

Conto Energia

Il Conto Energia è il programma europeo di incentivazione in conto esercizio della produzione di energia elettrica da fonte solare mediante impianti fotovoltaici connessi alla rete elettrica. Questo sistema d'incentivazione è stato introdotto in Italia con il Decreto Ministeriale del 28 luglio 2005 ed è attualmente regolato dal Decreto Ministeriale del 05 maggio 2011 (Quarto Conto Energia).

Tale Decreto è stato emanato per dare continuità al meccanismo di incentivazione degli impianti fotovoltaici in Conto Energia, già avviato con i precedenti decreti:

Primo Conto Energia DM 28/07/2005 e DM 06/02/2006

Secondo Conto Energia DM 19/02/2007

Terzo Conto Energia DM 06/08/2010

Quarto Conto Energia

Quarto Conto Energia

Il Decreto Ministeriale del 05/05/2011, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 12/05/2011, stabilisce i criteri per incentivare la produzione di energia elettrica da impianti solari fotovoltaici e lo sviluppo di tecnologie innovative per la conversione fotovoltaica.

Possono usufruire degli incentivi definiti nel provvedimento tutti gli impianti, di potenza non inferiore a 1 kW, che entrano in esercizio dopo il 31/05/2011 e fino al 31/12/2016 a seguito di interventi di nuova costruzione, rifacimento totale o potenziamento, appartenenti alle seguenti categorie specifiche:

-Fotovoltaico (FTV)

-FTV integrato innovativo

-Fotovoltaico a concentrazione

-FTV innovazione tecnologica

Fotovoltaico (FTV)

Il DM del 05/05/2011 definisce una classificazione semplificata degli impianti fotovoltaici, prevedendo la distinzione tariffaria tra due sole tipologie di intervento:

gli "impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici", installati seguendo particolari modalità di posizionamento indicate nell'Allegato 2 del Decreto;

gli "altri impianti fotovoltaici", ovvero tutti gli impianti fotovoltaici non ricadenti nella precedente tipologia ivi inclusi gli impianti a terra.

Il Decreto prevede, inoltre, la distinzione tra Grandi Impianti per i quali l'ammissione alle tariffe incentivanti passa attraverso l'iscrizione a un apposito registro informatico gestito dal GSE e Piccoli Impianti.

Gli impianti fotovoltaici che entrano in esercizio a partire dal primo giugno 2011 i cui Soggetti Responsabili sono persone fisiche, persone giuridiche, soggetti pubblici o condomini di unità immobiliari ovvero di edifici, hanno diritto a una tariffa incentivante articolata secondo i valori riportati nella Tabella 1, nella Tabella 2 e nella Tabella 3:

	Giugno		Luglio		Agosto	
Intervallo di potenza	Impianti sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici
[kW]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
1≤P≤3	0,387	0,344	0,379	0,337	0,368	0,327
3<P ≤20	0,356	0,319	0,349	0,312	0,339	0,303
20<P ≤200	0,338	0,306	0,331	0,300	0,321	0,291
200<P ≤1000	0,325	0,291	0,315	0,276	0,303	0,263
1000<P ≤5000	0,314	0,277	0,298	0,264	0,280	0,250
P>5000	0,299	0,264	0,284	0,251	0,269	0,238

Tabella 1 – Le tariffe per gli impianti fotovoltaici per i mesi di giugno, luglio e agosto 2011

	Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
Intervallo di potenza	Impianti sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici
[kW]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
1≤P≤3	0,361	0,316	0,345	0,302	0,320	0,281	0,298	0,261
3<P ≤20	0,325	0,289	0,310	0,276	0,288	0,256	0,268	0,238
20<P ≤200	0,307	0,271	0,293	0,258	0,272	0,240	0,253	0,224
200<P ≤1000	0,298	0,245	0,285	0,233	0,265	0,210	0,246	0,189
1000<P ≤5000	0,278	0,243	0,256	0,223	0,233	0,201	0,212	0,181
P>5000	0,264	0,231	0,243	0,212	0,221	0,191	0,199	0,172

Tabella 2 – Le tariffe per gli impianti fotovoltaici per i mesi di settembre, ottobre, novembre e dicembre 2011

Le tariffe degli impianti che entrano in esercizio nel 2012 sono riportate in Tabella 3.

