



FV 2.0: il fotovoltaico oltre gli incentivi

Andrea Brumgnach, Consigliere ANIE/GIFI

Rimini, 09 novembre 2012

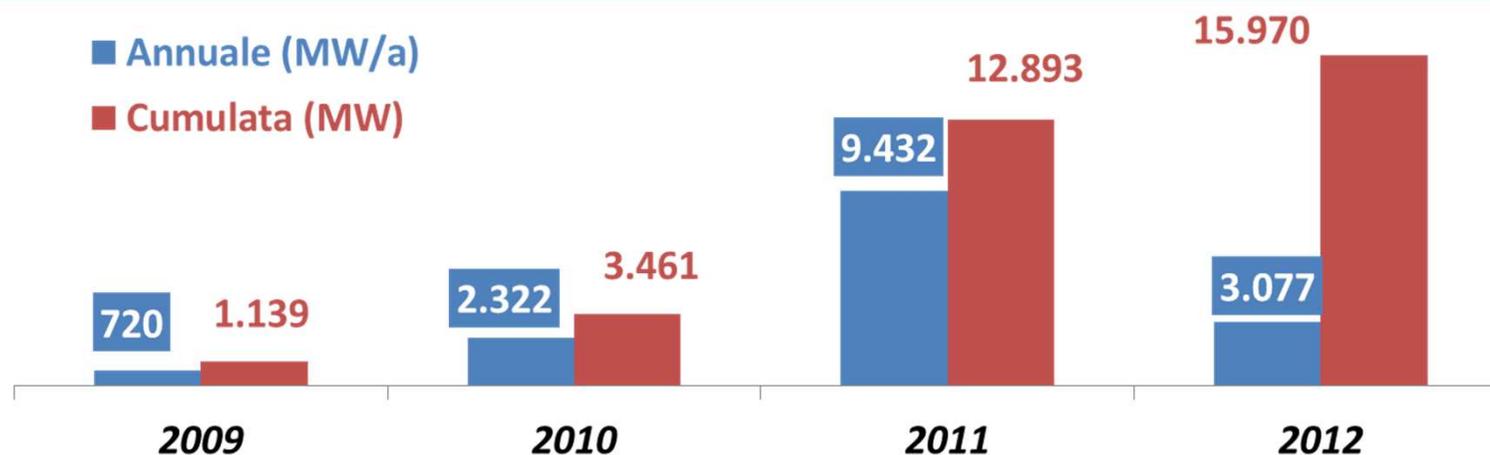


Indice dei contenuti

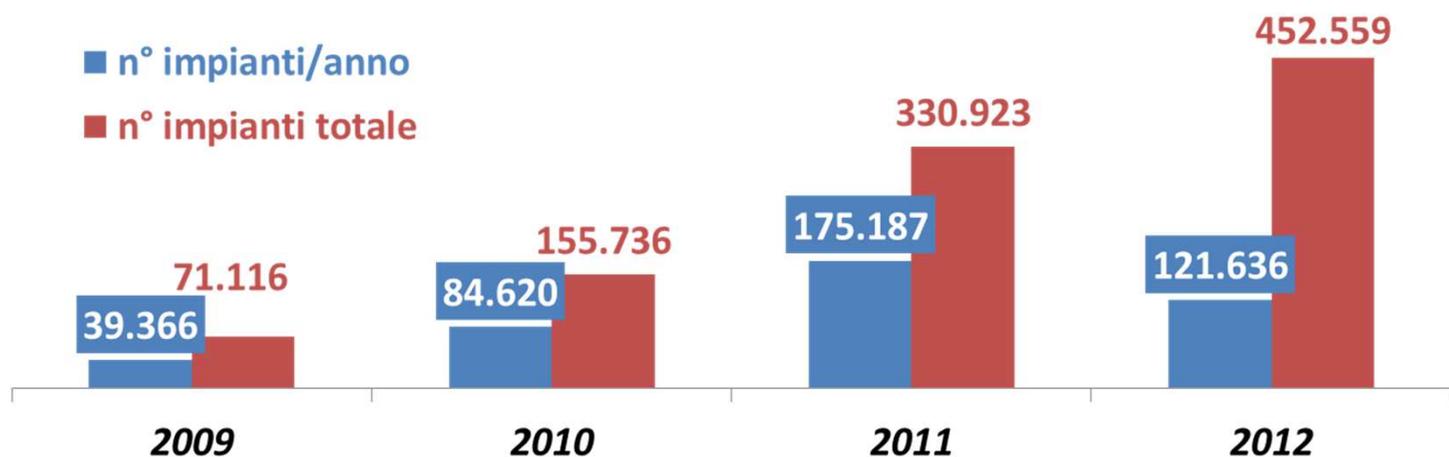
- ✓ **Situazione del mercato fotovoltaico**
- ✓ **Il 5° Conto Energia**
 - ✓ Simulazione budget residuo
- ✓ **Proposte GIFI per il supporto alla filiera FV industriale italiana**
 - ✓ Principi generali
 - ✓ Interventi di natura fiscale/finanziaria per lo sviluppo
 - ✓ Interventi di strategia energetica

