



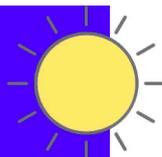
IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PER PRIVATI & PER AZIENDE

Energia costosa?

integra la tua fonte con il fotovoltaico



**IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ENERGY SYSTEM**



**QUANTO SPENDI IN
CORRENTE?**

PUOI RISPARMIARE LO SAI?

Quale risposta per il caro problema energetico e per l'inquinamento? Per mille motivi le fonti fossili sono fortemente inquinanti e sempre più care! **Il fotovoltaico** è attualmente una parte integrante di scelte energetiche intelligenti e responsabili.

Un approccio intelligente, un "mix energetico" che riesce a coniugare le nuove tecnologie utilizzando al meglio le fonti rinnovabili come il fotovoltaico. La perfezione potrebbe essere di implementare ulteriormente il sistema, **tramite un sistema efficace di accumulo**, garantendone così il **massimo risparmio** e la continuità d'approvvigionamento.

www.impiantielettricibergamo.com

Con un impianto da 3 Kw sul tetto, produci in 20 anni circa 50-60 mila Kwh di energia pulita.

Accumulala! così da usufruire del costo per kilowattora prodotto dal tuo fotovoltaico, di circa 0,10 euro/kwh.

Sai quanto costa il kilowattora pagato in bolletta? Per le ultime crisi il prezzo a Marzo 2022 (nel mercato tutelato) ha avuto un costo di 0,256 €/kWh.

Potrebbe aumentare sicuramente fino ad oltre 0,35 €/kwh. Oltre a questo tieni in considerazione che in bolletta devi aggiungere e pagare anche i servizi di distribuzione, dispacciamento, oneri, imposte, etc.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER PRIVATI & PER AZIENDE

PER UN PER UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO BASE - QUANTI PANNELLI SERVONO?

In genere 12-14 pannelli sono sufficienti a coprire una potenza di picco di 3 chilowatt.

Quanta superficie occupano 12-14 pannelli fotovoltaici? Ogni pannello è grande mediamente 1,2 metri quadrati (156x80cm). 12-14 moduli fotovoltaici con buona efficienza occupano circa di 15 metri quadrati di superficie sul classico tetto a falde.

Il rendimento di un impianto fotovoltaico da 3 kw varia in base alla sua geolocalizzazione, è mediamente di:

3.300 kwh l'anno nel nord Italia
3.900 kwh l'anno nel centro Italia
4.500 kwh l'anno nel sud Italia



Per onore di cronaca è bene osservare che i rendimenti degli impianti fotovoltaici, decrescono fisiologicamente di circa lo 0,8% l'anno, dopo i primi anni.

Quasi sempre questo problema è imputabile allo sporco ed e' facilmente risolvibile, tramite una **semplice operazione di manutenzione e pulizia ordinaria**.



Incentivi e semplificazioni

Semplificazioni:

L'installazione di impianti solari fotovoltaici e termici sugli edifici diventa manutenzione ordinaria, senza più bisogno di permessi, autorizzazioni o altri titoli finora richiesti. Il nuovo decreto introduce semplificazioni a tutto tondo, come quelle per il fotovoltaico in agricoltura.

Impianti per autoconsumo PMI:

Il nuovo decreto ha istituito il Fondo Rinnovabili PMI con una dotazione di 267 milioni di euro per favorire l'autoconsumo. A valere sulle risorse del Fondo potranno essere concessi contributi a fondo perduto dal GSE per la realizzazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili fino a 200 kW.

ECOBONUS AL 50%:

Grazie agli incentivi statali, oggi il fotovoltaico è diventata una soluzione energetica più accessibile. Anche per il 2022 è stato confermato l'ecobonus al 50% applicato alla spesa per l'acquisto di un impianto, da portare in detrazione in 10 rate annuali di pari importo.

ENERGY SYSTEM, Suisio (BG)
Via Guglielmo Marconi 5C
www.impantielettricibergamo.com
Info@energysystemimpianti.it
+39 3515473510

IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER PRIVATI & PER AZIENDE

SCAMBIO SUL POSTO

Si parla di "scambio sul posto" in presenza di un impianto fotovoltaico senza accumulo. Questa opzione utilizza di prassi la rete elettrica, come se fosse un grande magazzino in cui immettere quando non si consuma e da cui prelevare quando sia hai bisogno (o quando l'impianto non produce abbastanza).

