

# Amministrazione dell'impianto nella piattaforma di monitoraggio - Guida per l'utente

## Cronologia revisioni

- Versione 2.0, aprile 2024: immagini e testo aggiornati
- Versione 1.0, febbraio 2015: release iniziale

## Contenuto

Overview .....	1
Log in to Admin on the Monitoring Platform.....	3
Site Details.....	3
Site Access.....	3
Users .....	3
Access Control .....	5
Public Access.....	6
Kiosk View .....	6
API Access .....	7
Access to Performance Ratio Chart by Site Users.....	7
Associated Accounts.....	7
Logical Layout.....	8
Remote Settings.....	12
Grid Settings .....	13
Firmware Update.....	13
Energy Manager.....	14
Revenue.....	15
Performance .....	16
Inverter kWh/kWp .....	16
Estimated Energy .....	17
Performance Ratio.....	18

## Panoramica

Il presente documento descrive in che modo visualizzare e modificare l'amministrazione dell'impianto nella vista **Ammin** sulla [piattaforma di monitoraggio di SolarEdge](#).



### NOTA

La modifica nella vista **Ammin** è possibile solo se si dispone delle autorizzazioni utente come Account Manager. Fare riferimento alla [Nota applicativa sul monitoraggio degli account associati](#) per ulteriori informazioni.

La vista **Ammin** nella piattaforma di monitoraggio include le seguenti impostazioni:

Impostazioni vista Ammin	Azione
<b>Dettagli dell'impianto</b>	<p>Dettagli dell'impianto consente di modificare i parametri dell'impianto e include le seguenti impostazioni secondarie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dettagli</li> <li>■ Indirizzo</li> <li>■ Informazioni di contatto</li> </ul>
<b>Accesso all'impianto</b>	<p>Accesso all'impianto consente di modificare chi ha accesso all'impianto e include le seguenti impostazioni secondarie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Utenti:</b> consente di gestire e aggiungere i proprietari dell'impianto e gli utenti dell'impianto.</li> <li>■ <b>Controllo degli accessi:</b> consente di fornire l'accesso agli utenti del sito. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso pubblico</li> <li>• Vista Vetrina</li> <li>• Accesso API</li> <li>• Accesso al Grafico della Performace Ratio da parte degli utenti dell'impianto</li> </ul> </li> <li>■ <b>Account associati:</b> gli impianti fotovoltaici registrati e gestiti sulla piattaforma di monitoraggio SolarEdge sono accessibili e monitorabili da terze parti.</li> </ul>
<b>Layout logico</b>	<p>Il layout logico consente di aggiungere, sostituire e aggiornare i componenti del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aggiungi </li> <li>■ Sostituisci </li> <li>■ Aggiorna </li> </ul>
<b>Impostazioni remote</b>	<p>Le Impostazioni remote consentono di eseguire aggiornamenti da remoto per gli inverter sul proprio impianto fotovoltaico e includono le seguenti impostazioni secondarie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impostazioni di rete</li> <li>■ Aggiornamento Firmware</li> </ul>
<b>Gestione Energia</b>	Gestione Energia permette di applicare un profilo batteria a un impianto.
<b>Rendita</b>	Rendita consente di configurare il calcolo delle entrate per un impianto.
<b>Prestazioni</b>	<p>Prestazioni consente di effettuare le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Inverter kWh/kWp:</b> normalizzazione della potenza di picco attuale.</li> <li>■ <b>Energia stimata:</b> attivazione di un confronto tra le prestazioni stimate e quelle effettive.</li> <li>■ <b>Performance Ratio (PR):</b> modifica delle impostazioni del valore della Performance Ratio (PR).</li> </ul>

Impostazioni vista	Azione
Ammin	 <b>NOTA</b> È possibile modificare le impostazioni del valore PR solo per gli impianti sensori o se è stato acquistato un servizio PR basato su satellite.

## Accedere ad Ammin sulla piattaforma di monitoraggio

1. Accedere alla [Piattaforma di monitoraggio](#) con nome utente (indirizzo email) e password.
2. Per accedere all'impianto, fare clic su **NOME IMPIANTO**.
3. Fare clic sulla vista **Ammin** .  
Viene visualizzato il menu **Ammin**.

## dettagli dell'impianto

Dettagli del sito elenca tutti i parametri dell'impianto che possono essere immessi durante la registrazione di un impianto. È possibile modificare o aggiungere dettagli in qualsiasi momento. Se l'impianto non ha una posizione valida o non è contrassegnato sulla mappa, inserire una posizione sulla mappa prima di apportare ulteriori modifiche. Per ulteriori informazioni su come modificare o aggiungere dettagli all'impianto, fare riferimento a [Creazione di un nuovo impianto sulla Nota Applicativa del Portale di monitoraggio](#).

Per modificare i **Dettagli dell'impianto**:

1. Dal menu **Ammin**, fare clic su **Dettagli dell'impianto**, quindi selezionare tra le seguenti opzioni:
  - Dettagli
  - Indirizzo
  - Informazioni di contatto
2. Inserire le informazioni nei campi forniti, fare clic su **Salva**.  
Le informazioni aggiornate sono salvate.

## Accesso agli impianti

In **Accesso all'impianto** è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Modificare chi ha accesso all'impianto.
- Modificare le autorizzazioni di cui dispone l'utente dell'impianto nella piattaforma di monitoraggio.
- Modificare le viste a cui l'utente ha accesso.
- Modificare gli account associati a ciascun impianto.

## Utenti

La sezione **Utenti** nella Piattaforma di monitoraggio consente di effettuare le seguenti operazioni:

- Aggiungere, modificare ed eliminare utenti e proprietari dell'impianto.

- Modificare il livello di autorizzazione di cui dispone l'utente dell'impianto nella Piattaforma di monitoraggio.

