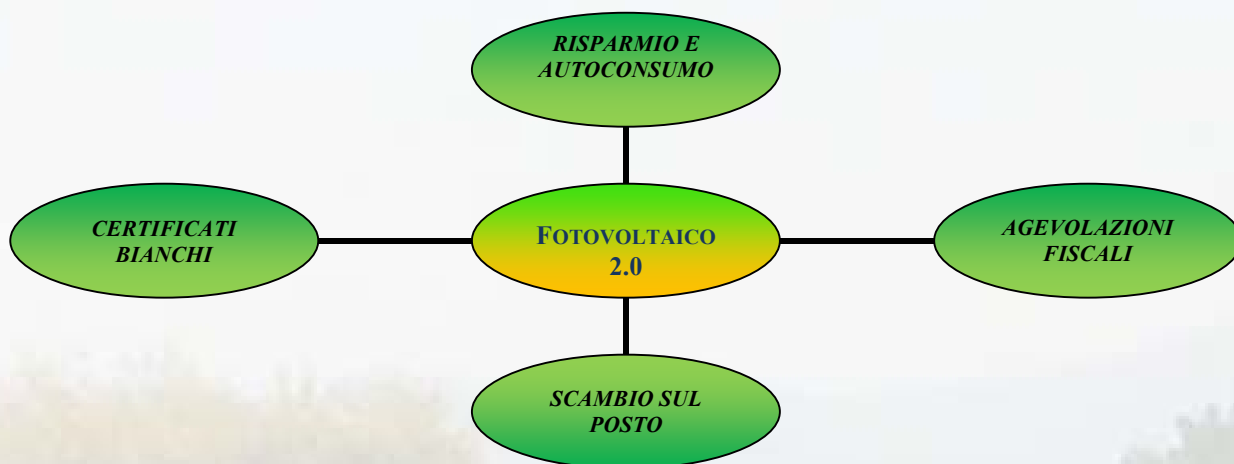


FOTOVOLTAICO 2.0

CAMBIARE MENTALITÀ PER RISPARMIARE



GLI INCENTIVI SONO FINITI

MA INSTALLARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO OGGI CONVIENE PIÙ
CHE MAI!

QUESTO È POSSIBILE COSTRUENDO L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU
MISURA IN BASE AI PROPRI CONSUMI ENERGETICI.

“Non si diventa ricchi con quello che si guadagna, ma con quello che si risparmia”

anonimo

È NECESSARIO QUINDI UN CAMBIO DI MENTALITÀ PER ARRIVARE AD
UNA NUOVA FASE DEL FOTOVOLTAICO.

Costruendo il tuo impianto, non solo risparmi sul costo della tua bolletta, divenendo produttore di energia da una fonte pulita e a costo zero, ma compi anche una scelta etica: produrre con il proprio impianto l'energia necessaria per il proprio fabbisogno.

**Via Madonna Alta 122/B 06128 – PERUGIA Tel 0755004710 Fax 0755007207
info@gbmcoop.it**



LA PROPOSTA

GBM Coop ti propone l'installazione di un impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica dell'ente distributore in conformità alle vigenti normative ed in parallelo al tuo impianto elettrico in modo da abbattere i costi della bolletta elettrica.

Il costo della bolletta elettrica si compone non solo dell'energia ma anche di tutta una serie di elementi che gravano pesantemente sull'importo totale della stessa e che sono in gran parte riferiti ai kWh prelevati dalla rete.

In bolletta troverai quindi:

SERVIZI DI VENDITA

- ✓ PREZZO DELL'ENERGIA
- ✓ PREZZO DI COMMERCIALIZZAZIONE E VENDITA
- ✓ PREZZO DI DISPACCIAMENTO

SERVIZI DI RETE

- ✓ ONERI GENERALI DI SISTEMA

IMPOSTE

- ✓ ACCISE
- ✓ IVA

Il Fotovoltaico conviene perché consente di ridurre globalmente la propria bolletta energetica.

Oltre a far diminuire l'incidenza della voce di costo dell'energia, l'impianto fotovoltaico ha effetto positivo sull'intera bolletta in quanto tutte le altre voci sono calcolate in riferimento sulla quota energia.

Risparmio ed Autoconsumo

Per «autoconsumo» si intende l'utilizzo dell'energia elettrica generata dal proprio impianto fotovoltaico nell'istante in cui viene prodotta. È fondamentale che l'impianto fotovoltaico sia progettato in modo da ottimizzare il proprio autoconsumo.

Si risparmia, per la quota auto consumata, il potenziale aumento di costo dell'energia.

Agevolazioni fiscali

Ammortamento come bene strumentale, per le persone giuridiche, ovvero le agevolazioni che permettono di recuperare una parte della spesa sostenuta per la realizzazione dell'impianto FV sotto forma di riduzione dalle tasse.

