



## Il 5° Conto Energia in breve

Decreto Ministeriale del 5 luglio 2012  
Incentivazione della produzione di energia elettrica da impianti solari fotovoltaici.



## Quando entra in vigore il 5° Conto Energia?

La data di entrata in vigore, definita dall'AEEG con la Delibera 292-12  
è il 27 AGOSTO 2012



## Quali impianti fotovoltaici vanno a registro?

### Impianti fuori registro

### Impianti a registro

1 - 12 kWp <

Oltre i 12 kWp

Estensioni di impianto  
fino a 12 kWp

Estensioni oltre i 12 kWp

1 - 50 kWp in caso di  
sostituzione eternit

Oltre i 50 kWp in caso di eternit



## Quali impianti fotovoltaici non vanno a registro?

Inoltre, possono accedere agli incentivi senza obbligo di iscrizione al registro:

- impianti integrati con caratteristiche innovative fino a 50 ML€ di incentivi.
- impianti a concentrazione fino a raggiungimento di 50 ML€ di incentivi.
- impianti di Amministrazioni pubbliche fino al raggiungimento di 50 ML€ di incentivi.
- impianti con potenze superiori a 12 kW e non superiori a 20 kW che richiedono una tariffa ridotta del 20% rispetto a quella spettante ai pari impianti iscritti al registro.



## Registri: tetti di spesa e tempistiche.

### ■ Quote massime incentivabili per i registri

1° registro equivalente a 140 ML€

2° registro equivalente a 120 ML€

successivi registri equivalenti a 80 ML€

(fino al raggiungimento del limite massimo di incentivabile di 6,7 Mld€/anno)

### ■ Tempistiche

Il primo registro sarà aperto con un bando dal GSE entro 20 giorni dalla pubblicazione delle relative regole applicative e resterà aperto per 30 giorni.

I registri successivi saranno aperti con cadenza semestrale e resteranno aperti per 60 giorni.



## Quali sono i criteri di priorità per registri?

Entro 20 giorni dalla chiusura del registro, il GSE formerà la graduatoria degli impianti iscritti al medesimo registro, applicando i seguenti criteri di priorità:

- impianti su edifici dal cui Attestato di Certificazione Energetica (ACE) risulti la miglior classe energetica, minimo D, con moduli installati in sostituzione di eternit o amianto;
- impianti su edifici dal cui ACE risulti la miglior classe energetica, minimo D;
- impianti su edifici con moduli installati in sostituzione di eternit o amianto;
- impianti con componenti principali realizzati unicamente in un Paese membro dell'UE/SEE;
- impianti ubicati, nell'ordine, su: siti contaminati; terreni del demanio militare; discariche esaurite; cave dismesse; miniere esaurite;
- impianti di potenza fino a 200 kW asserviti ad attività produttive;
- impianti realizzati, nell'ordine, su edifici, serre, pergole, tettoie, pensiline, barriere acustiche;
- altri impianti che rispettino i requisiti di cui all'articolo 7.



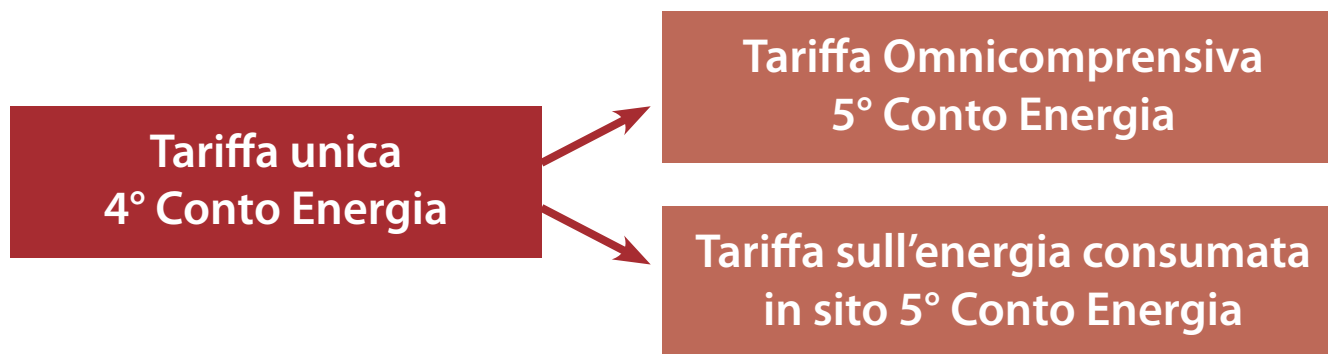
## Registri: se le risorse disponibili non fossero sufficienti?

