

Il Conto energia

l'unico incentivo che ti permette di guadagnare con il tuo impianto fotovoltaico

- **Che cos'è il conto energia?**

Il conto energia è un incentivo statale nato per diffondere l'utilizzo degli impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica pulita.

- **Cosa significa accedere al conto energia?**

Significa stipulare un contratto ventennale tra voi e lo Stato.

- **Come funziona il conto energia?**

Con il conto energia puoi ricevere fino a 0,50€uro per ogni kwh di corrente elettrica prodotta dal tuo impianto fotovoltaico.

- **Quanto guadagno e quanto risparmio con conto energia?**

Non pagherai più la bolletta per oltre 35 anni! E ogni mese, per 20 anni, riceverai un corrispettivo in denaro in base alla dimensione dell'impianto che hai scelto e quindi dell' energia che hai deciso di produrre.

Il Conto energia è un iniziativa statale

- **Il conto energia è gestita dal Ministero delle attività produttive e il GSE (Gestore Rete Elettrica Nazionale).** In poche parole lo stato si impegna con un contratto di 20 anni ad acquistare l'energia elettrica prodotta dagli impianti fotovoltaici per circa 0,46 euro/kWh. In questo modo l'impianto si paga da solo e in pochi anni.
- **Da oggi è possibile abbattere le spese energetiche**
Finalmente anche in Italia è possibile aderire all'iniziativa conto energia, un progetto statale con cui viene permesso di rivendere o scambiare l'energia elettrica prodotta tramite pannelli solari fotovoltaici. Conto energia permette non solo di abbattere totalmente le spese energetiche ma addirittura di guadagnare mensilmente sulla produzione del proprio impianto fotovoltaico.

A chi è rivolto conto energia? e come funziona il conto energia?

- Il **Conto energia** è un'iniziativa rivolta a tutti coloro che intendono guadagnare dal loro impianto fotovoltaico tramite la produzione di energia elettrica. La domanda può essere presentata da **Privati, Enti o Aziende** e da tutti coloro i quali intendono aderire anche se l'impianto non è ancora esistente.
- Il Conto energia prevede più opzioni per la cessione dell'energia elettrica in rete anche a seconda della dimensione dell' impianto.
- Per i privati solitamente si dimensiona l'impianto a seconda del proprio fabbisogno energetico "scambio sul posto".
- Per un Ente o L'azienda si può considerare "in base alle proprie disponibilità" di costruire un impianto anche più grande per poter guadagnare con l'incentivazione offerta dal conto energia.

I finanziamenti: Impianto a costo zero.

■ Come Funziona

Non appena avrai il preventivo per il tuo impianto fotovoltaico, potrai chiedere alla tua o alla nostra banca, di farti studiare un piano di finanziamento personalizzato decidendo insieme l'importo della rata e la durata del finanziamento, del mutuo o del leasing.

■ Facciamo un esempio pratico:

Se la resa media del tuo impianto con conto energia è di circa 800€uro per mese e il tempo di ritorno dall'investimento è pari ad 10/11 anni, Tu, con la tua o nostra banca di fiducia, sceglierai di pianificare un piano di ammortamento in modo che la rata da pagare sia inferiore alla resa dell'impianto anche se il finanziamento dura 15 anni!

Spendi 800€e ne ricavi 900.

■ Anticipo della Banca

Per rendere possibile l'operazione, sulla base della tua analisi costi/benefici la banca anticiperà e metterà a tua disposizione l'intera somma necessaria all'operazione di acquisto, progettazione e installazione dell'impianto in oggetto. Potrai disporre di tale somma per iniziare a pagare le prime fatture di spesa per l'impianto.

Guasti o mancata produzione

- **L'impianto fotovoltaico è composto da una serie di parti modulari di cui:**
 1. Una struttura metallica per sorreggerlo o fissarlo
 2. I moduli fotovoltaici che formano le stringhe di produzione
 3. Gli Inverter

- **I pannelli o moduli** una volta esposti alla luce solare diretta o indiretta producono energia elettrica che riversano tramite il circuito elettrico. Questa funzionalità è sempre attiva e non può interrompersi in nessun caso! L'unico guasto preventivabile su un impianto è dovuto all'arresto degli inverter che trasformano l'energia da continua ad alternata.

