



I bilanci in progress del “primo” e del “nuovo” Conto Energia

Gerardo Montanino
Direttore Operativo

Il fotovoltaico e l'entrata a regime del Conto Energia

SOLAREXPO - Verona, 15 maggio 2008

➤ **Il Conto Energia**

- Bilancio del primo Conto Energia
- Bilancio del nuovo Conto Energia
- Analisi dei risultati
- Conclusioni
- Guide GSE e Contact Center

I capisaldi del meccanismo

- Il meccanismo in “conto energia” prevede l’erogazione di un incentivo commisurato all’energia elettrica prodotta dagli impianti. Le risorse per l’erogazione delle tariffe incentivanti trovano copertura nel gettito della componente tariffaria A3.
- Impianti fotovoltaici della potenza minima di 1 kW, collegati alla rete elettrica, entrati in esercizio dopo il 30.9.2005 a seguito di nuova costruzione, potenziamento o rifacimento totale.
- Tariffe incentivanti per 20 anni, che si sommano ai ricavi dell’energia immessa in rete in caso di cessione oppure ai risparmi sulla bolletta in caso di autoconsumo (possibilità di fare lo “scambio sul posto” per gli impianti fino a 20 kW).

Aspetti salienti del nuovo Conto Energia (DM 19-02-2007)

- Richiesta di ammissione alle tariffe a valle dell'entrata in esercizio dell'impianto (entro 60 giorni)
- Ampliamento della potenza incentivabile ed eliminazione dei limiti annuali di potenza. Incentivabili 1200 MW + periodo di moratoria di 14 mesi (24 mesi per i soggetti pubblici)
- Eliminato il limite massimo di 1000 kW per il singolo impianto
- Tariffe che premiano il grado di integrazione architettonica e l'uso efficiente dell'energia

Incentivo riconosciuto all'energia prodotta

Tariffe (€/kWh) per impianti in esercizio entro il 31 dicembre 2008

		IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
Potenza nominale dell'impianto P (kW)		1 Non integrato	2 Parzialmente Integrato	3 Integrato
A	$1 \leq P < 3$	0,40	0,44	0,49
B	$3 < P \leq 20$	0,38	0,42	0,46
C	$P > 20$	0,36	0,40	0,44

Il valore della tariffa è costante per tutto il periodo dell'incentivazione.

Sono previsti inoltre un premio ulteriore del 5% per particolari categorie di impianti ed un premio (max 30%) per impianti fino a 20 kW con scambio sul posto per interventi di efficienza energetica nell'unità immobiliare annessa.

Recenti novità legislative L. 24/12/2007 n. 244 (Finanziaria 2008)

- Gli impianti fotovoltaici, i cui soggetti responsabili sono enti locali, rientreranno nella tipologia di impianto integrato, indipendentemente dalle effettive caratteristiche architettoniche dell'installazione.
- Il limite di potenza fino al quale sarà consentito di usufruire del servizio di scambio sul posto è stato elevato a 200 kW (AEEG aggiornerà la delibera sullo scambio sul posto).

Ulteriore novità per la cessione di energia Delibera AEEG n° 280/07

- Dal 1° gennaio 2008 l'energia fotovoltaica, in alternativa alla vendita sul mercato, può essere ceduta al GSE ("ritiro dedicato") e non più ai distributori locali.
- Il prezzo riconosciuto è quello orario zonale.
- Sono previsti prezzi minimi garantiti per i primi 2 milioni di kWh annui.

La convenzione con il GSE per il ritiro dedicato

Il rapporto di ritiro dedicato dell'energia elettrica deve essere regolato da una convenzione, sottoscritta dal produttore e dal GSE, che:

- sostituisce ogni altro adempimento relativo alla cessione commerciale dell'energia elettrica immessa in rete e all'accesso ai servizi di dispacciamento e di trasporto;
- non sostituisce gli adempimenti relativi alla connessione e alla conclusione del regolamento di esercizio dell'impianto, né la regolazione relativa a eventuali prelievi di energia elettrica effettuati dal produttore

Sul sito internet del GSE (www.gse.it), nella sezione "Ritiro dedicato", è disponibile la guida operativa con le istruzioni da eseguire per accedere all'apposito portale e presentare l'istanza per attivare la convenzione.

