

PROGETTAZIONE INSTALLAZIONE MANUTENZIONE

IMPIANTI FOTOVOLTAICI



IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN AUTOCONSUMO!

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 fotovoltaci, la grid parity è già una realtà per taglie di impianti da almeno 100 kWp installati su coperture commerciali e industriali dell'utenza. servizio con "Scambio sul Posto" già ai prezzi attuali.



FOTOVOLTAICO = INVESTIMENTO REDDITIZIO E SICURO!



20/07/2020

ANALISI ECONOMICO-FINANZIARIA PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Rif. prev. 1453.01/20

Imp. fotovoltaico di Potenza Nominale (kW) 500

COSTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Costo dell'impianto fotovoltaico Messa in sicurezza Smaltimento eternit e nuova copertura Nuovo quadro MT di ricezione CEI 0-16 Spesa complessiva € 375.000 € 5.000 € 0 € 0 € 380.000

Stima dell'energia prodotta annualmente (kWh) 618.376

Quantità di Energia prodotta e consumata (kWh/anno) 556.538

Quantità di Energia venduta (kWh/anno) 61.838

Stima dell'energia prodotta in 25 anni (kWh) 15.459.400

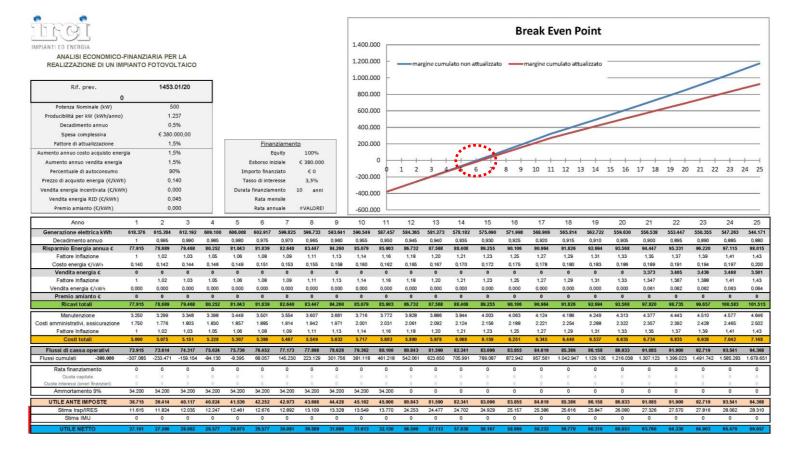
Calo annuale della resa per invecchiamento 0,50%

Energia realmente prodotta in 25 anni (kWh) 14.531.836

RISPARMIO sulla BOLLETTA ELETTRICA (energia autoconsumata)	
Costo attuale di acquisto dell'energia elettrica in €/kWh (stimato da vostre bollette)	0,140
Risulta un risparmio annuale pari a	€ 77.915
RICAVI dalla VENDITA di ENERGIA IMMESSA IN RETE	
Prezzo attuale di vendita dell'energia €/kWh	0,045
Ricavo annuo di vendita dell'energia	€ 2.783
RICAVI dal GSE come PREMIO per SMALTIMENTO AMIANTO	
Premio tariffa per smaltimento amianto €/kWh	0,000
Ricavo annuo di vendita dell'energia	€0
COSTI DI ESERCIZIO	
Stima manutenzione periodica	€ 3.250
Stima assicurazione impianto e costi di gestione amministrativa	€ 1.750
CALCOLO del COSTO DELL'ENERGIA PRODOTTA in 25 ANNI e dei relativi ricavi:	
Costo attuale dell'energia elettrica acquistata (€/kWh)	0,140
Aumento medio annuale bolletta energia elettrica	1,5%
Costo totale impianto	€ 380.000
Energia venduta in 25 anni (kWh)	1.453.184
Energia risparmiata in 25 anni (kWh)	13.078.652
Nuovo costo dell'energia elettrica autoprodotta da fotovoltaico (€/kWh)	0,04
Beneficio economico in 25 anni (non attualizzato)	€ 924.459
costo energia elettrica acquistata (€/kWh)	
© costo energia elettrica autoprodotta (€/kWh)	0,189 0,191 0,194 0,197 0,200

0,140 0,142 0,144 0,146 0,149 0,151 0,153 0,155 0,158 0,160 0,162 0,165 0,167 0,170 0,172 0,175 0,178 0,180 0,183 0,186 0,189 0,191 0,194 0,197 0,200

Nota: Il calcolo previsionale è funzione del costo dell'energia elettrica nei futuri anni e della quota di autoconsumo e da altri parametri che possono variare nel tempo.



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.