

ExC

LO SPORTELLO

Energie per la Città

FOTOVOLTAICO PER PRODURRE ENERGIA ELETTRICA DAL SOLE

Che cos'è e come funziona.

L'**impianto fotovoltaico** sfrutta l'energia del sole "trasformandola" in energia elettrica utilizzabile all'interno di qualsiasi edificio. Il fotovoltaico è uno dei sistemi più diffusi di produzione energetica **ecosostenibile**.

Un impianto fotovoltaico è un sistema costituito essenzialmente da **moduli fotovoltaici** (pannelli in silicio) e da altre apparecchiature (**inverter e contatori, batterie di accumulo**).

Trattandosi di un impianto elettrico a servizio di un edificio, l'installazione deve essere affidata a ditte abilitate ai sensi del DM 37/08 e in grado di rilasciare, al termine dei lavori, la **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**.

Di giorno, quando siamo in casa e utilizziamo gli elettrodomestici, possiamo sfruttare direttamente l'energia prodotta dal nostro impianto fotovoltaico (**autoconsumo**). Quando non siamo in casa e i consumi sono minori; il nostro impianto fotovoltaico continua a produrre energia che può essere immagazzinata in apposite batterie o che viene immessa nella rete pubblica per essere successivamente "rimborsata", riducendo quindi il costo della bolletta (**scambio sul posto**).

Molti sono gli esempi di impianti anche nella nostra città e quasi tutte le scuole di Cesena sono dotate di un impianto fotovoltaico.



Come e dove mettere l'impianto fotovoltaico?

La decisione in merito alla fattibilità tecnica e alla convenienza economica deve essere preceduta da un **sopralluogo tecnico** per fare valutazioni specifiche per il vostro edificio:

- **disponibilità di superficie sul tetto** (per una abitazione è possibile installare un impianto ad esempio da 3 kW che occuperà una superficie di circa 15 metri quadrati, anche frazionabile in più zone);
- **corretta esposizione ed inclinazione** (il più possibile verso SUD e a 30°);
- **assenza di ombreggiamenti** (alberi, camini, altri edifici).

Perché installare un impianto fotovoltaico?

VANTAGGI

- produce **energia elettrica pulita e rinnovabile** senza l'utilizzo di combustibili, ciò consente di non immettere gas inquinanti nell'atmosfera;
- per impianti di piccola taglia le **procedure di autorizzazione** sono molto **semplificate**;
- oggi i **costi di installazione** si sono notevolmente **abbattuti** di 4-5 volte rispetto all'anno 2010;
- un impianto fotovoltaico può consentire di **ridurre** drasticamente i **costi sulla bolletta elettrica**;
- annualmente vengono stanziati incentivi e/o agevolazioni fiscali.



PER SAPERNE DI PIÙ...

VIENI A TROVARCI
in Via Aldini, 50
a Cesena

CONTATTACI

- tramite email all'indirizzo **info@losportelloexc.it**
- tramite telefono al numero **0547-356500**
- visitando il sito internet **www.losportelloexc.it**

È un servizio di



per il Comune di Cesena

