



La convenienza del fotovoltaico il 5^ Conto Energia e oltre

Udine- Casa Moderna
4 Ottobre 2012

Ing. Donatella Mormandi
Sportello Energia

Il 5^ Conto Energia

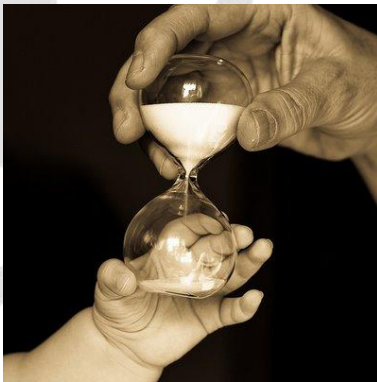


Si applica agli impianti fotovoltaici che sono entrati in esercizio

a partire dal 27 agosto 2012

*e cessa di applicarsi decorsi 30 giorni solari dalla data di raggiungimento di
un costo cumulato di*

6,7 miliardi di euro l'anno.



Ad oggi a che punto siamo?



Il contatore fotovoltaico



Totale conto energia

Impianti in esercizio:

444.644

Potenza (kW): **15.550.643**

Costo annuo (€):


6.346.248.418



A questa cifra
vanno
aggiunti
21.000.000
euro
già impegnati
per i grandi
impianti
iscritti al
registro del 4^a
Conto Energia
e **90.447.129**
euro per gli
impianti
iscritti al 1^a
registro del 5^a
Conto Energia

Due modalità possibili



- 1) **Registro** (il 1[^] - e probabilmente unico - si è chiuso il 18 Settembre)
- 1) **Accesso diretto** 

Impianti che accedono direttamente alle tariffe incentivanti



- a) impianti fotovoltaici di potenza **fino a 50 kW** realizzati su edifici con moduli installati in sostituzione di coperture su cui è operata la completa rimozione dell'**eternit** o dell'**amianto**;
- b) impianti fotovoltaici di potenza non superiore a **12 kW**, ivi inclusi gli impianti realizzati a seguito di rifacimento;
- c) i **potenziamenti** che comportano un incremento della potenza dell'impianto non superiore a **12 kW** ;
- d) impianti fotovoltaici integrati con caratteristiche **innovative** fino al raggiungimento di un costo indicativo cumulato degli incentivi degli incentivi di 50 ML€;
- e) impianti fotovoltaici a **concentrazione** fino al raggiungimento di un costo indicativo cumulato degli incentivi di 50 ML€ ;
- f) impianti fotovoltaici realizzati da **Amministrazioni pubbliche** mediante svolgimento di procedure di pubblica evidenza, fino al raggiungimento di un costo indicativo cumulato degli incentivi di 50 ML€;
- g) gli impianti fotovoltaici di **potenza superiore a 12 kW e non superiore a 20 kW**, ivi inclusi gli impianti realizzati a seguito di rifacimento, nonché i potenziamenti che comportano un incremento della potenza dell'impianto non superiore a 20 kW, che richiedono una **tariffa ridotta del 20%** rispetto a quella spettante ai pari impianti iscritti al registro.

Tariffe incentivanti



Impianti di potenza nominale fino ad 1 MW: tariffa premio sull'energia consumata in sito+tariffa onnicomprensiva sulla quota di produzione netta immessa in rete.

Impianti di potenza nominale superiore a 1 MW: tariffa premio sulla quota della produzione netta consumata in sito mentre per la quota di produzione netta immessa in rete la differenza (se positiva) tra la tariffa onnicomprensiva ed il prezzo zonale orario.

