



IMPIANTI ED ENERGIA

PROGETTAZIONE INSTALLAZIONE MANUTENZIONE

FOTOVOLTAICO



IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN GRID-PARITY

PRODURRE LA PROPRIA ENERGIA DAL SOLE CONVIENE!

E' assodato che già da oggi il fotovoltaico è in *grid parity*. **Grid parity** significa poter disporre di energia elettrica pulita allo stesso prezzo di quella prodotta con fonti non rinnovabili (gas, petrolio e carbone).

Grid parity vuol quindi dire che non ci sarà più bisogno di incentivi.

I termini "rinnovabile" ed "ecosostenibile" per il fotovoltaico non saranno più associati a "costoso".

Rispettare l'ambiente è diventato un "dovere" economicamente conveniente!

La **grid parity** fotovoltaica è a portata di mano: per utenze commerciali-industriali con un autoconsumo rilevante, con i prezzi degli impianti attuali è **già raggiunta!**

Il nostro studio, che offre un esauriente ritratto a 360° del fotovoltaico italiano, approfondisce bene anche la questione dell'evoluzione dei costi e del raggiungimento della **grid parity**. Come sappiamo i prezzi in questo ultimo anno hanno raggiunto il valore di produzione.



Ovviamente più autoconsumo abbiamo e maggiore è la convenienza: da questo punto di vista interessante è la stima dell'impatto economico che avrebbe un eventuale **installazione di un impianto fotovoltaico in autoconsumo**. Con autoconsumo rilevante, il 50% della produzione, ci mostrano i nostri clienti che hanno già realizzato i propri impianti fotovoltaici, la **grid parity** è già una realtà per taglie di **impianti da almeno 100 kWp** installati su coperture commerciali e industriali al servizio dell'utenza, **con "Scambio sul Posto"** già ai prezzi attuali.



ANALISI ECONOMICO-FINANZIARIA PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Rif. prev. **Impresa - Azienda agricola/agroalimentare**
Imp. fotovoltaico di Potenza Nominale (kW) **200**

COSTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costo dell'impianto fotovoltaico	€ 218.000
Autorizzazione comunale, Direzione Lavori e Sicurezza	€ 3.000
Beneficio applicazione Legge "Sabatini Bis"*	-€ 17.055
Costo per la realizzazione dell'impianto	€ 203.945

*La procedura e le relative pratiche di candidatura sono a carico del cliente

Stima dell'energia prodotta annualmente (kWh)	230.000
Quantità di Energia prodotta e consumata (kWh/anno)	207.000
Quantità di Energia venduta (kWh/anno)	23.000

Stima dell'energia prodotta in 25 anni (kWh)	5.750.000
Calo annuale della resa per invecchiamento	0,50%
Energia realmente prodotta in 25 anni (kWh)	5.405.000

RISPARMIO sulla BOLLETTA ELETTRICA (Energia prodotta e consumata detta anche energia autoconsumata)

Costo attuale di acquisto dell'energia elettrica in €/kWh (stimato da vostre bollette)	0,165
Risulta un risparmio annuale pari a	€ 34.155

RICAVO dalla VENDITA di ENERGIA IMMESSA IN RETE

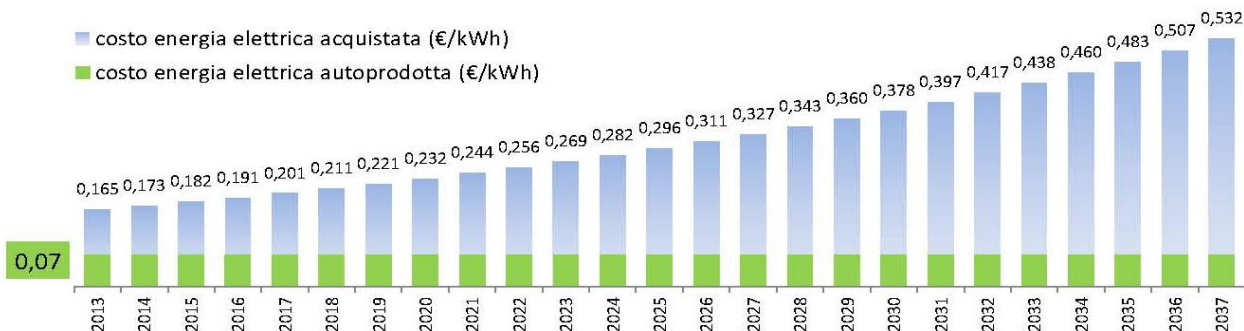
Prezzo attuale di vendita dell'energia €/kWh (in regime di "scambio sul posto")	0,06
Ricavo annuo di vendita dell'energia	€ 1.380

COSTI DI ESERCIZIO

Manutenzione ordinaria impianto	€ 2.400
Assicurazione	€ 800
IMU e costi di gestione amministrativa	€ 1.907