Lo sviluppo del mercato fotovoltaico

Andamento potenza fotovoltaica installata in Italia



Andamento numerico impianti fotovoltaici installati in Italia



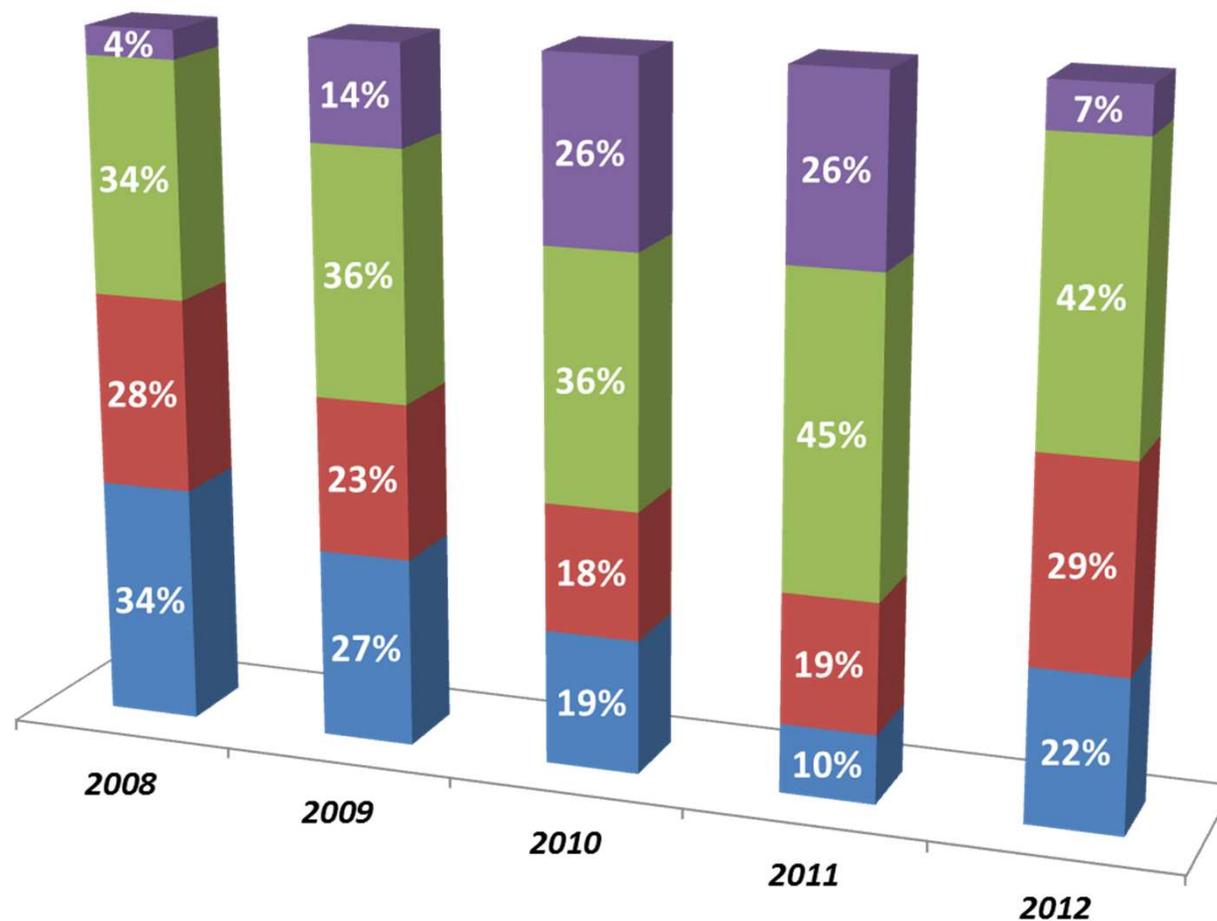
(fonte: GSE, Ottobre 2012)



