



IMPIANTI FOTOVOLTAICI

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Wenet è in grado di studiare, progettare e realizzare impianti fotovoltaici sia in ambito civile che industriale. Un impianto fotovoltaico è un sistema in grado di convertire la luce solare direttamente in energia elettrica mediante effetto fotovoltaico ed è usato per generare elettricità a partire dalla luce del sole. Una fonte di energia completamente pulita.

Un impianto fotovoltaico standard connesso alla rete è costituito dai seguenti componenti:

1. pannello fotovoltaico;
2. inverter;
3. misuratore e contatore.

I **vantaggi** del sistema fotovoltaico possono riassumersi in:

- assenza di qualsiasi tipo di emissione inquinante;
- risparmio immediato sulla bolletta dell'energia elettrica;
- guadagno immediato grazie al nuovo Conto Energia che paga i kWh prodotti e rimessi in rete fino a 0,49 €/kWh;
- affidabilità degli impianti poiché non esistono parti in movimento.

La produzione elettrica annua di un impianto fotovoltaico dipende da diversi fattori. Prendendo come riferimento un impianto da 1 kW di potenza nominale, con orientamento ed inclinazione ottimali ed assenza di ombreggiamento, non dotato di dispositivo di "inseguimento" del sole, in Italia è possibile stimare le seguenti producibilità annue massime:

- regioni settentrionali 1.000 – 1.100 kWh/anno;
- regioni centrali 1.200 – 1.300 kWh/anno;
- regioni meridionali 1.400 – 1.500 kWh/anno.

E' opportuno sottolineare che il consumo annuo elettrico medio di una famiglia italiana è pari a circa 3.000 kWh.

NUOVO CONTO ENERGIA

Il Conto Energia rappresenta un incentivo destinato a chi installa un impianto solare fotovoltaico. Questo incentivo statale nato per diffondere l'utilizzo degli impianti per la produzione di energia elettrica pulita, ti permette di guadagnare con il tuo impianto fotovoltaico.

Introdotta nel 2005 dal Decreto del Ministero delle Attività Produttive e dell'Ambiente, il sistema garantisce per 20 anni un contributo per ogni kWh di energia prodotta con l'impianto fotovoltaico.

Il nuovo Decreto Ministeriale del 19 febbraio 2007 prevede le seguenti tariffe:

Potenza nominale impianto	Sistema non integrato art. 2, comma 1, lettera b1	Sistema integrato parzialmente art. 2, comma 1, lettera b2	Sistema integrato art. 2, comma 1, lettera b3
1<P<3	0,40 €/kWh	0,44 €/kWh	0,49 €/kWh
3<P<20	0,38 €/kWh	0,42 €/kWh	0,46 €/kWh
20<P	0,36 €/kWh	0,40 €/kWh	0,44 €/kWh

Il soggetto attuatore che eroga il contributo è il **Gestore del Sistema Elettrico** (GSE S.p.A.), a cui dovrà essere inoltrata la richiesta di incentivazione una volta che l'impianto sarà connesso alla rete.