

Linee guida rapide dell'API Elekeeper

Sei un distributore/installatore

Forniamo la funzione di autorizzazione al portale web. Effettua il login al portale web elekeeper e segui i passaggi riportati di seguito.

1. Stai sviluppando il programma da solo.

a. Crea uno sviluppatore per il tuo account

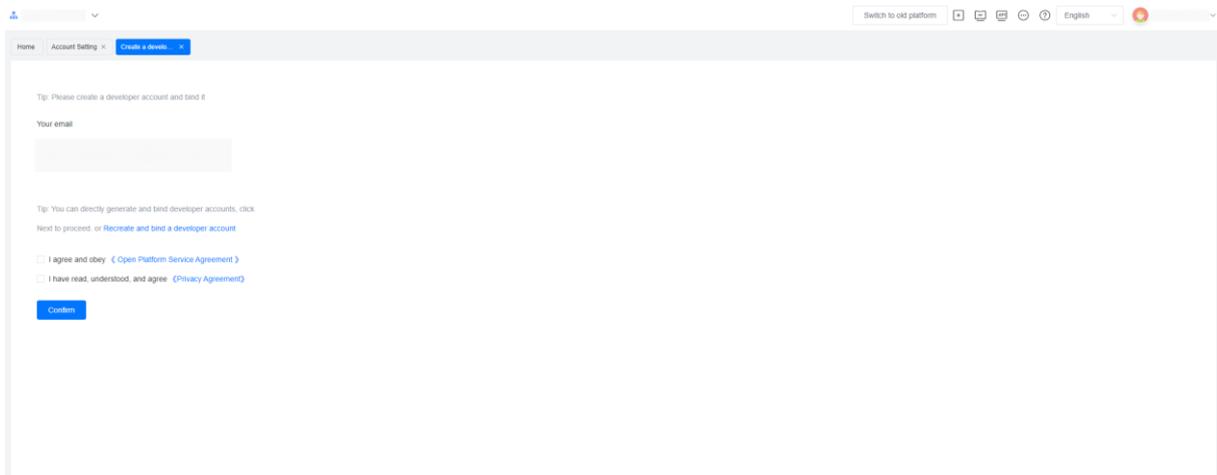
- i. Trova l'ingresso della funzione sviluppatori nella parte superiore di Elekeeper.

Scegli un account autonomo.



ii. Compilare le informazioni nella pagina

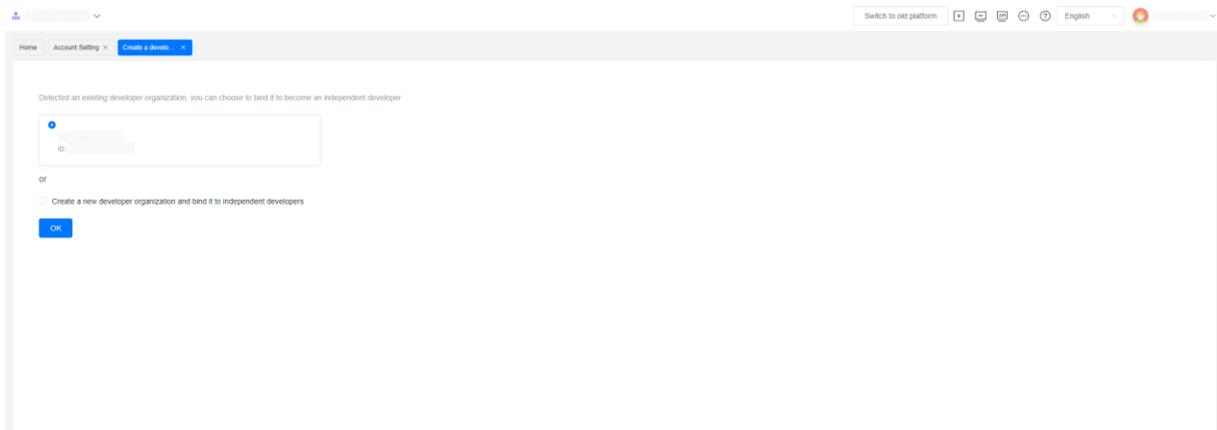
- **Se il tuo account è stato registrato in precedenza su OpenPlatform come sviluppatore, verrà recuperato e visualizzato nella pagina. Puoi continuare a scegliere questo account sviluppatore da associare oppure crearne uno nuovo.**



The screenshot shows the 'Create a developer' page in the OpenPlatform account settings. The page has a navigation bar with 'Home', 'Account Setting', and 'Create a developer'. The main content area contains the following text and form elements:

- Tip: Please create a developer account and bind it
- Your email: [input field]
- Tip: You can directly generate and bind developer accounts, click [Next to proceed](#) or [Recreate and bind a developer account](#)
- I agree and obey [\(Open Platform Service Agreement \)](#)
- I have read, understood, and agree [\(Privacy Agreement\)](#)
-

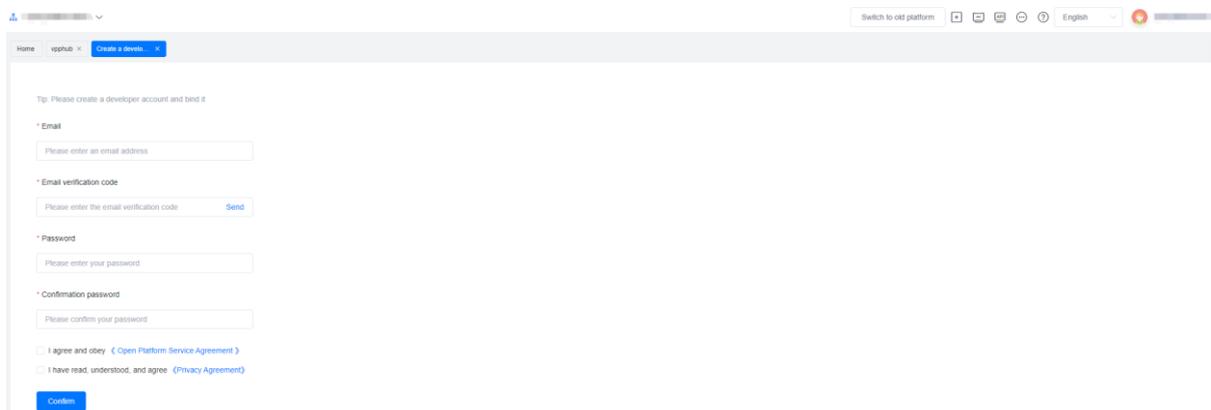
Inoltre, se il tuo account sviluppatore ha configurato una o più organizzazioni di sviluppatori, queste verranno visualizzate nella pagina; potrai selezionarle o crearne una nuova.