Di seguito sono riportati i livelli di autorizzazione:

- **Dashboard:** permette al proprietario di impianto di accedere alla dashboard.
- **Dashboard e layout:** permette al proprietario di impianto di accedere alla dashboard e al layout.
- **Accesso completo:** permette al proprietario di impianto di accedere alla dashboard, al layout, ai grafici, ai rapporti e alle notifiche.

Per aggiungere un nuovo utente:

1. Dal menu **Ammin**, selezionare **Accesso al sito > Utenti**.  
Vengono visualizzati gli **Utenti**.
2. Cliccare su **+Aggiungi nuovo utente**.  
Viene visualizzato un **Nuovo utente**.

The screenshot shows the SolarEdge user management interface. The top navigation bar includes 'Residential Sites', 'Sites', 'Alerts 33', 'Reports', and 'Accounts'. The left sidebar contains various site management options, with 'Remote Settings' highlighted. The main content area is titled 'New User' and includes a 'Back' link. Below the title, there is a brief instruction: 'New users are granted access to the mySolarEdge app and the Monitoring web portal. When you click 'Save', an email is automatically sent to the new user with instructions how to access and register.' The form contains several fields: 'Email' (text input), 'Device Control Access' (dropdown menu set to 'None'), 'Language' (dropdown menu set to 'English (US)'), 'User Role' (dropdown menu set to 'Site User'), and 'Monitoring Access' (dropdown menu set to 'Dashboard'). There is also a checkbox labeled 'Expose to alerts notifications' which is checked. At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons.

3. Nei seguenti campi aggiungi le informazioni del nuovo utente:



#### NOTA

Se si ha un dispositivo smart home, viene anche visualizzato il campo **Accesso al controllo del dispositivo**.

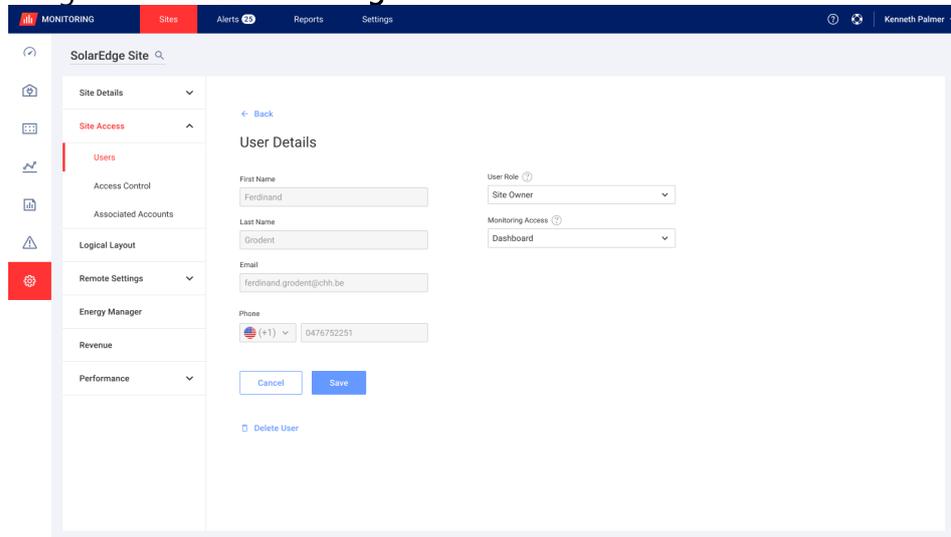
- Email
  - Lingua
  - Ruolo utente
  - Accesso al monitoraggio
  - Accesso al controllo del dispositivo
4. Per consentire al nuovo utente di visualizzare le notifiche di avviso, selezionare la casella di controllo **Abilita alle notifiche di allarme**.
  5. Fare clic su **Salva**.

Le nuove informazioni utente vengono salvate sulla piattaforma di monitoraggio.

Per modificare i dettagli di un utente dell'impianto:

1. Nell'elenco **Utenti** fare clic sul nome dell'utente dell'impianto di cui si desidera modificare i dettagli.

Vengono visualizzati i **Dettagli utente**.



The screenshot shows the 'User Details' form in the SolarEdge monitoring platform. The form is titled 'User Details' and has a 'Back' button. It contains several input fields and dropdown menus: 'First Name' (Ferdinand), 'Last Name' (Grodent), 'Email' (Ferdinand.grodent@chh.be), and 'Phone' (+1) 0476752251. There are also dropdown menus for 'User Role' (Site Owner) and 'Monitoring Access' (Dashboard). At the bottom, there are 'Cancel' and 'Save' buttons, and a 'Delete User' link.

2. Nel campo **Ruolo utente**, modificare il ruolo dell'utente.
3. Nel campo **Accesso al monitoraggio**, l'accesso all'impianto da parte dell'utente.
4. Fare clic su **Salva**.  
I dettagli modificati vengono salvati.
5. Per tornare a **Utenti**, fare clic su **Indietro**.  
Si è tornati in **Utenti**.

Per eliminare un utente:

1. In **Utenti**, scegliere quale utente eliminare e fare clic .
2. Si riceve un messaggio che chiede di confermare che si desidera eliminare l'utente, fare clic su **Sì**.

L'utente viene immediatamente eliminato dall'elenco degli utenti.

## Controllo accesso

Controllo degli accessi consente di controllare il livello di accesso all'impianto.

Per modificare il controllo degli accessi:

1. Dal menu **Ammin**, selezionare **Accesso all'impianto > Controllo degli accessi**.  
Viene visualizzato il **Controllo degli accessi**.

## Accesso pubblico

Fornisce l'accesso pubblico agli utenti dell'impianto.

