



Risultati ed evoluzione del Conto Energia per il fotovoltaico

**Francesco Trezza
Direzione Operativa**

Energy Med - Napoli 27 marzo 2009

www.gsel.it

Incentivo riconosciuto all'energia prodotta

Tariffe (€/kWh) per impianti che entrano in esercizio nel 2009

	Potenza nominale dell'impianto (kW)	TIPOLOGIA IMPIANTO		
		1 Non integrato	2 Parzialmente integrato	3 Integrato
A	$1 \leq P \leq 3$	0,392	0,431	0,480
B	$3 < P \leq 20$	0,372	0,412	0,451
C	$P > 20$	0,353	0,392	0,431

- **Gli impianti fotovoltaici, i cui soggetti responsabili sono enti locali, rientrano nella tipologia di impianto integrato, indipendentemente dalle effettive caratteristiche architettoniche dell'installazione**

- **Si intendono per enti locali i comuni, le province, le città metropolitane, le comunità montane, le comunità isolate e le unioni di comuni.**
- **Sono considerati enti locali anche i consorzi cui partecipano enti locali, con esclusione di quelli che gestiscono attività aventi rilevanza economica ed imprenditoriale e, ove previsto dallo statuto, dei consorzi per la gestione dei servizi sociali.**

FINANZIARIA 2008

- Il limite di potenza, fino al quale è consentito di usufruire del servizio di scambio sul posto, è stato elevato a 200 kW

La nuova disposizione vale per gli impianti in esercizio dal 1/1/08

DELIBERA AEEG 161/08

- E' consentita la realizzazione di impianto suddiviso in più sezioni, con entrate in esercizio separate e ciascuna con propria tipologia installativa

DM 2 MARZO 2009

- Il DM fornisce un'interpretazione della definizione di “componenti non già impiegati in altri impianti”, estendendola ai componenti utilizzati in impianti non prima incentivati
- Alla luce di quanto sopra, un impianto non ammesso agli incentivi, a causa di una grave non conformità, potrà ripresentare la richiesta una volta eliminata la non conformità.

Errori che determinano la non concessione degli incentivi

- Mancato rispetto dei termini di 60 giorni dall'entrata in esercizio dell'impianto per far pervenire al GSE la richiesta delle tariffe incentivanti
- Mancato rispetto dei termini di 90 giorni dal ricevimento della richiesta d'integrazione per far pervenire al GSE la documentazione mancante
- Rilascio di false dichiarazioni inerenti le disposizioni del DM 19/02/07
- Utilizzo di moduli non certificati secondo la normativa CEI 61215 e 61646
- Realizzazione di due (o più) distinti impianti fotovoltaici che condividono lo stesso punto di connessione alla rete
- Superamento del limite di 1200 MW di potenza incentivata + slittamento temporale.

DM 19 febbraio 2007

I moduli devono essere provati e verificati secondo:

- **CEI EN 61215: moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri – qualifica del progetto e omologazione del tipo;**
- **CEI EN 61646: moduli fotovoltaici a film sottile per applicazioni terrestri qualifica del progetto e omologazione del tipo**

I laboratori devono essere accreditati, in conformità alla norma UNI IEC 17025, da Organismi di accreditamento appartenenti all'EA (European Accreditation) o che abbiano stabilito accordi di mutuo riconoscimento con EA o in ambito ILAC (International Laboratory Agreement Cooperation).

Attualmente al GSE risulta che i seguenti laboratori posseggano i requisiti richiesti:

LABORATORI ACCREDITATI IN AMBITO EA				
Laboratorio	Città/Nazione	CEI EN 61215	CEI EN 61646	Sito Web
ARSENAL RESEARCH	Vienna Austria	si	no	www.arsenal.ac.at/eet
TUV-PTL (ex ASU-PTL)	Tempe Arizona/USA	si	si	www.tuvptl.com
ESTI	Ispra (VA) Italia	si	si	re.jrc.ec.europa.eu/solarec
VDE	Offenbach Germania	si	si	www.vde-institut.com
TUV Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH	Koln Germania	si	si	www.umwelt-tuv.de
Eurotest Laboratori Srl	Brugine (PD) Italia	si	si	www.eurotest.it
FUNDATION CENER-CIEMAT (LEMF)	Sarriguren Navarra Spagna	si	no	www.cener.com
EUROFINS - Modulo Uno	Tortona (AL) Italia	si	si	www.modulouno.it
PI - Photovoltaik Institut Berlin	Berlino Germania	si	si	www.pi-berlin.com