CALCOLO del COSTO DELL'ENERGIA PRODOTTA in 25 ANNI e dei relativi ricavi:

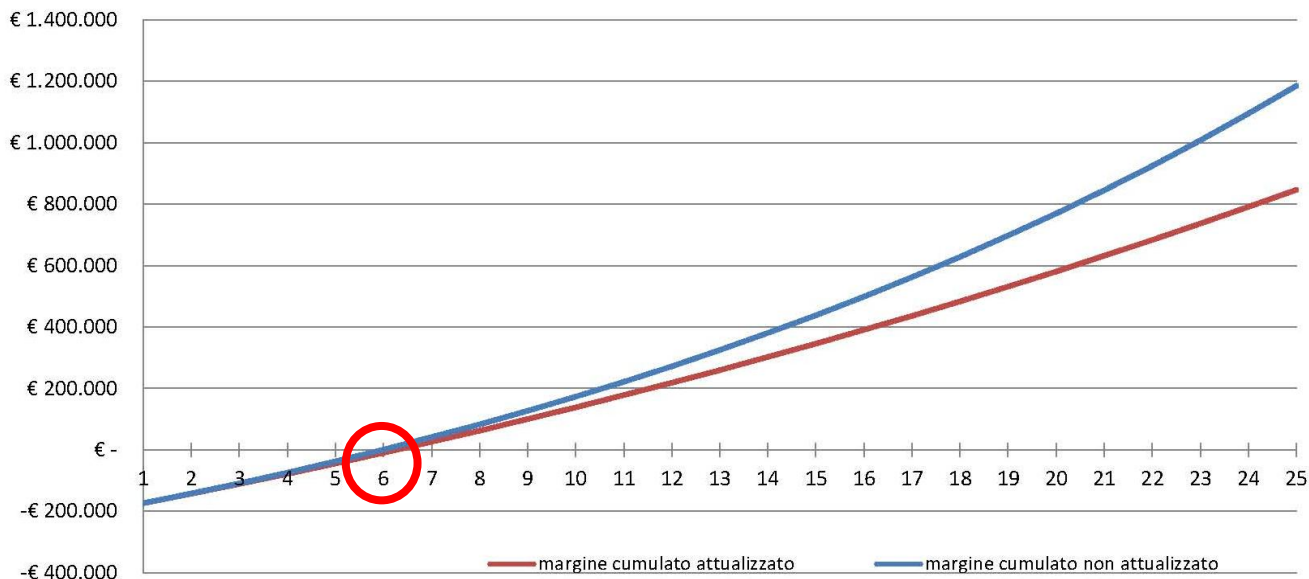
Costo attuale dell'energia elettrica acquistata (€/kWh)	0,165
Aumento medio annuale bolletta energia elettrica	5,0%
Costo totale impianto	€ 203.945
Energia venduta in 25 anni (kWh)	540.500
Energia risparmiata in 25 anni (kWh)	4.864.500
Nuovo costo dell'energia elettrica autoprodotta da fotovoltaico (€/kWh)	0,07
Beneficio economico in 25 anni (non attualizzato)	€ 1.185.945



Note: La variabilità dei valori di cui sopra è funzione del costo della energia elettrica in acquisto nei futuri anni e in funzione della quota di autoconsumo.
Sono escluse eventuali imposte (IMU) o ammortamenti in caso di aziende oltre alle spese per la pulizia dei pannelli o eventuali manutenzioni.

FOTOVOLTAICO = INVESTIMENTO REDDITIZIO E SICURO!

Break Even Point



Garanzie di rendimento.

➤ Soluzioni tecniche ad hoc

Dedichiamo la massima cura ai particolari di installazione e alla scelta delle soluzioni tecniche più adatte alle caratteristiche del sito.

➤ Rendimenti garantiti

Sicuri del nostro lavoro possiamo garantire le produzioni indicate nel preventivo. Scegli IRCI e la tranquillità di poter contare su entrate sicure per programmare con accuratezza i tuoi budget finanziari.

➤ Assicurazione

Abbiamo convenzioni assicurative per coprire ogni rischio e metterti al riparo da danni all'impianto, furti e mancata produzione.

➤ Assistenza e monitoraggio

Offriamo contratti di Gestione e Manutenzione (internazionalmente conosciuti con l'acronimo O&M *Operations and Maintenance*) studiati per semplificarti la vita e per massimizzare il rendimento.

Siamo sempre al tuo fianco!

Un impianto fotovoltaico generalmente richiede un numero molto limitato di interventi di manutenzione, tuttavia queste attività devono essere fatte bene e tempestivamente.

IRCI si impegna ad essere sempre al tuo fianco per gli interventi necessari di manutenzione ordinaria ed anche per monitorare l'impianto e prevenire ogni eventuale problema.