

# KIT FOTOVOLTAICO



## Impianto Fotovoltaico

Ci sono essenzialmente TRE buoni motivi per cui ognuno di noi dovrebbe installare sul proprio tetto un impianto fotovoltaico, ed in particolare laddove l'energia prodotta verrebbe poi consumata (ossia regime di scambio sul posto, che vede coinvolti sia i tetti di private abitazioni civili sia i tetti di capannoni di aziende industriali e commerciali).

Etica e Ambientale - *Riduzione delle emissioni di CO2*

Sociale - *Un impianto fotovoltaico riduce la dispersione e le perdite di energia elettrica.*

Economica - *Possibilità di usufruire di energia elettrica autoprodotta e delle agevolazioni fiscali.*

**RISPARMIO FINO AL 60% DEL CONSUMO DELLA BOLLETTA  
DELL'ENERGIA ELETTRICA**

+

**DETRAZIONE FISCALE AL 50%**

Il prodotto



### Ma...QUANTO DURANO QUESTI IMPIANTI FOTOVOLTAICI?

I moduli fotovoltaici hanno una vita stimata che va dai 50 ai 100 anni circa, anche se è VEROSIMILE CHE DOPO I PRIMI 20/25 ANNI IL FUNZIONAMENTO DEI PANNELLI E DELLE PROPRIE CELLE CALI IN TERMINI DI RESA IN MODO PIUTTOSTO REPENTINO...ma con questo non è detto che smettano di funzionare!

### SI STA GIA' CREANDO ADESSO IL ( FALSO!) PROBLEMA DELLO SMALTIMENTO DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI.

In realtà il problema è piuttosto fasullo....anzitutto il silicio, che è la parte primaria dei pannelli, è praticamente "sabbia", lo smaltimento avviene come per le schede dei computer o dei circuiti stampati. Non è materiale tossico, non è materiale contro natura. Il pannello è rivestito da una lastra di vetro temperato, che si smaltisce come il cristallo, ed è rifinito dai profili metallici. C'è poi uno strato di EVA (Etil Vinil Acetato) che si smaltisce come si fa con le tovaglie impermeabili. Cavi e junction box si utilizzano normalmente in edilizia.

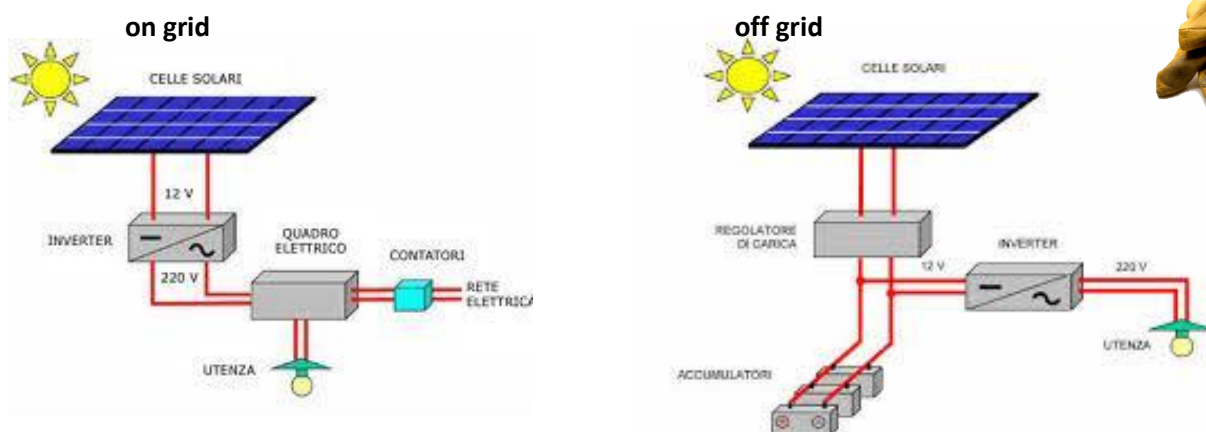
Gli impianti fotovoltaici non prevedono procedure di smaltimento complesse o costose. OGGI STANNO NASCENDO MOLTE ASSOCIAZIONI CHE RITIRANO GRATUITAMENTE I PANNELLI FOTOVOLTAICI alla fine della loro vita utile (25 anni) per poterli poi riciclare.



# L'installazione



Le modalità con cui può essere installato un impianto fotovoltaico sono essenzialmente due:



Attualmente sta prendendo piede la tipologia mista dove inverter di ultime generazioni regolano l'utilizzo dell'energia prodotta, la carica e la scarica delle batterie e quando è necessario utilizzare l'energia della rete

## Tutti i prodotti sono certificati e garantiscono una resa ottimale.

Il Kit di montaggio che propone Geocantiere è composto da:

- Pannelli monocristallini, policristallini od amormi, al variare delle esigenze del cliente
- Inverter di ultima generazione
- Quadri AC e DC dotati di protezioni contro i sovraccarichi
- Cavi solari e in alternata
- Possibilità di installare datalogger per il controllo remoto degli impianti
- Struttura di ancoraggio
- Lavori edili per l'integrazione dell'impianto nel manto di copertura

# Il servizio



La Geocantiere S.r.l. offre un servizio **chiavi in mano** comprensivo di:

- ✓ Sopralluogo
- ✓ Studio delle soluzioni di intervento atte a garantire la migliore resa
- ✓ Piano di rientro dell'investimento
- ✓ Possibilità di assistenza nella scelta di un finanziamento
- ✓ Progettazione completa e pratiche amministrative
- ✓ Fornitura e installazione kit fotovoltaico
- ✓ Svolgimento pratica per lo scambio sul posto

# Alcune soluzioni



- ✓ Kit Fotovoltaico + accumulatore di energia elettrica

**Risparmio fino al 100%**