

# 10 Errori Da Evitare Prima Di Acquistare Un Impianto Fotovoltaico.

David Pascotto  
Specialista In Soluzioni Energetiche . novembre 2015



Se avessi potuto...(...e avrei dovuto, ma non l'ho fatto!)  
Ecco i 10 errori da evitare prima di acquistare un impianto  
fotovoltaico....

## Scopo della guida

Fino a pochi anni fa chi voleva approfondire la valutazione di un prodotto si riferiva spesso all'esperienza diretta di parenti, amici e conoscenti che lo avessero già sperimentato, al fine di far tesoro delle loro opinioni per orientarsi nella scelta, interpellando direttamente le aziende che venivano raccomandate.

Oggi buona parte di questo raffronto diretto è stato sostituito dal web, dai social network, dai forum.

Interagire online con molteplici pareri, opinioni, idee e sperimentazioni, da un lato garantisce una fonte pressoché inesauribile di informazioni, ma dall'altro spesso va a discapito della chiarezza delle informazioni stesse così da portare talvolta al disorientamento, senza contare che non sempre i giudizi espressi sul web sono adeguatamente verificati, provati e dunque veritieri.

Ogni azienda, si sa, non desidera altro che trovare nuovi clienti e grazie ad essi espandere il proprio business e prosperare sul mercato.

Purtroppo questo obiettivo mette spesso in secondo piano i veri bisogni del cliente che si trova a pagare il prezzo di una scelta sbagliata, oltre ad aver sostenuto i costi di acquisto di un impianto che non sempre risponde alle sue reali esigenze.

Questa guida si prefigge di fare un po' di chiarezza sull'ampia offerta di impianti fotovoltaici nella speranza che possa essere per voi un utile strumento

I **principali errori** (verifica se li stai facendo anche tu) delle persone che decidono di acquistare un impianto fotovoltaico

- **Cercano principalmente il prezzo più basso** che sempre o quasi significa anche la più bassa qualità con alti rischi di perdere il proprio investimento.
- **sono certamente persone attente**, ma non hanno competenze specifiche, non hanno certo frequentato la scuola per specialisti in soluzioni energetiche e non sono installatori di impianti fotovoltaici, quindi vanno allo sbaraglio sul web cercando informazioni
- **acquistano sul mercato** senza la minima idea se i prodotti che hanno scelto sono quello di cui hanno bisogno.

## Risultato? Perdono I Loro Soldi E Non Guadagnano Il Risparmio Atteso.

Installare un impianto fotovoltaico è un investimento oneroso anche se rientra a pieno titolo nelle opere di riqualificazione energetica e gode di importanti detrazioni fiscali.

Per affrontare la spesa si può ricorrere al credito ricercando quello più vantaggioso.

Una volta disposto della liquidità necessaria ad affrontare la spesa, la scelta dei pannelli solari può a volte risultare difficoltosa. Negli ultimi anni, infatti, si sono affacciate sul mercato numerose compagnie che propongono prodotti di bassissima qualità per venire incontro alla domanda sempre più alta di impianti di questo tipo.

Scegliere pannelli solari di buona qualità aiuta a prevenire il rischio che l'investimento vada sprecato ed è inoltre importante rivolgersi a compagnie che offrano garanzie per eventuali guasti all'impianto.

Per orientarti nella scelta è utile fare riferimento a una ricerca pubblicata dal [Principal Solar Institute \(PSI\)](#), che senza molta sorpresa indica i prodotti migliori in quelli della [Sun Power](#), colosso statunitense del settore.

# Quali Prodotti Scegliere?

## Le 7 Caratteristiche

(le verifiche fatte dal PSI)

1. **Potenza reale in confronto a quella dichiarata** : Se c'è molta differenza tra quanto viene dichiarato e quanto è effettivamente misurato in laboratorio vuol dire che il produttore non è affidabile.
2. **Coefficiente di temperatura alla massima potenza** : indica la perdita di efficienza del pannello fotovoltaico quando la temperatura supera una determinata soglia, tipicamente 25 gradi centigradi. Il fotovoltaico, come tutta l'elettronica, non gradisce il calore e i pannelli producono più energia quando sono freddi.
3. **Rapporto tra le potenze all'insolazione minima e massima** : è la differenza tra la produzione di energia quando ci sono le migliori

e le peggiori condizioni meteo. E'chi vive al nord, dove sono più frequenti le giornate con cielo non perfettamente limpido, a dover fare attenzione a questo parametro.

**4. Temperatura nominale di esercizio** : è la temperatura raggiunta dalla cella solare quando è al lavoro. Si tratta della temperatura interna al pannello solare, non quella esterna che dipende dalle condizioni meteo. I valori possono cambiare di parecchio: da circa 30 gradi a oltre 50 gradi centigradi. Il fotovoltaico teme il calore, quindi una temperatura nominale inferiore è da preferire sempre.

**5. Efficienza totale dell'area raggiunta dall'insolazione** : è la misura delle prestazioni del pannello nel suo complesso. Quindi anche i

collegamenti elettrici all'interno di ogni cella fotovoltaica e quelli tra una cella e l'altra.

**6. Tolleranza negativa** : Una tolleranza di +/-5 vuol dire che c'è un margine d'errore di 5 Watt in più o in meno rispetto al valore nominale. E' sempre bene scegliere celle con tolleranza positiva o nulla.

**7. Riduzione annuale della potenza** : indica di quanto scende l'efficienza del pannello anno dopo anno. Il fotovoltaico invecchia come tutti noi e bisogna stare molto attenti ai pannelli con alte riduzioni annuali: la potenza generata dall'impianto fotovoltaico scenderebbe molto in fretta.