Scambio sul posto

Lo «scambio sul posto» è il meccanismo di compensazione tra il valore dell'energia acquistata e il valore di quella prodotta ed immessa in rete.

- ✓ L'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico ma non auto consumata viene immessa in rete e misurata dal contatore.
- ✓ L'utente preleva dalla rete l'energia di cui ha bisogno quando l'impianto non produce o non produce abbastanza: questa energia viene pagata in bolletta.
- ✓ Il GSE rimborsa all'utente l'energia prelevata dalla rete nei limiti dell'energia immessa in rete. Se, nell'anno solare, l'energia immessa è maggiore di quella prelevata, il GSE liquida le eccedenze.

Certificati bianchi

I certificati bianchi, anche noti come "Titoli di Efficienza Energetica" (TEE), sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento di risparmi energetici negli usi finali di energia attraverso interventi e progetti di incremento di efficienza energetica.

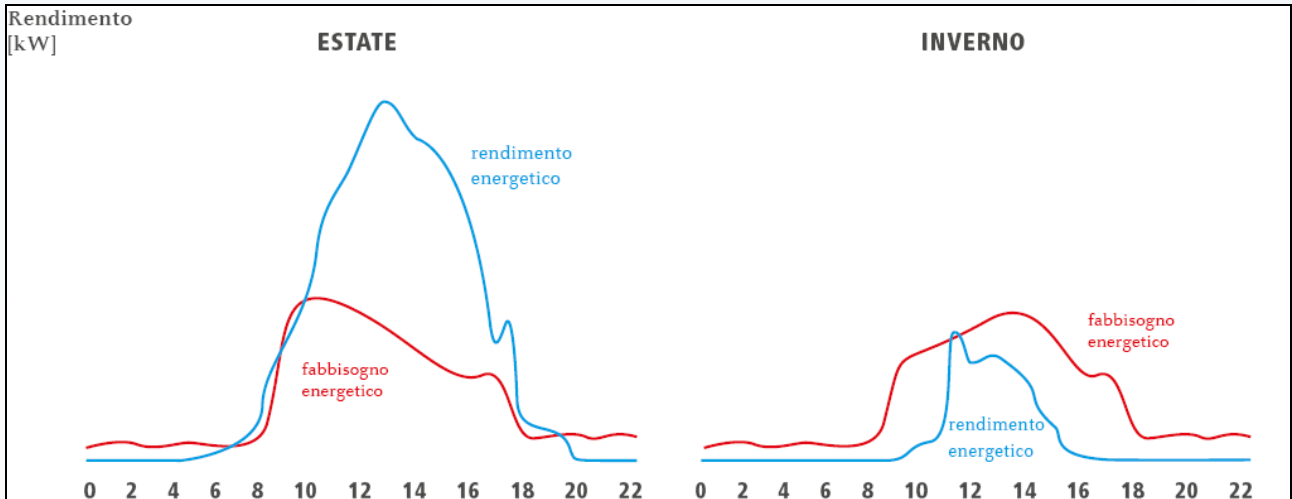
Il sistema dei certificati bianchi prevede che i distributori di energia elettrica e di gas naturale raggiungano annualmente determinati obiettivi quantitativi di risparmio di energia primaria, espressi in Tonnellate Equivalenti di Petrolio risparmiate (TEP). Un certificato equivale al risparmio di una tonnellata equivalente di petrolio (TEP).

I NUMERI

Facciamo chiarezza e osserviamo come i benefici appena elencati e un prezzo concorrenziale dell'impianto rendono conveniente la costruzione dell'impianto fotovoltaico.

?

?



Fonte FRONIUS

UN ESEMPIO CONCRETO RIFERITO AD UNA UNITÀ PRODUTTIVA SITA IN ITALIA CENTRALE.

- ~ Installazione: su copertura
- ~ Potenza impianto fotovoltaico: 6,0 kWp
- ~ Superficie coperta dai moduli fotovoltaici: circa 45 m²
- ~ Consumo energetico annuale utente: 12.000 kWh
- ~ Quota di autoconsumo: il 70% del fabbisogno energetico totale viene coperto dall'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico
- ~ Costo di installazione: 1.440,00 €/kWp
- ~ Altri costi annui: € 180,00
- ~ Finanziamento: 80%
- ~ Risparmiato costo in bollette: €/kWh 0,20
- ~ Aumento potenziale costo dell'energia: 1,5% annuo
- ~ Valore retrocesso certificati bianchi: parziale
- ~ Degradamento dei moduli fotovoltaici: 0,8% annuo
- ~ Producibilità annua: 1150 kWh/kWp

