

## **VUOI ENTRARE ANCHE TU A FAR PARTE DELLA GREEN GENERATION?**

---

Con noi imparerai a sprecare meno, a consumare in modo responsabile e avere più rispetto per la natura che ti circonda



**ASSOCIAZIONE INTERSOLAR**

## **ENERGIA RINNOVABILE E FATTA IN CASA**

C'è un'ENERGIA, quella del Sole, che abbiamo a disposizione abbondantemente ogni giorno. Conviene sfruttarla, non solo perché così aiutiamo l'ambiente, ma anche per il nostro portafoglio. Ci sono significative riduzioni dei costi in bolletta per i prossimi 25 anni e detrazioni del 50 %.

**ANCHE TU PUOI PRODURRE E  
CONSUMARE ENERGIA GREEN!**

## COME FUNZIONA

### **L'energia che produco la posso rivendere?**



I possessori di un impianto fotovoltaico producono autonomamente la quantità di energia che serve per i propri consumi all'interno della propria abitazione o azienda. Laddove la quantità di energia autoprodotta fosse più alta rispetto al fabbisogno reale e quindi non consumata, l'eccedenza può essere immagazzinata se si dispone di batterie, o altrimenti immessa in rete in cambio di un valore economico corrisposto (secondo un meccanismo denominato scambio sul posto).

### **Riesco ad avere energia elettrica anche di notte o quando non c'è il sole?**

L'impianto fotovoltaico è studiato e progettato per catturare le radiazioni solari in situazioni di cielo coperto e pioggia, anche se i valori di produzione di energia sono minori rispetto a situazioni di irraggiamento solare. È possibile, però, immagazzinare in batteria l'energia pulita prodotta dal proprio impianto fotovoltaico in modo da poterla utilizzare anche di notte o quando c'è maltempo. Il fotovoltaico con accumulo è diventato la soluzione migliore per raggiungere un notevole risparmio economico ed energetico, permettendo di utilizzare l'elettricità quando serve e senza sprechi. Permette di passare dal 30% - 50 % medio di autoconsumo dell'energia fotovoltaica al 70% - 90%, diventando sempre più indipendente dalla rete elettrica.



## QUANTO COSTA E QUANTO CONVIENE

### **Quanto costa installare un impianto fotovoltaico e di quale incentivi si può godere?**

Installare un impianto fotovoltaico è sicuramente conveniente, può essere un piccolo investimento domestico per la tua abitazione, può essere un investimento per le piccole e medie aziende, ma anche un vero e proprio investimento di "business" per i grandi energivori; per tutti comunque il vantaggio è di ridurre drasticamente, se non completamente, il costo della bolletta. È possibile diventare un piccolo produttore di energia elettrica residenziale dotandosi di un impianto fotovoltaico tra 1 e 6 kWp con un investimento economico a partire da 2.500 euro (iva compresa).



E' conviene ancora farsi installare un impianto fotovoltaico in quanto, tra le varie misure previste dalla nuova legge di Stabilità, vi è la conferma delle detrazioni fiscali del 50% sul totale delle spese sostenute prorogate fino al 31 dicembre 2018.

### **È conveniente oggi in tutta Italia?**

Sicuramente SI! L'Italia è un paese geograficamente in posizione tale da poter sfruttare in abbondanza l'energia solare, che è un'energia pulita, anche se con differenze da nord a sud. Naturalmente case ed edifici esposti al sole sono privilegiati e avvantaggiati se si installa un impianto fotovoltaico a regola d'arte. I vantaggi di produrre la propria energia sono, però, sempre notevoli considerando un investimento economico tra 2.500 euro e i 7.000 euro ed una radiazione globale annua che va dai 1100 kWh/mq al nord Italia ai 1700 kWh/mq al sud. Il tempo stimato per rientrare dell'investimento varia tra i 3,5 e i 7 anni, da quel momento in poi si produce energia "gratis".

## VANTAGGI AMBIENTALI

### **Quali sono i vantaggi ambientali per poter installare un impianto fotovoltaico?**

Il fotovoltaico è la fonte energetica che più di ogni altra negli ultimi anni ha consentito di ridurre le emissioni di anidride carbonica. Diventa quindi uno dei migliori sistemi di produzione energetica green, in quanto l'energia che viene prodotta non genera nessun tipo di inquinamento. Installare un impianto fotovoltaico è spesso anche una scelta etica, motivata dal rispetto per il nostro pianeta. Consente, infatti, di sfruttare il più possibile l'energia pulita e rinnovabile.

L'utilizzo degli impianti fotovoltaici e dei pannelli solari permette di produrre energia a basso impatto ambientale, senza l'utilizzo di fonti fossili di energia e senza immettere sostanze nocive nell'atmosfera.

Si sta combattendo una vera e propria battaglia per la salvaguardia dell'ambiente e l'energia solare è una delle più grandi alleate per ottenere la diminuzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>. La sua dispersione sconsiderata è la principale causa delle drammatiche conseguenze dovute dall'effetto serra e i suoi effetti sui cambiamenti climatici in atto.

**AFFIDARSI AL SOLE, IN QUANTO RISORSA ENERGETICA INFINITA E PULITA, POTREBBE ESSERE LA PIU' SAGGIA SOLUZIONE PER RISOLVERE IL PROBLEMA DEL FABBISOGNO ENERGETICO MONDIALE.**



**ENTRA ANCHE TU A FAR PARTE DELLA  
GREEN GENERATION,  
PUOI AUTOPRODURRE ENERGIA DA FONTI  
SOLARI ED AVERE DIVERSE AGEVOLAZIONI**



**ASSOCIAZIONE INTERSOLAR**

Sede legale: Via Mazzini, 30 – Rovigo

Sede operativa: Via Romito, 17 – Ferrara

Web: [www.intersolar.it](http://www.intersolar.it)

Mail: [info@intersolar.it](mailto:info@intersolar.it)

FB: intersolar associazione