

Analisi Finanziaria e Rapporti finali

Introduzione

Le funzionalità di Analisi Finanziaria dell'applicazione Solaredge Designer offrono agli installatori la possibilità di prevedere con precisione i costi del sistema e i futuri risultati finanziari di cui i clienti potranno beneficiare dopo l'installazione di sistemi e prodotti fotovoltaici Solaredge.

Dopo aver esaminato questa sezione avrete familiarità con il modo in cui:

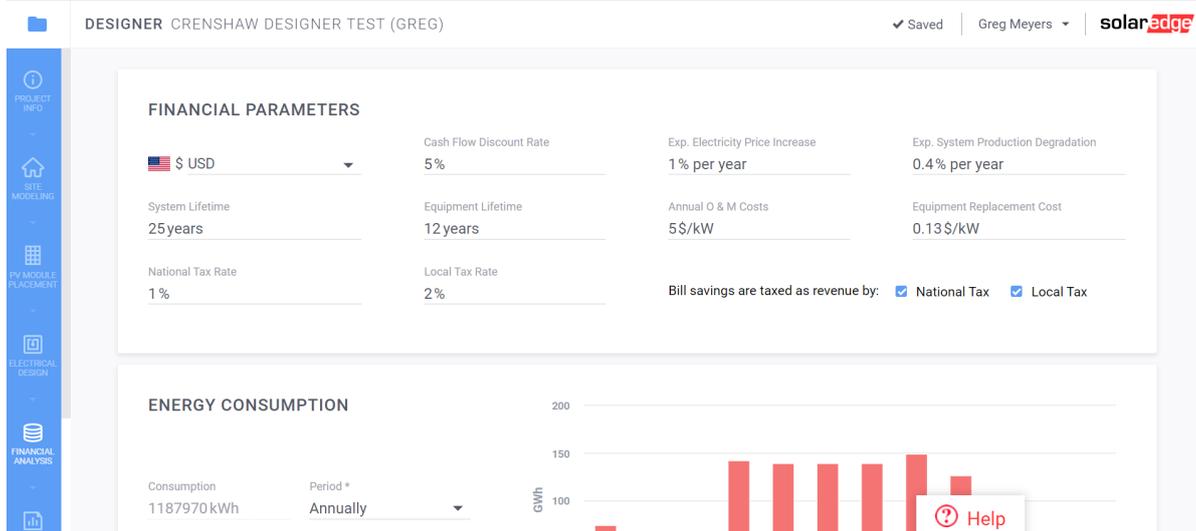
- La scheda Analisi finanziaria e le sue caratteristiche sono organizzate
- Fornire le informazioni finanziarie necessarie per valutare i costi
- Prevedere i risultati finanziari di cui i clienti potranno beneficiare dal loro investimento.

Questa nota tecnica ti guiderà attraverso la scheda Analisi finanziaria seguendo la struttura e il flusso della scheda.

Schema di analisi finanziaria

La scheda Analisi finanziaria è facilmente accessibile dall'interno dello strumento Designer facendo clic su  Analisi finanziaria nella barra di navigazione di Designer. La scheda è organizzata come un insieme di sezioni, in cui ogni sezione tratta un diverso aspetto energetico o finanziario del sistema.

All'apertura della scheda vengono visualizzate la sezione **Parametri finanziari** e parte della sezione **Consumo di Energia**.



The screenshot shows the 'DESIGNER CRENSHAW DESIGNER TEST (GREG)' interface. The 'FINANCIAL PARAMETERS' section includes:

Cash Flow Discount Rate	5%	Exp. Electricity Price Increase	1% per year	Exp. System Production Degradation	0.4% per year		
System Lifetime	25 years	Equipment Lifetime	12 years	Annual O & M Costs	5\$/kW	Equipment Replacement Cost	0.13\$/kW
National Tax Rate	1%	Local Tax Rate	2%	Bill savings are taxed as revenue by: <input checked="" type="checkbox"/> National Tax <input checked="" type="checkbox"/> Local Tax			

The 'ENERGY CONSUMPTION' section shows a consumption of 1187970 kWh annually, with a bar chart showing consumption over time. A 'Help' button is visible on the chart.

Scorri verso il basso la scheda per vedere le sezioni rimanenti:

- [Parametri Finanziari](#)
- [Consumo di Energia](#)
- [Incentivi](#)
- [Prezzo del Sistema](#)
- [Distinta materiali \(BOM\)](#)
- [Costo Energia](#)

Una volta che le informazioni di analisi finanziaria sono complete è possibile visualizzare diversi rapporti finanziari di riepilogo:

- [Panoramica finanziaria](#)
- [Risparmi stimati in bolletta](#)
- [Analisi finanziaria dettagliata](#)
- [Flusso di cassa annuale](#)

Questi rapporti forniscono grafici informativi e diagrammi che mostrano quando un cliente può aspettarsi di raggiungere il punto di pareggio sul proprio investimento e quanto denaro viene risparmiato mensilmente e annualmente installando sistemi e prodotti fotovoltaici Solaredge.

Lavorare nella scheda Analisi Finanziaria

Non ci sono regole ferree sull'ordine in cui inserire le informazioni in una qualsiasi delle sezioni che compongono la scheda Analisi Finanziaria. Tuttavia, più informazioni vengono fornite, più complete e accurate saranno le previsioni finanziarie presentate nel Riepilogo del Progetto. Ai fini di questa guida il flusso di lavoro scorre attraverso le sezioni da cima a fondo come appaiono nella scheda.

Sezione dei Parametri Finanziari

Le informazioni contenute nella sezione Parametri finanziari riflettono lo stato del mercato finanziario locale e alcune aspettative finanziarie associate al sistema fotovoltaico Solaredge. Per comodità, una spiegazione di ciascuno dei parametri finanziari appare nella sezione [Termini dei parametri finanziari](#).

FINANCIAL PARAMETERS			
 \$ USD	Cash Flow Discount Rate 5%	Exp. Electricity Price Increase 1% per year	Exp. System Production Degradation 0.4% per year
System Lifetime 25 years	Equipment Lifetime 12 years	Annual O & M Costs 5 \$/kW	Equipment Replacement Cost 0.13 \$/kW
National Tax Rate 1%	Local Tax Rate 2%	Bill savings are taxed as revenue by: <input checked="" type="checkbox"/> National Tax <input checked="" type="checkbox"/> Local Tax	

► Compilare la sezione Parametri finanziari

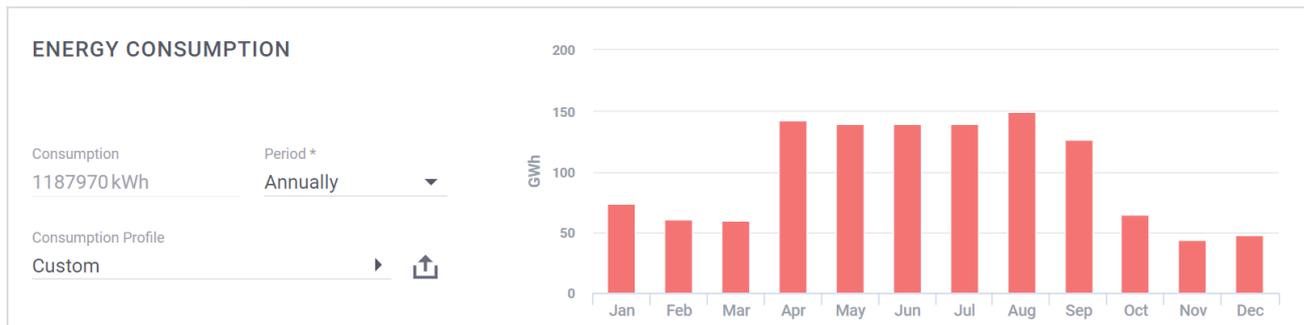
1. Dal menù a discesa **Valuta** selezionare la valuta da utilizzare per eseguire calcoli finanziari per l'impianto.
2. In **Tasso di sconto del flusso di cassa** inserire il tasso di interesse comunemente disponibile che le banche e le istituzioni finanziarie forniscono ai loro clienti in cambio dei loro investimenti. Questo tasso di interesse è uno dei diversi parametri utilizzati per determinare se il risparmio a lungo termine associato all'utilizzo dell'impianto fotovoltaico è superiore a quello che il cliente riceverebbe se avesse semplicemente depositato il denaro in banca.
3. In **Aumento previsto del costo dell'elettricità** inserire una percentuale che rappresenti quanto ci si aspetta che il costo dell'elettricità aumenti ogni anno.
4. In **Degrado atteso della produzione del sistema** immettere una percentuale che rappresenti quanto ci si aspetta che l'efficienza del modulo fotovoltaico diminuisca ogni anno.
5. In **Durata del sistema** inserire il numero di anni previsti di funzionamento del sistema.
6. In **Durata dell'apparecchiatura** indicare il numero di anni per i quali si prevede che le apparecchiature di sistema funzionino prima di dover essere sostituite.
7. In **Costi O & M annuali** inserire l'importo che ci si aspetta di spendere annualmente per le operazioni e la manutenzione per kW (CC) installato nel sistema.
8. In **Costo di sostituzione dell'apparecchiatura** inserire il costo per kW della sostituzione dell'apparecchiatura di sistema una volta scaduto il periodo di vita dell'apparecchiatura.
9. In **Aliquota Fiscale** inserire l'aliquota fiscale applicata alla produzione del sistema immessa in rete.
10. In **Aliquota Fiscale locale** inserire l'aliquota fiscale locale applicata alla produzione del sistema immessa in rete.
11. In **I risparmi in bolletta sono tassati come entrate** selezionare la casella di controllo Aliquota Fiscale e o Aliquota Fiscale Locale se il risparmio in bolletta deve essere incluso nei calcoli finanziari come reddito imponibile.