### Per consentire l'accesso pubblico all'impianto:

1. In **Accesso pubblico**, selezionare la casella **Abilita l'accesso pubblico**.  
La dashboard e il layout dell'impianto possono essere visualizzati sul collegamento fornito da SolarEdge, nel campo **Indirizzo pubblico**, senza che l'utente debba accedere a SolarEdge.
2. Nei campi **Nome pubblico** e **Accesso monitoraggio**, aggiungere il nome pubblico e dall'elenco a discesa **Accesso monitoraggio** selezionare l'autorizzazione richiesta.
3. Per attivare l'indirizzo URL, fare clic su **Salva**.  
L'indirizzo URL è attivato.
4. Un indirizzo URL viene visualizzato nel campo **Indirizzo pubblico**, fare clic su **Copia**.  
È possibile condividere l'indirizzo URL con altri utenti.

## Vista Vetrina

Visualizzazione vetrina descrive come impostare una visualizzazione in tempo reale della piattaforma di monitoraggio SolarEdge da mostrare in uno spazio pubblico, ad esempio l'atrio di un edificio pubblico.

### Per impostare una visualizzazione vetrina:

1. Nella **visualizzazione vetrina**, selezionare la casella di controllo **Crea un collegamento per la visualizzazione in un'area pubblica**.
2. **Opzionale**. Nel campo **Nome visualizzato del sito**, modifica il **Nome visualizzato del sito**.  
Questo nome sostituisce il nome del sito sullo schermo pubblico.
3. Fare clic su **Salva**.  
Il tuo indirizzo URL viene attivato e visualizzato nel campo **Indirizzo della vetrina**.

#### 4. Fai clic su **Copia**.

È possibile incollare l'indirizzo URL in un browser per visualizzarlo su uno schermo pubblico.



#### NOTA

Per ulteriori informazioni su come impostare una visualizzazione live della Piattaforma di **monitoraggio SolarEdge** per la visualizzazione in uno spazio pubblico, fare riferimento alla [Configurazione di una visualizzazione pubblica della Dashboard dell'impianto di monitoraggio SolarEdge nella Nota applicativa della Piattaforma di monitoraggio](#).

### Accesso API

L'API di SolarEdge consente ad altre applicazioni software di accedere al database del sistema di monitoraggio per i seguenti scopi:

- Analisi dei dati
- Gestione della flotta
- Visualizzazione dei dati di sistema in altre applicazioni



#### NOTA

SolarEdge conserva i dati in un server VIPI sicuro.

#### Per abilitare l'accesso all'API:

1. Per copiare la chiave API Solaredge, leggere i **Termini e le condizioni dell'API SolarEdge** e selezionare la casella di controllo per confermare.  
Viene visualizzato il campo **Copia**.
2. Fare clic su **Copia**.  
La chiave API viene copiata.



#### NOTA

Fare riferimento al documento relativo all'[API del server di monitoraggio SolarEdge](#) per maggiori informazioni.

### Accesso al Grafico del Rendimento da parte degli Utenti dell'impianto

Consente agli utenti dell'impianto di accedere al grafico del performance ratio.

#### Per consentire agli utenti di accedere al grafico del performance ratio:

1. In **Accesso al grafico del performance ratio da parte degli utenti dell'impianto**, selezionare la casella di controllo **Consenti agli utenti dell'impianto di visualizzare il grafico del performance ratio dell'impianto all'interno della dashboard**.
2. Fare clic su **Salva**.  
È possibile visualizzare il grafico del performance ratio per l'impianto nella dashboard del proprio impianto.



#### NOTA

Fare riferimento al [Calcolo di performance ratio e attivazione nella piattaforma di monitoraggio - Nota applicativa](#) per ulteriori informazioni.

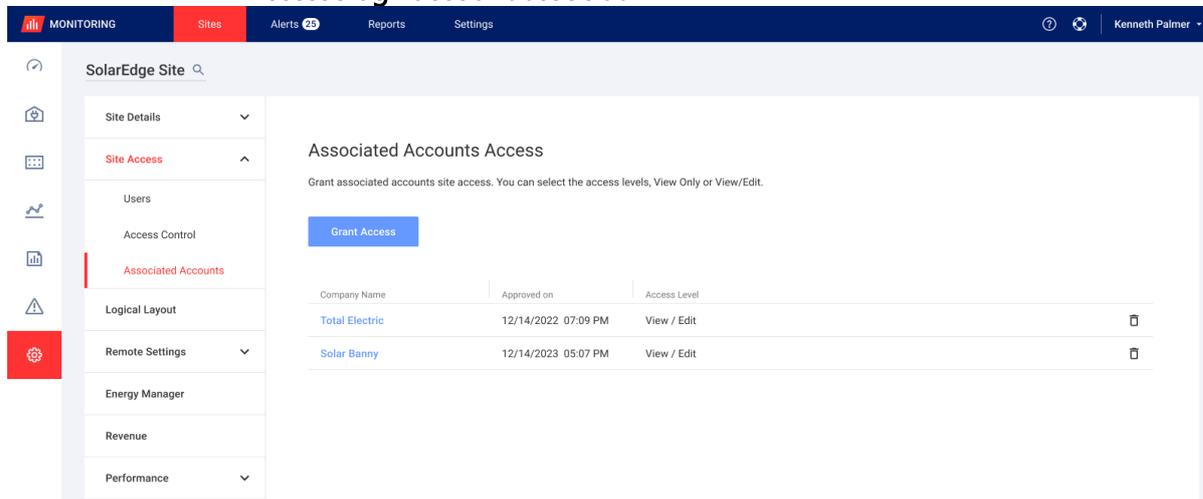
### Account associati

Gli impianti fotovoltaici registrati e gestiti sulla piattaforma di monitoraggio SolarEdge sono accessibili e monitorabili da terze parti utilizzando la funzionalità Account associati. I proprietari dell'impianto possono concedere l'accesso a terze parti in qualsiasi momento e

possono controllare i diritti di accesso per qualsiasi impianto.

Per abilitare l'accesso agli account associati:

1. Nel menu **Ammin**, fare clic su **Accesso agli impianti > Account associati**. Viene visualizzato **Accesso agli account associati**.