Tariffe incentivanti



Tariffe I semestre di applicazione

Allegato 5 - Tariffe incentivanti spettanti agli impianti fotovoltaici

Valori per gli impianti che entrano in esercizio nel primo semestre di applicazione

Intervallo di potenza	Impianti sugli edifici		Altri impianti fotovoltaici	
	Tariffa omnicomprensiva	Tariffa premio sull'energia consumata in sito	Tariffa omnicomprensiva	Tariffa premio sull'energia consumata in sito
[kW]	[€/MWh]	[€/MWh]	[€/MWh]	[€/MWh]
$1 \leq P \leq 3$	208	126	201	119
$3 < P \leq 20$	196	114	189	107
$20 < P \leq 200$	175	93	168	86
$200 < P < 1000$	142	60	135	53
$1000 < P \leq 5000$	126	44	120	38
$P > 5000$	119	37	113	31

Tariffe incentivanti



Le tariffe omnnicomprensive e le tariffe premio sull'energia consumata in sito sono incrementate, limitatamente agli impianti fotovoltaici e agli impianti integrati con caratteristiche innovative, dei seguenti premi, tra loro cumulabili:

- a) per gli impianti **Made in Europe**: **20 €/MWh** se entrano in esercizio **entro il 31 dicembre 2013**;
- b) per gli impianti realizzati su edifici con moduli installati in sostituzione di coperture su cui è operata la completa **rimozione dell'eternit o dell'amianto**: **30 €/MWh** se la potenza è non superiore a 20 kW e **20 €/MWh** se la potenza è superiore a 20 kW, qualora entrino in esercizio **entro il 31 dicembre 2013**.

Richiesta ed erogazione delle tariffe incentivanti



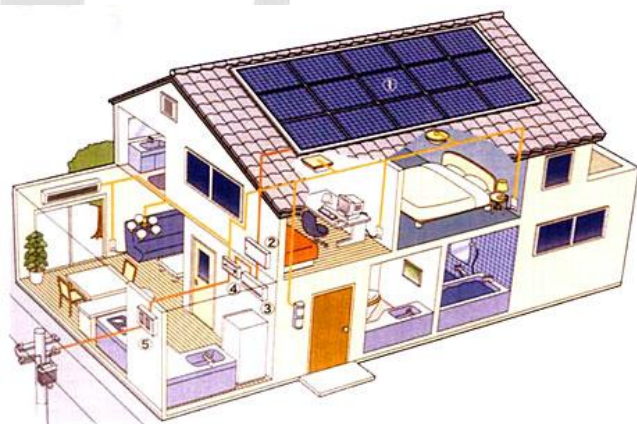
La domanda di incentivazione deve essere presentata **entro 15 giorni** dalla data di entrata in esercizio dell'impianto;

Il GSE, verificato il rispetto delle disposizioni del presente decreto, assicura al soggetto responsabile l'erogazione della tariffa spettante **entro 90 giorni** dalla data di ricevimento della richiesta;

Il GSE provvede **mensilmente** all'erogazione dell'incentivo (durata: **20 anni**).



IMPIANTI FOTOVOLTAICI: *requisiti dei soggetti e degli impianti*



Requisiti dei soggetti



Possono beneficiare delle tariffe incentivanti i seguenti soggetti:

1. Le persone **fisiche**
2. Le persone **giuridiche**
3. I soggetti **pubblici**
4. I **condomini** di unità immobiliari ovvero di edifici



Requisiti degli impianti (1/3)



Possono beneficiare delle tariffe incentivanti gli impianti fotovoltaici in possesso dei seguenti **requisiti**:

1. Potenza nominale non inferiore a **1 kW**;
2. Rispetto delle **norme tecniche** richiamate nell'Allegato 1-A;
3. Realizzati con componenti di **nuova costruzione** o comunque **non già impiegati in altri impianti** così come stabilito dal DM 2 marzo 2009;
4. **Collegati** alla rete elettrica o a piccole reti isolate, in modo tale che ogni singolo impianto fotovoltaico sia caratterizzato da un unico punto di connessione alla rete, non condiviso con altri impianti fotovoltaici.



Requisiti degli impianti (2/3)



I moduli fotovoltaici utilizzati devono essere
coperti **almeno 10 anni da garanzia di prodotto**
contro il difetto di fabbricazione.