The screenshot shows the 'Create a developer' page in the OpenPlatform account settings, displaying an existing developer organization. The page has a navigation bar with 'Home', 'Account Setting', and 'Create a developer'. The main content area contains the following text and form elements:

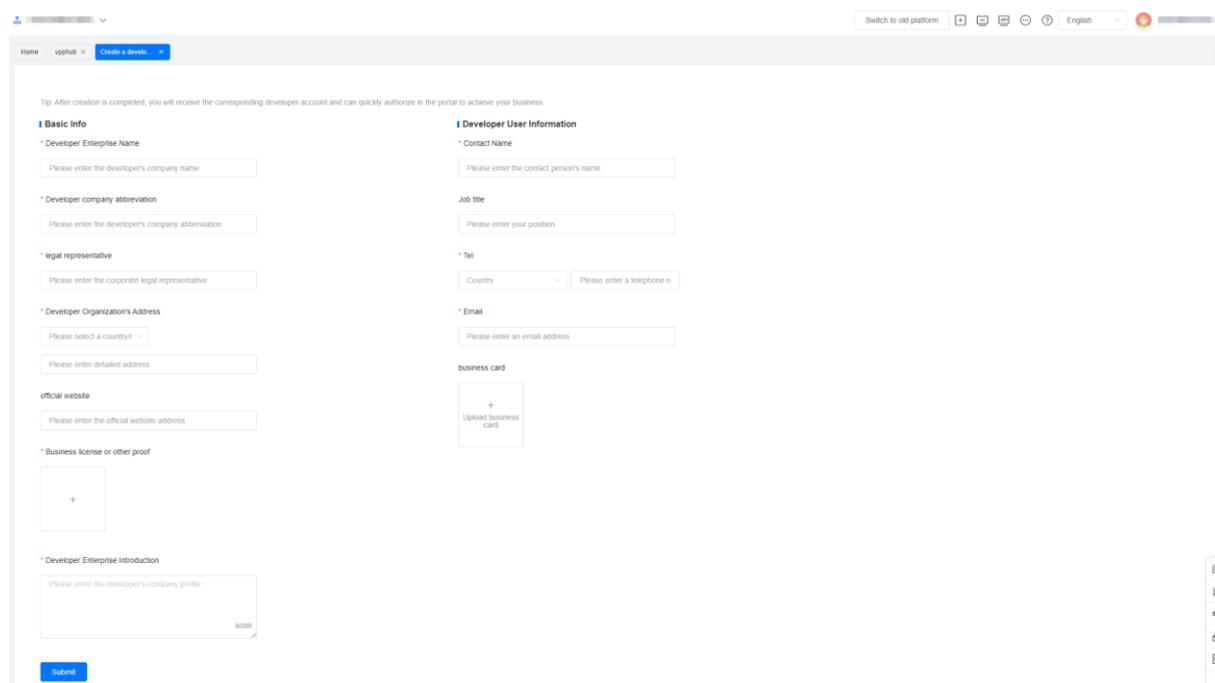
- Detected an existing developer organization, you can choose to bind it to become an independent developer
- [input field with ID]
- OR
- Create a new developer organization and bind it to independent developers
-

- **Se il tuo account non è mai stato registrato sulla piattaforma aperta, ti verrà chiesto di crearne uno nuovo e collegarlo al tuo attuale account Elekeeper.**



The screenshot shows a web browser window with a tab titled 'Create a developer'. The page contains a form for creating a developer account. At the top, there is a tip: 'Tip: Please create a developer account and bind it'. The form fields include: 'Email' (with a placeholder 'Please enter an email address'), 'Email verification code' (with a placeholder 'Please enter the email verification code' and a 'Send' button), 'Password' (with a placeholder 'Please enter your password'), and 'Confirmation password' (with a placeholder 'Please confirm your password'). Below the password fields, there are two checkboxes: 'I agree and obey (Open Platform Service Agreement)' and 'I have read, understood, and agree (Privacy Agreement)'. A blue 'Confirm' button is at the bottom of the form.

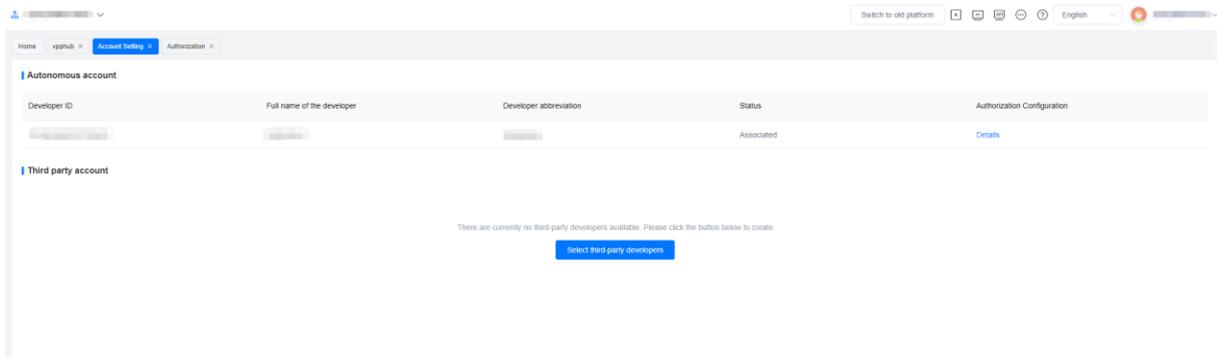
- **Si prega di compilare il modulo di invio delle informazioni, SAJ provvederà all'elaborazione il prima possibile.**



The screenshot shows a web browser window with a tab titled 'Create a developer'. The page contains a form for providing developer information. At the top, there is a tip: 'Tip: After creation is completed, you will receive the corresponding developer account and can quickly authorize in the portal to achieve your business.' The form is divided into two main sections: 'Basic Info' and 'Developer User Information'. The 'Basic Info' section includes: 'Developer Enterprise Name' (placeholder: 'Please enter the developer's company name'), 'Developer company abbreviation' (placeholder: 'Please enter the developer's company abbreviation'), 'Legal representative' (placeholder: 'Please enter the corporate legal representative'), 'Developer Organization's Address' (with a dropdown for 'Please select a country/it' and a placeholder for 'Please enter detailed address'), 'Official website' (placeholder: 'Please enter the official website address'), 'Business license or other proof' (with a placeholder '+'), and 'Developer Enterprise Introduction' (placeholder: 'Please enter the developer's company profile'). The 'Developer User Information' section includes: 'Contact Name' (placeholder: 'Please enter the contact person's name'), 'Job title' (placeholder: 'Please enter your position'), 'Tel' (with a 'Country' dropdown and a placeholder for 'Please enter a telephone n'), and 'Email' (placeholder: 'Please enter an email address'). There is also a 'business card' section with a placeholder '+ Upload business card'. A blue 'Submit' button is at the bottom left of the form.

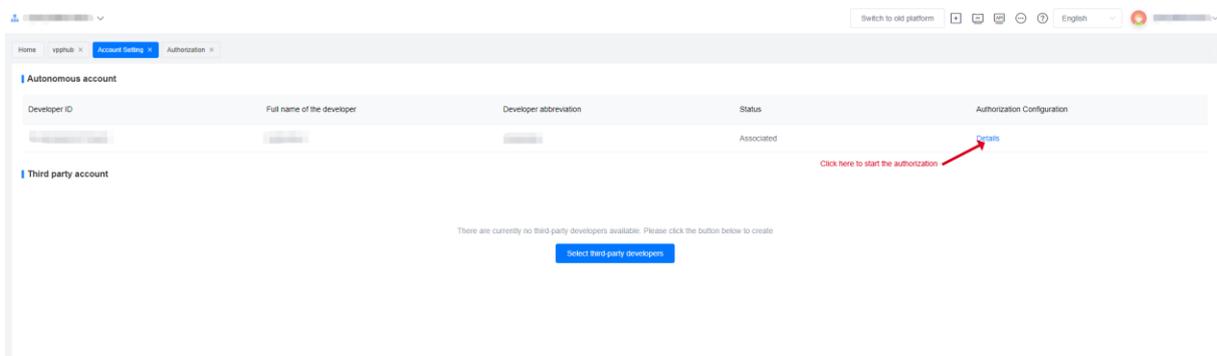
Una volta completata la registrazione, le informazioni relative all'account autonomo verranno visualizzate sulla pagina.