- **Facciamo un esempio pratico.**

Per i nostri progettisti, in un impianto da 50kw, è buona norma avere più inverter "circa 9" anziché uno solo centralizzato. In questo modo in caso di guasto perderemmo solamente 1/9 della produzione fino alla sostituzione dell'Inverter guasto. Anche nel caso di un guasto di 1,2,3 Inverter al massimo potremo perdere solo fino a 1/3 della produzione totale ma solo per pochi giorni! In 24/48 ore il tuo inverter può essere sostituito! La procedura di sostituzione è semplice e veloce. In base a queste considerazioni possiamo facilmente comprendere che la nostra mancata produzione può verificarsi solo ed esclusivamente in una parte precisa dell'impianto e che tuttavia questo genere di guasto è rarissimo. Tale guasto è facilmente riparabile.

Conclusioni

- Il conto energia rappresenta un' opportunità di primaria importanza che non esclude nessuno. Permette di avere remunerazioni annue fino al 20% del capitale investito.
- Se non abbiamo particolari problemi o disagi finanziari possiamo facilmente accedere ai servizi di mutuo & leasing nati appositamente per l'acquisto degli impianti fotovoltaici con conto energia.

AMMORTAMENTO IMPIANTI FINO 20kWp FOTOVOLTAICI CONNESSI IN RETE IN CONTO ENERGIA E CON AUTOCONSUMO.

KWh impianto	1 kWp	2 kWp	3 kWp	4 kWp	5 kWp	6 kWp	10 kWp	15 kWp	20 kWp
costo chiavi in mano-iva esclusa	€ 8.700	€ 14.000	€ 21.000	€ 27.000	€ 33.800	€ 39.800	€ 66.200	€ 98.000	€ 130.000

PRODUZIONE MODULI FOTOVOLTAICI CORRENTE CONTINUA									
KWh/anno-nord (Como)	1358	2716	4074	5432	6790	8148	13580	20370	27160
KWh/anno-centro (Latina)	1865	3730	5595	7460	9325	11190	18650	27975	37300
KWh/anno-sud (Agrigento)	2120	4240	6360	8480	10600	12720	21200	31800	42400

ENERGIA MEDIAMENTE PRODOTTA DALL'IMPIANTO IN CORRENTE ALTERNATA (85% DELLA CORRENTE CONTINUA) IMMESA IN RETE									
KWh/anno-nord (Como)	1154	2309	3463	4617	5772	6926	11543	17315	23086
KWh/anno-centro (Latina)	1585	3171	4756	6341	7926	9512	15853	23779	31705
KWh/anno-sud (Agrigento)	1802	3604	5406	7208	9010	10812	18020	27030	36040

TARIFFA INCENTIVANTE	0,49 (P < 3kWp, Integrato)				0,46 (3kWp<P<20kWp, Integrato)				
RENDITA ANNUA NORD	€ 566	€ 1.131	€ 1.697	€ 2.124	€ 2.655	€ 3.186	€ 5.310	€ 7.965	€ 10.620
RENDITA ANNUA CENTRO	€ 777	€ 1.554	€ 2.330	€ 2.917	€ 3.646	€ 4.375	€ 7.292	€ 10.938	€ 14.584
RENDITA ANNUA SUD	€ 883	€ 1.766	€ 2.649	€ 3.316	€ 4.145	€ 4.974	€ 8.289	€ 12.434	€ 16.578

NET MEETERING - SCAMBIO	€ 0,18 (guadagno sul mancato acquisto e sull' assenza di imposta erariale ed addizionali)								
autoconsumo al NORD italia	€ 208	€ 416	€ 623	€ 831	€ 1.039	€ 1.247	€ 2.078	€ 3.117	€ 4.155
autoconsumo al CENTRO italia	€ 285	€ 571	€ 856	€ 1.141	€ 1.427	€ 1.712	€ 2.853	€ 4.280	€ 5.707
autoconsumo al SUD italia	€ 324	€ 649	€ 973	€ 1.297	€ 1.622	€ 1.946	€ 3.244	€ 4.865	€ 6.487

GUADAGNO TOTALE ANNUO = INCENTIVO + SCAMBIO SUL POSTO									
GUADAGNO tot/anno NORD	€ 773	€ 1.547	€ 2.320	€ 2.955	€ 3.694	€ 4.433	€ 7.388	€ 11.081	€ 14.775
GUADAGNO tot/anno CENTRO	€ 1.062	€ 2.124	€ 3.186	€ 4.058	€ 5.073	€ 6.087	€ 10.146	€ 15.218	€ 20.291
GUADAGNO tot/anno SUD	€ 1.207	€ 2.415	€ 3.622	€ 4.613	€ 5.766	€ 6.920	€ 11.533	€ 17.299	€ 23.066