Nel caso le risorse disponibili non coprano integralmente tutti gli impianti ricadenti in una delle categorie sopraindicate si applicano i seguenti criteri in ordine gerarchico:

- Impianti per i quali il soggetto interessato richiede una tariffa ridotta del 5% rispetto a quella vigente alla data di entrata in esercizio
- Precedenza del titolo autorizzativo
- Minore potenza dell'impianto
- Precedenza della data della richiesta di iscrizione al registro



## Qual è la differenza tra tariffa omnicomprensiva e tariffa sull'energia consumata in sito?



La tariffa unica del 4° Conto Energia veniva applicata su tutta la produzione di energia Elettrica dell'impianto fotovoltaico.

Con il 5° Conto Energia si distinguono invece due sotto tariffe, la Tariffa Omnicomprensiva applicata alla parte di energia immessa in rete e la tariffa sull'**autoconsumo** applicata alla parte di Energia da fotovoltaico non immessa in rete ma autoconsumata.



## Simulazione di un impianto da 3 kWp con autoconsumo al 50% e il restante immesso in rete



### Simulazione impianto da 3 kWp in Centro Italia

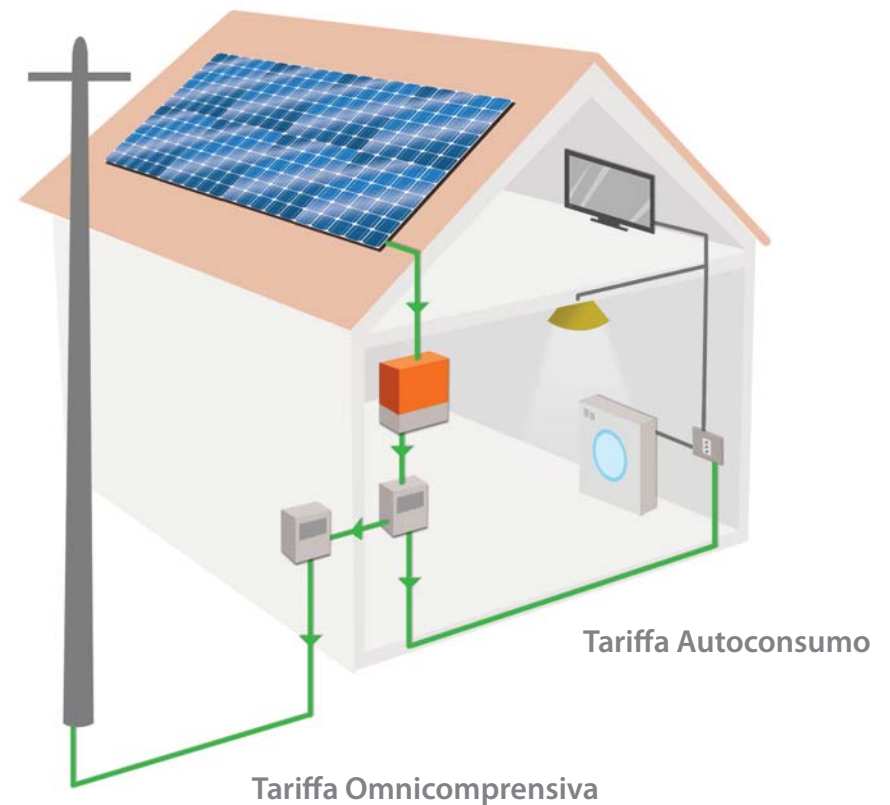
Energia totale = 3 kWp \* 1.250 kWh/kWp = 3.750 kWh

Beneficio Tariffa Omnicomprensiva = 1875 \* (0,208) = € 390

Beneficio Tariffa sull'Autoconsumo = 1875 \* (0,126) = € 236,25

Risparmio (ipotesi autoconsumo 50%) = 1875 \* 0,20 = € 375

**Totale Beneficio = euro 1.001,25 / anno**





## Tipologie di impianto

Viene confermata la distinzione già introdotta dal 3° C.E. tra:

### Impianti su edifici



### Altri impianti



## Impianti su edifici



### Tetti piani



I tetti con inclinazione fino a 5° sono ritenuti piani.  
Se c'è la balaustra perimetrale la quota massima dell'asse mediano dei moduli FV deve risultare non superiore all'altezza minima della balaustra stessa.  
Se non c'è la balaustra perimetrale l'altezza massima dei moduli rispetto al piano non deve superare i 30 cm.

