



Installare un impianto fotovoltaico oggi conviene davvero?

Installare un impianto fotovoltaico è un gesto importante per la salvaguardia dell'ambiente perché è il modo più efficiente di ridurre le **emissioni di CO₂**.

Ma dal punto di vista del **risparmio economico** quanto è ancora vantaggioso per le famiglie italiane?

Per rispondere a questa domanda è importante esaminare alcuni aspetti del fotovoltaico e capire le differenze negli anni.

Una prima differenza è sicuramente riscontrabile nel **prezzo**.

Quando è iniziata la diffusione degli impianti il loro costo per un **3 kWp** era di circa € 25.000. Adesso i prezzi variano in funzione della **qualità** e del **brand** dei prodotti utilizzati, ma generalmente il costo si aggira intorno alla metà.

Da non sottovalutare è anche la questione "**conto energetico**". I simpatizzanti di lunga data ricordano il primo conto energetico con grande nostalgia.

Cos'è il conto energetico?

Si tratta di un pacchetto di incentivi e agevolazioni che il gestore dei servizi energetici (GSE) prevede per i soggetti che in Italia utilizzano l'energia solare derivante dall'installazione dei pannelli solari.

Il **1° conto energetico**, attivato nel 2005, prevedeva un incentivo proporzionale alla taglia dell'impianto pari o superiore ai **0.460-0.490 €/kWh**.

Oggi il conto energetico è calcolato in base a diverse variabili e non prevede dunque una tariffa universale.

In compenso però sono arrivate le **detrazioni fiscali** che consentono di vedere restituito in **10 anni** il **50%** del costo totale dell'impianto.

L'abbinata detrazione e scambio sul posto consente di ripagare l'impianto in circa 4 anni.

Dunque è più conveniente installare un impianto fotovoltaico oggi?

Sì ed i motivi sono molteplici.

- Oggi i **moduli** fotovoltaici sono molto **più efficienti** e ciò comporta la possibilità di installare più kWp nello stesso spazio, aumentando così la capacità di auto-produzione.
- Gli **ottimizzatori** di potenza consentono una produzione maggiore.
- La maggior parte degli installatori fornisce un **sistema di monitoraggio** attraverso cui controllare la produzione dell'impianto ed intervenire in tempo in caso di guasti.
- I pannelli attuali **durano di più** e, una volta esauriti non è onere del proprietario occuparsi dello smaltimento perché, a differenza di anni fa, i produttori devono essere iscritti ad appositi consorzi.
- Molti installatori offrono **garanzie** su:
 - Il **rendimento**,
 - Il **prodotto**,
 - l'**installazione**.

È chiaro dunque che oggi il fotovoltaico è una tecnologia sempre più valida:

- nella lotta alla crisi climatica
- per **raggiungere il risparmio economico** sperato.

Con questo articolo abbiamo voluto tracciare la storia delle possibilità di risparmio in Italia grazie al fotovoltaico, ma ancora molto ci sarebbe da dire in merito e non tarderemo a farlo!

[Continua a leggere e scoprirai i dettagli di questa fantastica tecnologia](#)