A questo punto, il collegamento dell'account autonomo è completato.

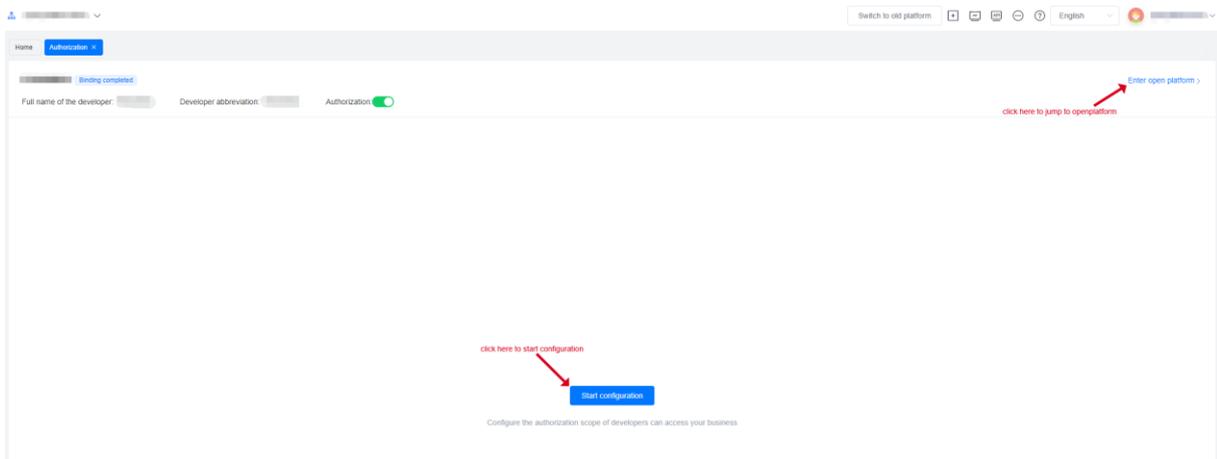


b. Autorizzare le risorse allo sviluppatore.

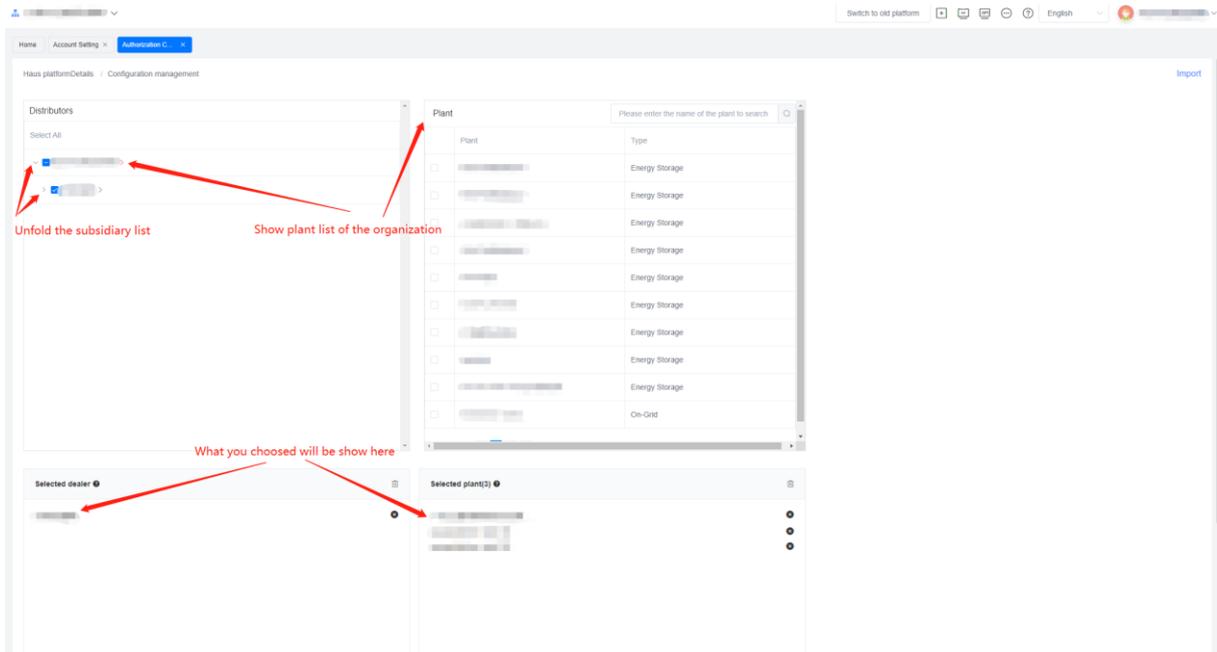
i. Clicca qui per avviare l'autorizzazione.



Ecco la pagina predefinita (vuota), qui puoi controllare l'ambito autorizzato una volta terminato.



È possibile selezionare rapidamente l'ambito di autorizzazione scegliendo il distributore/installatore e le dimensioni dell'impianto. Si prega di notare che la selezione di un distributore/installatore includerà automaticamente tutte le filiali e gli impianti attuali e futuri ad esso associati.



Examples as below.

Distributor level	Plant level
<input checked="" type="checkbox"/> A	
—A1	plant_A1_1
	plant_A1_2
	plant_A1_3
—A2	plant_A2-1
—A2-1	plant_A2-1_1
	plant_A2-1_2
—A3	plant_A3_1
—A3-1	plant_A3-1_1

All existing and future plant will be authorized

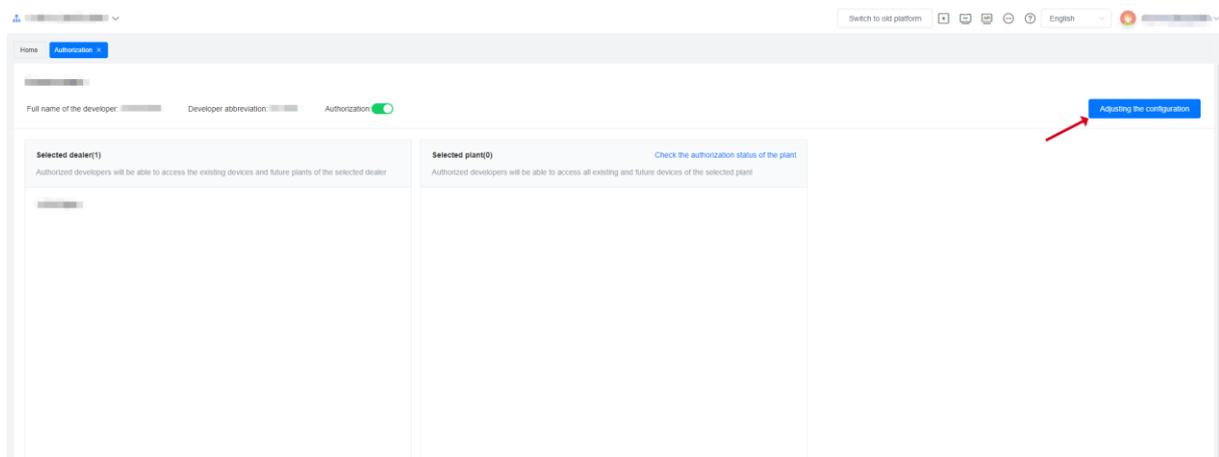
Distributor level	Plant level
<input type="checkbox"/> A	
—A1	plant_A1_1
	plant_A1_2
	plant_A1_3
<input checked="" type="checkbox"/> —A2	plant_A2-1
—A2-1	plant_A2-1_1
	plant_A2-1_2
—A3	plant_A3_1
—A3-1	plant_A3-1_1