Sezione Consumo di Energia

Le informazioni che compaiono nella sezione **Consumo di energia** riguardano la quantità di energia in kWh che si prevede di utilizzare in un determinato periodo, annualmente o mensilmente. Inizialmente il valore mostrato in **Consumo di energia** è il medesimo inserito nella scheda **Informazioni sul progetto**. Se i valori del consumo di energia non sono stati inseriti all'interno di Informazioni sul progetto, i campi Consumo di Energia nella scheda Analisi finanziaria appaiono non compilati. Modificando il valore del consumo nella sezione **Consumo di energia** il valore viene aggiornato nella scheda Informazioni sul progetto. Designer supporta anche l'uso di curve di consumo personalizzate che forniscono un mezzo più accurato per stimare il consumo futuro rispetto all'utilizzo di un profilo di consumo.

Il grafico dei consumi di energia rappresenta il consumo energetico mensile atteso nell'arco di un anno, tenendo conto del consumo stimato e del profilo di consumo selezionato o dei dati caricati da un file di dati con curve di consumo.

Un elenco di termini e profili di consumo tipici residenziali e commerciali è incluso nella sezione [Termini di consumo energetico](#).



Stima del consumo utilizzando un profilo di consumo

► Impostare il consumo di energia

1. Inserire un valore in **kWh** che rappresenti il consumo atteso di energia.
2. Dall'elenco a scorrimento **Periodo** indicare se il valore inserito rappresenta il consumo annuale o mensile.
3. Dall'elenco a scorrimento **Profilo di consumo** selezionare il profilo che meglio rappresenta il consumo di energia elettrica dei clienti. Le opzioni nella lista variano a seconda che il sito sia definito come **Residenziale** o **Commerciale** sulla scheda **Project Info**.

Dati di consumo a intervalli personalizzati

Designer supporta il caricamento delle letture dei dati di utilizzo dell'energia elettrica per un cliente. I dati personalizzati forniscono una maggiore precisione per modellare i consumi futuri. I dati contenuti nel file vengono utilizzati al posto del dato di consumo annuale del cliente associato e un profilo di consumo tipico.

I dati devono essere forniti come file CSV con i dati disposti secondo il formato xml [Green Button](#).

Fare clic sul link per visualizzare la documentazione su [come preparare i file di dati di consumo a intervalli](#).

► Impostare il consumo di energia utilizzando i dati sul consumo a intervalli

1. Fare clic su situato accanto al profilo di consumo.
2. Nella finestra di dialogo di ricerca del sistema, cercare e selezionare il file CSV che contiene i dati di consumo intervallo dei clienti e quindi fare clic su **Apri**.
3. I dati vengono caricati e riportati nella sezione Consumo Energetico.

Sezione Incentivi

Gli incentivi sono programmi offerti da città, stati, servizi pubblici e altre entità istituiti per incoraggiare la costruzione e l'uso di tecnologie di risparmio energetico. Designer supporta l'utilizzo di un massimo di cinque incentivi per progetto. Gli incentivi che sono disponibili per sovvenzionare il costo di un impianto solare differiscono ampiamente per Paese e stato, tuttavia generalmente appartengono a uno dei diversi tipi: **Sovvenzioni fisse**, **Sovvenzioni basate sui costi di sistema**, **Sovvenzioni basate sulla produzione di sistema** e **Sovvenzioni basate sulla dimensione del sistema**. Un elenco dei tipi di incentivo e dei parametri di incentivazione è fornito nella sezione [Termini di incentivazione](#).

■ Gli incentivi disponibili all'uso e che sono stati scelti per essere impiegati sono visualizzati nella sezione **Incentivi** insieme a una breve descrizione di ogni incentivo selezionato.

■ Una volta aggiunto all'elenco degli incentivi, accanto all'incentivo compaiono l'icona **Modifica** e **Duplica** .

Questa sezione introduce diverse azioni che è possibile eseguire su Incentivi:

- [Aggiungere Incentivi al Progetto](#)
- [Creare Nuovo Incentivo](#)

Aggiungere Incentivi al Progetto

Il Designer supporta l'utilizzo di un massimo di cinque diversi incentivi alla volta per ogni progetto.

▶ Aggiungere un incentivo al progetto

1. Clicca  **Aggiungi Incentivo**.
2. Da **Seleziona Incentivo** scorri l'elenco e seleziona un incentivo.
3. L'incentivo selezionato viene aggiunto alla fine dell'elenco degli incentivi associati al progetto.

Creare Nuovo Incentivo

Se un incentivo disponibile per la propria localizzazione non compare automaticamente nell'elenco a discesa **Seleziona Incentivo** è possibile creare un nuovo incentivo e inserire manualmente i valori per i parametri di incentivazione. Si eseguono queste operazioni nella finestra **Crea nuovo incentivo**.

- Gli incentivi che crei sono indicati come incentivi definiti dall'utente e appaiono nella lista **Seleziona Incentivo** con il suffisso **(definito dall'utente)** collegato al nome dell'incentivo.
- Ogni tipo di incentivo ha i propri termini e condizioni e come tale solo il relativo insieme di parametri appare nella finestra di dialogo **Crea nuovo incentivo**.
- L'esempio mostrato di seguito e la sua descrizione si basano sulla creazione di un **Sovvenzione basata sul costo del sistema**. I parametri richiesti per altri tipi di incentivo sono elencati e descritti nella sezione [Termini di incentivazione](#).

CREATE NEW INCENTIVE ✕

Incentive State California Local Incentive

Incentive Name

Incentive Type

Cap

Amount percent

Taxes National tax Local tax

Summary: The system owner will receive 26% of the system cost in the form of a tax credit/rebate in year 1. The revenue from this incentive is **taxed at the local tax rate**.

▶ Crea un tuo incentivo

1. Clicca **Aggiungi Incentivo**.
2. Dalla lista **Seleziona Incentivo** clicca **Impossibile trovare il tuo incentivo**.
3. Nella finestra **Crea nuovo incentivo** inserire i valori per i parametri dell'incentivo. Una descrizione di ciascun parametro è elencata nella tabella dei Termini di incentivazione.
4. Se il Paese in cui si trova il progetto ha degli stati, allora appare la casella di controllo **Stato di incentivazione**.
 - a. Selezionare la casella di controllo per limitare l'uso dell'incentivo come incentivo locale allo stato indicato.
 - b. Mantenere non selezionata la casella di controllo per rendere disponibile l'incentivo per i siti di progetto situati in qualsiasi stato del Paese.

- Inserire un nome per l'incentivo nel campo **Nome dell'incentivo**. Gli Incentivi devono avere un nome univoco.
- Selezionare un tipo di incentivo dall'elenco a scorrimento **Tipo di incentivo**. Questo esempio usa **Sovvenzione basata sul costo del sistema**.
- Nel campo **Importo percentuale** inserire la percentuale del costo del sistema che il proprietario del sistema dovrebbe ricevere come sovvenzione.
- La casella **Tasse** appare se la casella **Stato di incentivazione** non è selezionata. Selezionare la casella **Tasse** se le entrate generate dall'incentivo devono essere tassate. Altrimenti lasciare deselezionata la casella di controllo.
- Se la casella **Stato di incentivazione** è selezionata, appariranno una casella **Imposta nazionale** e una **Imposta locale**. Controllare quale opzione è applicabile se le entrate generate dall'incentivo devono essere tassate. Altrimenti lasciare deselezionate le caselle di controllo.
- Clicca **Fatto**.