Lo sviluppo del mercato fotovoltaico

Andamento dei segmenti di mercato

■ P < 20kW ■ 20kW < P < 200kW ■ 200kW < P < 1MW ■ P > 1MW



(fonte: GSE, Ottobre 2012)

Il 5° Conto Energia

Impianti incentivati con il DM 5 Luglio 2012

Impianti in esercizio ad accesso diretto

Integrati innovativi

N.° Impianti: **537**
Potenza (kW): **4.327**
Costo annuo (€): **1.152.461**

A Concentrazione

N.° Impianti: **1**
Potenza (kW): **981**
Costo annuo (€): **142.507**

Realizzati dalla PA

N.° Impianti: **1**
Potenza (kW): **493**
Costo annuo (€): **39.118**

Con sostituzione di Eternit

N.° Impianti: **222**
Potenza (kW): **3.580**
Costo annuo (€): **643.449**

Fino a 12 kW

N.° Impianti: **7.347**
Potenza (kW): **32.613**
Costo annuo (€): **5.530.681**

Tra 12 e 20 kW con riduzione del 20%

N.° Impianti: **70**
Potenza (kW): **1.262**
Costo annuo (€): **147.812**

Impianti a Registro

In esercizio

N.° Impianti: **811**
Potenza (kW): **329.032**
Costo annuo (€): **26.414.367**

Iscritti in posizione utile e non ancora in esercizio

N.° Impianti: **2.809**
Potenza (kW): **637.488**
Costo annuo (€): **63.985.824**

- *Dati GSE aggiornati al 09 novembre 2012*

Il 5° Conto Energia

Simulazione budget residuo

4° Conto Energia		
Impianti connessi e non iscritti	20 M€	50 MW
5° Conto Energia (**)		
Fuori registro 1° semestre (*)	40 M€	240 MW
BIPV 1° semestre	10 M€	50 MW
CPV 1° semestre	5 M€	30 MW
2° registro	170 M€	2.360 MW
Fuori registro 2° semestre	32 M€	220 MW
TOTALE	277 M€	2.950 MW

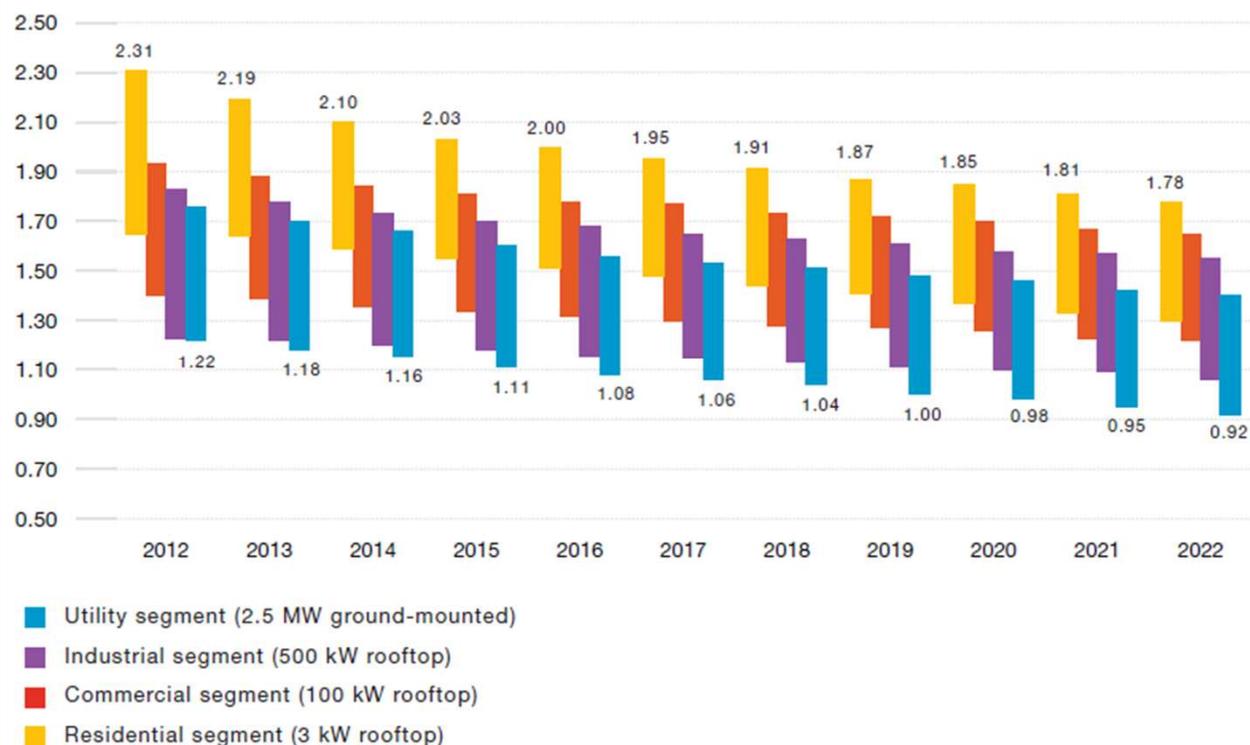
- *Fine 5° Conto Energia stimato entro agosto 2013*
- *(*) calcolo effettuato considerando circa 40 MW al mese*
- *(**) calcolo effettuato considerando il valore unitario del costo degli incentivi stimato pari alla tariffa premio sull'energia consumata in sito*