2. Fare clic su **Concedi accesso**. Viene visualizzata la finestra pop-up **Accesso account associato**.

**Associated Account Access** ✕

Access Level (?)

Associated Account

I certify that I am the legal owner of this system and/or have obtained the authority to share information regarding the Systems with third parties.  
 I authorize SolarEdge to disclose information and grant access to the information contained on SolarEdge's monitoring portal to the selected associated account ("Recipient").  
 I understand that the disclosure may contain information about the system(s), including personal information.  
 I give SolarEdge the right to edit the information contained in SolarEdge's monitoring portal on my behalf (if such rights were explicitly granted).  
 I agree to release SolarEdge and its officers, directors, contractors, employees, agents, and assignees, from any and all action and damage claims arising from, or in any way connected to the discloser, or any use of information by the recipient.

I confirm I have read the above disclaimer

3. Dal menu a tendina **Livello di accesso**, selezionare **Solo visualizzazione o Visualizza/modifica**.
4. Dall'elenco a discesa **Account associato**, selezionare a quali account concedere l'accesso.
5. Leggere le informazioni legali e selezionare la casella di conferma.
6. Fare clic su **Salva**.  
Viene inviata un'e-mail all'amministratore dell'account dell'altra parte.



#### NOTA

Fare riferimento alla [Nota applicativa sul Monitoraggio degli account associati](#) per maggiori informazioni.

## Layout logico

Il layout logico visualizza un elenco completo dei componenti dell'impianto. Consente di effettuare le seguenti operazioni:

- Aggiungere un nuovo inverter, gateway o caricabatterie EV.
- Sostituire componenti come inverter, ottimizzatori di potenza, gateway e SMI.
- Aggiornare i dettagli del modulo.

### Per visualizzare il Layout logico:

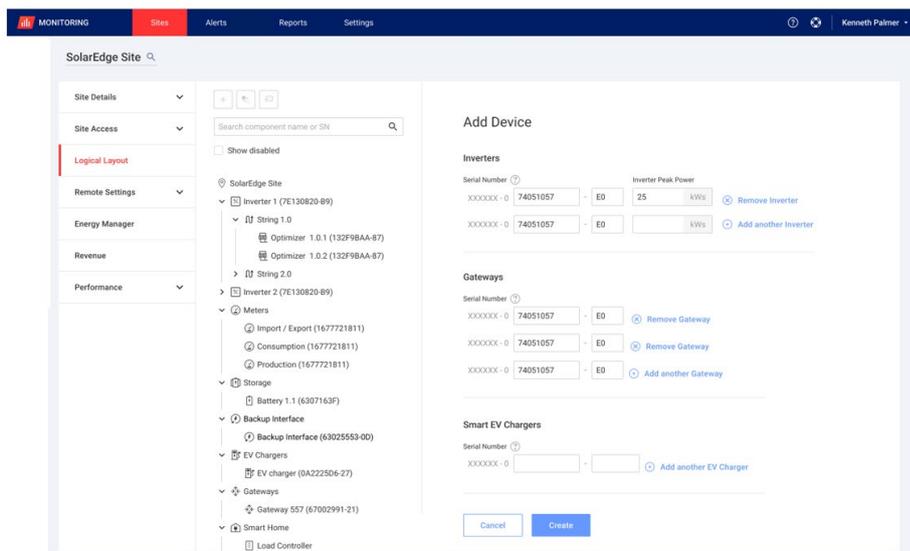
1. Dal menu **Ammin**, selezionare **Layout logico**.  
Viene visualizzato l'elenco dei componenti.
2. Per visualizzare i dettagli di un componente, selezionare il componente.

The screenshot displays the SolarEdge management interface. On the left, a sidebar menu includes 'Site Details', 'Site Access', 'Logical Layout' (highlighted in red), 'Remote Settings', 'Energy Manager', 'Revenue', and 'Performance'. The main area shows a tree view of components under 'SolarEdge Site', including 'Inverter 1 (7E130760-B9)', 'String 1.0', 'Optimizer 1.0.1 (132F9BAA-87)', 'Optimizer 1.0.2 (132F9BAA-87)', 'String 2.0', 'Inverter 2 (7E130820-B9)', 'Meters', 'Storage', 'Backup Interface', 'EV Chargers', and 'Gateways'. The 'Inverter 1' component is selected, and its details are shown in a panel on the right. The 'Inverter Details' panel includes fields for 'Serial Number' (7E130760), 'Order' (1), 'Manufacturer' (SolarEdge), 'Status' (Enabled), 'Model' (SE10K-ER-01), and 'Maximum AC Power' (10 kVA). There are 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom of the details panel.

3. **Opzionale.** In **Dettagli inverter**, dall'elenco a discesa **Ordine**, modificare il numero dell'ordine.
4. **Opzionale.** Dall'elenco a discesa **Stato**, modificare lo stato.
5. Fare clic su **Salva**.  
I dettagli del componente vengono salvati.