Sezione Prezzo del Sistema

La sezione **Prezzo del Sistema** contiene le opzioni utilizzate per impostare il prezzo del sistema. Il prezzo del sistema può essere calcolato in diversi modi utilizzando:

- un prezzo fisso
- un prezzo basato sulla potenza
- un prezzo basato su distinta materiali (BOM).

Seleziona il tipo di prezzo pertinente per il progetto dall'elenco a discesa **Tipo di prezzo** e poi compila i campi correlati.

Il prezzo del sistema è una componente necessaria per alcuni calcoli di analisi finanziaria.

SYSTEM PRICING

Pricing Type	Price
Fixed Price	200000 \$

► Impostare il prezzo di sistema

- Selezionare il tipo di prezzo pertinente per il progetto dall'elenco a discesa **Tipo di prezzo**.
 - Per **Prezzo fisso**, immettere un valore per il sistema nel campo **Prezzo**.
 - Per **Prezzo per Watt (DC)**, inserire un prezzo per watt DC nel campo **Prezzo**.
 - Per **Prezzo in base alla BOM**, assicurati che ogni elemento della sezione **Distinta materiali** abbia un valore nel campo **Costo**.
- Oltre che per **Prezzo fisso**, Designer calcola il prezzo in base alle informazioni disponibili e mostra il costo totale nella sezione **Prezzo di sistema**. Per maggiori informazioni sulle opzioni di prezzo del sistema vedere **Termini di prezzo del sistema** e **Termini di distinta materiali**.

I parametri e i termini utilizzati per il Prezzo del Sistema sono elencati e descritti nella sezione [Termini di Prezzo di Sistema](#).

Sezione Distinta materiali

La sezione **Distinta Materiali (BOM)** visualizza un elenco dettagliato dei componenti e dei materiali inclusi nell'impianto fotovoltaico. La sezione mostra una tabella che include una colonna **Elementi** e una colonna **Quantità**. Ogni riga della distinta indica il nome e la quantità di ciascun elemento incluso nell'impianto fotovoltaico. Sulla base delle specifiche **Posizionamento Moduli FV** e **Progettazione Elettrica** Designer aggiunge automaticamente i componenti del sistema fotovoltaico alla distinta materiali. Tali componenti non possono essere cancellati dal BOM dall'utente se non aggiornando le specifiche di posizionamento moduli FV e progettazione elettrica. Designer supporta tuttavia l'aggiunta di componenti personalizzati alla BOM.

BILL OF MATERIALS (BOM)	
Items	Quantity
 SE11400H-US	8
 P320	373
 SolarEdge, PV300-60MMJ	378
+ Add Custom Item	

Se il prezzo è basato sulla BOM allora la scheda mostra colonne aggiuntive per **Costi** e **Totale** e mostra un totale secondario per **Costo totale dei materiali** nella parte inferiore della sezione.

BILL OF MATERIALS (BOM)			
Items	Quantity	Cost (\$)	Total (\$)
 SE11400H-US	8	4000.00	32,000.00
 P320	373	200.00	74,600.00
 SolarEdge, PV300-60MMJ	378	150.00	56,700.00
+ Add Custom Item			
Total Materials Cost: \$ 163,300.00			

Aggiunta di componenti personalizzati alla distinta materiali

► Aggiungere componenti personalizzati alla distinta materiali

1. Fare clic su **Aggiungi componente personalizzato** per aggiungere una nuova riga alla parte inferiore del BOM.
2. Inserisci una descrizione per ogni componente personalizzato nella colonna Componenti.
3. Inserire un valore per la quantità di ogni componente nella colonna **Quantità**.
4. Se viene visualizzata la colonna **Costo**, inserire un valore corrispondente al costo del componente.

Sezione Costi dell'Energia

Gli elementi che più di altri influenzano i risultati finanziari di un impianto fotovoltaico nel tempo sono probabilmente il costo dell'acquisto di energia dalla rete e l'importo che il proprietario dell'impianto può addebitare per la vendita di energia prodotta dal sistema fotovoltaico e immessa in rete. I **Fornitori di servizi energetici** addebitano ai consumatori una tariffa per l'utilizzo di energia elettrica dalla rete e nel caso di proprietari di sistemi fotovoltaici riacquistano energia elettrica ad un'altra tariffa. Insieme queste due tariffazioni sono descritte come **Tariffa Elettrica**. Le tariffe elettriche sono strutturate in modo da riflettere i vari livelli di impiego e periodi di utilizzo per i quali l'elettricità è a diversi livelli di prezzo. Questi aspetti della Tariffa Elettrica sono trattati rispettivamente come la struttura di addebito e il programma di addebito.

La sezione **Costo dell'Energia** è la sezione in cui si selezionano i Fornitori di servizi energetici e la Tariffa Elettrica. È possibile impostare i valori dei parametri utilizzati dalla Tariffa Elettrica e impostare la struttura di addebito e il programma di addebito utilizzando le finestre di dialogo **Crea tariffa** e **Modifica tariffa**. Per qualsiasi combinazione di Fornitore di Servizi Energetici e Tariffa elettrica è possibile visualizzare questi parametri nella finestra **Riepilogo Tariffa**.

ENERGY COST

Utility Provider * Utility Rate *

Southern California Edison Co Domestic Time-of-use Electric Vehicle Charging: TOU... [Rate Overview ▶](#)

I parametri e i termini utilizzati per descrivere le tariffe in generale sono elencati e descritti nella sezione [Termini di costo dell'energia](#).

Questa sezione introduce diverse azioni che è possibile eseguire sulle tariffe Elettriche:

- [Scelta di un Gestore della Rete e un Tasso di Utilità](#)
- [Revisione dei prezzi](#)
- [Creazione delle tariffe](#)
- [Impostazione del programma di addebito](#)
- [Impostazione del programma di addebito](#)

Scelta di un Gestore della Rete e di una Tariffa Elettrica

L'elenco a discesa **Fornitore dei Servizi Energetici** mostra tutti i fornitori di servizi che hanno tariffe nel Paese e stato del progetto e che corrispondono alla valuta del sito. L'elenco a discesa **Tariffa Elettrica** mostra tutte le tariffe fornite dal **Fornitore di Servizi Energetici** selezionato nel paese e nello stato del progetto che corrispondono alla valuta del sito.

► Scelta di un Fornitore di Servizi Energetici e di una Tariffa Elettrica

1. Selezionare un Fornitore di Servizi Energetici dall'elenco a discesa **Fornitore di Servizi Energetici**.

2. Selezionare una Tariffa Elettrica che corrisponde alle proprie esigenze dall'elenco a discesa **Tariffa elettrica**.
3. Dopo aver selezionato una Tariffa Elettrica, le icone **Modifica**  e **Duplica**  appaiono accanto al Tariffa Elettrica.

Revisione dei prezzi

Puoi rivedere le impostazioni e le condizioni della tariffa selezionata aprendo la finestra **Panoramica della tariffa**. La finestra è organizzata come segue:

- Pannello Panoramica della tariffa
- Pannello Struttura di addebito
- Pannello Programma di addebito

L'esempio utilizzato nelle sezioni seguenti e le sue descrizioni si basano sulla Tariffa Elettrica **Domestic Time of Use Electric Vehicle Charging** come previsto dal Fornitore dei servizi Energetici **Southern California Edison**. I parametri e i termini utilizzati per descrivere le tariffe in generale sono elencati e descritti nella sezione [Termini di costo dell'energia](#).

Panoramica delle tariffe

Diversi fornitori di servizi energetici forniscono piani di utilizzo che variano ampiamente sia per forniture residenziali che commerciali. Questi piani sono generalmente variazioni di alcuni tipi di tariffe base. La sezione **Panoramica della tariffa** mostra i parametri di addebito, la struttura di addebito e il programma di addebito che insieme definiscono il modo in cui la tariffa selezionata calcola il costo dell'energia su base oraria, settimanale e mensile sul periodo di un anno.