Plants that belongs to A2 (plantA2-1,plant_A2-1_1,plant_A2-1_2,and future plants) will be authorized

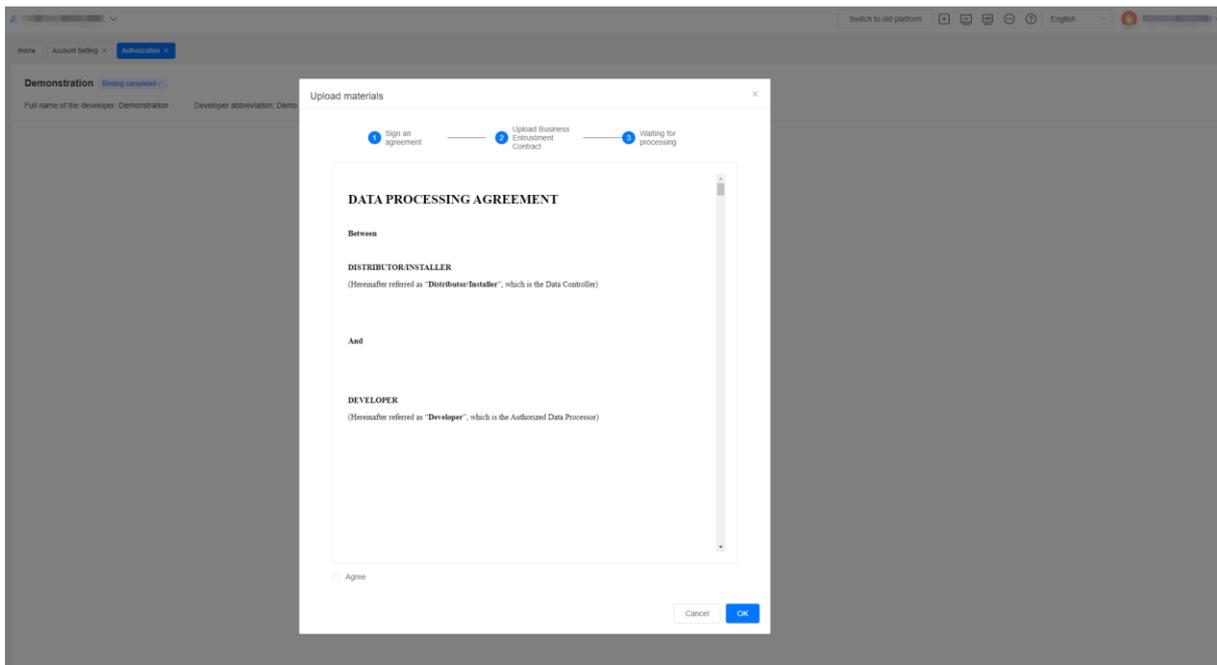
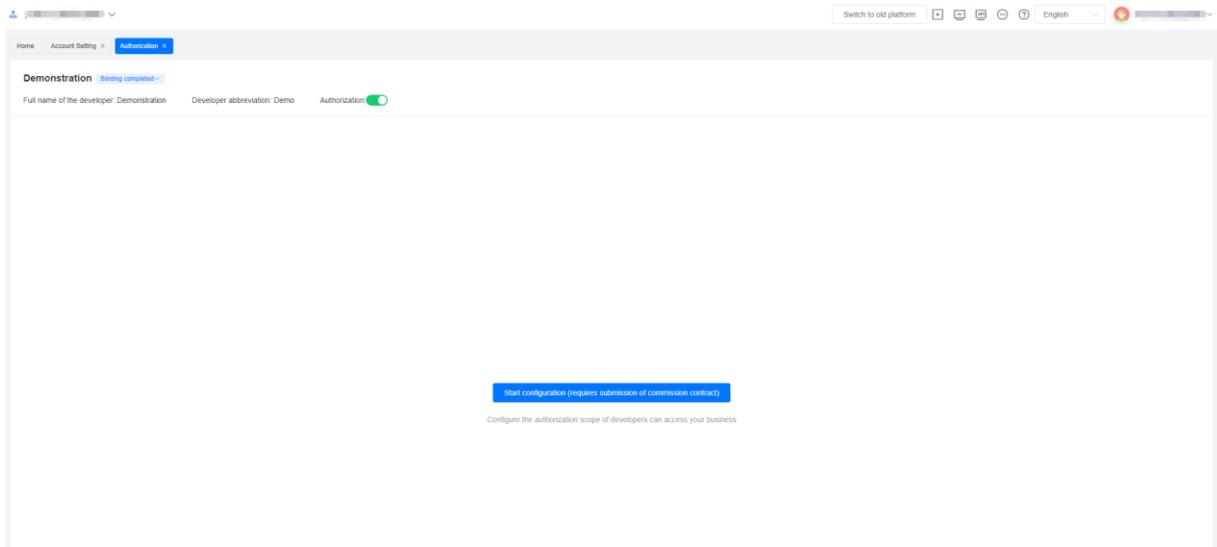
Distributor level	Plant level
<input type="checkbox"/> A	
—A1	plant_A1_1
	<input checked="" type="checkbox"/> plant_A1_2
	plant_A1_3
—A2	plant_A2-1
<input checked="" type="checkbox"/> —A2-1	plant_A2-1_1
	plant_A2-1_2
—A3	plant_A3_1
—A3-1	plant_A3-1_1

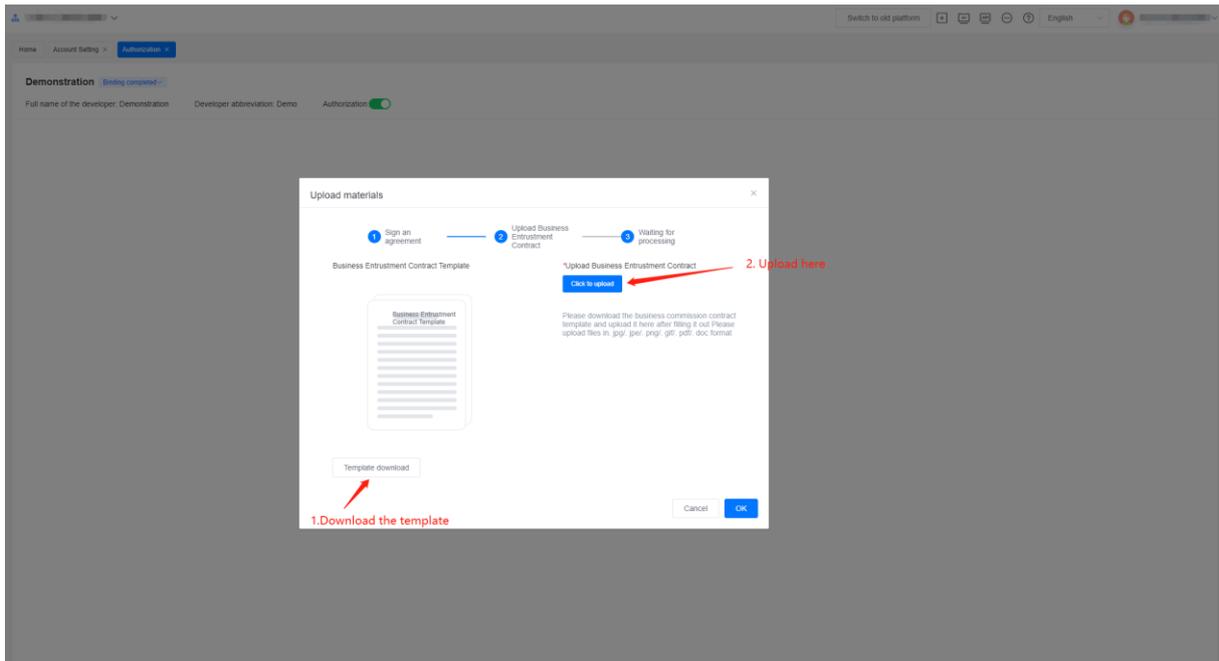
Plants that belongs to A2-1 (plant_A2-1_1,plant_A2-1_2,and future plants) , plant_A1_2, will be authorized

ii. Le risorse autorizzate vengono visualizzate qui ed è possibile modificarle nuovamente.