### Per aggiungere un componente nel Layout logico:

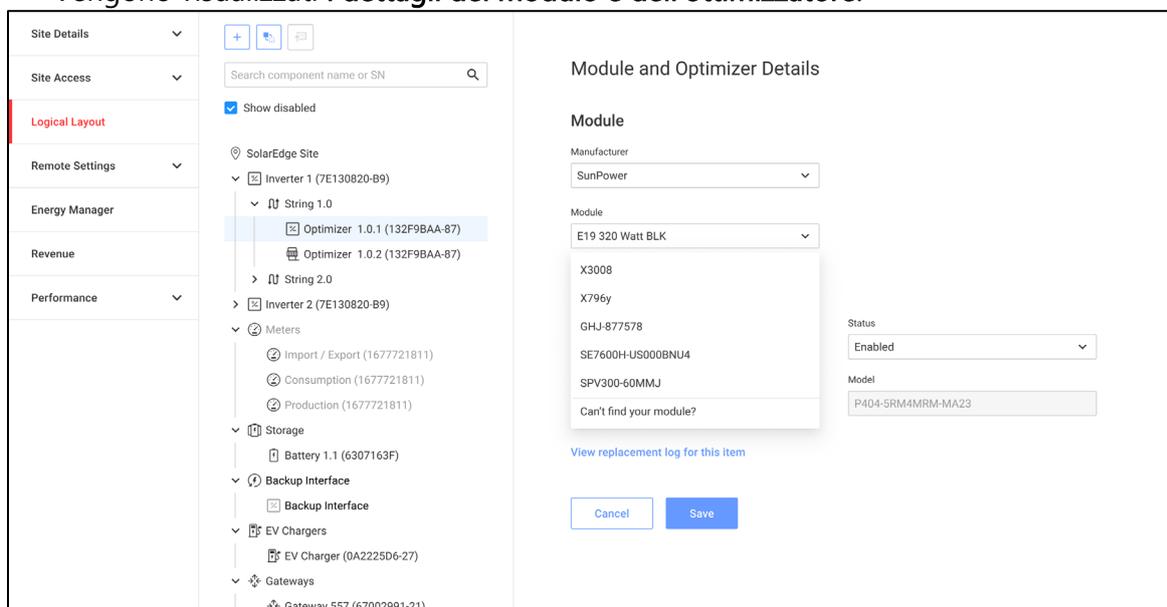
1. Clicca su .  
Viene visualizzato **Aggiungi dispositivo**.



2. Per aggiungere inverter, gateway o caricabatterie EV intelligenti, fare clic su **Aggiungi un altro <componente>**.  
Vengono visualizzati i nuovi campi.
3. Nei **campi** visualizzati, aggiungere i dettagli del nuovo componente.
4. Fare clic su **Creare**.  
Il nuovo componente viene visualizzato nell'elenco dei componenti.

Se non si riesce a trovare il modulo o l'ottimizzatore nell'elenco dei componenti:

1. Fare clic su qualsiasi ottimizzatore o modulo nell'elenco dei componenti.  
Vengono visualizzati i **dettagli del modulo e dell'ottimizzatore**.



2. Dall'elenco a discesa **Modulo**, selezionare **Impossibile trovare il modulo?**  
Viene visualizzato la finestra pop-up **Aggiungi modulo fotovoltaico mancante**.

3. Nei campi forniti, aggiungere i dettagli mancanti del modulo.
4. Fare clic su **Aggiungi**.  
Vengono visualizzati i dettagli **del modulo e dell'ottimizzatore**.
5. Fare clic su **Salva**.  
I dettagli del modulo vengono salvati nell'elenco dei componenti.

### Per sostituire un componente nel Layout logico:

1. Nell'elenco dei componenti, selezionare il componente da sostituire.
2. Clicca su .

**Sostituire <componente>** mostra i dettagli del componente. Si dividono in **<Componente> attuale e Nuovo <componente>**.

3. In **Nuovo <componente>** inserire il **numero di serie** del nuovo componente.



### NOTA

Il numero di serie dell'inverter è stampato sull'etichetta del dispositivo.

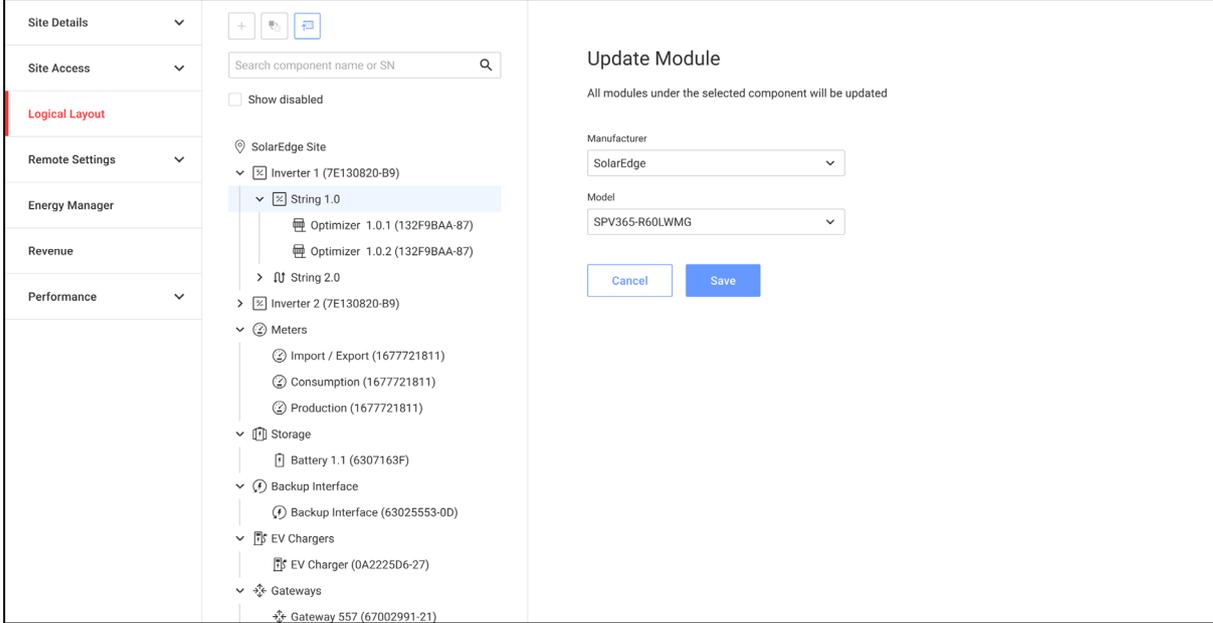
4. Fai clic su **Sostituisci**.  
Il nuovo componente viene visualizzato nell'elenco dei componenti. Il componente sostituito è disabilitato.
5. Cliccare **Visualizza il registro delle sostituzioni per questo articolo** per vedere se il

componente era stato precedentemente sostituito, quando è stato sostituito e quante volte è stato sostituito.