RATE OVERVIEW							
Sector  Residential							
Utility Provider	Southern California Edison Co		Energy Charge Units	\$/kWh/month		Last Updated	02/10/2021
Utility Rate	Domestic Time-of-use Electric Vehicle Charging: TOU-EV-1 (1)		Fixed Charge	0\$			
Export Rate	Fixed Rate		\$/kWh	0.1	Min. Charge	0\$	
Reference URL	For more details click here		Effective Start Date	01/01/2014			
Description			Effective End Date	05/31/2015			

Struttura di ricarica

CHARGE STRUCTURE

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1		0.10737	-0.00037
2		0.23597	-0.00037
3		0.10395	-0.00037
4		0.34192	-0.00037

La tabella **Struttura di addebito** indica come la tariffa è divisa in **Periodi e Livelli**. La struttura mostra le tariffe che vengono applicate a ciascun periodo e l'eventuale fattore di correzione che viene applicato alla tariffa. Alcuni esempi di come una tariffa possa essere strutturata includono:

- **Fissa**, con un costo di fornitura costante.
- **A Livelli**, dove ogni livello riflette l'aumento del consumo energetico. Ogni livello ha la propria tariffa elettrica.
- **Stagionale** dove il prezzo varia per diverse stagioni dell'anno.
- **Tempo di utilizzo (TOU)** dove il prezzo varia nelle diverse fasce orarie, così come la variazione di prezzo tra i giorni feriali e i fine settimana.
- La struttura di addebito può contenere fino a nove (9) Periodi, e ciascun periodo può contenere fino a nove (9) Livelli.

Programma di addebito

Il **Programma di Addebito** mostra diagrammi che riflettono come i vari periodi della struttura di addebito sono applicati a diversi orari del giorno, parti della settimana e diversi mesi per meglio riflettere il modo in cui il cliente utilizza l'energia durante l'anno.

Un diagramma separato viene utilizzato per la suddivisione in periodi nei giorni feriali e nei fine settimana.



Creazione di una Tariffa

C'è una serie di strategie che è possibile applicare per impostare una tariffa. Può essere conveniente utilizzare una tariffa esistente come modello per una nuova tariffa, nel qual caso si può sia [Duplicare](#) che [Modificare](#) una tariffa. Se usare una tariffa esistente come base per una nuova tariffa non soddisfa le tue esigenze questa sezione descrive come creare una tariffa da zero e impostare i parametri di carica. La configurazione della [Struttura di Addebito](#) e dell' [Programma di addebito](#) è trattata in sezioni separate e dedicate.

► Creare una tariffa

1. Aprire l'elenco a scorrimento Fornitori e spostarsi in fondo all'elenco.
2. Clicca o tocca **Non riesci a trovare la tua tariffa**. Si apre la pagina **Crea Tariffa**.
3. Dall'elenco a discesa **Fornitore di Servizi Energetici** selezionare un fornitore di servizi energetici.
4. Nel campo **Tariffa Elettrica** inserire un nome univoco per la tariffa.
5. Dall'elenco a discesa **Unità tariffaria** selezionare se le unità di energia sono addebitate giornalmente o al mensilmente. La selezione imposta il valore unitario utilizzato per ciascun periodo nella struttura dei addebito.
6. Nel campo **Addebito Fisso** inserire un importo se il Fornitore di Servizi Energetici applica un corrispettivo fisso indipendentemente dal consumo di energia. Ad esempio, una corrispettivo di servizio o manutenzione o qualsiasi altro corrispettivo ricorrente non collegato al consumo di energia. Altrimenti lasciare come zero (0).
7. Nel campo **Addebito minimo** immettere un importo se il fornitore di servizi energetici applica un onere o una corrispettivo se durante il periodo di addebito il consumo di energia non raggiunge una soglia minima. Altrimenti lasciare come zero (0).
8. Nel campo **Data di inizio effettiva** inserire una data se la nuova tariffa è destinata a sostituire una tariffa esistente. Al raggiungimento della data impostata la vecchia tariffa scade automaticamente e la nuova tariffa viene attivata automaticamente. È possibile inserire una data manualmente o fare clic su  e selezionare una data.
9. Nel campo **Data di fine effettiva** inserire una data se la nuova tariffa è destinata a scadere in una data specifica. Una volta raggiunta la data stabilita, la tariffa scadrà automaticamente. È possibile inserire una data manualmente o fare clic su  e selezionare una data.
10. Nel campo **Riferimento URL** è possibile inserire l'indirizzo web per informazioni sul Fornitore di Servizi Energetici o Tariffa. Opzionale.
11. Nel campo **Descrizione** inserire una breve descrizione della tariffa. Opzionale.
12. Puoi continuare a impostare i dettagli **Struttura di Addebito** e **Programma di Addebito** o salvare la nuova tariffa.
13. Per salvare la nuova tariffa scorrere nella parte inferiore della pagina e fare clic su **Fatto**. Il nome del Fornitore di Servizi Energetici e il nome della Tariffa appaiono nei rispettivi campi sulla sezione **Costo Energia**.
14. Dopo aver salvato la tariffa è possibile selezionare la tariffa sulla sezione **Costo Energia** e quindi fare clic o toccare  **Modifica tariffa** per continuare a impostare la struttura di addebito e la il programma di addebito.

Impostazione del programma di addebito

Quando si imposta una nuova tariffa elettrica, la tabella Struttura di addebito appare vuota e contiene un singolo periodo come illustrato nell'immagine.

CHARGE STRUCTURE			
Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	∞	0	⋮

[+ Add Period](#)

La struttura di addebito può contenere fino a 9 periodi in cui ogni periodo può contenere fino a 9 soglie di utilizzo. Per illustrare il processo si imposti una struttura di addebito con 2 periodi. I Periodi saranno suddivisi come descritto e non includeranno una correzione.

Periodo 1: una tariffa generale che si applica a tutte le ore non di punta e diviso in 2 livelli.

Periodo 2: una tariffa che è divisa in 3 livelli. Questa copre tutte le ore di punta. 06:00-09:00 e 17:00-20:00

Periodo 1

Livello	Valori di soglia (KWh)	\$ Prezzo
Livello 1	20	0.1
Livello 2	nessun limite	0.15

Periodo 2

Livello	Valori di soglia (KWh)	\$ Prezzo
Livello 1	10	0.15
Livello 2	20	0.25
Livello 3	nessun limite	0.3

► Impostare la struttura di addebito

- Per il periodo 1 nel campo **Max kWh/mese** immettere un valore, in questo caso 20, quindi posizionare il puntatore del mouse nel campo **Tariffa** . In questo modo, una nuova riga viene aggiunta al Periodo per la soglia successiva e un simbolo di infinito appare nel campo kWh/mese della nuova riga.
- Immettere 0.1 nel campo **Tariffa** per la prima soglia, fare clic o Toccare il campo **Tariffa** per il secondo livello e inserire 0.15. La struttura di addebito dovrebbe essere

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	20	0.1	⋮
	∞	0.15	⋮

[+ Add Period](#)

- Fare clic su [+ Aggiungi periodo](#), un nuovo periodo che ha un singolo livello viene aggiunto alla tabella Struttura di addebito. Prima di inserire qualsiasi valore nel nuovo livello, sappiamo che questo periodo deve essere impostato con 3 livelli.

4. In Periodo 2. clicca o tocca . Si apre un menu delle azioni. Fare clic su **Aggiungi nuovo livello**. Ripetere due volte per aggiungere altri 2 livelli.

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	20 ∞	0.1 0.15	
2	∞	0	

Add New Tier

Delete This Period

5. Utilizzando i valori della tabella Periodo 2 di cui sopra, immettere i valori nei 3 livelli appartenenti al Periodo 2. Si dovrebbe ottenere qualcosa del tipo:

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	20 ∞	0.1 0.15	
2	10 20 ∞	0.15 0.25 0.3	

Impostazione del programma di addebito

Analogamente alla struttura di addebito, quando si crea una nuova tariffa il Programma di Addebito iniziale ha solo il primo periodo applicato ad essa, le griglie Giorni Feriali e Fine Settimana sono evidenziate solo con il colore associato al Periodo 1. Qualcosa simile a questo.



Le nuove strutture tariffarie devono essere applicate al programma di addebito. Per fare questo, usa **lo strumento pennello del programma di addebito** per contrassegnare le sezioni delle griglie di Pianificazione con i rispettivi colori di Periodo.

