

**Centro Congressi Frentani  
Workshop  
“Il fotovoltaico in Italia nel triennio 2011-2013”**

**Relatore:**

dott.Ing. Fabrizio Bonemazzi – *Consigliere*  
Azienda: GIFl

**Contenuti:**

Conto energia 2011, cosa realmente cambia: limiti ed opportunità:



[www.gifi-fv.it](http://www.gifi-fv.it)

# Indice

- La struttura del Decreto
- Le tariffe incentivanti
- Una analisi del Decreto
- Salva Alcoa – Salva DIA
- Conclusioni

# ANIE/GIFI | chi siamo

- **143 aziende** rappresentate;
- Parte di Federazione **ANIE - Confindustria**;
- **11 anni** di attività in favore del mercato e dell'industria;
- **15.000 posti di lavoro** creati dalle ns aziende;
- > **1,5 mil €** fatturato delle aziende nel 2009;
- > **350 MWp** installati nel 2009 (50% mercato).

## La struttura del Decreto

- Decreto 6 Agosto 2010 (Nuovo Conto Energia);
- Tariffe erogate per **20 anni**;
- **3 anni** di validità: 2011/2013;
- **3500 MWp** di potenza incentivabile;
  - **3000 MWp** per impianti su edifici e a terra;
  - **300 MWp** per impianti integrati con soluzioni innovative;
  - **200 MWp** per fotovoltaico a concentrazione.
- Periodo di grazia **14/24 mesi**;
- Scambio sul Posto e Ritiro Dedicato.

# Alcune definizioni (1)

→ **Impianti su edifici** (vedi Allegato 2 del decreto):

- Moduli installati su edificio **con pendenza fino a 5°**;
- Moduli installati **complanarmente ai tetti a falda**, con o senza sostituzione del materiale di rivestimento della copertura;
- Moduli installati su tetti aventi caratteristiche diverse dalle precedenti in modo complanare al piano tangente **con una tolleranza di 10°**;
- Moduli installati in qualità di **frangisole**, collegati a superfici trasparenti.

→ **Altri impianti fotovoltaici**:

- Tutte le altre possibili soluzioni compresi impianti a terra.

## Alcune definizioni (2)

- **Impianto FV integrato architettonicamente** con caratteristiche innovative: utilizzo moduli e componenti speciali, sviluppati specificatamente per sostituire elementi architettonici - *GSE ha il compito di definire quali;*
- **Impianto FV a concentrazione:** utilizzo moduli in cui la luce solare è concentrata, tramite sistemi ottici, sulla cella solare;
- **Impianto FV con innovazione tecnologica:** utilizzo di moduli e componenti caratterizzati da significative innovazioni tecnologiche - *MiSE e MATTM definiranno requisiti tecnici e tariffe relative*

# Le tariffe incentivanti

Riduzione progressiva in quadrimestri solo nel 2011

## Tariffe CE 2011 [€/kWh]

2011

periodo	da 01/01 a 30/04		da 01/05 a 30/08		da 01/09 a 31/12	
	su edifici	altri	su edifici	altri	su edifici	altri
<b>Potenza [kW]</b>						
<b>1 ≤ P ≤ 3</b>	0,402	0,362	0,391	0,347	0,380	0,333
<b>3 &lt; P ≤ 20</b>	0,377	0,339	0,360	0,322	0,342	0,304
<b>20 &lt; P ≤ 200</b>	0,358	0,321	0,341	0,309	0,323	0,285
<b>200 &lt; P ≤ 1000</b>	0,355	0,314	0,335	0,303	0,314	0,266
<b>1000 &lt; P ≤ 5000</b>	0,351	0,313	0,327	0,289	0,302	0,264
<b>P &gt; 5000</b>	0,333	0,297	0,311	0,275	0,287	0,251

-6% nel 2012 e 2013

### Impianti integrati

Potenza [kW]	Tariffa [€/kWh]
1 ≤ P ≤ 20	0,44
20 < P ≤ 200	0,4
P > 200	0,37

### Impianti a concentrazione

Potenza [kW]	Tariffa [€/kWh]
1 ≤ P ≤ 200	0,37
200 < P ≤ 1000	0,32
1000 < P ≤ 5000	0,28

-6% nel 2012 e 2013

## Altre caratteristiche

Altre soluzioni

La tariffa

Serre fotovoltaiche  
Tettoie, pensiline

Media tra tariffa su  
edifici e altri imp.

Inseguitori  
Imp a <2mt da terra

Tariffa altri imp.

