

Imat Felco.

Impianti fotovoltaici per tutti Quanto si risparmia in bolletta

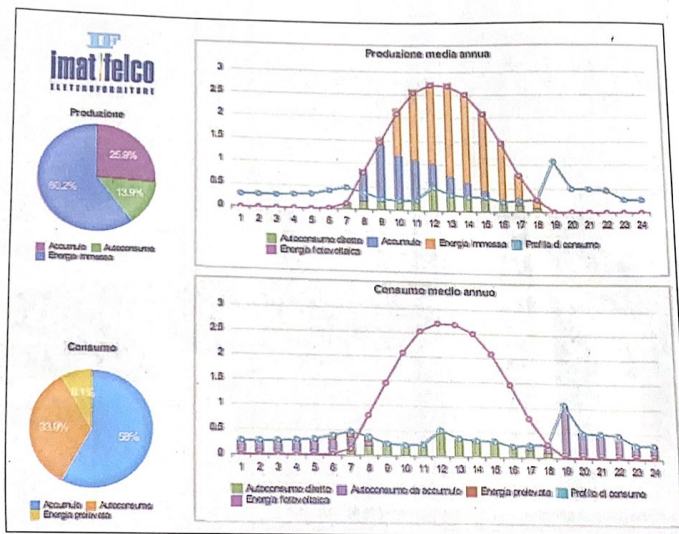
Un impianto fotovoltaico porta a un reale risparmio in bolletta. Quanto? Grazie alle analisi dello specialista della Divisione Energie Rinnovabili di Imat Felco, valutiamo ed analizziamo insieme il rapporto tra costi e benefici.

AUTOCONSUMO E SCAMBIO SUL POSTO

Ecco con quali modalità si può risparmiare con un impianto fotovoltaico: con l'autoconsumo e lo scambio sul posto. Per autoconsumo si intende quando l'utente consuma direttamente l'energia prodotta con i pannelli fotovoltaici, usando così meno elettricità fornita dal suo gestore di energia: in questo modo, i costi variabili della bolletta si abbassano notevolmente. Lo scambio sul posto è invece quel procedimento attraverso il quale l'utente vende al suo gestore una parte dell'energia che ha prodotto, ma non consumato, usufruendo di un conguaglio positivo. Il risparmio con un impianto fotovoltaico è dunque la somma di autoconsumo e scambio sul posto.

COSTI ED INCENTIVI PER L'INSTALLAZIONE

Il costo di un impianto fotovoltaico è direttamente proporzionale alla sua potenza: in linea di massima è possibile considerare una spesa di circa 2.000 € per ogni kWp (kilowatt picco).



L'installazione di un impianto fotovoltaico è però, ad oggi, supportata da diversi incentivi fiscali messi a disposizione dallo Stato, come il Superbonus 110% o il Bonus Ristrutturazioni al 50%. Questi sostegni, uniti ora anche alla prospettiva di una maggiore snellezza burocratica, favoriranno certa-

mente tutti coloro che decideranno di installare un nuovo impianto solare fotovoltaico, garantendo un più rapido ritorno dell'investimento iniziale.

I TEMPI PER IL RITORNO DELL'INVESTIMENTO

Prendendo come esempio un im-

pianto per uso residenziale, occorrono mediamente 6/7 anni per ripagare il costo dell'investimento (senza considerare gli incentivi). Sembrano molti, ma bisogna pensare ai benefici: intanto, si riducono costantemente i consumi, la casa acquista più valore in quanto il sistema può contribuire l'eleva-

zione della classe energetica. Inoltre è possibile considerare la possibilità di aggiungere stazioni di ricarica per veicoli elettrici o l'opzione dell'accumulo in batteria, fornendo più opportunità di autonomia in termini di modalità di consumi.

ESEMPIO PRATICO DI CALCOLO DEL RISPARMIO

Prendiamo un sistema progettato dal nostro specialista: si tratta di un impianto residenziale da 6kW per una famiglia di 4 persone, con una spesa annua per l'energia che si aggira attorno ai 1.800 €, destinato ad aumentare con i rincari annunciati. Il costo totale dell'impianto e della sua messa in funzione è pari a circa 12.000 € (6.000 € con il bonus 50%).

Il nostro esperto ha consigliato alla famiglia l'installazione di un impianto da 6kW poiché ha più volte riscontrato che chiunque installi un impianto fotovoltaico, tende a consumare maggiore energia elettrica - essendo green e gratuita - spostando i consumi sulle varie utenze.

Esempi tipici sono l'utilizzo di fornelletti ad induzione, climatizzatori con pompa di calore o la possibilità di ricaricare la propria auto elettrica grazie ai sistemi di accumulo.

Cosa ci mostrano questi grafici? Per quanto riguarda la produzio-

ne, vediamo che il 60,2% dell'energia viene immessa in rete e venduta al Gestore dei Servizi di Energia, il 25,9% viene immagazzinata mentre il 13,9% viene subito utilizzata. Di conseguenza, sui consumi vediamo che circa il 92% dell'energia viene consumata e accumulata, mentre il restante 8,1% viene prelevata quindi non coperta dal nostro sistema.

Dalle analisi possiamo dedurre che, grazie al sistema fotovoltaico, la famiglia ha raggiunto una quota di autosufficienza energetica del 91,89% che, tradotta in cifre, equivale a circa 1.620 € all'anno di energia gratuita. Risulta semplice quindi calcolare la velocità del ritorno dell'investimento e l'effettivo guadagno futuro.

IL FOTOVOLTAICO CONVIENE

Alla luce di quanto finora detto, è impossibile negare la convenienza del sistema solare fotovoltaico. Per ottenere un risultato ottimale è certo necessario affidarsi a professionisti del settore, che possano garantire un prodotto duraturo e di qualità grazie a semplici programmi di manutenzione ordinaria.

Per maggiori informazioni è possibile contattare il nostro Specialista all'indirizzo: rinnovabili@imatfelco.it o visitare il nostro sito web www.imatfelco.it/energie-rinnovabili