La sezione Riepilogo e rapporto

La sezione **Riepilogo e rapporto** contiene due pagine, **Riepilogo del progetto** e **Layout del progetto**. Ai fini della revisione dei Rapporti Finanziari generati in risposta ai dati forniti nella sezione **Analisi Finanziaria** siamo interessati solo al contenuto della pagina **Riepilogo del Progetto**. La pagina Riepilogo del Progetto include molti grafici e report, tuttavia i seguenti report forniscono una sintesi dell'Analisi Finanziaria che è stata eseguita.

- Panoramica finanziaria
- Risparmi stimati in bolletta
- Analisi finanziaria dettagliata
- Flusso di cassa annuale
- ▶ [Rivedere e stampare i rapporti di analisi finanziaria](#)

1. Dalla barra di navigazione Designer fare clic su Riepilogo & Rapporto e quindi su Riepilogo del progetto.
2. Scorrere verso il basso il Riepilogo del progetto fino a raggiungere il Rapporto di Panoramica Finanziaria.
3. Per stampare i rapporti clicca  che si trova nella parte superiore della sezione Riepilogo e Rapporto.

Panoramica finanziaria

Questa scheda è visibile solo se le informazioni relative sia alla Tariffa elettrica che al Prezzo di Sistema sono state fornite nell'ambito dell'Analisi Finanziaria. La relazione di sintesi fornisce un quadro generale dei calcoli di analisi finanziaria e presenta

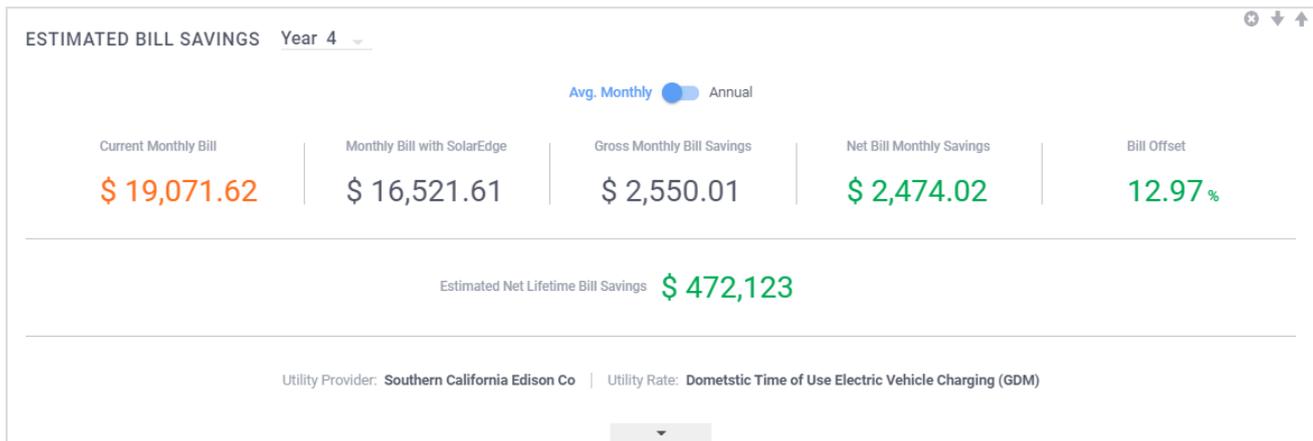
- Pagamenti netti
- Risparmi in bolletta a vita (NPV)
- Vantaggi del Sistema
- Tasso di rendimento interno (TRI)
- Periodo di ammortamento

FINANCIAL OVERVIEW				
Net Payments (?)	Lifetime Bill Savings (NPV)	System Profit (NPV)	Internal Return Rate (IRR)	Payback Period
\$ 86,962	\$ 472,123	\$ 385,161	37.82%	2.7 years

- Il **periodo di ammortamento** indica la quantità di tempo necessaria affinché il flusso di cassa si stabilizzi e restituisca il costo dell'investimento. In questo caso **2,7 anni**.
- Questo esempio include incentivi che riducono il costo dell'investimento di circa 84.066,84\$. Se si trascurano gli incentivi, utilizzando l'analisi finanziaria dettagliata come guida si può individuare attorno all'anno 6 il periodo di rientro dell'investimento.
- Nota il risparmio in **Bolletta a vita** o NPV di 472,123\$. Questo è il valore del risparmio attualizzato ottenuto.

Risparmi stimati in bolletta

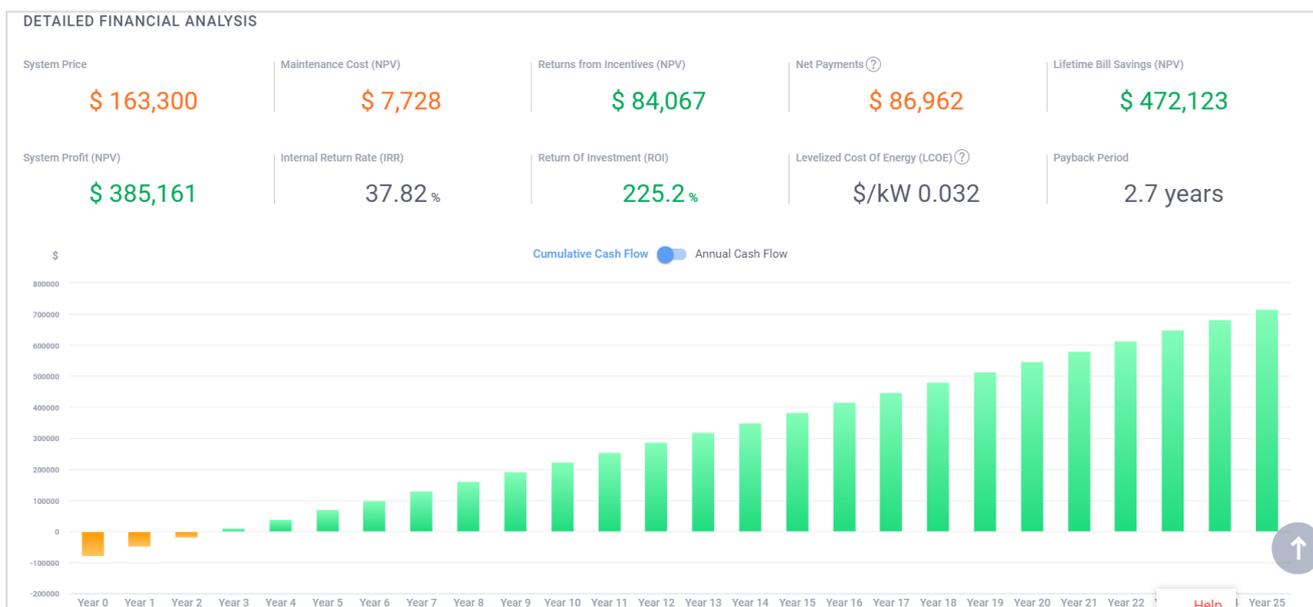
Le informazioni presentate nella scheda di Risparmi Stimati in Bolletta si basano sul consumo orario dei clienti e sul piano tariffario selezionato dal quale viene calcolata la bolletta elettrica per l'anno precedente all'installazione del Sistema FV Solaredge. I dettagli per ogni anno successivo presuppongono che il cliente continui ad acquistare energia elettrica utilizzando lo stesso piano tariffario.



- Un selettore dell'anno accanto al titolo della scheda consente di visualizzare i dati di Risparmio in Bolletta per un determinato anno all'interno dei 25 considerati nel report.
- Utilizzando il selettore nella parte superiore della pagina è possibile scegliere di visualizzare il risparmio sotto forma di importi medi mensili o annuali.
- Il valore **Bolletta Mensile/Annuale attuale** stima quale sarebbe l'ammontare in bolletta per il periodo senza la produzione dell'impianto fotovoltaico.

Analisi finanziaria dettagliata

L'analisi finanziaria dettagliata è presentata in termini di **Flusso di Cassa Cumulativo** come nella figura sottostante o in termini di **Flusso di Cassa Annuale**.



In questo grafico possiamo vedere dati aggiuntivi oltre a quelli visualizzati nella Panoramica finanziaria. Ciò include:

- Prezzo del sistema
- Costo manutenzione (NPV), attualizzato
- Vantaggi del sistema (NPV)
- Ritorno dell'investimento (ROI)
- Costo livellato dell'energia (LCOE), essenzialmente il costo di produzione di 1kWh di energia.

