



CATALOGO PRODOTTI 2018

3 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 3KW

4 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 4KW

5 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 5KW

6 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 6KW

7 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 7KW

8 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 8KW

9 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 9KW

10 KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 10KW

CODICE PRODOTTO:

FW3KW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 3KW



DESCRIZIONE PRODOTTO



ARGOMENTAZIONI DI VENDITA



PUNTI DI FORZA DEL PRODOTTO



RISOLUZIONE DELLE OBIEZIONI



SCHEDA PREZZO



SCHEDE PRODOTTO



DOCUMENTI DA PRODURRE



DESCRIZIONE PRODOTTO



Impianto fotovoltaico da 3KW

Un impianto fotovoltaico da 3 KW è concepito essenzialmente per soddisfare le esigenze di energia elettrica di una famiglia media italiana abbattendo le spese di bolletta.

Il consumo medio, secondo statistiche, della famiglia italiana è di circa 4000 kW all'anno. Dividendo tale valore per il coefficiente prudenziale medio di produzione di un KW di potenza, attraverso pannelli solari, calcolabile con la formula $(4000/1350=2,96KW)$, si evidenzia la totale copertura delle spese annue grazie all'installazione di un impianto da 3KW.

Il coefficiente 1350 indica il numero di kW annui di energia prodotti da un impianto di 1 KW di potenza dal 1° gennaio al 31 dicembre di un anno solare medio. Il dato tiene conto della durata media delle giornate, della nuvolosità e dell'intensità media di irraggiamento durante i 365 giorni dell'anno ed è indicato ufficialmente dal GSE in modo prudenziale.

Ovviamente questo coefficiente varia a seconda delle zone d'Italia. Il GSE indica i seguenti dati:

- Nord: 1200
- Centro: 1300
- Sud: 1500

Data l'esigenza di 8mq dei pannelli Sharp attualmente da noi utilizzati per raggiungere la potenza di 1KW di irraggiamento, se ne desume che necessitano 24mq di un tetto a falda per installare i 3KW di potenza.

È ovvio che quello appena illustrato è un esempio e che, caso per caso, va calcolato il dimensionamento dell'impianto necessario per annullare il consumo medio di una determinata famiglia. Questo dato viene dedotto direttamente dalla bolletta energetica del potenziale cliente sotto la voce consumo annuo.

Normalmente il cliente che acquista piccoli impianti fotovoltaici, come questo, non ha l'obiettivo di vendere l'energia prodotta ma, come da esempi, di azzerare il suo consumo in bolletta. Per questa esigenza il GSE ha concepito la formula dello "scambio sul posto" secondo la quale l'impianto immette l'energia prodotta durante le ore di luce in un immaginario serbatoio energetico dedicato prelevandone man mano la quantità necessaria nelle 24H.

NOME _____

CONSUMO ANNUO

Kwh (1) _____ / Coef. (2) _____ = Kw (3) _____ Costo a Kw (4) _____

COSTO PER KW

imp € (4) _____ * Kw (3) _____ = € (5) _____ + IVA 10% = € (6) _____

PRODUZIONE ANNUA

imp (2) _____ * (3) _____ = (7) _____ Kwh

TIPO DI IMPIANTO☐ ABITAZIONE☐ SUOLO☐ CAPANNONE**RECUPERO FISCALE (10anni)**

€ (5) _____ * (8) _____ = (€) _____

N.B. Il risultato va diviso per 10 = € _____

RISPARMIO IN BOLLETTA:

Kwh(16) _____ * (9) _____ = (€) _____

VENDITA DIRETTA:

Kwh(11) _____ * €(10) _____ = (€) _____

TOTALE (12) = € _____

Guadagno tot. * 10 anni con recupero fiscale

(14) = € _____

1 > 10**RISPARMIO IN BOLLETTA:**

Kwh (16) _____ * (9) _____

+Adeguamento ISTAT (25%) = € _____

VENDITA DIRETTA:

Kwh (11) _____ * (10) _____

+Adeguamento ISTAT (25%) = € _____

TOTALE (13) = € _____

Guadagno tot. * 10 anni(14) € _____

11 > 20**RISPARMIO IN BOLLETTA:**

Kwh (16) _____ * (9) _____

+Adeguamento ISTAT (50%) = € _____

VENDITA DIRETTA:

Kwh (11) _____ * (10) _____

+Adeguamento ISTAT (50%) = € _____

TOTALE (13) = € _____

Guadagno tot. * 10 anni(14) € _____

21 > 30**TOTALE GUADAGNO IN 30 ANNI**

1>10 ANNI € _____

11>20 ANNI € _____

21>30 ANNI € _____

TOTALE(15) € _____

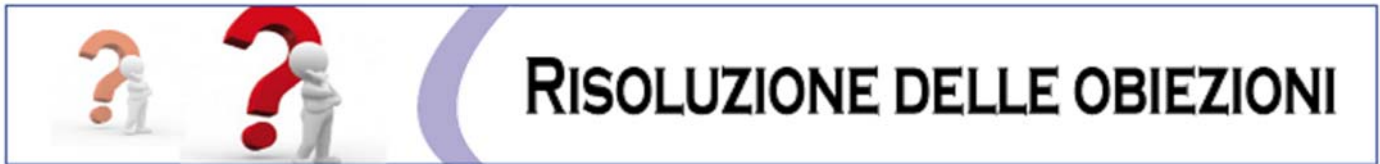
Leggenda scheda dimensionamento impianto

- 1** - Consumo annuo del nostro cliente da prendere sulla bolletta.
- 2** - Coefficiente di produzione per 1 Kw di potenza in un anno solare da gennaio a dicembre.
- 3** - Potenza impianto.
- 4** - Costo a Kw variabile in base alla grandezza dell'impianto.
- 5** - Costo dell'impianto da installare (IVA esclusa).
- 6** - Costo dell'impianto da installare (IVA compresa).
- 7** - Kw/h annui prodotti dall'impianto.
- 8** - Detrazione fiscale
- 9** - Costo di un Kw/h di corrente attualmente pagato dal cliente.
- 10** - Valore minimo che l'Enel paga per 1Kw/h di energia messa in rete.
- 11** - Eccedenza di produzione dell'impianto fotovoltaico.
- 12** - Guadagno derivante dal risparmio in bolletta, dalla vendita dell'energia elettrica prodotta in esubero e dalla detrazione fiscale (annuo).
- 13** - Guadagno derivante dal risparmio in bolletta e dalla vendita dell'energia elettrica prodotta in esubero.
- 14** - Guadagno totale in 10 anni.
- 15** - Guadagno totale in 30 anni.



PUNTI DI FORZA DEL PRODOTTO

- 1-** Gode di un guadagno concreto e reale;
- 2-** Ha la possibilità di ottenere l'azzeramento del consumo in bolletta senza anticipare nessuna cifra;
- 3-** Oltre al guadagno garantito dall'impianto fotovoltaico, in caso di disponibilità pagarlo in contanti si registra un ulteriore utile, in termini di interessi, più alto di qualunque altro investimento finanziario con lo stesso coefficiente di rischio;
- 4-** Dimensioni ridotte dell'intero impianto, installabile anche su piccoli tetti.



1- Se l'impianto non funziona?

C'è un'assicurazione sulla funzionalità dell'impianto di due anni ed una sul mancato guadagno.

2- Se l'impianto si rompe?

C'è un'assicurazione Casco che copre tutto.

3- È troppo bello per essere vero

Questi incentivi esistono dal 2000, hai solo perso 18 anni di tempo.

Se lo avessi fatto 18 anni fa il tuo risparmio sarebbe stato di €?

C'è un'assicurazione?

C'è un'assicurazione su tutto: sia rottura che manutenzione.

Come si smaltisce l'impianto?

