



## **FOTOVOLTAICO SUL MIO TETTO ?**

Gli impianti fotovoltaici utilizzano una tecnologia moderna, ecologica e allo stesso tempo molto semplice: i pannelli ricevono la luce solare e generano della corrente elettrica continua che, trasformata in corrente alternata, può essere utilizzata dai proprietari degli impianti oppure immessa nella rete elettrica locale.

### **Come procedere per l'installazione di un impianto fotovoltaico sul tetto di una casa?**

Per la ricerca del consulente o dell'installatore è utile consultare il sito di Swiss solar ([www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch)); è anche possibile rivolgersi al proprio elettricista di fiducia.

Tutto risulta più semplice se l'installatore accompagna il cliente anche nelle procedure amministrative: progetto e relativi calcoli delle superfici utilizzabili, della potenza che si può installare e della produzione prevista di elettricità; notifica al comune; annuncio ad AGE SA, al Cantone e a Swissgrid per i diversi sussidi messi a disposizione dei cittadini.

### **La produzione di energia fotovoltaica, pulita e rinnovabile, è un investimento interessante?**

L'investimento è interessante anche dal punto di vista economico. I pannelli fotovoltaici negli ultimi anni sono scesi di prezzo per ragioni di mercato. Gli impianti hanno una durata di vita di almeno venticinque anni e attualmente, grazie all'utilizzo dell'elettricità prodotta e consumata in proprio e grazie agli incentivi a disposizione, possono essere ammortizzati completamente anche in meno di<sup>1</sup> dieci anni.

I sussidi della Confederazione, gestiti dalla società Swissgrid, prevedono una remunerazione unica (piccoli impianti; sussidio di circa il 30% dell'investimento) oppure una remunerazione complementare sull'energia prodotta (impianti di maggiori dimensioni).

Attraverso il Fondo Energie Rinnovabili (FER), Il Canton Ticino per impianti di potenza inferiore a 10 kW concede un sussidio unico corrispondente a 1/3 del sussidio federale di Swissgrid (10% circa dell'investimento totale), a condizione che l'impianto permetta l'autoconsumo di elettricità da parte del proprietario.

Fino all'ottenimento del sussidio di Swissgrid, grazie al programma "Io punto sul sole" gli impianti fotovoltaici che vengono allacciati alla rete elettrica di AGE SA beneficiano di un "sussidio ponte" (R-ECO), che attualmente assicura una remunerazione di Fr. 0,14 al kWh di energia elettrica prodotta e venduta (costo medio dell'elettricità nella nostra regione: Fr. 0,09 al kWh).

## **Dove posso ottenere informazioni pratiche?**

Quanta elettricità potrei produrre con un impianto fotovoltaico sul mio tetto? Grazie ad una banca dati dell'Ufficio federale dell'energia posso saperlo all'indirizzo:

[www.tettosolare.ch](http://www.tettosolare.ch)

È possibile appoggiarsi a servizi gratuiti di consulenza attraverso i due siti seguenti:

[www.ticinoenergia.ch](http://www.ticinoenergia.ch)

[www.svizzeranergia.ch](http://www.svizzeranergia.ch)

Per informazioni sulla progettazione e la posa di impianti fotovoltaici:

<http://www.swissolar.ch/it/lassociazione-swissolar/>

Per informazioni sul programma di AGE SA "Io punto sul sole":

<http://age-sa.ch/elettricit/fotovoltaico#main-content> -> informazioni sulla remunerazione complementare di AGE SA