Flusso di cassa annuale

La scheda **Flusso di cassa annuale** mostra una tabella che illustra il flusso di cassa stimato anno dopo anno per la durata di 25 anni del sistema.

Oltre ai dati che vengono visualizzati in forme diverse negli altri rapporti, questa tabella indica la stima dei **Costi di sostituzione** e quando si verificherebbero.

YEARLY CASH FLOW							
# Year	System Price	Returns from Incentives	O & M Costs	Replacement Costs	Net Bill Savings	Annual Cash Flow	Cumulative Cash Flow
0	-\$163,300.00	\$84,066.84			\$0.00	-\$79,233.16	-\$79,233.16
1			-\$559.50		\$30,024.01	\$29,464.51	-\$49,768.65
2			-\$559.50		\$30,215.26	\$29,655.76	-\$20,112.89
3			-\$559.50		\$30,407.29	\$29,847.79	\$9,734.90
4			-\$559.50		\$30,600.15	\$30,040.65	\$39,775.55
5			-\$559.50		\$30,793.82	\$30,234.32	\$70,009.87
6			-\$559.50		\$30,988.37	\$30,428.87	\$100,438.74
7			-\$559.50		\$31,183.85	\$30,624.35	\$131,063.09
8			-\$559.50		\$31,380.20	\$30,820.70	\$161,883.79
9			-\$559.50		\$31,577.40	\$31,017.90	\$192,901.69
10			-\$559.50		\$31,775.46	\$31,215.96	\$224,117.65
11			-\$559.50		\$31,974.45	\$31,414.95	\$255,532.60
12			-\$559.50	-\$14.55	\$32,174.39	\$31,600.34	\$287,132.94
13			-\$559.50		\$32,375.34	\$31,815.84	\$318,948.78
14			-\$559.50		\$32,577.32	\$32,017.82	\$350,966.61
15			-\$559.50		\$32,780.41	\$32,220.91	\$383,187.52
16			-\$559.50		\$32,984.61	\$32,425.11	\$415,612.63
17			-\$559.50		\$33,189.89	\$32,630.39	\$448,243.03
18			-\$559.50		\$33,396.25	\$32,836.75	\$481,079.78
19			-\$559.50		\$33,603.58	\$33,044.08	\$514,123.86
20			-\$559.50		\$33,812.07	\$33,252.57	\$547,376.43
21			-\$559.50		\$34,021.65	\$33,462.15	\$580,838.58
22			-\$559.50		\$34,232.32	\$33,672.82	\$614,511.40
23			-\$559.50		\$34,444.13	\$33,884.63	\$648,396.04
24			-\$559.50		\$34,657.08	\$34,097.58	\$682,493.61
25			-\$559.50		\$34,871.18	\$34,311.68	\$716,805.29
Total:		\$84,066.84	-\$13,987.50	-\$14.55	\$810,040.49	\$716,805.29	

Termini e descrizioni dell'analisi finanziaria

Operazioni e simboli dell'interfaccia utente ricorrenti

Ci sono un certo numero di operazioni dell'interfaccia utente e simboli che ricorrono su varie schede in tutta la sezione Analisi finanziaria. La Tabella seguente elenca e descrive queste operazioni.

Elemento dell'interfaccia utente	Nome	Descrizione
	Carica	Fare clic sul simbolo Carica per aprire la finestra di dialogo Esplora sistema per selezionare un file e caricare sull'applicazione. Per esempio questo è usato per caricare un dato di Consumo a intervalli per un particolare progetto.
	Duplica	Fare clic sul simbolo Duplica per creare una copia di una particolare entità come un incentivo. Ciò consente di riutilizzare le informazioni preesistenti come base di un nuovo elemento senza dover reinserire manualmente le informazioni. Si noti che una volta duplicati, agli elementi deve essere dato un nome univoco affinché siano validi. Questo può essere semplice come aggiungere un numero alla fine del nome dell'elemento.
	Modifica	Fare clic sul simbolo Modifica per aprire la vista e modificare i parametri impostati per una particolare entità come un incentivo.
	Aggiungi	Fai clic sul simbolo Aggiungi per aggiungere un elemento a una scheda, come un incentivo aggiuntivo o un elemento personalizzato alla distinta materiali.
	Rimuovi	Fare clic sul simbolo Rimuovi per rimuovere un elemento da una scheda, come un incentivo superfluo o un elemento della distinta materiali. La rimozione di un elemento da una lista o entità non elimina definitivamente l'elemento dal progetto.
	Elimina	Fare clic sul simbolo Elimina per rimuovere l'elemento dal sistema. Attenzione: l'eliminazione di un elemento rimuove definitivamente l'elemento dall'applicazione. Per riutilizzare l'elemento è necessario reinserire le informazioni specifiche dall'inizio.
	Calendario	Un simbolo del calendario appare accanto ai campi che richiedono una data. Fare clic sul simbolo del calendario per aprire un calendario e navigare e selezionare una data che si desidera inserire nel campo.
	Menu Azioni	Indica che ulteriori azioni possono essere eseguite in un punto successivo dove compare il simbolo. Fare clic o Tocca  per aprire il menu di azione e selezionare un'azione.
	Descrizione Strumenti:	Le schede che contengono parametri che richiedono il tuo input hanno un simbolo Descrizione strumento situato accanto al campo di input. Spostare il puntatore del mouse sopra o toccare il simbolo Descrizione Strumenti per visualizzare una breve descrizione del parametro.

Termini dei Parametri finanziari

Term	Descrizione
Valuta	Imposta la valuta utilizzata per il calcolo di tutti i valori finanziari. Se non si imposta esplicitamente la valuta per il progetto, allora la valuta è impostata sulla valuta predefinita del paese del progetto.
Tasso di sconto del flusso di cassa	Un valore percentuale che rappresenta il tasso di interesse usuale nel paese del sito. Il tasso di interesse utilizzato per calcolare il valore attuale del flusso di cassa futuro. Questo è quanto varrebbe oggi il denaro risparmiato e guadagnato in futuro. L'aumento del tasso di sconto del flusso di cassa ridurrà il valore attuale netto (VAN) e il costo livellato dell'energia (LCOE).
Aumento previsto del prezzo dell'elettricità	Valore percentuale che rappresenta il tasso al quale il prezzo dell'elettricità dovrebbero aumentare annualmente.
Degrado previsto della produzione del sistema	La riduzione annuale della produttività del sistema a seguito della degradazione dell'efficienza del modulo fotovoltaico.

Term	Descrizione
Durata del sistema	Il numero di anni che il sistema installato si presume funzionare. Ciò determina il periodo durante il quale viene calcolata l'analisi finanziaria.
Durata dell'apparecchiatura	Periodo durante il quale l'apparecchiatura dovrebbe funzionare prima di richiedere la sostituzione.
Costi O&M annuali	I costi medi annui di esercizio e manutenzione, rappresentano un costo per kW (CC) installato nel sistema.
Costo di sostituzione dell'apparecchiatura	Il costo per kW della sostituzione dell'apparecchiatura di sistema una volta terminato il periodo di vita dell'apparecchiatura.
Aliquota d'imposta nazionale	L'aliquota dell'imposta nazionale sul reddito. Indicare un valore per l'aliquota che può essere utilizzata per calcolare l'importo della tassazione applicata alla produzione del sistema immessa in rete.
Aliquota d'imposta locale	L'aliquota dell'imposta locale sul reddito. Indicare un valore per l'aliquota che può essere utilizzata per calcolare l'importo della tassazione applicata alla produzione del sistema immessa in rete.
I risparmi in bolletta sono tassati come entrate da	Il risparmio in bolletta può essere visto come entrata in alcuni Paesi e regioni. In tal caso, deve essere selezionata l'aliquota applicata alla regione. Di solito si tratta di un'aliquota fiscale nazionale o locale.
Imposta nazionale	Selezionare la casella Imposta nazionale per utilizzare l'aliquota fiscale nazionale nei calcoli di tassazione applicati alla produzione del sistema immessa in rete e utilizzata nella preparazione della relazione finanziaria. Se nella vostra regione un'imposta fiscale non viene applicata alla produzione del sistema esportato, assicuratevi che questa opzione rimanga deselezionata.
Imposta locale	Selezionare la casella Imposta locale per utilizzare l'aliquota Locale nei calcoli di tassazione che vengono applicati alla produzione del sistema immessa in rete e utilizzata nella preparazione della relazione finanziaria. Se nella vostra regione un'imposta fiscale non viene applicata alla produzione del sistema esportato, assicuratevi che questa opzione rimanga deselezionata.

