

Utilizzo dell'energia stimata nella piattaforma di monitoraggio - Nota applicativa

Cronologia revisioni

- Versione 2.0, dicembre 2023: aggiornati testo e GUI
- Versione 1.0, ottobre 2015: prima versione

Panoramica

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 al proprio impianto, fare clic su **Nome impianto**.
3. Fare clic sulla vista **Ammin.**
4. Nel menu **Ammin.**, fare clic su **Prestazioni > Energia stimata**.

Month	Estimated Energy (kWh)
Jan	109
Feb	145
Mar	250
Apr	391
May	496
Jun	465
Jul	489
Aug	448
Sep	322
Oct	222
Nov	127
Dec	77

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

Annual performance degradation: 0.5%

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.



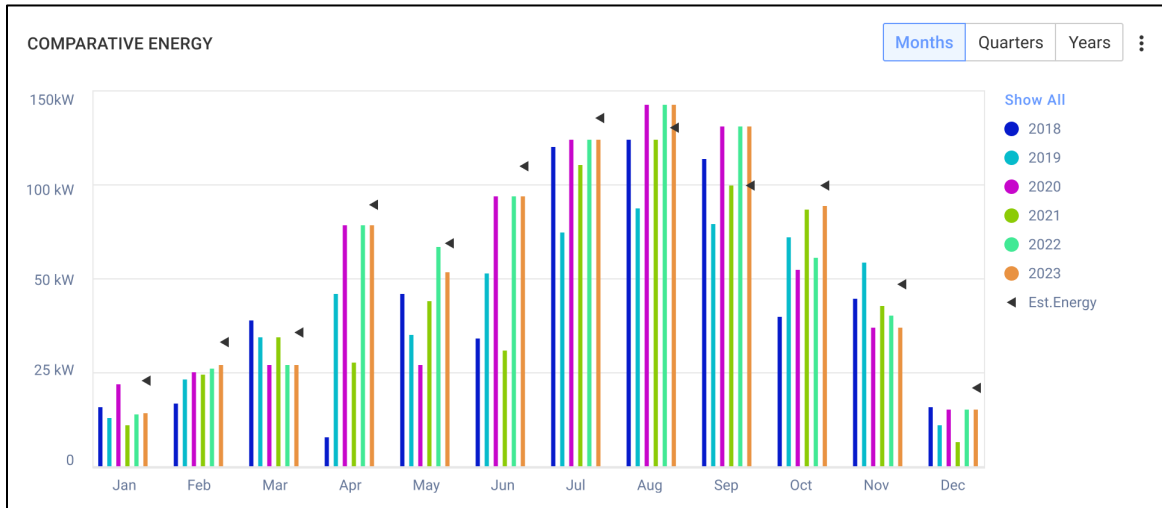
NOTA

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.



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 sulla scheda **Rapporti** e selezionare **Genera rapporto**.
2. Dall'elenco a discesa **Seleziona tipo di rapporto**, selezionare **Riepilogo mensile**.
3. Nella sezione **Prestazioni**, selezionare la casella di controllo **Energia stimata**.

Performance

kWh Performance ratio kWh/kWp Estimated energy Revenue

Self sufficiency rate Self consumption rate

Reference Performance Data:

Previous month performance

Same month last year performance

Previous 12 months performance

Lifetime performance

4. Selezionare quali **dati sulle prestazioni di riferimento** applicare al rapporto mensile.
5. Fare clic su **Genera**.
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.