➤ Il Conto Energia

➤ **Bilancio del primo Conto Energia**

➤ Bilancio del nuovo Conto Energia

➤ Analisi dei risultati

➤ Conclusioni

➤ Guide GSE e Contact Center

Stato di avanzamento delle iniziative al 1° maggio 2008

Classe di potenza	NUMEROSITA'			
	Domande Ammesse	Inizio lavori	Di cui Fine lavori	Di cui In esercizio
1 <= P <= 20	7.176	4.972 →	3.992 →	3.839
20 < P <= 50	5.105	2.922 →	773 →	531
50 < P <= 1000	152	130 →	62 →	50
Totale	12.433	8.024 →	4.827 →	4.420

Classe di potenza	POTENZA (MW)			
	Domande Ammesse	Inizio lavori	Di cui Fine lavori	Di cui In esercizio
1 <= P <= 20	51,400	33,63 →	25,02 →	23,82
20 < P <= 50	237,200	136,69 →	33,69 →	22,86
50 < P <= 1000	99,100	77,47 →	31,60 →	27,09
Totale	387,700	247,80 →	90,31 →	73,77

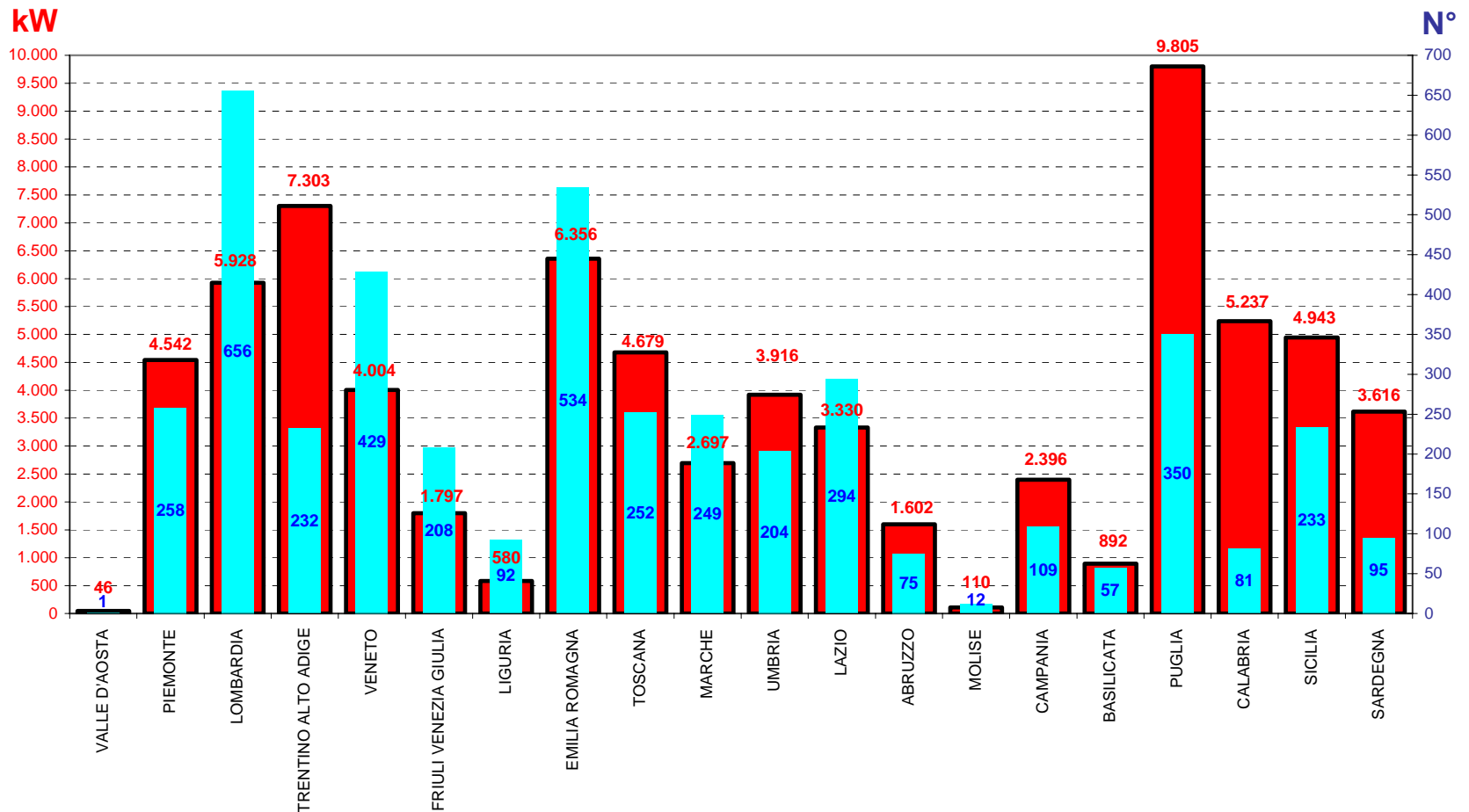
Impianti entrati in esercizio al 1° maggio 2008