Requisiti degli impianti (3/3)



I moduli fotovoltaici devono essere prodotti da un produttore che:

1. Aderisce ad un **sistema o consorzio europeo** che garantisca il **riciclo** dei moduli fotovoltaici utilizzati al termine della vita utile dei moduli; l'attestazione è rilasciata dal sistema o consorzio di riciclo.
2. Possiede le **certificazioni ISO 9001:2008 (Sistema di gestione della qualità)**, **OHSAS 18001 (Sistema di gestione della salute e sicurezza del lavoro)** e **ISO 14000 (Sistema di gestione ambientale)**. I certificati sono rilasciati da organismi di certificazione accreditati a livello europeo o nazionale.
2. E' in possesso di **certificato di ispezione di fabbrica** relativo a moduli e gruppi di conversione rilasciato da un organismo di certificazione accreditato, avente i requisiti tecnici indicati nella Guida 82-25, a verifica del rispetto della qualità del processo produttivo e dei materiali utilizzati.

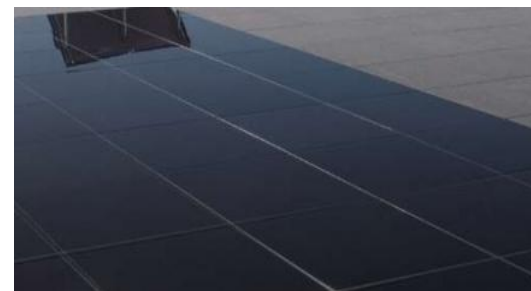


Tipologie di impianti incentivabili

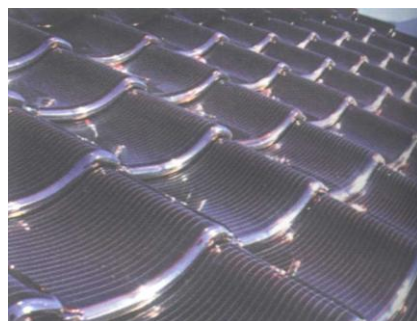


Gli impianti incentivabili devono ricadere in almeno una delle seguenti fattispecie:

- a) impianti fotovoltaici realizzati su un edificio, dotati di un attestato di certificazione energetica in corso di validità, redatto ai sensi della normativa regionale.
Non può essere utilizzata l'autodichiarazione del proprietario.
- b) impianti realizzati su edifici con coperture in eternit o comunque contenenti amianto, con la completa rimozione dell'eternit o dell'amianto;
- c) impianti realizzati su pergole, serre, fabbricati rurali, edifici a destinazione produttiva non soggetti all'obbligo di certificazione energetica, barriere acustiche, tettoie e pensiline;
- d) impianti ubicati in discariche esaurite, area di pertinenza di discariche o di siti contaminati, cave dismesse, miniere, aree non agricole in concessione al gestore del servizio idrico integrato, impianti su terreni nella disponibilità del demanio militare;



IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI CON CARATTERISTICHE INNOVATIVE: REQUISITI DEI SOGGETTI E DEGLI IMPIANTI



Requisiti dei soggetti



Possono beneficiare delle **tariffe incentivanti** i seguenti soggetti:

1. Le persone **fisiche**
2. Le persone **giuridiche**
3. I soggetti **pubblici**
4. I **condomini** di unità immobiliari ovvero di edifici



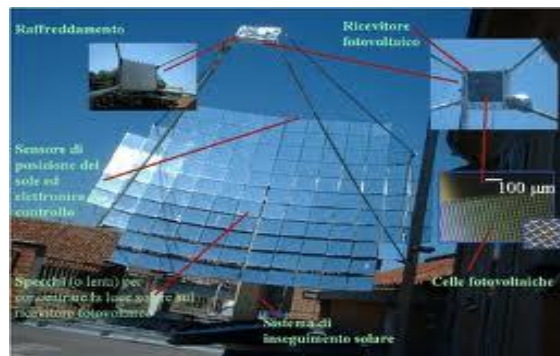
Requisiti degli impianti



Possono beneficiare delle tariffe incentivanti di cui all'allegato 6 del decreto gli impianti fotovoltaici che utilizzano moduli e componenti speciali, sviluppati per integrarsi e sostituire elementi architettonici, aventi i seguenti requisiti:

