



**IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI – PANNELLI SOLARI E FOTOVOLTAICI  
CLIMATIZZAZIONE – ANTIFURTO - REALIZZAZIONE DI PISCINE  
ASPIRAPOLVERE CENTRALIZZATI – AUTOMAZIONI FAAC**

**RELAZIONE TECNICO ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
PER OTTENERE UNA RENDITA ECONOMICA ATTRAVERSO  
L' ENERGIA ELETTRICA RICAVALTA DAL SOLE**

Secondo quanto espresso nel decreto ministeriale del 19 febbraio 2007, un “Impianto o sistema solare fotovoltaico (o più semplicemente impianto fotovoltaico) è un impianto di produzione di energia elettrica mediante conversione diretta della radiazione solare, tramite l’effetto fotovoltaico; esso è composto principalmente da un insieme di moduli fotovoltaici, uno o più gruppi di conversione (inverter) della corrente continua in corrente alternata e altri componenti elettrici minori”.

**IL CONTO ENERGIA**

Il conto energia è un nuovo meccanismo di incentivazione per impianti fotovoltaici i cui criteri sono stabiliti dal decreto ministeriale del 19 febbraio 2007. Secondo quanto definito in questo decreto, il committente di questi impianti ha diritto per *venti anni* al pagamento di tutta l’energia prodotta dall’impianto, ad una tariffa che oscilla, proporzionalmente alla potenza dello stesso impianto, fra gli 0,34 €/kWh e gli 0,47 €/kWh, come riportato nella tabella sottostante.

ANNO 2010	TIPOLOGIA IMPIANTO		
	Potenza impianto	non integrato	parzialmente integrato
1 < kWp < 3	0,382 € / kWh (+ scambio )	0,421 € / kWh (+ scambio )	0,470 € / kWh (+ scambio )
3 < kWp < 20	0,362 € / kWh (+ scambio )	0,401 € / kWh (+ scambio )	0,441 € / kWh (+ scambio )
kWp > 20	0,343 € / kWh (+ vendita )	0,480 € / kWh (+ vendita )	0,421 € / kWh (+ vendita )

tenendo conto che

1. impianto non integrato: è quello in cui i moduli sono ubicati al suolo;
2. impianto parzialmente integrato: è l’impianto i cui moduli sono posizionati su elementi di arredo urbano e viario;
3. impianto totalmente integrato: è l’ impianto i cui moduli sono integrati in elementi di arredo urbano e viario

La realizzazione dell’impianto grazie al conto energia comporta la possibilità di avere una propria rendita economica in base alla produzione di “energia pulita”, grazie al sistema di scambio/vendita sul posto (per impianti la cui potenza non superi i 20 kWp) che consente di riversare in rete l’ energia elettrica prodotta e non utilizzata, per poi riprenderla all’ occorrenza.

**CENTRO ELETTRICITA' s.a.s. di Fantaccini Marco, Viareggi Sauro e C.**

Via Forlivese, 82 – 50060 San Francesco, Pelago (Fi)

P.I.V.A./ Cod. Fisc. 01797070487 - R.E.A. Fi n. 302145 – A.I.A. n. 101763

[www.energiadomani.com](http://www.energiadomani.com)