Impianti N° 4.421

Potenza 73.778 kW

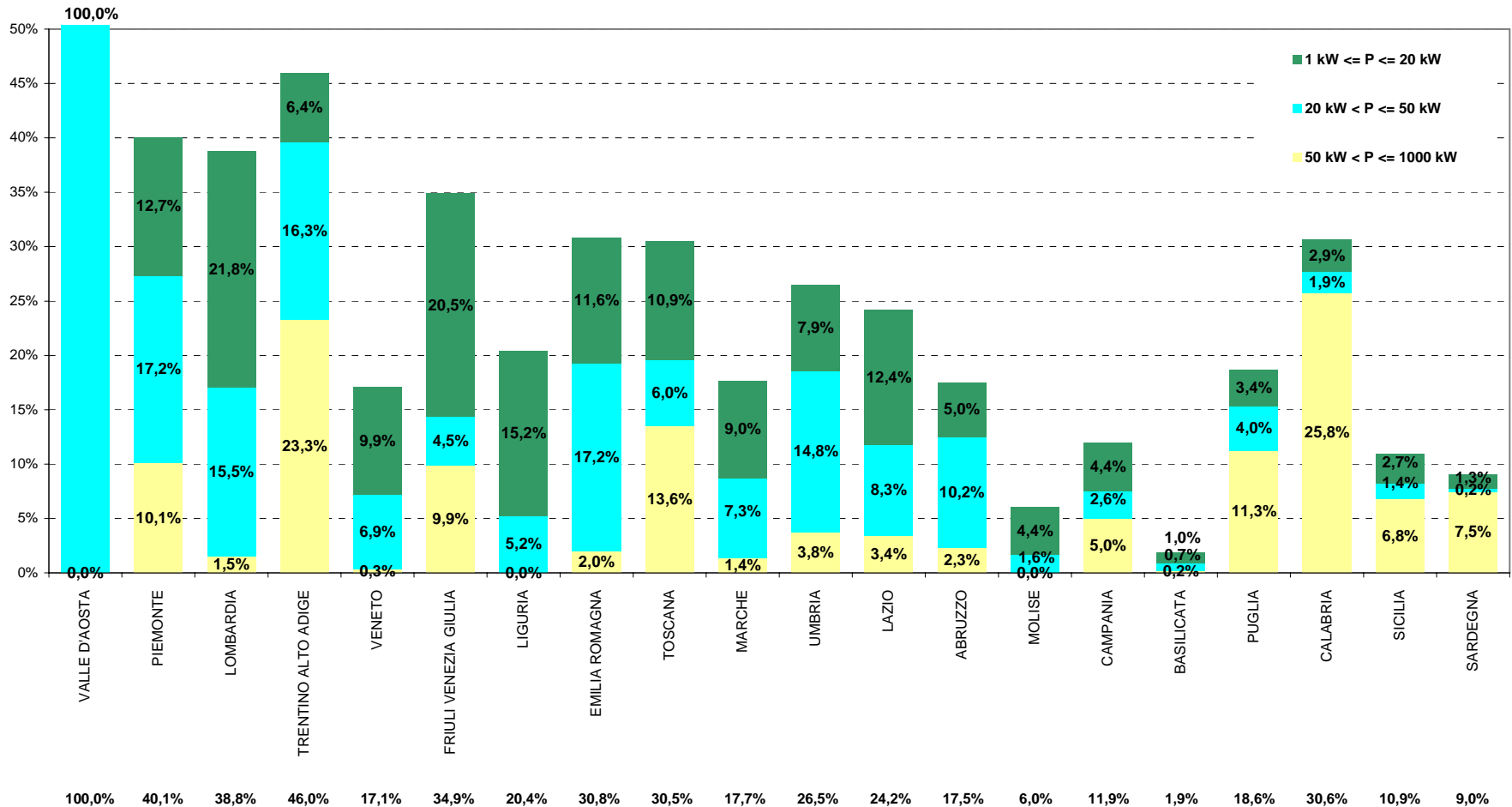
Taglia Media 16,7 kW

■ Potenza (kW) ■ Numero



Bilancio del primo Conto Energia

Quota % della potenza realizzata al 1° maggio 2008 rispetto alle domande ammesse



Incentivi erogati al 1° maggio 2008

TIPO IMPIANTO	PRODUZIONE		INCENTIVI	
	kWh	%	€	%
SCAMBIO SUL POSTO	15.879.920	43,9%	7.273.804,14	42,7%
CESSIONE DA 1 A 20 KW	2.176.335	6,0%	1.038.594,33	6,1%
CESSIONE DA 20 A 50 KW	10.164.827	28,1%	4.844.248,28	28,5%
CESSIONE DA 50 A 1000 KW	7.982.325	22,0%	3.865.654,15	22,7%
TOTALE	36.203.406	100%	17.022.300,90	100%

- Il Conto Energia
- Bilancio del primo Conto Energia
- **Bilancio del nuovo Conto Energia**
- Analisi dei risultati
- Conclusioni
- Guide GSE e Contact Center