Per aggiornare un componente nel Layout logico:

1. Nell'elenco dei componenti, selezionare il componente che si desidera aggiornare.
2. Clicca su .

Viene visualizzato **Aggiorna modulo**.



3. Nel campo **Produttore** selezionare il produttore.
4. Nel campo **Modello** selezionare il modello.
5. Fare clic su **Salva**.

I dettagli dei componenti sono stati aggiornati.



#### NOTA

Per aggiornare o sostituire tutte le stringhe sotto un inverter, fare clic sull'inverter e tutte le stringhe sotto quell'inverter verranno aggiornate. Per aggiornare tutti i moduli sotto una stringa, fare clic sulla stringa e tutti i moduli sotto quella stringa verranno aggiornati.



#### NOTA

Se esiste un **layout fisico** per questo sito:

Il componente aggiornato nel layout logico appare automaticamente nella posizione del componente sostituito.

## Impostazioni remote

La piattaforma di monitoraggio SolarEdge permette di settare le impostazioni della rete del sistema e di eseguire aggiornamenti del firmware da remoto per gli inverter dell'impianto FV. Questa funzionalità permette di risparmiare tempo, in quanto non bisognerà più recarsi sull'impianto per semplici aggiornamenti del firmware. L'aggiornamento del firmware aggiunge valore all'impianto FV poiché include funzionalità e caratteristiche di recente sviluppo e aiuta a risolvere i problemi esistenti.

Per sapere cosa è incluso nell'ultima versione del firmware dell'inverter, leggere le [Note sulla versione del firmware](#) SolarEdge.

**NOTA**

L'accesso alle Impostazioni remote è disponibile solo per gli utenti amministratori dell'account.

## Impostazioni di rete

In Impostazioni di rete è possibile impostare da remoto i parametri di rete per gli inverter del proprio impianto fotovoltaico.

**Per modificare le impostazioni di protezione della rete da remoto:**

1. Dal menu **Ammin**, selezionare **Impostazioni remote > Impostazioni di rete**.  
Vengono visualizzate le **Impostazioni di protezione di rete**.

The screenshot shows the 'Grid Protection Settings' page. On the left, a navigation menu is visible with 'Remote Settings' expanded to 'Grid Settings'. The main content area is titled 'Grid Protection Settings' and includes the following elements:

- 'Set grid protection settings from remote' section with two radio buttons: 'Apply country default grid settings' (selected) and 'Apply custom grid settings'.
- 'Cancel' and 'Save' buttons.
- 'Inverters Active Settings Status (5)' dropdown menu.

2. Selezionare **Applicare le impostazioni di rete predefinite per il paese** o **Applicare le impostazioni di rete personalizzate**.
3. Se si seleziona **Applicare le impostazioni di rete predefinite per il paese**, fare clic su **Salva**.  
Le impostazioni predefinite di rete vengono salvate automaticamente.
4. Se si seleziona **Applicare le impostazioni di rete personalizzate**, inserire i parametri rilevanti nelle tabelle visualizzate.
5. Fare clic su **Salva**.  
Le impostazioni di rete personalizzate dell'inverter vengono salvate.

**NOTA**

Fare riferimento alla [Nota applicativa sulla Visualizzazione e sull'impostazione dei valori di protezione della rete dell'inverter](#) per ulteriori informazioni sulle impostazioni di rete.

## Aggiornamento Firmware

In Aggiornamento firmware è possibile eseguire da remoto gli aggiornamenti firmware per gli inverter del proprio impianto fotovoltaico.

**Per eseguire un aggiornamento da remoto del firmware:**

1. Dal menu **Ammin.**, fai clic su **Impostazioni remote > Aggiornamento firmware**.  
Viene visualizzato **Aggiornamento firmware <componente>**.

The screenshot shows the 'Firmware Update' page for Inverter 1 (7E1264E6-DA). The page has a sidebar menu on the left with options like Site Details, Site Access, Logical Layout, Remote Settings, Grid Settings, Firmware Update (highlighted), Energy Manager, Revenue, and Performance. The main content area displays the inverter name and a table of firmware details.

Firmware	Version Installed	Latest Available Version
CPU	4.17.46	4.22.12
DSP1	1.100.1610	1.100.1620
DSP2	2.100.1407	2.100.1407

The update should take about 60 minutes.  
If there are communication related issues, the update might take up to 24 hours..  
You can leave this page at any time

[Update](#)

Firmware Updates History (2) ▾

2. Se nell'impianto sono presenti più inverter, selezionare l'inverter da aggiornare dall'elenco degli inverter. È possibile aggiornare un solo inverter alla volta.
3. In **<Componente> Aggiornamento firmware**, fare clic su **Aggiorna**. Durante il processo di aggiornamento del firmware, per ciascun componente sono presenti una barra di avanzamento e un indicatore di stato. Il processo potrebbe richiedere fino a 1 ora. Puoi uscire dalla pagina in qualsiasi momento.

**NOTA**

Se è installato il firmware più recente dell'inverter, il pulsante **Aggiorna** non viene visualizzato.

**NOTA**

Fare riferimento alla [Nota applicativa sugli aggiornamenti firmware remoti](#) per maggiori informazioni.

## Gestione Energia

La soluzione di accumulo di SolarEdge può essere utilizzata per varie applicazioni che consentono l'indipendenza energetica per i proprietari di impianti, utilizzando una batteria per immagazzinare l'energia e fornire alimentazione in base alle necessità. Una delle principali applicazioni della soluzione di accumulo è la programmazione del profilo di utilizzo della batteria, in cui il sistema funziona secondo un profilo di carica e scarica configurabile, supportando, ad esempio, le tariffe del tempo di utilizzo (caricando la batteria dal fotovoltaico e dalla rete quando le tariffe sono basse e scaricando la batteria quando le tariffe sono elevate).