Termini di consumo energetico

Term	Descrizione
Consumo	Visualizza la quantità di energia che si prevede di utilizzare per un determinato periodo in kWh. Inizialmente il valore mostrato è lo stesso di quello inserito nella pagina Informazioni sul Progetto. La modifica del valore di consumo nella scheda Consumo energetico aggiorna il valore elencato nella pagina Informazioni sul progetto. I campi Consumo energetico nella pagina Financial Anaysis appaiono in bianco se i valori di consumo energetico non sono stati inseriti come parte delle Informazioni sul progetto.
Periodo	Il periodo indica la quantità di tempo durante il quale l'energia viene consumata. <ul style="list-style-type: none"> ■ Annuale: Il valore inserito nel campo Consumo riflette la quantità di energia consumata in un anno. ■ Mensile: Il valore inserito nel campo Consumo riflette la quantità di energia consumata nell'arco di un mese solare.
Profilo di consumo	Fornisce un'indicazione di come le imprese commerciali o le utenze residenziali consumano energia durante un giorno e nell'arco di una settimana. <ul style="list-style-type: none"> ■ Consumo energetico costante: Indica un consumo energetico costante sette giorni alla settimana. Esempi includono, negozi con sistemi di raffreddamento intensivi, parcheggi, data center.

Term	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consumo focalizzato alla sera: Indica che l'elevato consumo energetico si verifica principalmente durante le ore serali, sette giorni alla settimana. Esempi includono, alberghi, ristoranti, stazioni di benzina, centri sportivi. ■ Consumo concentrato nei giorni feriali: Indica che l'elevato consumo di energia si verifica principalmente durante le normali ore di lavoro diurno, cinque giorni alla settimana. Esempi includono uffici, caffetterie, banche, fornitori di servizi. ■ Commerciale (ore di shopping): Indica che l'elevato consumo di energia si verifica principalmente durante il normale orario di lavoro diurno, sei giorni alla settimana. Esempi includono negozi di alimentari, negozi al dettaglio, grandi magazzini. ■ Famiglia con bambini in età scolare: Indica che l'elevato consumo energetico si verifica durante le routine mattutine e pomeridiane. ■ Famiglia con neonati o bambini in età pre-scolare: Indica che l'elevato consumo energetico si verifica durante le routine mattutine e pomeridiane, con ulteriore utilizzo diurno. ■ Famiglia con una o due persone: indica che l'elevato consumo di energia avviene durante le ore mattutine quando gli occupanti si preparano per il lavoro e la sera quando ritornano dal lavoro. ■ Pensionati o persone che lavorano da casa: Indica che la maggior parte dei consumi energetici si verifica durante le normali ore di giorno/ lavoro. ■ Consumo concentrato nelle ore notturne: Indica che la maggior parte dei consumi energetici si verifica durante le ore notturne.

Termini incentivo

Term	Descrizione
Seleziona incentivo	<p>L'elenco a scorrimento Seleziona incentivo mostra gli incentivi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si applicano al Paese e o stato del progetto ■ Si accordano alla valuta associata al progetto ■ Sono attualmente validi e disponibili per l'uso <p>Selezionando un incentivo dall'elenco a discesa si aggiunge l'incentivo al progetto e viene visualizzato il nome dell'incentivo e una breve descrizione dello stesso.</p>
Aggiungi incentivo	Visualizza un nuovo elemento nell'elenco a scorrimento Seleziona Incentivo .
Crea nuovo incentivo	<p>Se un incentivo disponibile per la propria localizzazione non compare automaticamente nell'elenco a discesa Seleziona Incentivo è possibile creare un nuovo incentivo e inserire manualmente i valori per i parametri di incentivazione.</p> <p>Gli incentivi così creati sono indicati come incentivi definiti dall'utente e appaiono nella lista Seleziona incentivo con il suffisso (definito dall'utente) collegato al nome dell'incentivo.</p> <p>Si eseguono queste operazioni nella finestra Crea nuovo incentivo.</p>
Stato dell'incentivo	<p>Appare se il Paese in cui si trova il progetto è suddiviso in stati. Una casella di controllo Indica che l'incentivo può essere limitato per l'utilizzo all'interno dello Stato o dell'entità locale. Gli incentivi risultano disponibili in relazione alla posizione in cui si trova il progetto.</p> <p>Selezionare la casella Nome Stato Incentivo Locale, ad esempio California Incentivo Locale, per indicare che l'incentivo è disponibile all'uso solo nello stato assegnato.</p> <p>Se il Nome Stato Incentivo Locale è deselezionato allora l'incentivo è disponibile per l'uso in tutti gli stati che appartengono al Paese. Ad esempio, se il sito del Progetto si trova negli Stati Uniti,</p>

Term	Descrizione
	allora l'incentivo sarebbe disponibile per l'uso in un progetto situato in uno stato degli Stati Uniti. Per esempio.
Nome dell'incentivo	Inserire un nome per l'incentivo nel campo Nome dell'incentivo . Tutti gli incentivi devono avere un nome univoco.
Tipo di incentivo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sovvenzione Fissa Un contributo che è dato sotto forma di un importo fisso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Importo: Inserisci la sovvenzione. ■ Imposte: Indica se le entrate generate dalla sovvenzione sono imponibili o meno. Selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo devono essere tassate. Non selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo sono esenti da imposte. ■ Sommario: Fornisce una breve spiegazione di ciò che il proprietario del sistema riceve come sovvenzione. ■ Sovvenzione basata sul costo del sistema: Questo è un incentivo basato sui costi. Il proprietario dell'impianto riceve una sovvenzione una tantum come percentuale del costo del sistema. La sovvenzione viene erogata come credito d'imposta o sconto nel primo anno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Percentuale Importo: Inserisci la percentuale del costo del sistema che il proprietario del sistema dovrebbe ricevere come sovvenzione. ■ Imposte: Indica se le entrate generate dalla sovvenzione sono imponibili o meno. Selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo devono essere tassate. Non selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo sono esenti da imposte. ■ Sommario: Fornisce una breve spiegazione di ciò che il proprietario del sistema riceve come sovvenzione. ■ Sovvenzione basata sulla produzione del sistema: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tasso di rendimento per kWh: inserire un importo per kWh da utilizzare per calcolare il valore della sovvenzione. ■ Fattore di aumento: Inserire un valore percentuale che viene utilizzato per aumentare il tasso di rendimento per kWh ogni anno per la durata della sovvenzione. ■ Durata in anni: Immettere un valore per il numero di anni di durata del contributo prima della propria scadenza. ■ Imposte: Indica se le entrate generate dalla sovvenzione sono imponibili o meno. Selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo devono essere tassate. Non selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo sono esenti da imposte. ■ Sommario: Fornisce una breve spiegazione di ciò che il proprietario del sistema riceve come sovvenzione. ■ Sovvenzione basata sulla dimensione del sistema: Questo è un incentivo basato sulla dimensione del sistema. Il proprietario del sistema riceve una sovvenzione in denaro sulla base <ul style="list-style-type: none"> ■ In base a: Seleziona se l'incentivo è basato su CA o CC. ■ Tasso di rendimento: Immettere un importo per Watt nel campo Tasso di rendimento da utilizzare per calcolare il valore della sovvenzione.

Term	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limite: Immettere un valore per il limite superiore della sovvenzione se esiste un limite massimo di sovvenzione. Altrimenti lasciare il campo vuoto se l'incentivo non ha un limite. 0 non è un valore valido. ■ Imposte: Indica se le entrate generate dalla sovvenzione sono imponibili o meno. Selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo devono essere tassate. Non selezionare la casella Imponibile se le entrate generate dall'incentivo sono esenti da imposte. ■ Sommario: Fornisce una breve spiegazione di ciò che il proprietario del sistema riceve come sovvenzione.
Rendi questo incentivo disponibile per gli utenti in: Il mio account	Seleziona questa casella per rendere disponibile l'incentivo agli utenti che hanno accesso al tuo account.