- 1 Potenza nominale **non inferiore a 1 kW e non superiore a 5 MW;**
- 2 Realizzati con moduli e componenti che rispondono ai **requisiti costruttivi** e alle **modalità di installazione** indicate nell'allegato 4 del decreto;
- 3 Realizzati con **componenti di nuova costruzione** o comunque non già impiegati in altri impianti così come stabilito dal DM 2 marzo 2009, e rispettare le norme tecniche richiamate nell'allegato 1-A
- 4 **Collegati alla rete elettrica** o a piccole reti isolate, in modo tale che ogni singolo impianto fotovoltaico sia caratterizzato da un unico punto di connessione alla rete, non condiviso con altri impianti fotovoltaici

Al fine del riconoscimento delle tariffe di cui al presente articolo, si fa riferimento alla Guida alle applicazioni innovative finalizzate all'integrazione architettonica del fotovoltaico pubblicata dal GSE e ai suoi successivi aggiornamenti.



IMPIANTI A CONCENTRAZIONE



Requisiti dei soggetti



Possono beneficiare delle **tariffe incentivanti** i seguenti soggetti:

1. Le persone **giuridiche**
2. I soggetti **pubblici**



Requisiti degli impianti



Possono beneficiare delle tariffe incentivanti di cui al presente decreto gli impianti fotovoltaici aventi i seguenti **requisiti**:

1. Abbiano potenza nominale non inferiore a **1 kW** e non superiore a **5 MW**;
2. I moduli fotovoltaici dovranno essere certificati in accordo con le norme **CEI EN 62108** ; inoltre devono essere conformi alle norme tecniche richiamate nell'allegato 1-A e alle disposizioni di cui all'art. 10 del D.Lgs. n. 28/2011, ove applicabili.
3. Siano realizzati con **componenti di nuova costruzione** o comunque non impiegati in altri impianti così come stabilito dal DM 2 marzo 2009, e rispettare le norme tecniche richiamate in Allegato 1-A;
4. il fattore di concentrazione è pari almeno a **10 soli**; per gli impianti fotovoltaici con fattore di concentrazione compreso fra 3 e 10 soli le tariffe dell'allegato 7 sono ridotte del 10%; gli impianti fotovoltaici a concentrazione con fattore di concentrazione inferiore a 3 soli sono equiparati agli impianti fotovoltaici e sottoposti alle procedure per l'accesso agli incentivi di cui all'articolo 4;

Gestione del sistema di incentivazione e regole applicative (1/2)



I soggetti che richiedono le tariffe di cui al presente decreto corrispondono al GSE un contributo per le spese di istruttoria pari a **3 € per ogni kW** di potenza nominale dell'impianto per impianti **fino a 20 kW** e **2 € per ogni kW** di potenza **eccedente i 20 kW**.

Il contributo è dovuto:

- a) all'atto della richiesta delle tariffe incentivanti per gli impianti che non devono richiedere l'accesso al registro;
- b) all'atto della richiesta di iscrizione al registro per gli altri impianti.

In caso di impianti iscritti nel registro in posizione non utile, il contributo di cui sopra non è dovuto qualora per il medesimo impianto sia effettuata richiesta di iscrizione a successivi registri.

Cumulabilità degli incentivi (1/3)



- Contributi in **conto capitale** in misura non superiore al **30%** del costo di investimento per impianti fotovoltaici realizzati su edifici aventi **potenza nominale non superiore a 20 kW**;
- Contributi in conto capitale fino al **60%** del costo di investimento per impianti fotovoltaici che siano realizzati su **scuole pubbliche o paritarie** di qualunque ordine e grado ed il cui **soggetto responsabile** sia la **scuola** ovvero il soggetto proprietario dell'edificio scolastico, nonché su **strutture sanitarie pubbliche** e su superfici ed immobili di **strutture militari e penitenziarie**, ovvero su edifici che siano sedi amministrative di proprietà di **enti locali** o di **regioni e province autonome**.