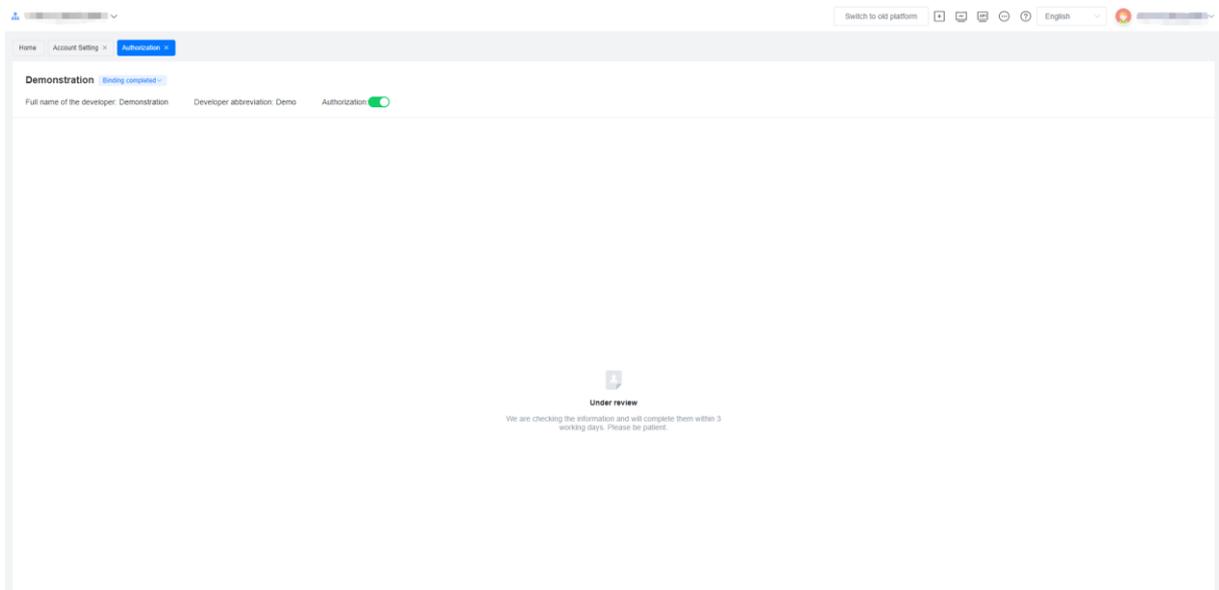


iii. A causa dei requisiti di conformità, è necessario presentare un accordo/una dichiarazione.

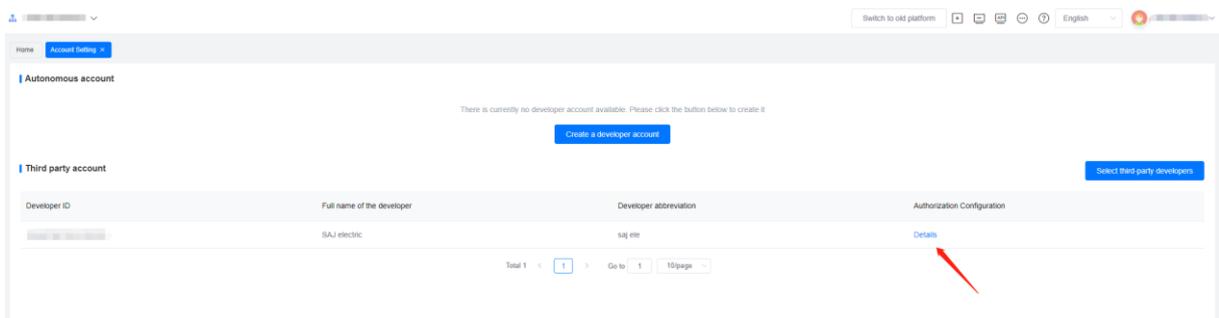




Una volta completata questa fase, SAJ provvederà a esaminarla il prima possibile.

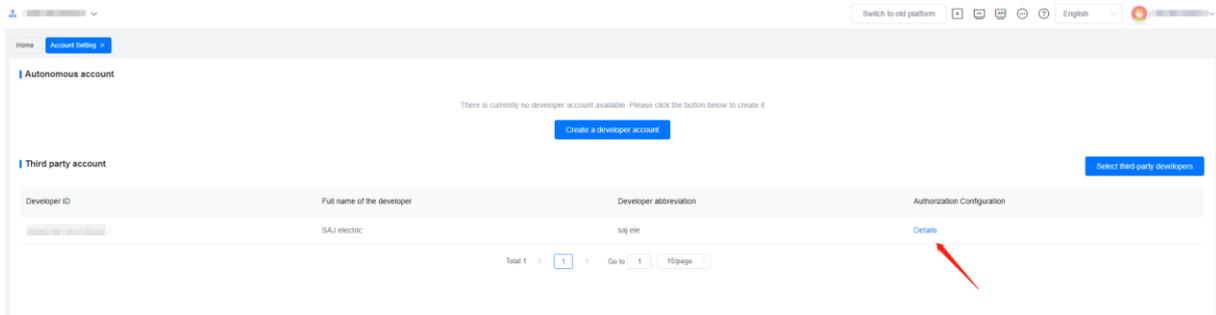


iv. Ora sei libero di impostare quali delle tue piante/dispositivi possono essere interrogati o gestiti dallo sviluppatore di terze parti (allo stesso tempo, a seconda dell'autorizzazione del proprietario della pianta).

