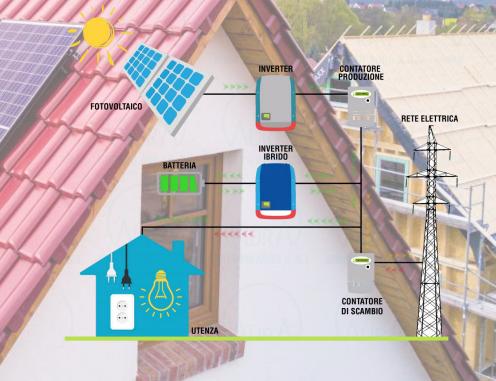




I pannelli solari sono composti da silicio, un materiale semiconduttore, che ha la capacità di liberare elettroni se colpito da raggi solari. Gli elettroni liberati vengono raccolti con un filamento a base di argento e trasformati in corrente elettrica.

IL SISTEMA DI ACCUMULO

Un accumulatore o sistema accumulo dell'energia elettrica è un sistema in grado di immagazzinare l'energia elettrica prodotta dai pannelli, con lo scopo di conservarla per un tempo più o meno lungo, per poi restituirla quando viene richiesta. (Un impianto può costare dai 7/8mila € in su che, tenendo conto del costo dell'installazione di un impianto fotovoltaico da 3kW ammonterebbe ad un costo complessivo di €12300.)







L'azienda Enel mette a disposizione una quantità di energia molto elevata ai clienti, facendo pagare l'energia con circa il 6% di interesse.

Quando invece l'Enel prende l'energia prodotta in più dai pannelli solari dei cittadini (quindi senza un sistema di accumulo), restituisce lo 0,1% di interesse al cittadino, una percentuale decisamente ridotta.