NUMERO DI ANNI NECESSARI PER IL RECUPERO DEL CAPITALE									
RECUPERO DEL CAPITALE (nord)	11,2	9,1	9,1	9,1	9,2	9,0	9,0	8,8	8,8
RECUPERO DEL CAPITALE (centro)	8,2	6,6	6,6	6,7	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4
RECUPERO DEL CAPITALE (sud)	7,2	5,8	5,8	5,9	5,9	5,8	5,7	5,7	5,6

TASSO DI INTERESSE ANNUO IN FUNZIONE DEL CAPITALE INVESTITO = RAPPORTO FRA GUADAGNO ANNUO E CAPITALE INVESTITO									
NORD	8,89%	11,05%	11,05%	10,94%	10,93%	11,14%	11,16%	11,31%	11,37%
CENTRO	12,21%	15,17%	15,17%	15,03%	15,01%	15,29%	15,33%	15,53%	15,61%
SUD	13,88%	17,25%	17,25%	17,09%	17,06%	17,39%	17,42%	17,65%	17,74%

Procedura costruzione impianto fotovoltaico

- 1
Sopralluogo sul posto, verifica fattibilità installazione, raccolta dati anagrafici **del produttore** e bollette elettriche, planimetrie e prospetti dell'edificio/sito di installazione. Inoltre è necessario sapere se **il produttore** intende avvalersi dello scambio sul posto.
- 2
Redazione progetto secondo norma CEI 0-2 (da 1 a 3 settimane secondo complessità)

↓

■ A1

il produttore deve inoltrare al gestore di rete locale (con raccomandata RR, consegna a mano, con corriere o per via telematica quando sarà possibile) copia del progetto preliminare dell'impianto, richiedendo la connessione in parallelo rete. Per impianti da 1 a 20 kW è necessario specificare se si intende avvalersi dello scambio sul posto.

↓

■ A2

il gestore di rete locale entro **20 giorni lavorativi** dal ricevimento della richiesta, emette il preventivo per la connessione (euro 66,64 per lavori semplici). Il preventivo ha validità tre mesi.

↓

■ A3

entro i tre mesi il **produttore** deve eseguire il pagamento e comunicare l'accettazione del preventivo al gestore di rete locale.

↓

■ B1

avviare la pratica di comunicazione **d.i.a.** (dichiarazione di inizio attività) al comune fornendo al professionista abilitato:

- progetto dell'impianto
- foto dell'area di intervento
- dati azienda installatrice

↓

■ B2

attendere **30 giorni** di silenzio assenso da parte del comune prima di installare l'impianto.

↓

■ B3

installare l'impianto avendo cura di predisporre il cablaggio per il montaggio del contatore "conto energia" come da accordi con il gestore di rete locale.



■ 3

Ad impianto ultimato **il produttore** deve inviare dichiarazione di "ultimazione lavori" al gestore di rete locale, richiedendo la connessione dell'impianto.

■ 4

Il gestore di rete locale effettua entro **30 giorni lavorativi** dalla ricezione della richiesta, la connessione dell'impianto installando il contatore "*conto energia*" e se previsto il contatore per lo "*scambio sul posto*". Rilascia al richiedente il "**verbale di connessione**" e codice POD (codice univoco che identifica ogni impianto e viene utilizzato per la trasmissione delle misure). Praticamente l'impianto è **entrato in esercizio**.

Con la progressiva liberalizzazione del mercato i distributori di energia elettrica devono uniformarsi agli standard europei, il codice POD ed il "numero di presa" compaiono già su alcune bollette.

■ 5

Prima dell'entrata in esercizio dell'impianto **il produttore** deve comunicare a *Terna spa*, tramite l'apposito portale informatico predisposto, le informazioni relative all'impianto compreso il codice POD.

■ 6

Entro **60 giorni** dalla data di entrata in esercizio dell'impianto **il produttore** deve inviare al soggetto attuatore (GSE) richiesta di concessione della tariffa incentivante, allegando la documentazione finale di entrata in esercizio dell'impianto elencata e descritta nell'allegato 4.

■ 7

Il soggetto attuatore (GSE) entro **60 giorni** dal ricevimento della richiesta di concessione, comunica la tariffa incentivante riconosciuta.