Gestione Energia visualizza la modalità selezionata dal proprietario. Se il proprietario di impianto seleziona il proprio profilo, l'installatore non potrà apportare alcuna modifica al profilo e la modalità verrà visualizzata in formato di sola visualizzazione e non potrà essere modificata dall'installatore. Se il proprietario di impianto seleziona le impostazioni predefinite nell'app [mySolarEdge](#), l'installatore potrà modificare la modalità batteria.

**NOTA**

Gestione Energia viene visualizzata solo se nell'impianto è installata una batteria.

### Per applicare un profilo batteria a un impianto:

1. Dal menu **Ammin**, selezionare **Gestione Energia**.  
**Gestione Energia** viene visualizzata insieme alle impostazioni correnti del profilo.

The screenshot shows the 'Energy Manager' settings for a SolarEdge site. Under 'Battery Mode', the 'System Owner Selection' is set to 'Installer Selection'. The 'Installer Settings' dropdown is set to 'My account profiles', and the 'Profile' dropdown is set to 'TOU\_Profile\_01'. Below this, there is a table titled 'Active Inverters Battery Modes and Profiles (2)' with the following data:

Inverter	Set By	Battery Mode	Profile Name	Last Update	Status	Log
Inverter1 (7E1264E5-DA)	System Owner	Maximize Self-Consumption		12/14/2022 3:12 AM	Success	
Inverter2 (7E145620-B9)	Installer	Maximize Self-Consumption		12/13/2022 8:12 PM	Success	

2. Per modificare il profilo dell'account, selezionare **Selezione dell'installatore**.
3. Nei campi **Selezione dell'installatore**, selezionare una delle seguenti opzioni:
  - **Massimizzare l'autoconsumo**: questa è la modalità batteria.
  - **Profilo account**: viene configurato a livello di account. Se si seleziona questa opzione viene visualizzato l'elenco dei profili. Seleziona il **Profilo account**.
  - **Profilo Solaredge**: si tratta di un elenco di profili creati da SolarEdge. Se si seleziona questa opzione viene visualizzato l'elenco dei profili. Seleziona il **Profilo SolarEdge**.
  - **Disabilitato**: disabilita la modalità batteria.
4. Fare clic su **Salva**.  
Il nuovo profilo della batteria viene applicato automaticamente a tutti gli inverter nell'impianto.



#### NOTA

Fare riferimento alla [Nota applicativa sulla Programmazione del profilo della batteria nella piattaforma di monitoraggio](#) per maggiori informazioni.

## Rendita

Rendita consente di configurare il calcolo delle entrate per un impianto. Il valore dei ricavi è una stima dei ricavi previsti e può essere utilizzato come indicazione del ROI del sistema. Una volta calcolati i ricavi, questi vengono visualizzati nella dashboard dell'impianto e nella scheda Rapporti. Il proprietario di impianto può anche visualizzarli nell'app [mySolarEdge](#). Il monitoraggio SolarEdge supporta due modelli di calcolo dei ricavi: "A tasso fisso" e "Tempo di utilizzo". L'impostazione predefinita per i nuovi impianti è **Nessun calcolo della rendita**.

Per configurare le rendite per un impianto:

1. Dal menu **Ammin**, fare clic su **Rendite**.  
Vengono visualizzate le **rendite**.

Site Details	▼
Site Access	▼
Logical Layout	
Remote Settings	▼
Energy Manager	
Revenue	
Performance	▼

### Revenue

The revenue value is an estimation of the expected revenues and may be used as an indication of the system's ROI.

Revenue Calculation ⓘ

No Revenue Calculation ▼

**NOTA**

Fare riferimento alla [Nota applicativa sul Calcolo delle rendite della Piattaforma di monitoraggio](#) per maggiori informazioni.

## Performance

Prestazioni consente di effettuare le seguenti operazioni:

- **Inverter kWh/kWp**: si tratta di un confronto energetico eseguito dividendo la produzione di ciascun inverter per la propria potenza CC di picco.
- **Energia stimata**: questo facilita un confronto tra la prestazione stimata e quella effettiva (kWh).
- **Performance Ratio (PR)**: modifica le impostazioni del valore della Performance Ratio (PR).

**NOTA**

La Performance Ratio è disponibile solo per gli impianti in cui sono installati sensori o se è stato acquistato un servizio PR basato su satellite.

## Inverter kWh/kWp

Inverter kWh/kWp consente di attivare un confronto energetico normalizzato (kWh/kWp) nel grafico della Dashboard e nella vista Analisi. È necessario inserire la potenza CC di picco per ciascun inverter. Queste informazioni consentono confronti energetici accurati per unità di capacità, facilitando il confronto delle prestazioni tra diversi inverter, indipendentemente dalle loro dimensioni, dal numero di moduli collegati o dalla potenza di picco.

**Per abilitare la normalizzazione della potenza di picco:**

1. Dal menu **Ammin**, fare clic su **Prestazioni**>**Inverter kWh/kWp**. Viene visualizzato **l'inverter kWh/kWp**.

**Inverter kWh/kWp**

Enable peak power normalization (kWh/kWp calculation) per inverter

Enter peak DC power for each inverter to enable normalized energy comparison (kWh/kWp) in the dashboard chart and in the Analysis tab.

Batch Setup ? ▼

Inverter	Model	Inverter Peak DC Power
Inverter1 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	<input type="text"/> kWp
Inverter2 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	<input type="text"/> kWp
Inverter3 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	<input type="text"/> kWp
<b>Total</b>		

2. Selezionare la casella di controllo **Abilitare la normalizzazione della potenza di picco**.
3. Nel campo **Potenza CC di picco dell'inverter**, inserire la potenza CC di picco per ciascun inverter.
4. Fare clic su **Salva**.  
La normalizzazione della potenza di picco è ora disponibile nel grafico della potenza dell'inverter sulla dashboard dell'impianto.

