

Cos'è un impianto fotovoltaico

L'impianto fotovoltaico è un sistema di produzione di energia elettrica attraverso la conversione diretta della luce solare.

L'energia prodotta è pulita, non presenta cioè alcun tipo di emissione inquinante.

L'impianto è principalmente composto da moduli fotovoltaici che producono energia elettrica in forma di corrente continua, da un inverter che trasforma quest'ultima in corrente alternata.

Finalità degli impianti

Con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile si evita l'utilizzo dei combustibili fossili, riducendo l'emissione di sostanze inquinanti e nocive per la salute.

La produzione di energia da fonti rinnovabili rientra inoltre nel mix di nuove tecnologie la cui introduzione contribuirà a ridurre le emissioni di anidride carbonica (CO₂), riducendo in tal modo l'effetto serra.

Producendo in autonomia parte dell'energia di cui si ha bisogno, si evitano dipendenze dall'esterno con conseguente contenimento dei costi.

Il nostro impianto

E' stato realizzato nel febbraio/marzo del 2010. La potenza installata è di 18,24 kWp.

La potenza installata è tale da produrre ogni anno energia elettrica pari a circa il 70% del nostro fabbisogno annuale.

La realizzazione di questo impianto è stato possibile anche grazie all'intervento agevolativo cofinanziato dal fondo comunitario Fesr e dallo Stato italiano.