



Associazione Nazionale
dell'Industria Solare
Fotovoltaica

La sostenibilità del fotovoltaico

aspetti economici, ambientali e sociali dell'elettricità solare

La bozza di proposta del Governo Per il Conto Energia 2011



La sostenibilità del fotovoltaico: aspetti economici, ambientali e sociali dell'elettricità solare

i 3 "CONTO ENERGIA" a Confronto

No.	Parametro	2010 Bozza Circolante	2007	2005
1	CAP annuale	NESSUNO	NESSUNO	85 MWp
2	Obiettivo nazionale al..	2020 = 8000 MWp	2016 = 3000 MWp	2015 = 1000 MWp
3	Disponibilità Cumulata Max	3000 MWp	1200 MWp	500 MWp
4	Cosa si cumula	MWp Connessi	MWp Connessi	MWp Ammessi alla tariffa
5	Che Tariffa si applica	per Taglia & per Tipo impianto (5x2)	per Taglia & per Tipo impianto (3x3)	per Taglia di impianto (3)
6	Valore delle tariffe	da 0,264 a 0,402 €/kWh	da 0,36 a 0,40 €/kWh	da ??? a 0,49 €/kWh (gara al ribasso)
7	Validità tariffa	20 Anni	20 Anni	20 Anni
8	Sequenza	Si INSTALLA, poi si CHIEDE fit	Si INSTALLA, poi si CHIEDE fit	Si CHIEDE la tariffa, poi si INSTALLA
9	Scambio sul Posto (net Metering)	Ammesso e chiaro	Ammesso e chiaro	Ammesso ma NON chiaro
10	Aggiustamenti alle tariffe	SI	SI	NO
11	Richiesta Garanzie	NO	NO	SI, Fidejussione per sistemi >50kWp
12	Detrazioni Fiscali	NO	NO	SI
13	Finestre temporali per richiedere tariffa	NO	NO	SI: i primi 30 giorni di ciascun trimestre
14	Cumulabilità con ALTRI incentivi	max 30% (<3kWp) - PA max 60%	SI max 20%	SI max 20%
15	Degressione annuale tariffe	Connessioni dopo il 2012 = -6%	Connessioni dopo il 2009 = -2%	Connessioni dopo il 2007 = -2%
16	Indicizzazione tariffa su inflazione	NO	NO	NO (tranne periodo 4Q CY05 - TAR)
17	Estensione ai Condominii	SI	SI	NO
18	Dimensioni dell'impianto	min 1 kWp, NO max	min 1 kWp, NO max	min 1 kWp, max 1 MWp
19	Penali	SI per ritardi della PA	SI per ritardi della PA	NO
20	Validità (se <disponibilità)	2011-2013	2007-2010	2005-2012
21		NOVITA'		
22	Riduzione Graduale tariffe	SI su 4 mesi 2011 (in discussione)	N/A	N/A
23	Tariffa Dedicata per l'Integrazione (BIPV)	SI (in discussione)	N/A	N/A
24	Tariffa Dedicata per la CONCENTRAZIONE	SI (in discussione)	N/A	N/A
25	Incremento tariffe per la PREVEDIBILITA'	SI (in discussione)	N/A	N/A

i 3 "CONTO ENERGIA" a Confronto

Potenza kWp	€/kWh
A) 1 ≤ P ≤ 20	0,45
B) 20 < P ≤ 50	0,46
C) 50 < P ≤ 1000	≤ 0,49

Potenza kWp	(1) (2) (3)		
	NON Integrato	PARZIALM ENTE Integrato	INTEGRATO
A) 1 ≤ P ≤ 3	0,40	0,44	0,49
B) 3 < P ≤ 20	0,38	0,42	0,46
C) P > 20	0,36	0,40	0,44

Potenza kWp	(1) (2) (3)		
	NON Integrato	PARZIALM ENTE Integrato	INTEGRATO
A) 1 ≤ P ≤ 3	0,384	0,423	0,471
B) 3 < P ≤ 20	0,365	0,403	0,442
C) P > 20	0,346	0,384	0,423

BOZZA

Potenza kWp	(1) (2) (3)		
	NON Integrato	PARZIAL. Integrato	INTEGRATO
A) 1 ≤ P ≤ 3	-13,32%	-10,08%	-6,50%
B) 3 < P ≤ 20	-16,70%	-15,21%	-0,40%
C) 20 < P ≤ 200	-17,57%	-15,92%	-0,40%
D) 200 < P ≤ 1000	-23,06%	-18,26%	-5,34%
E) P > 1000	-25,67%	-21,39%	-12,44%