Cumulabilità degli incentivi (2/3)



- Contributi in **conto capitale** in misura non superiore al **30%** del costo di investimento per impianti fotovoltaici che siano realizzati su **edifici pubblici diversi** dai precedenti, ovvero su **edifici di proprietà di organizzazioni non lucrative di utilità sociale** che provvedono alla prestazione di servizi sociali affidati da enti locali, ed il cui soggetto responsabile sia l'ente pubblico o l'organizzazione non lucrativa di utilità sociale.
- Contributi in **conto capitale** in misura non superiore al **30%** del costo di investimento per impianti fotovoltaici realizzati su **aree oggetto di interventi di bonifica**, ubicate all'interno di siti contaminati come definiti dall'art. 240 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. purchè il soggetto responsabile dell'impianto assuma la diretta responsabilità delle preventive operazioni di bonifica.

Cumulabilità degli incentivi (3/3)



- Contributi in conto capitale in misura non superiore al 30% del costo di investimento per **impianti integrati con caratteristiche innovative**
- Contributi in conto capitale in misura non superiore al **30%** del costo di investimento per **impianti fotovoltaici a concentrazione**
- **Finanziamenti a tasso agevolato** erogati in attuazione dell'art. 1, comma 1111, della legge 27 dicembre 2006, n. 296
- Benefici conseguenti all'accesso a **fondi di garanzia e di rotazione** istituiti da enti locali o regioni e province autonome.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
★ Le tariffe incentivanti di cui al presente decreto non sono applicabili qualora, in ★
★ relazione all'impianto fotovoltaico, siano state riconosciute o richieste detrazioni fiscali
★ o sia stata presentata domanda per un precedente Conto Energia ★
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

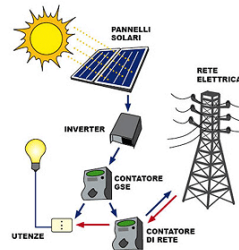
Dal 1 gennaio 2013 si applicano le condizioni di cumulabilità degli incentivi secondo le modalità di cui all'art. 26 del D. Lgs. N. 28/2011, come definite con i decreti attuativi di cui all'art. 24, comma 5, dello stesso decreto.

Benefici alternativi



Le tariffe incentivanti di cui al presente decreto sono alternative ai seguenti benefici:

- **Al meccanismo di scambio sul posto:** Tale disciplina trova applicazione, su richiesta del produttore, in alternativa alle tariffe incentivanti, prima del termine del periodo di diritto alle medesime tariffe incentivanti, e dopo il termine del periodo di diritto alle tariffe incentivanti



- **Al ritiro** con le modalità ed alle condizioni fissate dall'AEEG dell'art. 13, comma 3, del D. Lgs. N. 387/2003, ovvero la cessione al mercato per i soli impianti di potenza fino a 1 MW.



Fotovoltaico e detrazione fiscale: conviene?



E' possibile realizzare un impianto fotovoltaico senza il sostegno del Conto

Energia, ma approfittando invece delle **detrazioni fiscali per le ristrutturazioni**

edilizie, recentemente portate **dal 36% al 50%**.

Il limite massimo di spesa è pari a **96.000 euro** per unità immobiliare, spalmata su

10 anni in rate omogenee.

Facciamo due conti.....



Se realizziamo un impianto fotovoltaico da 3 kW, ipotizzando di pagarlo 8.000 euro (IVA compresa), allora 4.000 euro ci verranno restituiti scalandoli dalle tasse in 10 anni con altrettante rate da 400 euro ciascuna (ovviamente a patto di avere un reddito tale da pagare più di quella cifra di irpef)

Ulteriori vantaggi



- Superamento di ostacoli burocratici (evito la domanda di Conto Energia e l'eventuale Registro)
- Possibilità di usufruire dello scambio sul posto (alternativo al Conto Energia)
- Non si paga il costo di istruttoria delle pratiche GSE ed il contributo connesso alla produzione dell'impianto.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Sportello Energia

Confartigianato Udine - via del Pozzo, 8 - 33100 - Udine
tel. 0432.516.718 - fax 0432.510.765
web: www.confartigianatoudine.com – e-mail: energia@uaf.it