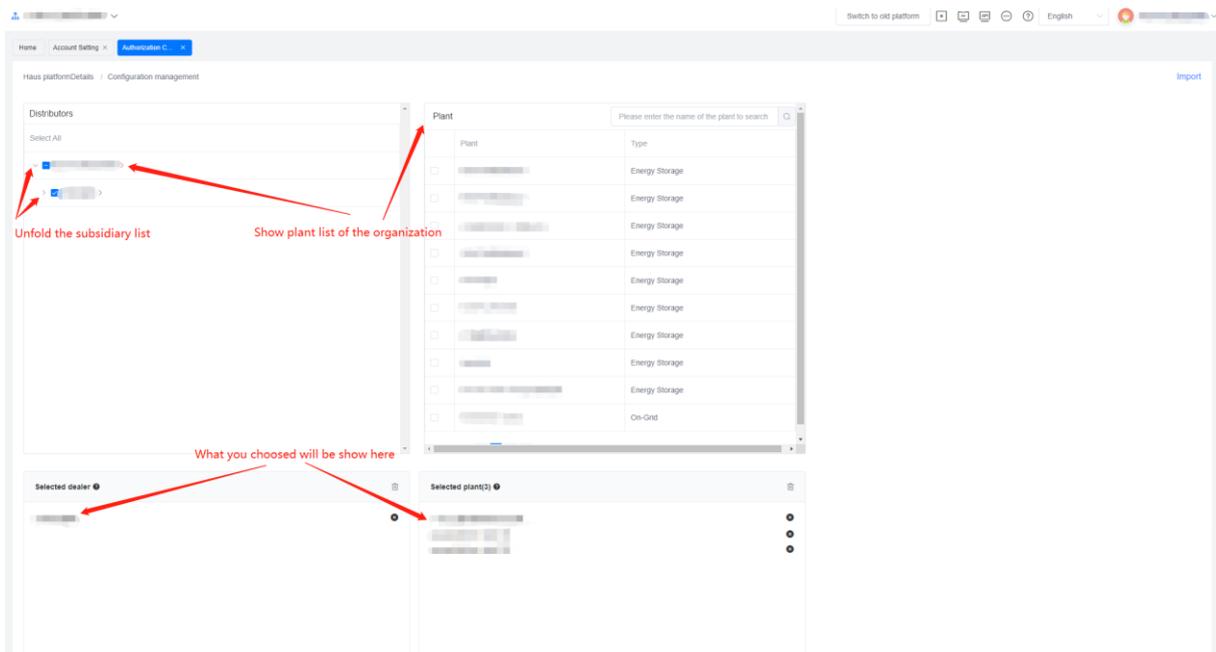


b. Autorizzare le risorse a sviluppatori terzi.

i. Clicca qui per avviare l'autorizzazione.



È possibile selezionare rapidamente l'ambito di autorizzazione scegliendo il distributore/installatore e le dimensioni dell'impianto. Si prega di notare che la selezione di un distributore/installatore includerà automaticamente tutte le filiali e gli impianti attuali e futuri ad esso associati.



Esempi come di seguito.

Distributor level	Plant level
<input checked="" type="checkbox"/> A	
—A1	plant_A1_1 plant_A1_2 plant_A1_3
—A2	plant_A2-1
—A2-1	plant_A2-1_1 plant_A2-1_2
—A3	plant_A3_1
—A3-1	plant_A3-1_1

All existing and future plant will be authorized

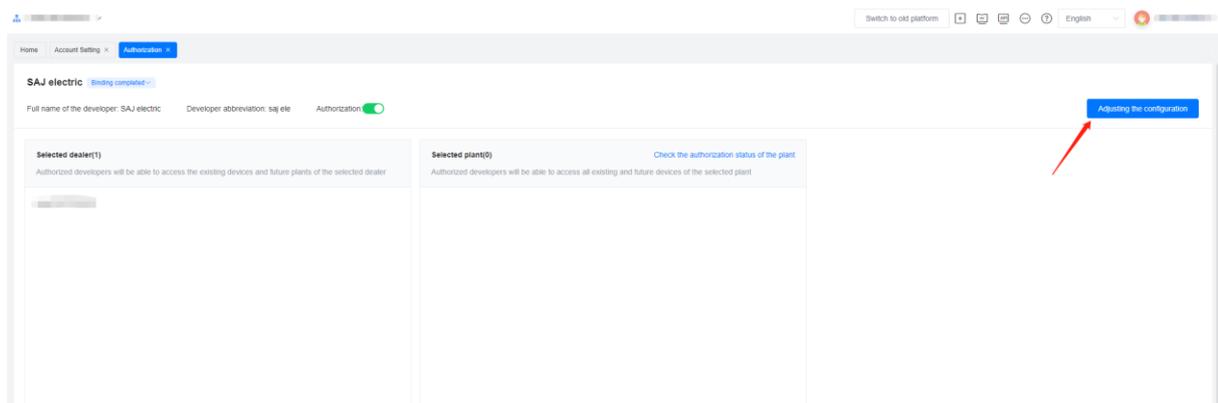
Distributor level	Plant level
A	
—A1	plant_A1_1 plant_A1_2 plant_A1_3
<input checked="" type="checkbox"/> —A2	plant_A2-1
—A2-1	plant_A2-1_1 plant_A2-1_2
—A3	plant_A3_1
—A3-1	plant_A3-1_1

Plants that belongs to A2 (plant_A2-1, plant_A2-1_1, plant_A2-1_2, and future plants) will be authorized

Distributor level	Plant level
A	
—A1	plant_A1_1 <input checked="" type="checkbox"/> plant_A1_2 plant_A1_3
—A2	plant_A2-1
<input checked="" type="checkbox"/> —A2-1	plant_A2-1_1 plant_A2-1_2
—A3	plant_A3_1
—A3-1	plant_A3-1_1

Plants that belongs to A2-1 (plant_A2-1_1, plant_A2-1_2, and future plants) , plant_A1_2, will be authorized

ii. Le risorse autorizzate vengono visualizzate qui ed è possibile modificarle nuovamente.

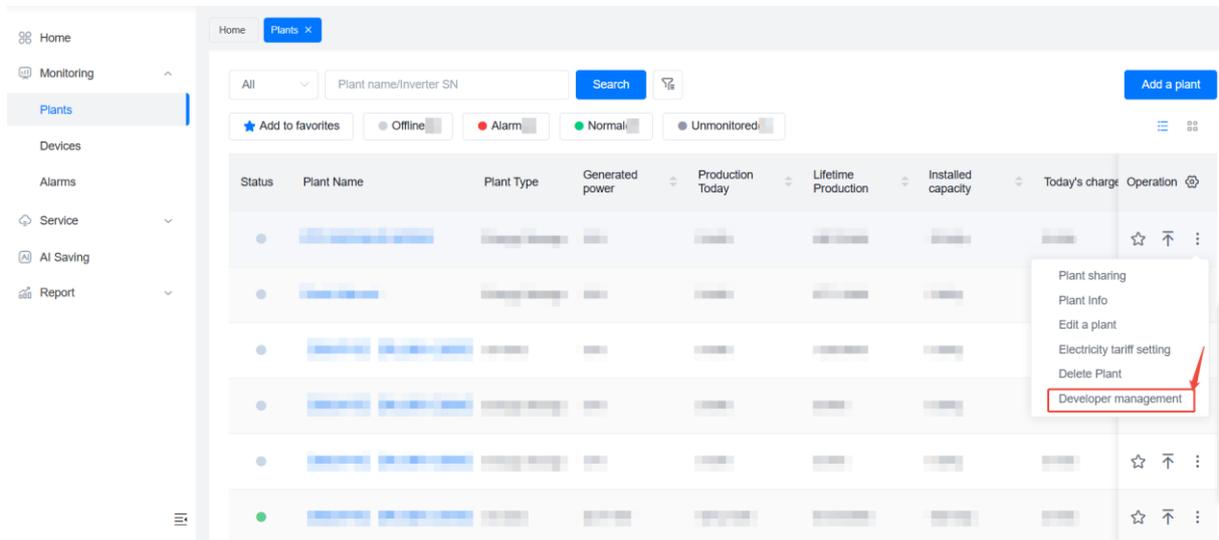


Tu sei il proprietario dell'impianto

Forniamo sia funzioni di autorizzazione tramite portale web che tramite app. È possibile effettuare l'accesso da entrambi i dispositivi e seguire i passaggi riportati di seguito.