Stato di avanzamento delle iniziative al 1° maggio 2008

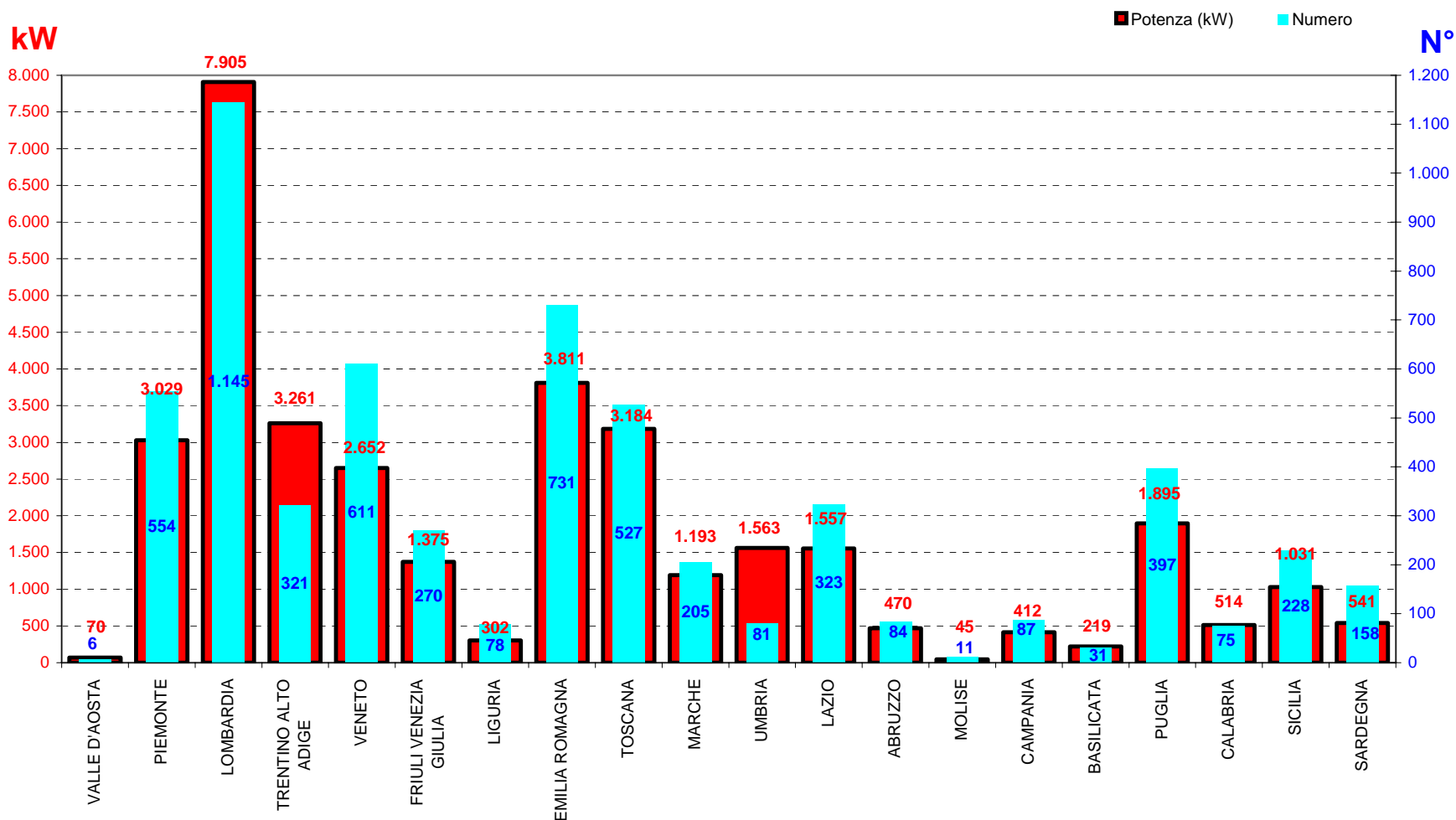
Classi di potenza (kW)	Richieste	
	Numero	Potenza (MW)
$1 \leq P \leq 3$	3.619	9,26
$3 < P \leq 20$	2.186	16,22
$P > 20$	118	9,56
TOTALE	5.923	35,04