➡ **Tempo di rientro equity: < 3 anni**

➡ **Tempo di rientro investimento: 6 anni**

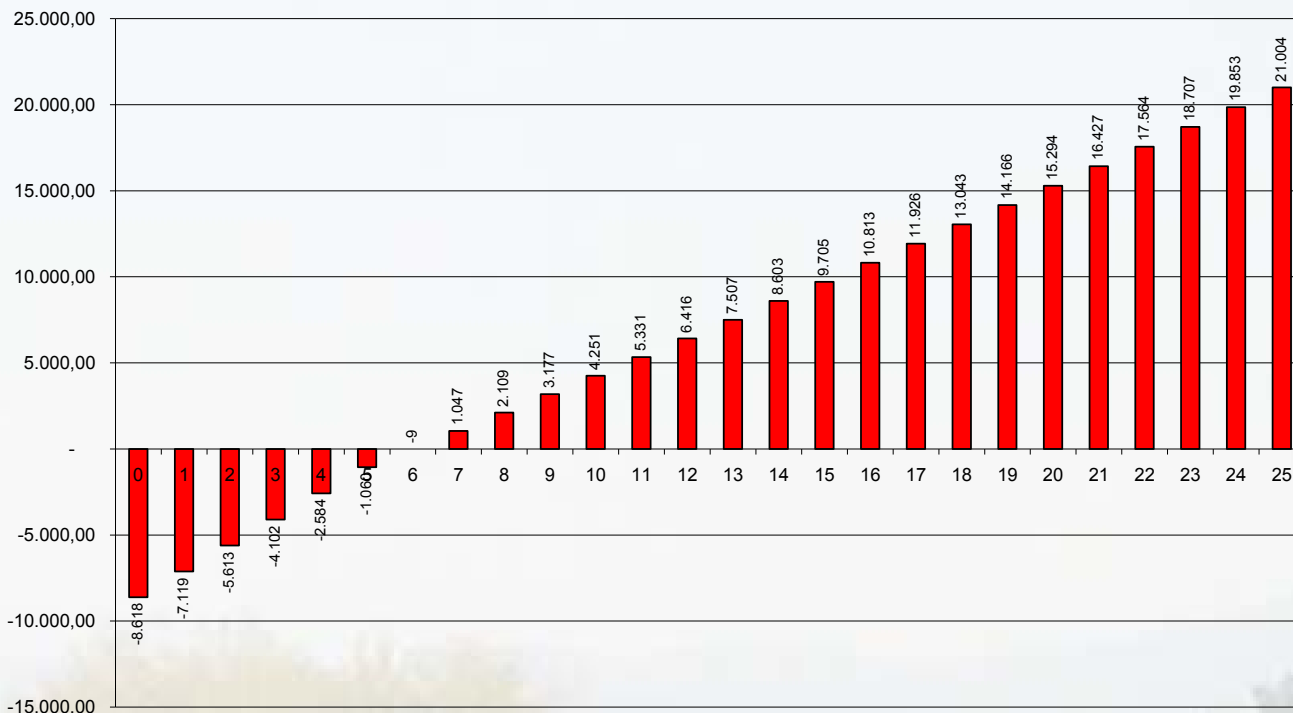
➡ **Risultato medio per i primi 5 anni: € 1.512,00**

➡ **Risultato medio nei 25 anni: € 1.185,00**

➡ **Risultato in 25 anni: € 29.622,00**

Questo risultato è un misto tra costi risparmiati in bolletta e certificati bianchi retrocessi dalla GBM COOP al Cliente. Graficamente il tutto genera un flusso di cassa che può essere così riassunto:

Flusso di cassa cumulato



Anche senza il conto energia il fotovoltaico è capace di coniugare il rispetto per l'ambiente con un adeguato ritorno economico.

La GBM COOP, società di Engineering & Construction, specializzata nel settore degli impianti tecnologici, risparmio energetico ed energia rinnovabile, nasce dall'esperienza e professionalità di uno staff di tecnici operante nel settore da oltre 30 anni.

La GBM COOP progetta, realizza e cura la manutenzione degli impianti elettrici, elettromeccanici, climatizzazione, idraulici, automazioni, reti, energie alternative, risparmio energetico e impianti tecnologici. Inoltre, progetta e sviluppa sistemi di supervisione, telecontrollo e software.

La GBM COOP può offrirti in campo energetico anche:

- ▶ Solare termico
- ▶ Sistemi ad accumulo di energia
- ▶ Sistemi di illuminazione a LED
- ▶ Efficiamento energetico di immobili ed impianti



GBM SOCIETA' COOPERATIVA

Via Madonna Alta, 122/b
06128 Perugia (PG) – Italy
Tel : 075 500 47 10
Fax: 075 500 72 07
info@abmcoop.it

Engineering Solutions and plant realization
Energy Service Company
Energy Saving Solutions
Renewable Energy
E.P.C and O&M contractor
Building and Industrial Automation