1. Portale Web

1.1. Accedere all'elenco degli impianti e individuare l'opzione di gestione dello sviluppatore.



The screenshot displays the 'Plants' management page in a web portal. The left sidebar contains navigation options: Home, Monitoring, Plants (selected), Devices, Alarms, Service, AI Saving, and Report. The main content area features a search bar for 'Plant name/Inverter SN' and a table of plant data. The table columns are: Status, Plant Name, Plant Type, Generated power, Production Today, Lifetime Production, Installed capacity, Today's charge, and Operation. A context menu is open over the 'Operation' column of the first row, listing options: Plant sharing, Plant Info, Edit a plant, Electricity tariff setting, Delete Plant, and Developer management (highlighted with a red box and arrow). An 'Add a plant' button is visible in the top right corner.

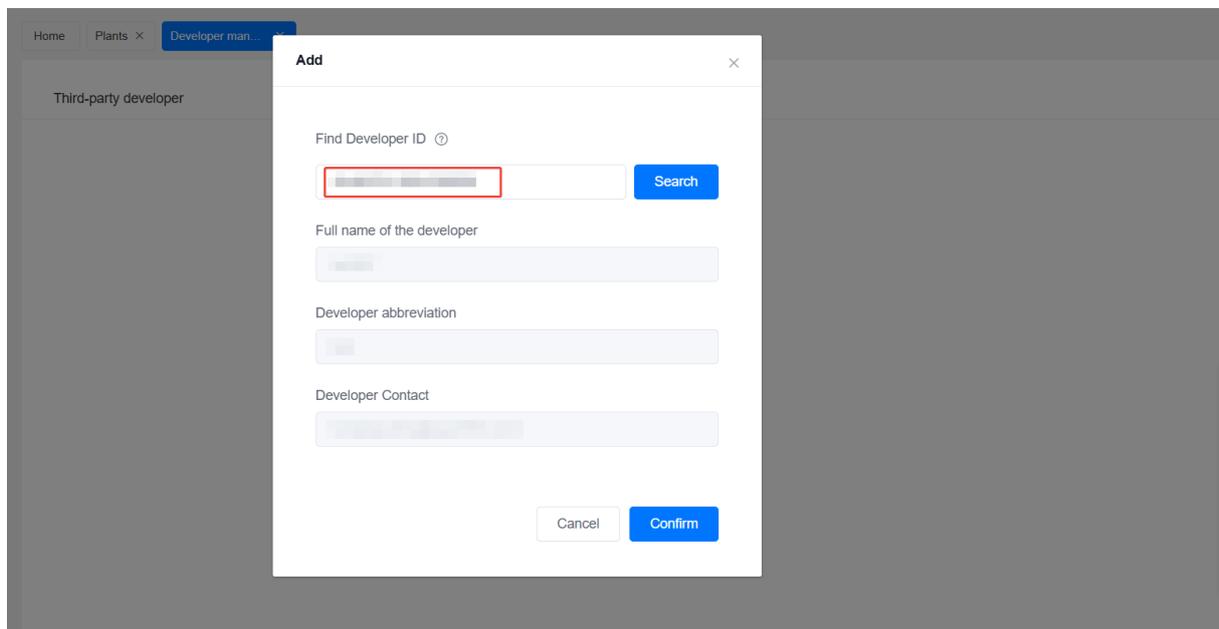
1.2. Nel menu Gestione sviluppatori, inserisci l'ID sviluppatore corrispondente, che puoi ottenere dallo sviluppatore.

Third-party developer

Third-party developer not added yet

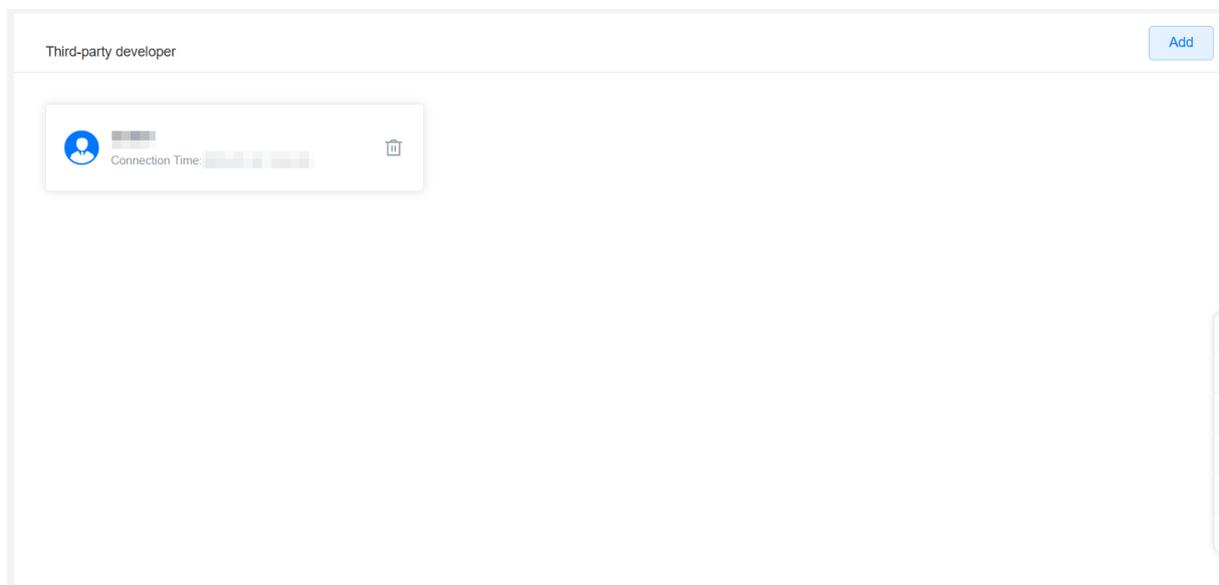
Add

1.3. Dopo aver inviato l'ID sviluppatore, controllare le informazioni relative allo sviluppatore e confermare che siano corrette.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar containing 'Home', 'Plants', and 'Developer man...'. Below the navigation bar, there is a section titled 'Third-party developer'. A modal dialog box titled 'Add' is open, featuring a search field for 'Find Developer ID' with a 'Search' button. Below the search field are three text input fields labeled 'Full name of the developer', 'Developer abbreviation', and 'Developer Contact'. At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Confirm' buttons.

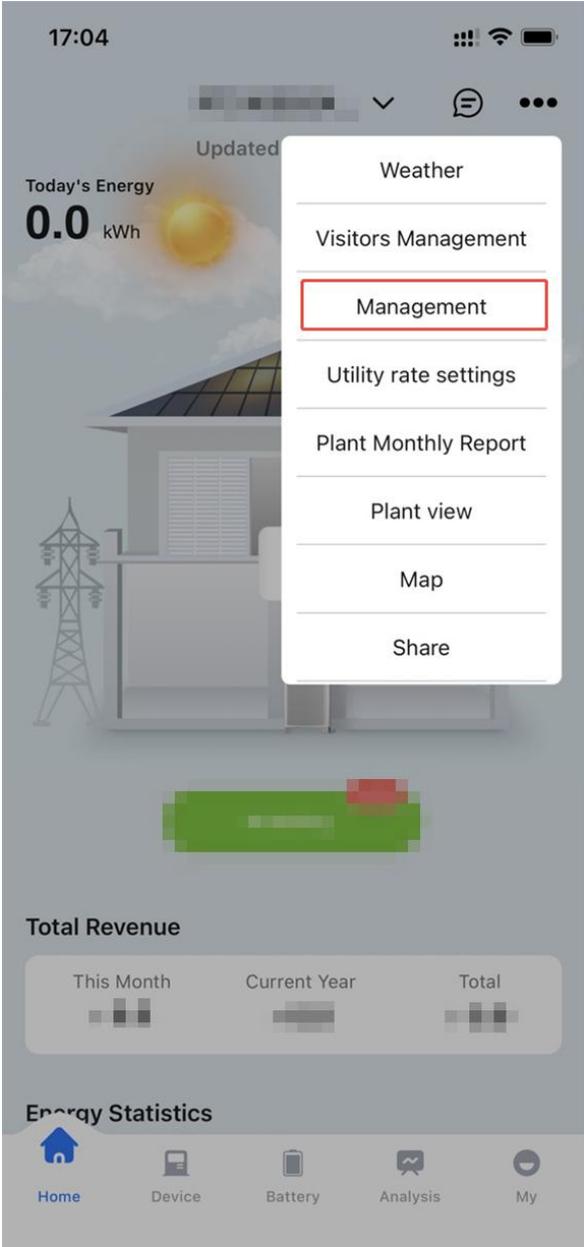
1.4. La risorsa è stata autorizzata con successo a uno sviluppatore terzo e la gestione successiva può avvenire qui.