Lo sviluppo del mercato fotovoltaico

Scenario di evoluzione prezzi dei sistemi fotovoltaici

Figure 1 - Scenarios for future PV system prices evolution (€/W)



source: EPIA, 2012

Obiettivi raggiunti

Il contributo del fotovoltaico in Italia influisce sul sistema dei prezzi: se prima il differenziale di costo tra le ore di picco e quelle serali era del 30-40% ora **si è ridotto del 15-17%** (*AEEG*)

Per ogni punto percentuale in più di elettricità da rinnovabili il suo prezzo **diminuisce di 2 €/MWh** (*Terna*)

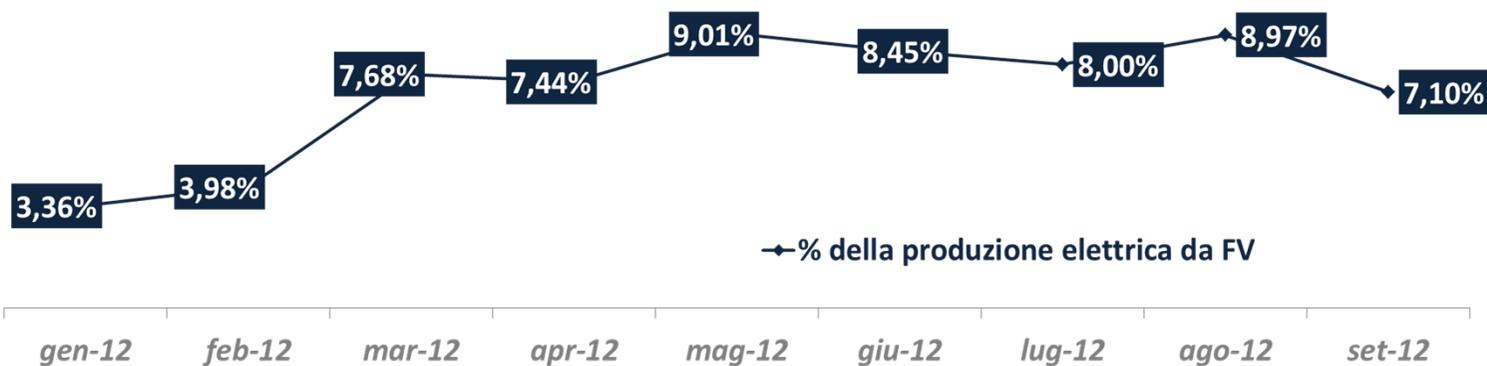
Nella bozza di SEN il MISE ha reso noto che nel 2011 lo sviluppo delle rinnovabili elettriche ha consentito di ridurre le importazioni di gas per **2,5 miliardi di euro**. E di evitare l'immissione in atmosfera **18 mln ton. di CO2**.