LABORATORI ACCREDITATI IN AMBITO ILAC				
Laboratorio	Città/Nazione	CEI EN 61215	CEI EN 61646	Sito Web
JET - Japan Electrical Safety and Environment Technology Laboratories	Yokohama Giappone	si	si	www.jet.or.jp/en
ETL SEMKO	Shanghai Cina	si	si	www.intertek-etlsemko.com

Attività di verifica sugli impianti

- Il GSE effettua sopralluoghi sugli impianti, avvalendosi anche della collaborazione di soggetti terzi qualificati, al fine di accertare il rispetto delle condizioni previste dalla normativa
- Nel 2007 e 2008 sono state effettuate circa 250 verifiche per anno

L'accertamento di false dichiarazioni inerenti le disposizioni del DM 19/02/07 comporta la decadenza dalle tariffe incentivanti e dal premio per l'uso efficiente dell'energia.

Guide GSE

Per aiutare i soggetti che intendono accedere all'incentivazione in conto energia, il GSE ha predisposto le seguenti due Guide (disponibili sul sito GSE):

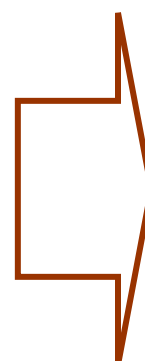
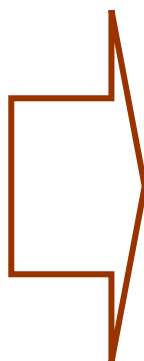
- **Il nuovo Conto Energia (DM 19 febbraio 2007): La richiesta dell'incentivazione per gli impianti fotovoltaici (edizione n. 3 – marzo 2009)**
- **Guida agli interventi validi ai fini del riconoscimento dell'integrazione architettonica del fotovoltaico (nuova revisione in fase di pubblicazione)**

Dal **DM 19/02/2007 (art 7)**: gli impianti FV che accedono alle tariffe incentivanti ai sensi del presente decreto operanti in regime di scambio sul posto e che alimentano, anche parzialmente utenze ubicate all'interno o asservite ad unità immobiliari o edifici, come definiti **dall'art.2, comma 1 del DLgs 192/05*** e successive modificazioni e integrazioni **(311/06)**, possono beneficiare di un premio aggiuntivo abbinato ad un uso efficiente dell'energia.

Si distinguono 2 casi:

- 1. edifici oggetto di opere di miglioramento delle prestazioni energetiche (Allegato A3a Delibera 90/07)**
- 2. edifici di nuova costruzione (Allegato A3b Delibera 90/07)**

* Si definisce edificio un sistema costituito da strutture edilizie esterne che delimitano uno spazio di volume comprendente strutture interne che ripartiscono il volume e tutti gli impianti tecnologici che sono al suo interno.



SR

attestato di
qualificazione/
certificazione
energetica
e possibili
interventi migliorativi
(*ante operam*)

Entrata in esercizio
Impianto FV

SR

Interventi
migliorativi

SR

attestato di
qualificazione/
certificazione
energetica
(*post operam*)



**RIDUZIONE INDICE
PRESTAZIONE
ENERGETICA ≥10%**

Timing

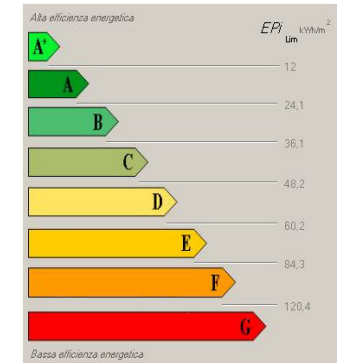
Entrata in vigore del
DM 19/02/2007
(24/02/2007)



SR
Impianto FV



SR
Completamento
edifici



SR
attestato di
qualificazione/
certificazione
energetica

**INDICE
PRESTAZIONE
ENERGETICA ≤50%**
del valore dell' All. C
di 192/05

Timing

Gli indici

- **Fabbisogno specifico di energia primaria per climatizzazione invernale**

[kWh/m²] o [kWh/m³]

- **Fabbisogno specifico di energia primaria per acqua sanitaria**

[kWh/m²] o [kWh/m³]

La normativa

- **La normativa tecnica di riferimento è costituita dalle UNI TS 11300**

Le richieste

- **Finora pervenute circa 500 domande di premio**

Nel calcolo degli indici bisogna escludere i vantaggi derivati dall'installazione dell'impianto FV

Impianto fotovoltaico del GSE da 20 kW (Roma, Viale Pilsudski)



Numero Verde 800.89.69.79