Termini di prezzo del sistema

Term	Descrizione
Tipo di tariffa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prezzo Fisso: Immettere un valore per il sistema nel campo Prezzo. ■ Prezzo per Watt (CC): Immettere un prezzo per watt CC nel campo Prezzo e l'applicazione calcola il prezzo totale moltiplicando questo valore per la somma della potenza STC di tutti i moduli FV a progetto. Se esiste un valore per Prezzo per Watt (CC) nelle preferenze dell'utente, tale valore viene automaticamente visualizzato come valore iniziale nel campo Prezzo. ■ Prezzo in base alla BOM: Se selezioni questa opzione dall'elenco a discesa, alla scheda BOM vengono aggiunte una colonna Prezzo e una colonna Totale. Il prezzo totale di tutti i componenti BOM viene calcolato e visualizzato nella scheda Prezzo del sistema.
Prezzo	Il costo del sistema.

Termini del costo dell'energia

Term	Descrizioni
Gestore della rete	<p>Mostra tutti i fornitori di servizi energetici che hanno tariffe nel Paese e stato del progetto e che corrispondono alla valuta del sito.</p> <p>Fare clic sull'elenco a discesa e selezionare un fornitore di servizi energetici dall'elenco o fare clic su Impossibile trovare la tua tariffa per aprire la finestra Crea tariffa per creare una tariffa personalizzata.</p>
Unità tariffaria	Visualizza le unità utilizzate per la tariffazione energetica. Opzioni includono \$/kWh/giorno \$/kWh/mese
Panoramica delle tariffe	<p>Fare clic per aprire la finestra Panoramica della Tariffa per visualizzare i parametri di addebito e la struttura di addebito che insieme definiscono il modo in cui la tariffa selezionata calcola il costo orario, settimanale e mensile dell'energia utilizzata nell'arco di un anno.</p> <p>La Tariffa è composta da tre fattori:</p>

Term	Descrizioni
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il fornitore di servizi energetici imposta parametri e oneri. ■ Una Struttura di addebito che può includere fino a 9 periodi di addebito che possono essere assegnati con soglie e tariffe di utilizzo separate. ■ Il Programma di Addebito mostra grafici che riflettono come i vari periodi della struttura di addebito sono applicati a diversi orari del giorno, parti della settimana e diversi mesi per meglio riflettere il modo in cui il cliente utilizza l'energia durante l'anno.
Tariffa elettrica	<p>Una tariffa descrive il prezzo per 1 kWh acquistato dalla rete. Questa tariffa può essere fissa, a più livelli (a seconda dei livelli di consumo), stagionale (il prezzo varia in diverse stagioni dell'anno), TOU (il prezzo varia in diverse ore del giorno), così come variabile tra i giorni feriali e i fine settimana.</p> <p>L'elenco a scorrimento Tariffa Elettrica mostra tutte le tariffe fornite dal Fornitore di Servizi Energetici selezionato nel Paese e nello stato del sito e che corrispondono alla valuta del sito.</p> <p>Ogni tariffa appartiene al Fornitore di Servizi Energetici e deve avere un nome univoco. Mentre le tariffe appartengono al Fornitore di Servizi Energetici, la tariffa può essere duplicata e modificata in modo che le condizioni di utilizzo riflettano i termini specifici a disposizione di un particolare cliente.</p>
Tipi di tariffe elettriche	<p>Diversi fornitori di servizi energetici forniscono piani di utilizzo che variano ampiamente sia per forniture residenziali che commerciali. Questi piani sono generalmente variazioni di alcuni tipi di tariffe base, come descritto qui. Consultare la documentazione specifica dei fornitori di servizi energetici per comprendere e valutare con precisione i termini e le condizioni associati a un particolare fornitore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tariffa fissa: Un prezzo fisso per kWh. Il prezzo può variare per i fine settimana e stagionalmente per l'uso in estate e in inverno. ■ Tempo di utilizzo (TOU): Le tariffe per kWh variano in base all'ora del giorno. I prezzi dell'elettricità sono più bassi nelle notti e nei fine settimana, ma aumentano durante le ore di punta quando le risorse energetiche sono maggiormente richieste. Le tariffe possono variare stagionalmente. Diversi fornitori offrono piani orari che forniscono agli utenti opzioni in grado di ridurre i costi complessivi e prendere in considerazione l'uso di energia solare rinnovabile. ■ Tariffa per Livelli : Piani di utilizzo che includono pacchetti o assegnazioni di energia con massimali o soglie di utilizzo. Ogni allocazione è denominata livello per il quale i clienti pagano un'aliquota unica per kWh a fronte dell'uso di energia all'interno del livello. Poiché il consumo mensile di energia si estende oltre la soglia per un livello di riferimento, la tariffa aumenta per il consumo di energia assegnato al livello successivo più costoso. Molti fornitori hanno piani a più livelli. Per esempio piani che combinano TOU e Tariffe per livelli, in cui le tariffe per livelli variano per il tempo di utilizzo come di peak e off-peak. ■ Oneri di fornitura: Costi aggiuntivi che i fornitori di servizi energetici addebitano ai clienti non residenziali o commerciali per il mantenimento di una fornitura costante di energia elettrica. Questi oneri possono ammontare a una notevole somma di denaro che le imprese devono pagare su bollette elettriche mensili. Possono essere fino al 50% o più della fattura elettrica complessiva. In alcuni casi, gli oneri di fornitura possono effettivamente essere superiori ai costi di acquisto dell'energia all'interno della bolletta elettrica stessa. Quindi il prezzo che un'azienda paga ogni mese per l'elettricità dipende non solo da quanta elettricità è stata utilizzata durante il mese, ma anche dalla tariffa a cui si è verificato il consumo di elettricità.

Term	Descrizioni
	<ul style="list-style-type: none"> ■ La domanda può essere definita come la quantità massima di energia che un'azienda utilizza all'interno di un ciclo di fatturazione.
Addebito fisso	Una tassa o un onere che il fornitore di servizi energetici applica indipendentemente dal consumo di energia. Ciò non deve essere confuso con una tariffa fissa o forfettaria.
Addebito minimo	Tassa o onere che il fornitore di servizi energetici applica se il consumo di energia non raggiunge una soglia minima per il periodo di tariffazione.
Esporta tariffa	<p>Il corrispettivo che la società di servizi pubblici paga per l'energia elettrica immessa in rete.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Corrispettivo Fisso: Tutti i kWh immessi in rete sono accreditati con un valore impostato e costante. ■ Corrispettivo al dettaglio: Tutti i kWh immessi in rete sono accreditati alla stessa tariffa di acquisto dalla rete. Questo viene utilizzato per le tradizionali regole di net metering (bilancio di energia). ■ Corrispettivo al dettaglio con riduzione fissa: i kWh esportati sono valorizzati al corrispettivo al dettaglio, meno la riduzione specificata per kWh impostata nel campo Riduzione \$/kWh. ■ Corrispettivo al dettaglio con riduzione percentuale: Tutti i kWh immessi in rete sono valutati come percentuale della tariffa di acquisto al dettaglio. La riduzione percentuale è fissata nel campo Riduzione %. Ad esempio, una riduzione del 10% ridurrebbe il valore dell'energia esportata al 90% del prezzo di acquisto al dettaglio.
Data d'inizio effettiva	Indica se tale tariffa è destinata a sostituire una tariffa esistente. Una volta raggiunta la data di inizio, la tariffa esistente scade automaticamente.
Data di fine effettiva	Indica se la tariffa ha una data di scadenza. Una volta raggiunta la data di scadenza, termina la tariffa vigente.
Struttura di ricarica	<p>Contiene i parametri che vengono utilizzati per definire il modo in cui la tariffa selezionata calcola il costo dell'uso orario, settimanale e mensile dell'energia nell'arco di un anno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Periodo: Il Periodo è un'unità che raggruppa un numero di pacchetti di energia e imposta il costo di tali pacchetti al cliente. Il Periodo è l'unità che viene applicata al Tariffario. ■ Livello: Quantità definite di energia raggruppate in pacchetti. ■ Consumo massimo al mese kWh: Il limite superiore del. ■ Prezzo per kWh: Il costo per kWh di energia per la quantità di energia inclusa in un livello
Programma di addebito	<p>Descrive che la distribuzione o l'applicazione di periodi della struttura di addebito a diversi momenti della giornata, parti della settimana e diversi mesi per meglio riflettere il modo in cui il cliente utilizza l'energia durante l'anno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Giorni feriali: Un grafico utilizzato per applicare periodi di programmazione per i giorni feriali. ■ Fine Settimana: Un grafico utilizzato per applicare periodi di programmazione per i fine settimana.

