

## Che cosa è un impianto fotovoltaico?

Scritto da Administrator

Sabato 14 Maggio 2011 15:32 - Ultimo aggiornamento Sabato 14 Maggio 2011 15:43

---



Impianto?

Un impianto fotovoltaico trasforma l'energia della radiazione solare in energia elettrica. I generatori di energia dell'impianto sono i moduli fotovoltaici,

i quali ospitano 60 celle fotovoltaiche, oggi prodotte prevalentemente in silicio monocristallino o policristallino. Proprio queste celle, collegate in serie tra di loro, trasformano l'energia solare in energia elettrica; la corrente continua prodotta dalle celle è convertita in corrente alternata con una frequenza di 50 hertz, sincronizzata con il normale impianto elettrico domestico.