### Tetti a falda



Per i tetti a falda, i moduli devono essere installati in modo complanare alle superfici del tetto con o senza sostituzione della medesima superficie.

### Altri tetti



I moduli installati su tetti diversi dalle due precedenti categorie devono essere installati in modo complanare al piano tangente o ai piani tangenti del tetto, con una tolleranza di più o meno 10°.

### Frangisole



I moduli installati in qualità di frangisole sono collegati alla facciata al fine di produrre ombreggiamento o schermatura di superfici trasparenti.

## Altri impianti



### Impianti a terra



La categoria degli "altri" impianti è costruita per sottrazione: vi rientrano tutti gli impianti fotovoltaici i cui moduli non fanno parte delle altre categorie (ad esempio gli impianti a terra).

## Casi speciali





Pergole, serre, barriere acustiche, tettoie, pensiline



Queste tipologie hanno diritto ad una tariffa pari alla media aritmetica tra la tariffa spettante per “impianti fotovoltaici realizzati su edifici” e la tariffa spettante per “altri impianti fotovoltaici”.





## Tariffe primo semestre

	 IMPIANTI SUGLI EDIFICI		 ALTRI IMPIANTI	
	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
$200 < P \leq 1000$	142	60	135	53
$1000 < P \leq 5000$	126	44	120	38
$P > 5000$	119	37	113	31





## Tariffe secondo semestre

	 IMPIANTI SUGLI EDIFICI		 ALTRI IMPIANTI	
	Tariffa omnicomprensiva	Tariffa premio sull'energia consumata in sito	Tariffa omnicomprensiva	Tariffa premio sull'energia consumata in sito
[kW]	[€/MWh]	[€/MWh]	[€/MWh]	[€/MWh]
$1 \leq P \leq 3$	182	100	176	94
$3 < P \leq 20$	171	89	165	83
$20 < P \leq 200$	157	75	151	69
$200 < P \leq 1000$	130	48	124	42
$1000 < P \leq 5000$	118	36	113	31
$P > 5000$	112	30	106	24



## Premi per sostituzione eternit

Per impianti realizzati su edifici con moduli installati in sostituzione di coperture su cui è operata la completa rimozione dell'eternit o dell'amianto sono previsti i seguenti premi:

- 30 €/MWh se la potenza non è superiore a 20 kW e 20€/MWh se la potenza è superiore a 20 kW, qualora entrino in esercizio entro il 31 dicembre 2013;
- 20 €/MWh se la potenza non è superiore a 20 kW e 10€/MWh se la potenza è superiore a 20 kW, qualora entrino in esercizio entro il 31 dicembre 2014;
- 10 €/MWh se la potenza non è superiore a 20 kW, 5€/MWh se la potenza è superiore a 20 kW, , qualora entrino in esercizio successivamente al 31 dicembre 2014.





## Premi per impianti fotovoltaici “made in EU”

Per Impianti con componenti principalmente realizzati unicamente all'interno di un Paese che risulti membro dell'UE/SEE le tariffe omnicomprensive e premio sull'energia autoconsumata in sito sono incrementate dei seguenti premi:

- 20 €/MWh se entrano in esercizio entro il 31 dicembre 2013
- 10 €/MWh se entrano in esercizio entro il 31 dicembre 2014
- 5 €/MWh se entrano in esercizio successivamente al 31 dicembre 2014



## Premi aggiuntivi cumulabili

I premi relativi a impianti Made in EU e in abbinamento alla sostituzione Eternit sono tra loro cumulabili.



## Durata della tariffa?

**20 ANNI**

La tariffa incentivante ottenuta viene riconosciuta per un periodo di 20 anni a decorrere dalla data di entrata in esercizio dell'impianto ed è costante in moneta corrente per tutto il periodo di incentivazione.