Il meccanismo di immissione e prelievo dalla rete ha comunque dei costi, che nel caso di puro scambio sul posto, fanno leggermente aumentare il costo del kilowattora prodotto dall'impianto fotovoltaico.

L'AUTOCONSUMO - IL MAGGIORE RISPARMIO

L'energia autoprodotta sul momento, "qui ed ora", è più economica, non avendo costi di trasporto, l'energia autoprodotta non passa subito alla rete elettrica e in questi casi non è quindi soggetta ai costi aggiuntivi dell'utilizzo della rete.

L'autoproduzione rende immediatamente disponibile energia elettrica pulita e a basso costo. Il rapporto è mediamente di 4 a 1: ogni kwh autoprodotta costa circa il 20%, rispetto a quello acquistato dal proprio operatore elettrico.

www.impiantielettricibergamo.com



LA MASSIMA EFFICACIA - L'ACCUMULO DI ENERGIA INTELLIGENTE E PULITA

Grazie al **diretto consumo dell'accumulo di energia**, creata dall'impianto fotovoltaico si ottiene la massima convenienza in rapporto ai costi e benefici. Il costo impianto, può essere ammortizzato nel giro di qualche anno.

L'ammortamento avviene direttamente attraverso i risparmi procurati in bolletta. Gli impianti fotovoltaici con accumulo, sono in grado attraverso sistemi automatizzati, di gestire con intelligenza la produzione, l'immagazzinamento ed il consumo della corrente elettrica prodotta dal sistema.

Si tratta di **accoppiamenti batterie-inverter di ultima generazione**: Smart inverter, in grado di raccogliere dati e di ottimizzare al meglio i flussi di elettricità da e per la rete.

Questi inverter uniscono alle loro tradizionali funzioni, quelle di **ottimizzazione dei flussi per**:

- * rendere massimo l'autoconsumo istantaneo (nel momento stesso di produzione impianto)
- * ricaricare le batterie quando non c'è richiesta di elettricità dall'utenza
- * scaricare le batterie prima di attingere dalla rete
- * prelevare dalla rete solo quando le batterie sono scariche



IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER PRIVATI & PER AZIENDE

*Contattaci subito per
un preventivo gratuito*



**CAMBIA ORA
INSTALLA UN IMPIANTO
FOTOVOLTAICO**

**PREVENTIVI
GRATUITI PER
FOTOVOLTAICO**

Hai una casa o un capannone o semplicemente un campo disponibile? Investi nel fotovoltaico e risparmi!

Puoi sicuramente e facilmente avere più informazioni, per il tuo prossimo impianto fotovoltaico.

CONTATTA ENERGY SYSTEM, ti forniremo tutte le info in merito e un preventivo adatto alle tue esigenze.

**CONTATTACI HAI A DISPOSIZIONE
UNA CONSULENZA GRATUITA!**

ACCUMULATORI E BATTERIE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Le batterie sono una valida opzione e servono accumulare e auto consumare più energia a prezzi convenienti.

CHE TIPO DI BATTERIA RISULTA ESSERE PIÙ FUNZIONALE?

Le batterie con accumulo più prestazionali sul mercato sono a "Ioni di litio". Le batterie sono oggi disponibili a prezzi più accessibili, tali da giustificare l'investimento anche per il fotovoltaico domestico.

Il prezzo di queste batterie inizia a permettere un buon rientro dall'investimento attraverso la massimizzazione dell'autoconsumo. Una Batteria professionale al Litio da 5kW, costa meno di 3000 euro.

Queste nuove batterie consentono oltre 10 mila cicli di carica con prestazioni molto interessanti. Inoltre manterrebbero oltre il 60% della capacità originaria in un arco di 10 anni.

Se hai una azienda o una attività commerciale, contattaci per un sopralluogo gratuito. Troveremo la soluzione più adatta al tuo risparmio!

www.impiantielettricibergamo.com

Info@energysystemimpianti.it

+39 3515473510



**inquadra il QR e
apri la pagina web**