	Primo Semestre 2012		Secondo Semestre 2012	
Intervallo di potenza [kW]	Impianti sugli edifici [€/kWh]	Altri impianti fotovoltaici [€/kWh]	Impianti sugli edifici [€/kWh]	Altri impianti fotovoltaici [€/kWh]
1≤P≤3	0,274	0,240	0,252	0,221
3<P ≤20	0,247	0,219	0,227	0,202
20<P ≤200	0,233	0,206	0,214	0,189
200<P ≤1000	0,224	0,172	0,202	0,155
1000<P ≤5000	0,182	0,156	0,164	0,140
P>5000	0,171	0,148	0,154	0,133

Tabella 3 – Le tariffe per gli impianti fotovoltaici per il primo e secondo semestre 2012

A decorrere dal primo semestre 2013 le tariffe assumono valore onnicomprensivo sull'energia immessa nel sistema elettrico, sulla quota di energia autoconsumata è attribuita una tariffa specifica come indicato nelle Regole Tecniche (di prossima pubblicazione).

Fotovoltaico integrato con caratteristiche innovative

Il Titolo III del DM 05/05/2011 stabilisce che gli **impianti fotovoltaici che utilizzano moduli non convenzionali e componenti speciali**, sviluppati specificatamente per integrarsi e sostituire elementi architettonici degli edifici, hanno diritto a specifiche **tariffe incentivanti**. Possono beneficiare delle tariffe incentivanti:

- le persone fisiche, le persone giuridiche, i soggetti pubblici e i condomini di unità immobiliari ovvero di edifici
- gli impianti di **potenza non inferiore a 1 kW e non superiore a 5 MW**

Al fine di accedere alle tariffe sopra citate, gli impianti fotovoltaici dovranno utilizzare moduli e componenti con le seguenti caratteristiche:

1. moduli e componenti speciali, sviluppati specificatamente per integrarsi e sostituire elementi architettonici di edifici, quali:

- a) coperture degli edifici
- b) superfici opache verticali
- c) superfici trasparenti o semitrasparenti
- d) superfici apribili e assimilabili quali porte, finestre e vetrine anche se non apribili comprensive degli infissi

2. moduli e componenti che abbiano significative innovazioni di carattere tecnologico

3. moduli progettati e realizzati industrialmente per svolgere, oltre alla produzione di energia elettrica anche funzioni architettoniche fondamentali quali:

- a) protezione o regolazione termica dell'edificio;
- b) tenuta all'acqua e impermeabilizzazione della struttura edilizia sottesa;
- c) tenuta meccanica comparabile con l'elemento edilizio sostituito.

I moduli dovranno, inoltre, essere installati secondo le seguenti modalità:

- i moduli devono sostituire componenti architettonici degli edifici
- i moduli devono comunque svolgere una funzione di rivestimento di parti dell'edificio, altrimenti svolta da componenti edilizi non finalizzati alla produzione di energia elettrica
- da un punto di vista estetico, il sistema fotovoltaico deve comunque inserirsi armoniosamente nel disegno architettonico dell'edificio.

Per richiedere le tariffe incentivanti, il Soggetto Responsabile deve interagire con il portale applicativo messo a disposizione dal GSE.

Le tariffe previste per l'anno 2011 per gli impianti fotovoltaici integrati con caratteristiche innovative sono riportate nella Tabella 1:

Intervallo di potenza	Tariffa corrispondente
[kW]	[€/kW]
$1 \leq P \leq 20$	0,427
$20 < P \leq 200$	0,388
$P > 200$	0,359

Tabella 1 – Tariffe per gli impianti integrati con caratteristiche innovative per l'anno 2011

Le tariffe previste per l'anno 2012 sono riportate nella tabella 2:

	Primo Semestre 2012	Secondo Semestre 2012
Intervallo di potenza	Tariffa corrispondente	Tariffa corrispondente
[kW]	[€/kWh]	[€/kWh]
$1 \leq P \leq 20$	0,418	0,410
$20 < P \leq 200$	0,380	0,373
$P > 200$	0,352	0,345

Tabella 2 – Tariffe per gli impianti integrati con caratteristiche innovative per l'anno 2012

Le **tariffe previste per il primo semestre 2013** assumono valore onnicomprensivo sull'energia immessa nel sistema elettrico; sulla **quota di energia autoconsumata** è attribuita una tariffa specifica, come indicato nelle **Regole Tecniche**.

