

Nota applicativa

Utilizzo dell'energia stimata nella piattaforma di monitoraggio

Versione 2.1

Dicembre 2024

Indice

- Cronologia revisioni 3
- Panoramica dell'utilizzo dell'energia stimata 3
- Impostazione dell'energia stimata 3
- Vista del dashboard 4
- Rapporto di riepilogo mensile 5

Cronologia revisioni

Versione	Data	Descrizione
2.1	Dicembre 2024	Aggiornate interfaccia utente e procedura per i report mensili.
2.0	Aprile 2024	Aggiornamento di testo e immagini
1.0	Ottobre 2015	Versione iniziale

Panoramica dell'utilizzo dell'energia stimata

I cambiamenti nella produzione annua di energia degli impianti fotovoltaici rendono difficile stimarne le prestazioni. Molti fattori, come le condizioni atmosferiche, il degrado dei moduli o le specifiche dell'inverter, possono influire sul rendimento.

SolarEdge Site Designer, PVWatts e PVSyst simulano la produzione di energia degli impianti prima dell'installazione. Dopo l'installazione è possibile inserire i valori stimati e confrontarli su dashboard, grafici e rapporti con le prestazioni effettive visualizzate nella piattaforma di monitoraggio. In questo modo è possibile verificare che le prestazioni complessive dell'impianto soddisfino le aspettative.



NOTA

I valori energetici stimati (kWh) vengono inseriti con risoluzione mensile. È possibile inserire il degrado annuale dei moduli per garantire che i valori rimangano pertinenti nel corso degli anni.

Impostazione dell'energia stimata

Per inserire i valori energetici stimati:

1. Accedere alla [piattaforma di monitoraggio](#).
2. Per accedere all'impianto, fare clic su **Nome impianto**.
3. Fare clic su **Ammin**.
4. Dal menu **Ammin**, fare clic su **Prestazioni > Energia stimata**.

SolarEdge Site

Site Details

Site Access

Logical Layout

Remote Settings

Energy Manager

Revenue

Performance

Inverter kWh/kWp

Estimated Energy

Performance Ratio

Estimated Energy

Enable estimated energy

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

Jan	May	Sep
<input type="text" value="109"/>	<input type="text" value="496"/>	<input type="text" value="322"/>
Feb	Jun	Oct
<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="465"/>	<input type="text" value="222"/>
Mar	Jul	Nov
<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="489"/>	<input type="text" value="127"/>
Apr	Aug	Dec
<input type="text" value="391"/>	<input type="text" value="448"/>	<input type="text" value="77"/>

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

Annual performance degradation

%

Site installation date (03/27/2023)

5. In **Energia stimata**, selezionare la casella di controllo **Abilita energia stimata**.
6. Per ogni mese, digitare l'energia stimata (kWh) mensile.
7. 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.

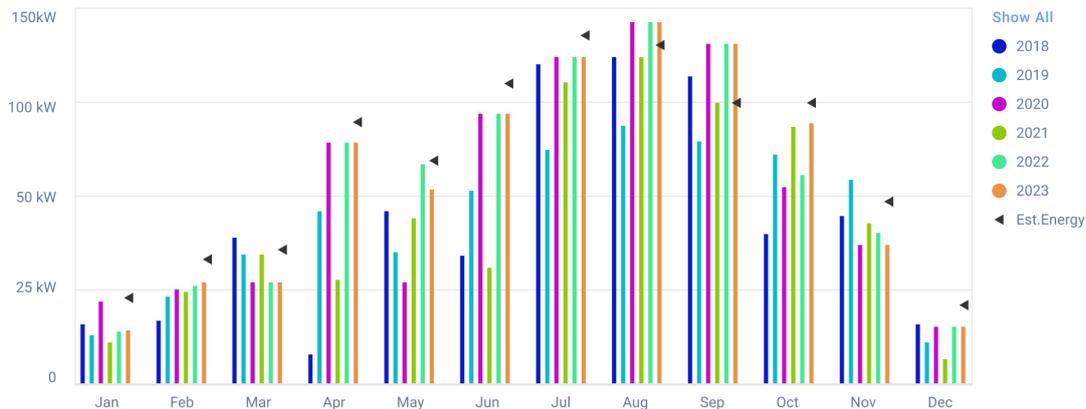
Vista del dashboard

Quando si immettono i valori energetici stimati per l'impianto, vengono visualizzati nel grafico Energia comparativa sul dashboard dell'impianto.

Quando si inserisce il degrado annuale delle prestazioni del modulo, il valore stimato viene mostrato solo per l'anno corrente per evitare di sovraccaricare il grafico con dati ridondanti. L'immagine seguente è un esempio di grafico energetico comparativo.

COMPARATIVE ENERGY

Months Quarters Years ⋮



Rapporto di riepilogo mensile

L'energia stimata viene aggiunta al rapporto di riepilogo mensile sotto forma di colonna aggiuntiva.

Per aggiungere una colonna di energia stimata:

1. Dalla barra superiore, fare clic su **Rapporti** e selezionare **Genera rapporto**.
2. Dall'elenco **Modelli**, selezionare **Riepilogo mensile**.

Rapporto **Riepilogo mensile** viene visualizzato.

3. Nella sezione **Prestazioni**, selezionare la casella di controllo **Energia stimata**.

Performance

kWh kWh/kWp

Performance Ratio Estimated Energy

Self Sufficiency Rate

Self Consumption Rate

Compare data to

Previous Month

Same Month Last Year

Previous 12 Months

Lifetime

4. Nella sezione **Confronta i dati con**, selezionare le caselle di controllo per applicare i dati al rapporto mensile.
5. Fare clic su **Genera rapporto**.

È ora possibile visualizzare il rapporto generato. L'energia stimata viene visualizzata per ciascun periodo selezionato nel rapporto, mese corrente, ultimo mese e così via.



NOTA

Il rapporto di riepilogo mensile è disponibile solo a livello di account.