Impianti entrati in esercizio al 1° maggio 2008

Impianti N° 5.923

Potenza 35.030 kW

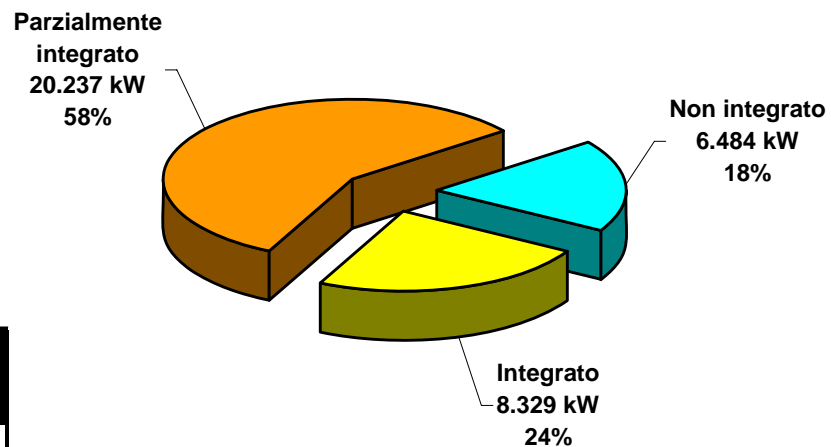
Taglia Media 5,9 kW



Incentivi erogati al 1° maggio 2008

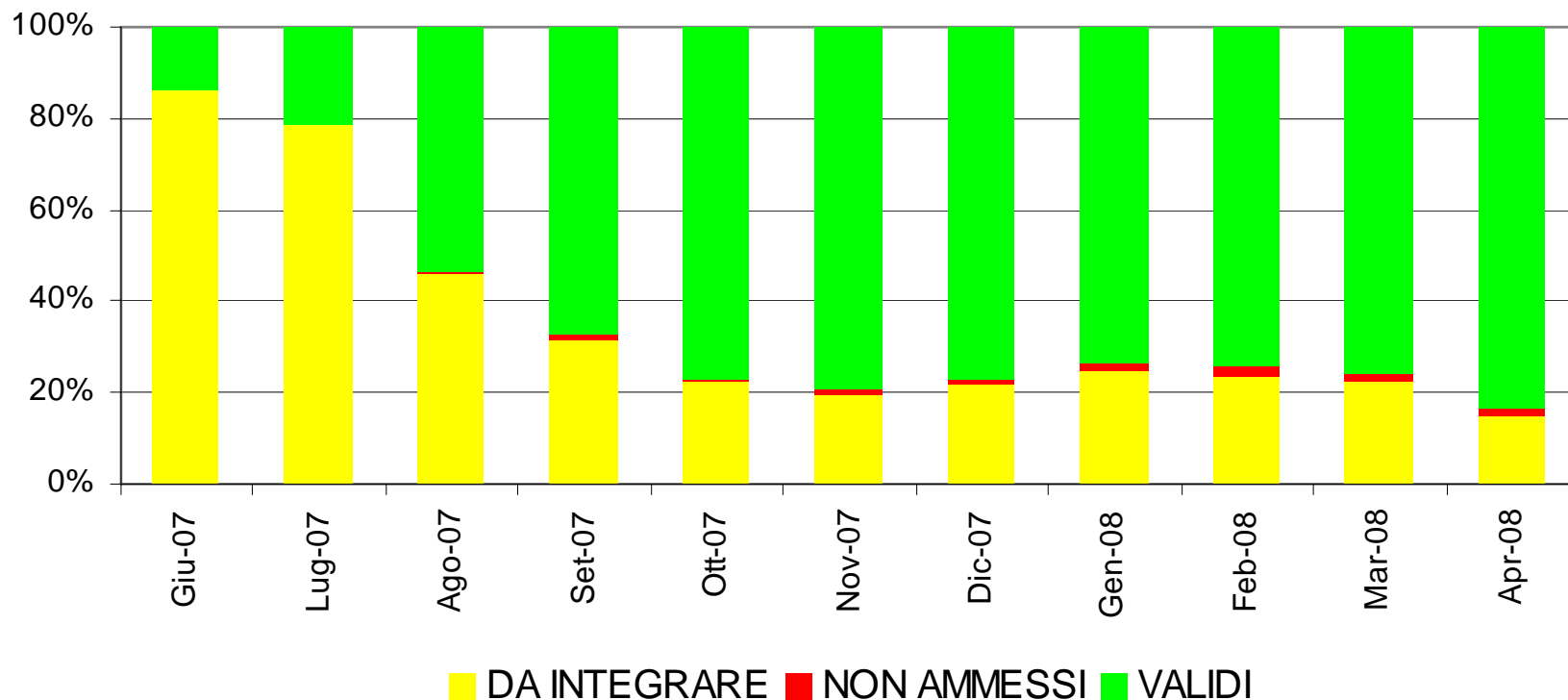
TIPO IMPIANTO	PRODUZIONE		INCENTIVI	
	kWh	%	€	%
SCAMBIO SUL POSTO	2.379.501	77,0%	1.025.835,30	78,2%
CESSIONE DA 1 A 3 kW	0	0,0%	0	0,0%
CESSIONE DA 3 A 20 kW	101.385	3,3%	43.130,22	3,3%
CESSIONE OLTRE 20 kW	609.468	19,7%	243.642,48	18,6%
TOTALE	3.090.354	100%	1.312.608,00	100%