C) P > 20	17% - 26%	16% - 22%	0,4% - 12%
-----------	-----------	-----------	------------

- Minori riduzioni per gli impianti più piccoli e sui tetti (es. Tetto FV 3 kWp -10%)
- FV INTEGRATO: premiati gli impianti MEDI (3-200 kWp) (definizione "INNOVATIVO" da precisare)

“CONTO ENERGIA 2010” bozza tariffe SPECIALI:

INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

BOZZA

TABELLA A - 2011	
Potenza kWp	€/kWh
A) $1 \leq P \leq 20$	0,44
B) $20 < P \leq 200$	0,40
C) $200 < P \leq 5000$	0,37

- Devono avere “Caratteristiche INNOVATIVE” (GSE pubblicherà una GUIDA entro 1 Gen 2011)
- Unico punto di connessione alla rete.
- Riduzione annua del 2% (2012-2013)
- CAP max 200MWp (250MWp ????) In discussione)

FV a CONCENTRAZIONE

BOZZA

TABELLA A - 2011	
Potenza kWp	€/kWh
A) $1 \leq P \leq 200$	0,32
B) $200 < P \leq 5000$	0,28

- SOLO per: persone Giuridiche e Soggetti Pubblici: NO persone fisiche e Condomini
- Unico punto di connessione alla rete.
- Riduzione annua del 2% (2012-2013)
- CAP max 150MWp (250MWp ????) In discussione)
- Nota: NON è il Solare Termico a concentrazione

“CONTO ENERGIA 2010” bozza ALTRI punti’:

- Definizione di “Impianto su EDIFICIO”
 - Tetto piano (<math><5^\circ</math>): max 50% altezza Balaustra. Se non c’è h-moduli <math><30\text{cm}</math>.
 - Tetto a Falda: Moduli Complanari
 - Altra tipologia: Moduli complanari al piano tangente con tolleranza max $+/-10^\circ$
 - Serre: fisse, ancorate al terreno, h min 2 m, chiusura stagionale rimovibile.
- GSE da 90 a 120 giorni per comunicare l’accettazione della tariffa incentivante.
- 14 (24) mesi “di grazia” al raggiungimento del limite incentivabile previsto (3GWp).
- Tempo per la richiesta tariffa da 60 a 90 giorni
- Passaggio alla “nuova tariffa” GRADUALE (3 step Gen, Mag, Set) solo 2011.
- Contributi in Conto Capitale
 - max 30% su impianti <math><3\text{kWp}</math>
 - max 100% su scuole pubbliche o paritarie (60% ??? In discussione)
 - max 30% su edifici pubblici o di proprietà di organizzazioni non lucrative di interesse sociale
 - max 30% su impianti integrati con “.. Caratteristiche innovative”
- Finanziamenti a tasso agevolato secondo Art 1 comma 111 legge n°.296, 27 Dic 2006
- IVA 10% DPR 633 del 26/10/72 + Decreto MF29/12/1999

“CONTO ENERGIA 2010” Commenti a “caldo”

- ESPLOSIONE delle tariffe: da 3 (2005-07) a 9 (2007-10) a probabilmente 15 (30) (2011-2013)
- RIDUZIONE delle tipologie (da 3 a 2), ma compensate Tariffe dedicate per 2 NUOVE TIPOLOGIE aggiuntive (BIPV, PV a Concentrazione), ed una “quasi” tipologia (Scambio Prevedibile)
- AUMENTO correttivo delle tariffe per:
 - <+30% - Uso efficiente dell'energia (come CE esistente)
 - +5% - ALTRI Impianti (non su edifici) in zone “... industriali, commerciali, cave esaurite, pertinenze di discariche, siti contaminati...”
 - +20% Sistemi con “Profilo di Scambio Prevedibile”
 - +10% se sostituzione Eternit (in discussione???)
- CASI SPECIALI: Pergole, Tettoie, Pensiline → tariffa = alla MEDIA aritmetica tra tariffa su EDIFICIO e ALTRO. Serre FV, escluse (???? Serre in discussione)



Associazione Nazionale
dell'Industria Solare
Fotovoltaica

Grazie per l'attenzione