Il peak shaving nel 2011 ha tagliato la bolletta di almeno **400 milioni di euro** (*IREX*)



Lo sviluppo del mercato fotovoltaico

Incidenza del FV sulla PRODUZIONE elettrica nazionale



Incidenza del FV sulla DOMANDA elettrica nazionale



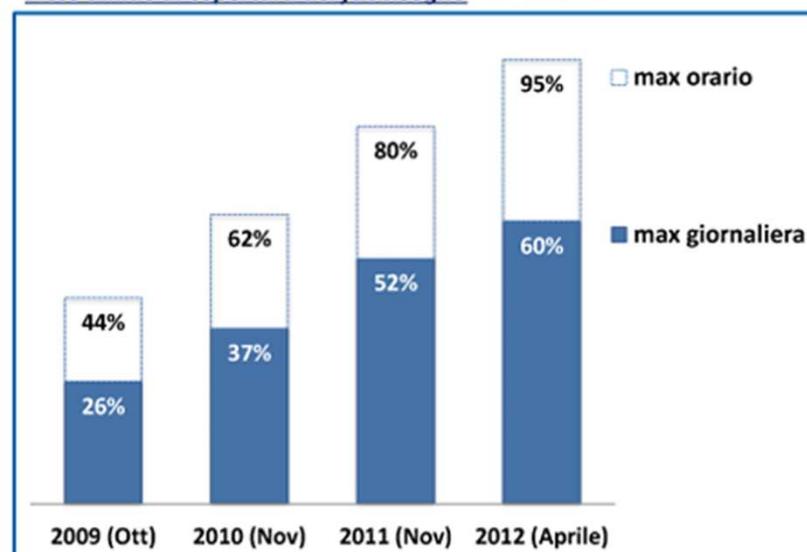
- Elaborazione GIFl su dati Terna

Obiettivi raggiunti

Tra le ore 13 e le 14 di Pasquetta, il 64% dell'energia prodotta in Italia è arrivata dalle rinnovabili. In Sicilia questa percentuale ha raggiunto il 94% e si è attestata sul 60% come media della giornata. Risultato: **il prezzo dell'energia in Sicilia, nel momento di picco, era pari a 0.** (Terna)



Picco annuo di copertura del fabbisogno - SICILIA



Proposte GIFI per il supporto alla filiera FV industriale italiana

Principi generali

- ✓ **Continuità, stabilità e prevedibilità** della normativa per permettere all'industria di programmare investimenti a medio termine;
- ✓ **Semplificazione** delle norme autorizzative per ridurre i costi di progetto;
- ✓ **Rimozione oneri** burocratici (registro);
- ✓ **Transizione graduale** dagli incentivi alla piena competitività del settore;
- ✓ **Supporto all'industria** attraverso incentivi non-monetari;
- ✓ Maggiore sostegno all'**autoconsumo** (prosumer);
- ✓ **Regolamentazione** dei SEU e RIU;
- ✓ Supporto ricerca e innovazione tecnologica: **smart grid - energy storage**.

Proposte GIFI per il supporto alla filiera FV industriale italiana

Interventi di natura fiscale/finanziaria per lo sviluppo

- ✓ **Incentivazione degli investimenti da parte di aziende italiane**
 - ✓ *sgravi fiscali sulle assunzioni e i bandi dedicati per l'erogazione di incentivi/finanziamenti a tassi agevolati*
- ✓ **Facilitazione dell'accesso al credito**
 - ✓ *fondo speciale per consentire l'accesso al credito a tassi ragionevoli*
- ✓ **Detrazione fiscale sugli investimenti**
 - ✓ *Estensione della detrazione IRPEF*
- ✓ **Detrazioni fiscali sui ricavi della produzione di energia**
 - ✓ *Ad es.30% e per un periodo non inferiore ai 10 anni*

Proposte GIFI per il supporto alla filiera FV industriale italiana

Interventi di strategia energetica (1)

- ✓ **Sistemi efficienti di utenza (SEU)**
 - ✓ *definizione urgente delle regole applicative*
- ✓ **Reti interne di utenza (RIU)**
 - ✓ *aprire questo meccanismo anche a realtà di nuova costituzione*
- ✓ **Scambio sul Posto (SSP)**
 - ✓ *l'innalzamento della potenza dell'impianto almeno fino ad 1 MW*
 - ✓ *meccanismi più semplici*

Proposte GIFI per il supporto alla filiera FV industriale italiana

Interventi di strategia energetica (2)

- ✓ **Oneri di sbilanciamento/premio programmabilità**
 - ✓ *non solo penalità, ma anche premialità per il rispetto dei programmi di produzione*
- ✓ **Semplificazione procedure autorizzative e di connessione alla rete**
 - ✓ *l'eliminazione delle prove di campo fatte sugli inverter e sui dispositivi di interfaccia esterni*



Grazie per l'attenzione

gifi@anie.it | www.gifi.fv.it

