

Fotovoltaico Energia anche di Notte

A cura di
energetica
fonti energetiche rinnovabili

L'energia elettrica prodotta dal fotovoltaico rappresenta il futuro delle energie pulite. Futuro che passa dai **sistemi di accumulo** dell'energia prodotta o, per meglio dire: dal cosiddetto **storage elettrico**.

Perchè lo **storage + fotovoltaico** è sempre stato l'obiettivo del sistema energetico? Per un motivo molto semplice: il sole produce di giorno una quantità di energia pulita che difficilmente è **tutta** sfruttabile nell'immediato.

Da Dicembre 2014 è stata introdotta una importante novità, riguardante sia tutti coloro che hanno già un impianto fotovoltaico che le persone che stanno pensando di realizzarlo. **Finalmente è possibile risparmiare ulteriormente con l'energia rinnovabile**: gran parte dell'elettricità prodotta nei momenti di "picco" dai pannelli fotovoltaici che non può essere utilizzata sul momento, non sarà più rivenduta al fornitore di energia elettrica immettendola in rete, ma verrà "raccolta" in una sorta di "magazzino" **per poi essere utilizzata dall'utente al momento del bisogno**. Questo è estremamente vantaggioso, poiché acquistare elettricità dalla rete è molto più oneroso rispetto ad autoprodurla sfruttando il proprio impianto fotovoltaico. La Detrazione Fiscale al 50%, per l'installazione di nuovi impianti, sarà per tutto il 2015.

La vita media, in termini di durata di funzionamento, per un **modulo fotovoltaico** è di **circa 25-30 anni**.

Una volta giunti a **fine vita**, **andranno opportunamente smaltiti**, ma a quale normativa si deve far riferimento e quali sono le parti in gioco e quale ruolo devono svolgere nel ciclo di trattamento del fine vita dei moduli di un impianto fotovoltaico?

I pannelli solari sono composti da materiali facilmente riciclabili perché composti da alluminio, vetro, plastica e silicio, e la normativa a cui sono sottoposti quel tipo di rifiuti è la direttiva europea sui Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE), che detta le regole del corretto smaltimento e riciclo. I pannelli solari usati negli impianti, sono pertanto **considerati, ai fini del riciclo e smaltimento a fine vita, come gli elettrodomestici**, Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).

Esiste un consorzio di filiera PV CYCLE, che è stato il primo sistema di raccolta e riciclo dedicato ai pannelli FV dismessi a livello mondiale. Avendo presenti le necessità e le priorità del settore fotovoltaico, PV CYCLE è in grado di offrire le migliori soluzioni per lo smaltimento dei rifiuti e la loro conformità.

energetica
fonti energetiche rinnovabili

Via Lucania, 20/22 Carpi - Tel. 059 49 03 08 93 - info@energetica.mo.it
www.energetica.mo.it

Il nostro interesse è il Vostro Risparmio
Realizzabile con Il Vostro impianto
a fonte rinnovabile!



Solare



Risparmio
energetico



Riscaldamento



Domotica