L'ampia scelta che il mercato oggi propone si traduce in tanti prodotti e produttori che per vendere ci sottopongono schede tecniche che non rispondono al vero (c'è chi lo ha fatto con le

automobili approfittando della buona fede dei clienti)

... rivenditori e installatori con un occhio di riguardo solo al proprio tornaconto che vendono quello che hanno e/o gli conviene approfittando della tua incompetenza.

Molti clienti hanno imparato direttamente sul campo, a loro spese, sia in termini di tempo che di denaro.

Ovviamente mi sento di affermare che **sul mercato esiste un consulente per ogni tipo di necessità**. Ma anche in questo caso i problemi sono almeno due.

- primo sapere esattamente a chi rivolgersi
- secondo il prezzo dell'investimento (non sempre abbordabile all'inizio)

Poter conoscere fin da subito quali sono i giusti passi per effettuare la scelta migliore, significa acquisire una **dotazione di un valore enorme** che consente di risparmiare, di riconoscere prima i grossolani errori da evitare per non perdere i tuoi investimenti.

# Quindi Per Prima Cosa

## Vediamo Quali Sono

### I Più Gravi Errori Da Evitare.



1. Decidere di realizzare un impianto della potenza uguale a quella che ha fatto il tuo amico solo perché se lui lo ha fatto così, andrà bene anche a te.

2. Fare una scelta senza sapere cosa realmente puoi fare per la tua indipendenza energetica, quali problemi puoi risolvere, che vantaggi reali avrai.

3. Non ricercare direttamente gli installatori: spesso non vengono scelti consapevolmente per un confronto ma arrivano da richieste generiche fatte su internet.
  
4. Decidere un acquisto senza aver prima verificato tutte le informazioni sulla proposta che ti viene fatta. Spesso dietro ad un'offerta che pare completa e conveniente sono escluse pratiche che possono far lievitare i costi sensibilmente (pratiche comunali, paesistiche, Enel, sicurezza del cantiere, linee vita, opere edili etc
  
5. Iniziare senza un budget, anche minimo, per gestire l'avvio dei lavori, fino all'ingresso dei primi ricavi.

6. Affidarsi a chi promette soluzioni in kit per risolvere tutti i tuoi problemi. Il vero risparmio energetico passa attraverso soluzioni personalizzate studiate da specialisti del settore.
7. Acquistare al prezzo più basso: non è quasi mai quello più conveniente. I prodotti **non garantiscono** le solite prestazioni, **non** presentano le stesse certificazioni di rendimento, **non** sono garantiti nel tempo per i soliti anni.
8. Non fare un'attenta selezione del tuo partner. Ricerca e Affidati solo a specialisti attentamente selezionati e certificati per avere la garanzia di ottenere un ritorno rapido e sicuro dal tuo investimento: pluriennale esperienza nel settore dell'energia solare si traduce in un servizio di alta qualità e in un'installazione rapida e senza problemi.

9. Pensare che fotovoltaico significhi solo pannelli. Il fotovoltaico è come un vestito su misura e non basta la qualità della stoffa per renderlo bello. L'esperienza del "sarto" nella progettazione del tuo "vestito fotovoltaico" lo rende unico e determina il tuo guadagno. Il processo di selezione, progettazione, posizionamento e installazione dei componenti è di fondamentale importanza e può influenzare in modo significativo le prestazioni del tuo impianto fotovoltaico.
10. Non avere un chiaro obiettivo di quanto si intende guadagnare dal proprio investimento in un impianto fotovoltaico



*Certamente ce ne sono anche altri di errori da evitare, però ritengo che questi siano i punti fondamentali su cui interrogarsi prima di fare passi falsi molto dolorosi.*

Fare un impianto con la finalità di guadagnare molto denaro è una scelta corretta, giusta perfino, poiché **se crei valore hai diritto ad un alto compenso.**

La vera sfida sta nel comprendere che realizzare un impianto fotovoltaico che porti benefici è un processo. Prima si comincia a porre le basi, con le giuste domande agli specialisti del settore, tanto prima si arriva alla meta.

*Un'idea di risparmio energetico innovativo, deve risolvere "modi inadeguati" di rispondere al tuo bisogno di indipendenza energetica. Bisogna la cui risoluzione garantisce un guadagno economico.*

Sintetizzando ti offro una definizione molto succinta, ma efficace, del motivo che deve stare alla base della tua scelta di realizzare un impianto fotovoltaico.

*"Bisogna cambiare la piattaforma energetica perché costa sempre di più e porta al cambiamento climatico." L'unica industria che non avrà futuro è quella delle fonti fossili. Stiamo già vedendo la prospettiva di questa rivoluzione con le energie rinnovabili. Adesso molti italiani stanno installando i pannelli solari nei loro edifici, le turbine eoliche nelle loro campagne, le pompe di calore geotermiche. E una volta che si è pagata la realizzazione di tali tecnologie, i costi marginali di produzione di questa energia sono prossimi allo zero. Perché il sole non invia la fattura, il vento e il calore geotermico non inviano una proposta di legge. Tutti noi possiamo iniziare a produrre le nostre energie rinnovabili nelle nostre case, uffici, fabbriche e nei quartieri e poi venderne a chi ne ha bisogno in una sorta di "Internet dell'energia", una energia digitalizzata, che possiamo condividere a un costo marginale vicino allo zero in tutta Italia e in tutta Europa."*

(Jeremy Rifkin, Economista e politologo americano, tra i più brillanti pensatori del nostro tempo)

[Vuoi Scoprire Un'Idea Per Una Scelta Giusta?](#)