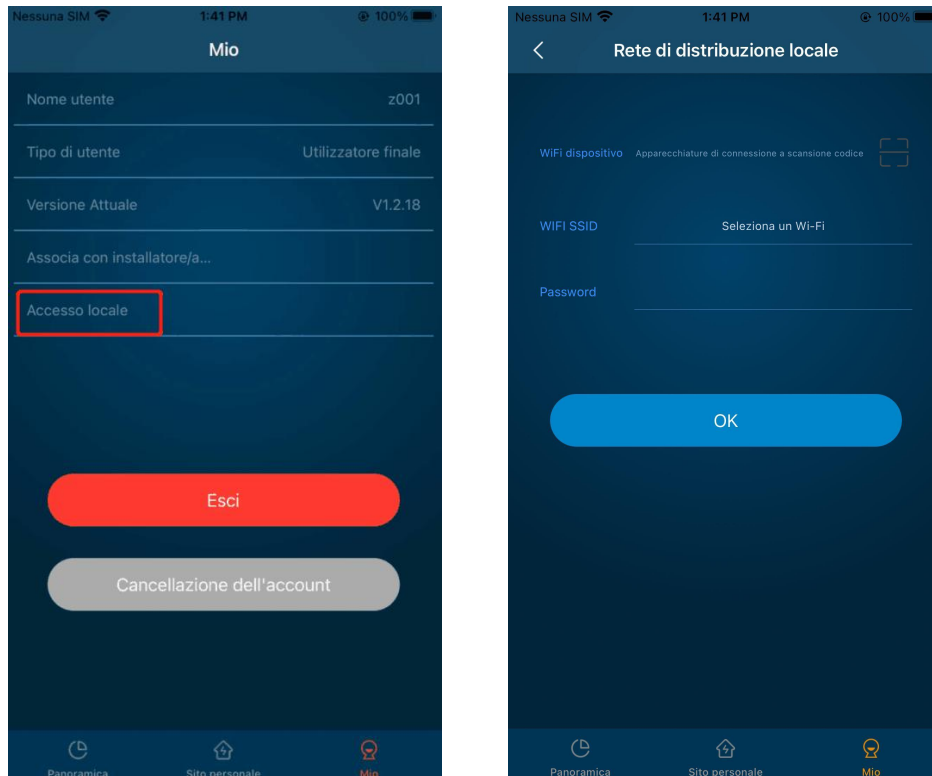
Passo 3 Se l'utente finale non ha inserito il codice dell'installatore/agente durante la registrazione e ha bisogno di aggiungerlo, fare clic su " Legarsi al programma di installazione/agente ", quindi inserire il codice corrispondente e fare clic su " Unirsi " .

Figura 10-3



Passo 4 Accesso locale: Fare clic su " Accesso locale" per accedere alla rete locale.

Figura 10-4



Passo 5 Fare clic su "Disconnettersi" per uscire dall'account corrente.

----End

3.10 Dimenticare la password

Fase operativa

Passo 1 Nella pagina di login è presente una funzione per dimenticare la password, cliccando su "Password dimenticata".

Passo 2 Inserire il nome utente, la password e confermare la password.

Passo 3 Cliccate su "Invia" e il codice di verifica verrà inviato al vostro indirizzo e-mail.

Passo 4 Inserire il codice di verifica e fare clic su "Reimposta password" per completare la modifica della password.

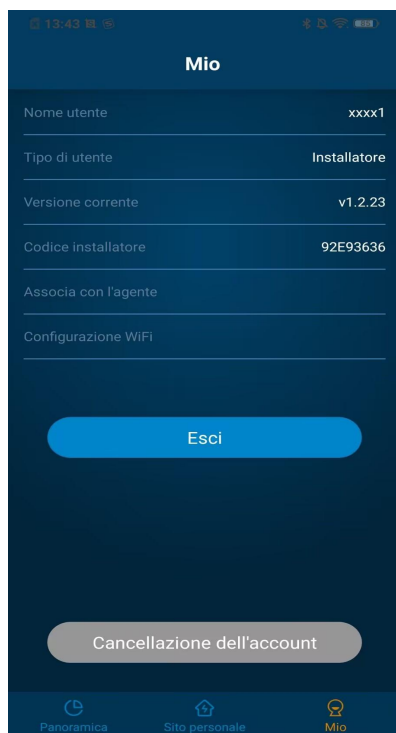
Figura 11-1

The screenshot shows a mobile application interface for resetting a password. The title bar at the top reads "Reimposta la password". Below the title bar, there are four input fields: "Nome utente(4-20 caratteri)", "Password(6-20 caratteri)", "Conferma Password(6-20 caratteri)", and "Codice di verifica". To the right of the "Codice di verifica" field is a blue button labeled "Codice di verifica". At the bottom of the form is a large blue button labeled "Reimposta la password". The status bar at the top of the phone shows "Nessuna SIM", "1:42 PM", and "100%".

3.11 Cancellazione del conto

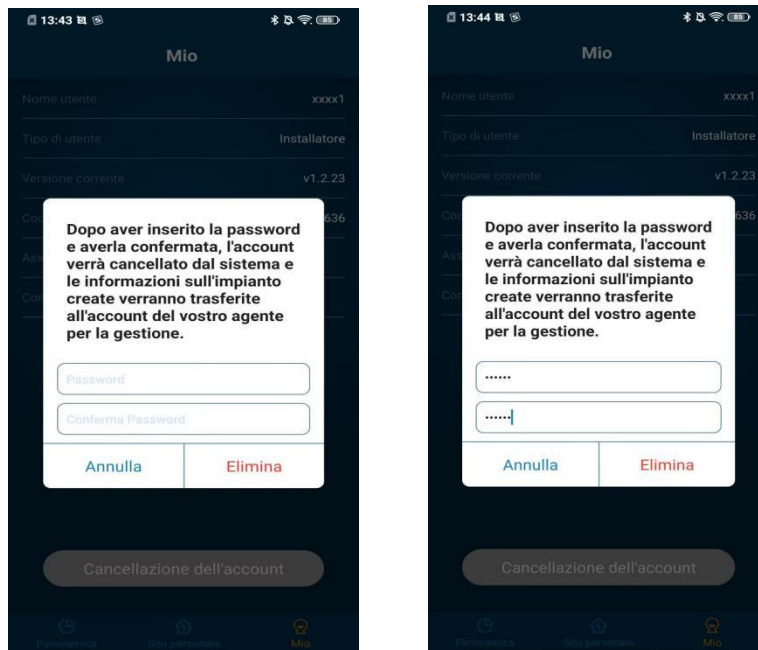
Passo 1 Selezionate Il mio nella barra di navigazione sottostante per accedere alla pagina del Centro personale.

Figura 12-1



Passo 2 Fare clic su "Annullamento dell'account", visualizzare la finestra pop-up "Annullamento dell'account" e inserire correttamente "password, confermare la password" nella finestra pop-up.

Figura 12-2



Passo 3 Fare clic su "Elimina" per visualizzare il messaggio di successo e la pagina passa all'interfaccia di accesso.

Figura 12-3