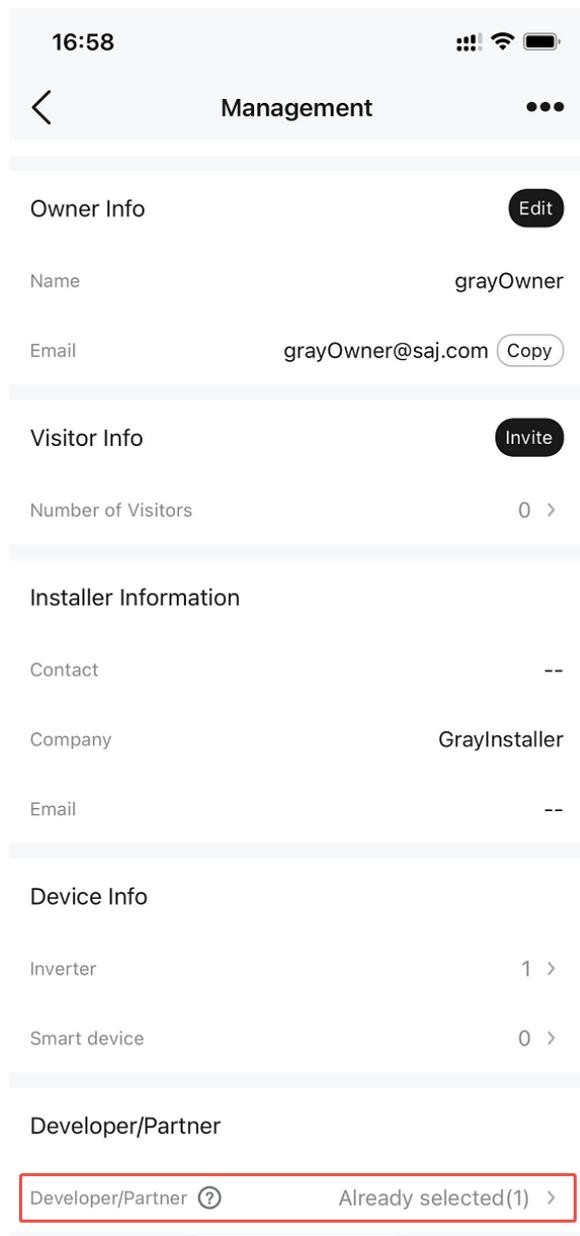
The screenshot displays the 'Third-party developer' management page. At the top right, there is an 'Add' button. Below the header, a card represents a developer resource. The card includes a profile icon, a name field, and a 'Connection Time' field with a progress indicator. A trash icon is located to the right of the card.

2. APP

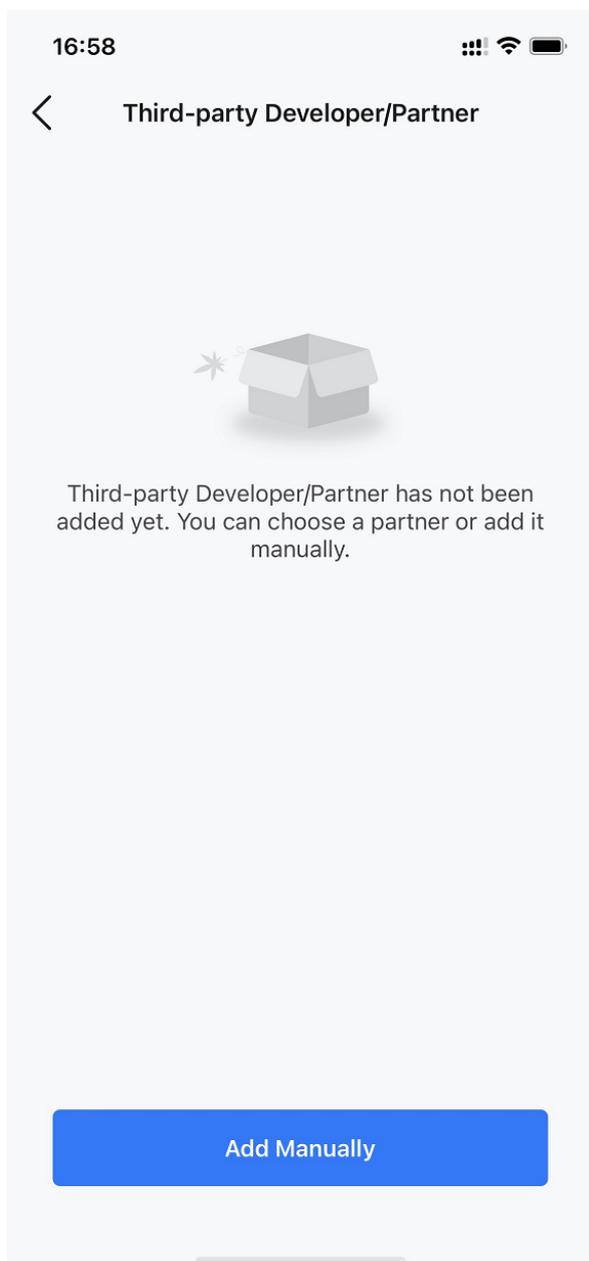
2.1. Trova il menu di gestione nella home page dell'impianto.



2.2. Accedere al menu di gestione dell'impianto e individuare l'accesso alla gestione sviluppatori.



2.3. Inserisci l'ID sviluppatore corrispondente, che puoi ottenere dallo sviluppatore.



2.4. Dopo aver inviato l'ID sviluppatore, controllare le informazioni relative allo sviluppatore e confermare che siano corrette.

The screenshot shows a mobile application interface for "Developer Authorization". At the top, the status bar displays the time "16:59" and icons for cellular signal, Wi-Fi, and battery. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow on the left and the title "Developer Authorization".

The main content area starts with the label "Find Developer" followed by a help icon. Below this is a search input field containing a blurred developer ID, which is highlighted with a red rectangular box. To the right of the input field is a blue button labeled "Query".

Below the search section, there are three more input fields, each with a label above it: "Developer Full Name", "Developer Short Name", and "Developer Contact Person". Each of these fields contains a blurred value.

At the bottom of the screen, there is a large blue button labeled "Confirm".

2.5. La risorsa è stata autorizzata con successo a uno sviluppatore terzo e la gestione successiva può avvenire qui.