## Energia stimata

In Energia Stimata è possibile il confronto tra la prestazione stimata e quella effettiva (kWh) del tuo impianto. Questo confronto può essere visualizzato nel grafico dell'energia comparativa sulla dashboard e come colonna aggiuntiva nei report mensili. Inserire l'energia stimata mensile dell'impianto per monitorare e confrontare la produzione di energia prevista con i risultati effettivi, fornendo informazioni preziose sulle prestazioni e sull'efficienza dell'impianto.

Per inserire i valori energetici stimati:

1. Nel menu **Ammin.**, fare clic su **Prestazioni > Energia stimata**.  
Viene visualizzata l'**energia stimata**.

**Estimated Energy**

Enable estimated energy

Enter the system's monthly estimated energy to enable a comparison between the estimation and actual performance (kWh).

Jan	May	Sep
<input type="text"/> 109	<input type="text"/> 495	<input type="text"/> 322
Feb	Jun	Oct
<input type="text"/> 145	<input type="text"/> 465	<input type="text"/> 222
Mar	Jul	Nov
<input type="text"/> 250	<input type="text"/> 489	<input type="text"/> 127
Apr	Aug	Dec
<input type="text"/> 391	<input type="text"/> 448	<input type="text"/> 77

Annual estimation: 3,541 kWh (905.31 kWh/kWp)

Annual performance degradation:  0.5 %

Site installation date (03/27/2023)

2. Selezionare la casella di controllo **Abilita energia stimata**.
3. Per ogni mese, digitare l'energia stimata (kWh) mensile.
4. Fare clic su **Salva**.  
L'**energia mensile stimata** viene salvata.

**NOTA**

I proprietari di case con diritti di accesso completi possono visualizzare questi valori. Assicurarsi di fornire valori che possono essere condivisi. Fare riferimento a [Utilizzo dell'energia stimata nella piattaforma di monitoraggio - Nota applicativa](#) per ulteriori informazioni.

## PR Rapporto di Performance

Il PR è una metrica fondamentale, utilizzata per valutare l'efficienza e le prestazioni complessive di un impianto solare fotovoltaico (FV). Fornisce informazioni sull'efficacia dell'impianto nel convertire la luce solare in elettricità. Viene solitamente espresso in percentuale e viene calcolato confrontando la produzione energetica effettiva dell'impianto fotovoltaico con la produzione energetica teorica generata in condizioni ideali.

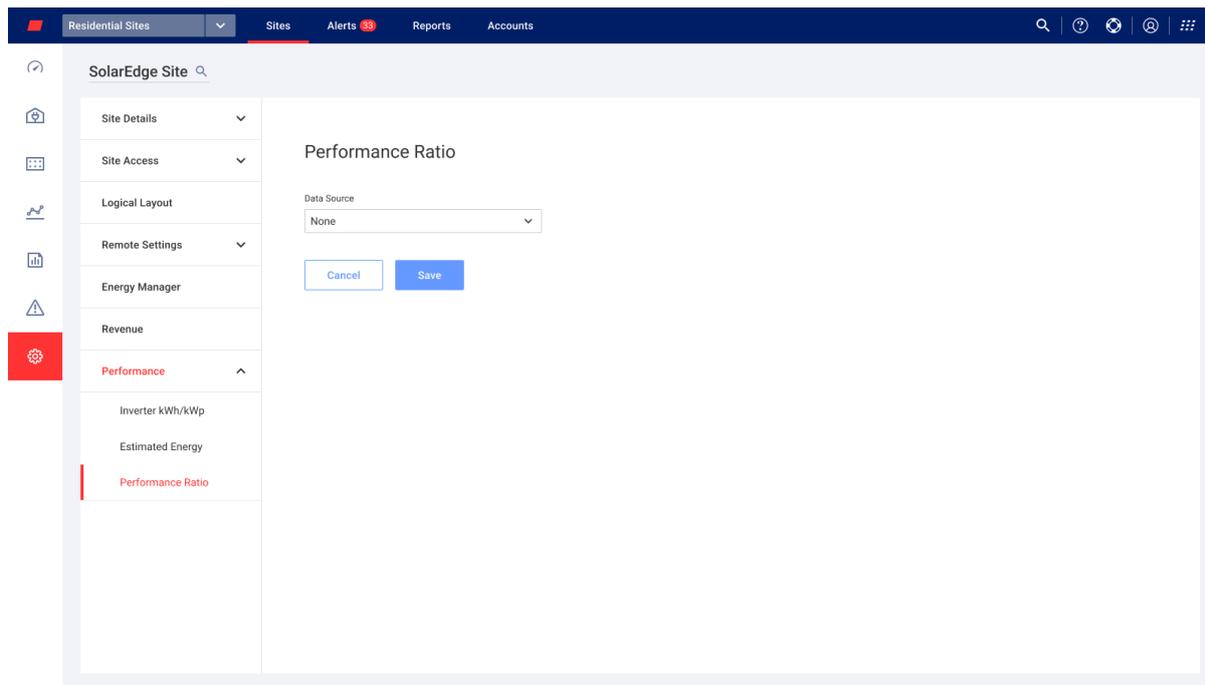
**NOTA**

Se è installato un sensore o se è stato acquistato un servizio PR satellitare, viene visualizzato il Performance Ratio nel menu Ammin.

Per impostare i calcoli del PR nella piattaforma di monitoraggio:

Dal menu **Ammin**, fare clic su **Prestazioni**>**Performance Ratio**.

Viene visualizzata la **Performance Ratio**.

**NOTA**

Fare riferimento al [Calcolo di performance ratio e attivazione nella piattaforma di monitoraggio - Nota applicativa](#) per ulteriori informazioni.