I pannelli sono fatti di vetro, rame e silicio ed alluminio, tutti materiali riciclabili. Dopo 25 anni l'azienda si occuperà dello smaltimento. È possibile, comunque, allungare la vita dell'impianto fino a 35 anni.

4- Se l'impianto non produce più?

Se l'impianto non produce più c'è un'assicurazione. La garanzia di fabbrica assicura, comunque, almeno il 90% di produttività dell'impianto nei primi 12 anni e l'80% nei successivi 13.

5- Se l'impianto viene rubato?

C'è un'assicurazione anche in questo caso. L'impianto verrà ripristinato gratuitamente e verranno rimborsati i mancati guadagni.

6- Se non volessi fare il finanziamento?

Pagare la bolletta ogni mese non è come un finanziamento? La differenza dell'impianto fotovoltaico è che dopo 10 anni si smette di pagare, con la bolletta non si finisce mai.



SCHEDE PRODOTTO



Pannelli fotovoltaici Sharp

- Pannello fotovoltaico realizzato in silicio policristallino blu scuro;
- 2 celle solari al silicio con efficienza del modulo del 16,5%;
- Anti-riflesso per aumentare l'assorbimento della luce;
- Diodi di by-pass che riducano al minimo le perdite di potenza dovute ad ombreggiamento si verifica;
- Cella di superficie strutturata per aumentare il rendimento;
- Struttura BSF (Back Surface Field) per ottimizzare l'efficienza della cella;
- 10 anni di garanzia prodotto;
- 10 anni di garanzia di rendimento al 90%;
- 25 anni di garanzia di rendimento al 80%.



Inverter ABB

L'inverter residenziale più utilizzato con dimensioni ideali per un'abitazione familiare di media grandezza.

Le sue ottime prestazioni consentono ai proprietari di ottenere la migliore raccolta di energia in base alla grandezza dell'abitazione. Composto da un'unità completamente sigillata per resistere alle condizioni ambientali più estreme (-25° / +65°C).

La topologia senza trasformatore consente un'elevata efficienza, fino al 97%. l'ampio intervallo di tensione in ingresso rende l'inverter adatto agli impianti a bassa potenza con stringhe di dimensioni ridotte.

Interfaccia di comunicazione RS-485 per connessione con computer portatili o datalogger.

Il prodotto è garantito 10 anni.



DOCUMENTI DA PRODURRE



DOCUMENTI COMUNI



DOCUMENTI FINANZIARI



DOCUMENTI TECNICI



DOCUMENTI DA PRODURRE

- 1-** Bolletta o fattura elettrica.
- 2-** Planimetria del tetto;
- 3-** Scheda cliente compilata e firmata;
- 4-** Privacy firmata;
- 5-** Documento di riconoscimento e codice fiscale FIRMATI;
- 6-** Utenza coordinate iban su carta intestata della banca;
- 7-** Coordinate GPS del fabbricato;

*SE in comunione di beni stessa documentazione anche del coniuge;
Se in divisione estratto di matrimonio con annotazione.



DOCUMENTI DA PRODURRE

Lavoratore dipendente

- 1 - Ultime due buste paga
- 2 - Modello cud

Lavoratore autonomo

- 1 - Ultimo 2 bilanci con F24 telematici inviati
- 2 - CCIAA
- 3 - Misura camerale aggiornata Partita iva attribuzione

Pensionato

- 1 - Fotocopia libretto dove la pensione è accreditata
- 2 - Modello cud
- 3 - Quota cedibile
- 4 - Obiss

Società

- 1 - Unico con F24 amministratore
- 2 - Statuto societario
- 3 - CCIAA Camerale aggiornato
- 4 - Partita iva attribuzione
- 5 - Ultimo 2 bilancio 740 con F24



DOCUMENTI DA PRODURRE

- 1-** Atto di proprietà degli immobili;
- 2-** Visura catastale degli immobili;
- 3-** Estratto di mappa catastale degli immobili;
- 4-** Recapiti / Indirizzo mail / Eventuale PEC;
- 5-** Disegni in formato cartaceo o DWG/PDF;