Varie condizioni di cumulabilità

### PREMI AGGIUNTIVI

5% impianti in aree industriali/commerciali

5% impianti per comuni SR < 5000 abitanti

10% rimozione di amianto

20% regime di produzione prevedibile

<30% per interventi di efficienza energetica



# Una analisi del Decreto

## ASPETTI POSITIVI

Aumento da 3 a 6 scaglioni di potenza

Eliminazione imp parzialmente integrato

Incentivo allo storage (scambio prevedibile)

BIPV e FV concentrazione (CPV)

Premi per amianto e efficienza energetica

## ASPETTI CRITICI

**3500 MW**

Valore troppo basso di  
potenza incentivabile

**3 anni**

Troppo breve è il periodo  
di durata

**8000 MW**

Valore troppo basso  
obiettivo al 2020

**Almeno 15 GW**

- **Legge 13 Agosto 2010, n ° 129**

- *Modifica la legge 22 marzo 2010 (“Salva Alcoa”)*

Le tariffe incentivanti previste per l'anno 2010 dal D.M. 19/02/2007 sono riconosciute a tutti i soggetti che abbiano concluso, entro il 31 dicembre 2010, l'installazione dell'impianto fotovoltaico, abbiano comunicato all'amministrazione competente al rilascio dell'autorizzazione, al gestore di rete e al GSE, entro la medesima data, **la fine lavori** ed entrino in esercizio entro il 30 giugno 2011.

- ***Fine lavori dal punto di vista elettrico***

**Completamento dell'impianto di produzione:** Devono essere installati ed interconnessi i moduli fotovoltaici, le strutture di sostegno, i convertitori, i cavi di collegamento, i dispositivi di protezione, isolamento, adattamento e sezionamento, i quadri elettrici.

Per impianti da connettere in BT deve essere predisposta l'uscita dei convertitori o trasformatori di isolamento/adattamento per il collegamento alla rete, oppure, per impianti da connettere in MT/AT deve/devono essere completata/e la/e cabina/e di trasformazione. Devono, pertanto, essere completati tutti i locali misure e i locali degli inverter.

**Completamento dell'impianto di utenza per la connessione.**

- ***Fine lavori dal punto di vista strutturale***

**Completamento di tutte le opere,** edili ed architettoniche, connesse all'integrazione tra l'impianto ed il manufatto in cui esso è inserito, in riferimento alla tipologia installativa in base alla quale sarà richiesta al GSE la pertinente tariffa.

L'impianto deve possedere già al momento della dichiarazione di fine lavori le caratteristiche necessarie per il riconoscimento del grado di integrazione architettonica. Modifiche alle caratteristiche architettoniche dell'impianto eseguite dopo la data di fine lavori non verranno prese in considerazione ai fini del riconoscimento della pertinente tariffa e potrebbero comportare la decadenza del diritto di beneficiare dell'incentivo.

- ***Procedura per la comunicazione fine lavori***

I Soggetti Responsabili (SR), nel periodo compreso tra il 1/12/2010 e il 31/12/2010, devono collegarsi all'applicazione WEB per il fotovoltaico sul portale messo a disposizione dal GSE

**Fase 1:** invio al GSE della comunicazione di fine lavori per via telematica, con relativi allegati **(l'invio deve essere fatto entro il 31/12/2010).**

**Fase 2:** a valle dell'entrata in esercizio, si completa l'istanza e s'invia la richiesta di incentivazione **(l'impianto deve entrare in esercizio entro il 30/06/2011).**

Al completamento della **Fase 1** il SR potrà stampare dal portale una ricevuta elettronica dell'avvenuta ricezione della documentazione da parte del GSE;

Al completamento della **Fase 2**, dopo l'invio della richiesta di incentivazione, verrà inviata al SR la comunicazione con l'esito della richiesta

Il GSE avvierà anche una campagna di **sopralluoghi in sito per verificare** la correttezza e la congruità delle informazioni fornite

# Conclusioni

## • *I nostri obiettivi*

- BIPV – sviluppo a lungo termine del FV;
- Collaborazione tra edilizia e fotovoltaico;
- Autorizzazione e connessione alla rete | ancora da migliorare.

## • *La nostra missione*

- Continuare a fornire supporto agli operatori;
- Creare le condizioni per uno sviluppo sostenibile del mercato e dell'industria (**FV – storage – smart grids**);
- Lavorare ad una normativa stabile e di lungo termine per raggiungere gli **obiettivi al 2020**.

[www.gifi-fv.it](http://www.gifi-fv.it) | [gifi@anie.it](mailto:gifi@anie.it)

[www.gifi-fv.tv](http://www.gifi-fv.tv)

**Grazie per l'attenzione**

**ANIE/GIFI:  
verso l'economia solare**