La Guida alle applicazioni innovative finalizzate all'integrazione architettonica del fotovoltaico completa di schemi illustrativi, riporta le modalità e i criteri generali per il riconoscimento delle tariffe incentivanti definite nel Titolo III del DM 05/05/2011.

La Guida alla richiesta degli incentivi e all'utilizzo dell'applicazione web illustra la struttura, le funzioni del portale e contiene informazioni sulla documentazione da inviare per la richiesta di concessione della tariffa incentivante.

La Guida al Quarto Conto Energia rappresenta un utile documento di consultazione per tutti coloro che intendono realizzare un impianto fotovoltaico e richiedere gli incentivi (di prossima pubblicazione).

Le Regole Applicative per il Riconoscimento della Tariffe Incentivanti descrivono le modalità, i criteri e le regole per la presentazione, valutazione e gestione della documentazione inviata dai Soggetti Responsabili al GSE

Il GSE non qualifica alcuna soluzione disponibile sul mercato. (Vedi news "RICONOSCIMENTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI INTEGRATI CON CARATTERISTICHE INNOVATIVE " del 06/09/2011)

Fotovoltaico a concentrazione (CPV)

Il Titolo IV del DM 05/05/2011 ha introdotto l'incentivazione degli impianti fotovoltaici a concentrazione (CPV).

Possono beneficiare delle tariffe incentivanti previste dal Quarto Conto Energia per gli impianti fotovoltaici a concentrazione soltanto le **persone giuridiche** e i **soggetti pubblici**; sono, quindi, esplicitamente escluse le persone fisiche ed i condomini.

Possono, inoltre, beneficiare degli incentivi previsti dal Decreto solo gli **impianti fotovoltaici a concentrazione entrati in esercizio a partire dal 1°giugno 2011** che hanno una **potenza non inferiore a 1 kW e non superiore a 5 MW**.

- L'energia elettrica prodotta dagli **impianti che entrano in esercizio entro il 31/12/2011** ha diritto alla tariffa incentivante indicata nella Tabella 1:

Intervallo di potenza	Tariffa corrispondente
[kW]	[€/kW]
$1 \leq P \leq 200$	0,359
$200 < P \leq 1000$	0,310
$P > 1000$	0,272

Tabella 1 – Tariffe per gli impianti FTV a concentrazione che entrano in esercizio dal 1°giugno 2011

Le tariffe previste per l'anno 2012 dipendono dal semestre di entrata in esercizio (Tabella 2):

	Primo Semestre 2012	Secondo Semestre 2012
Intervallo di potenza	Tariffa corrispondente	Tariffa corrispondente
[kW]	[€/kWh]	[€/kWh]
1 ≤ P ≤ 200	0,352	0,345
200 < P ≤ 1000	0,304	0,298
P > 1000	0,266	0,261

Tabella 2 – Tariffe per gli impianti fotovoltaici a concentrazione per l'anno 2012

- A decorrere dal **primo semestre 2013 le tariffe assumono valore onnicomprensivo** sull'energia immessa nel sistema elettrico, mentre sulla quota di energia autoconsumata è attribuita una tariffa specifica.

Per richiedere le tariffe incentivanti, il Soggetto Responsabile deve interagire con il portale applicativo messo a disposizione dal GSE.

Per informazioni di carattere generale sugli impianti fotovoltaici a concentrazione si consiglia di consultare l'Appendice D della Guida al Quarto Conto Energia (di prossima pubblicazione), un utile strumento per tutti coloro che intendano realizzare un impianto fotovoltaico e richiedere gli incentivi.

Per conoscere la struttura, le funzioni del portale e ricevere informazioni sulla documentazione da inviare per la richiesta di concessione della tariffa incentivante, è disponibile la "Guida alla richiesta degli incentivi e all'utilizzo dell'applicazione web"

Sono disponibili le Regole applicative per il riconoscimento delle tariffe incentivanti previste dal DM 5 Maggio 2011 che descrivono le modalità, i criteri e le regole per la presentazione, la valutazione e la gestione della documentazione inviata dai Soggetti Responsabili al GSE.

FTV innovazione tecnologica

Con un successivo provvedimento si definiranno i requisiti tecnici e le tariffe degli impianti FTV con **innovazione tecnologica** (prossima pubblicazione)

* **FONTE Gestore Servizi Energetici GSE**