Grado di integrazione architettonica delle domande pervenute al 1° maggio 2008



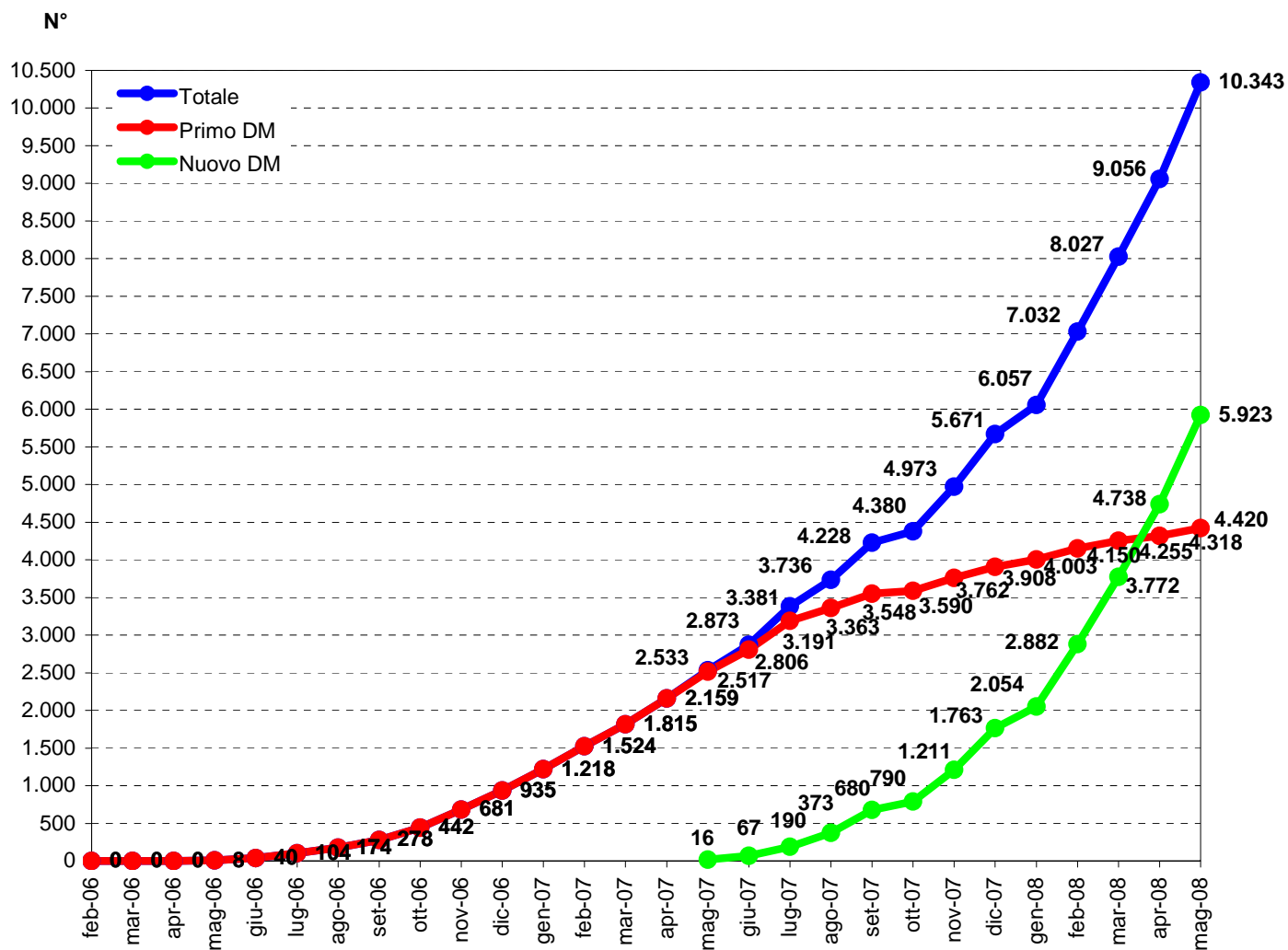
Tipo Integrazione	Numero	Potenza (kW)
Integrato	1.350	8.329
Parzialmente integrato	4.035	20.237
Non integrato	538	6.484
Totale	5.923	35.050

Percentuale delle domande di ammissione agli incentivi valide o da integrare

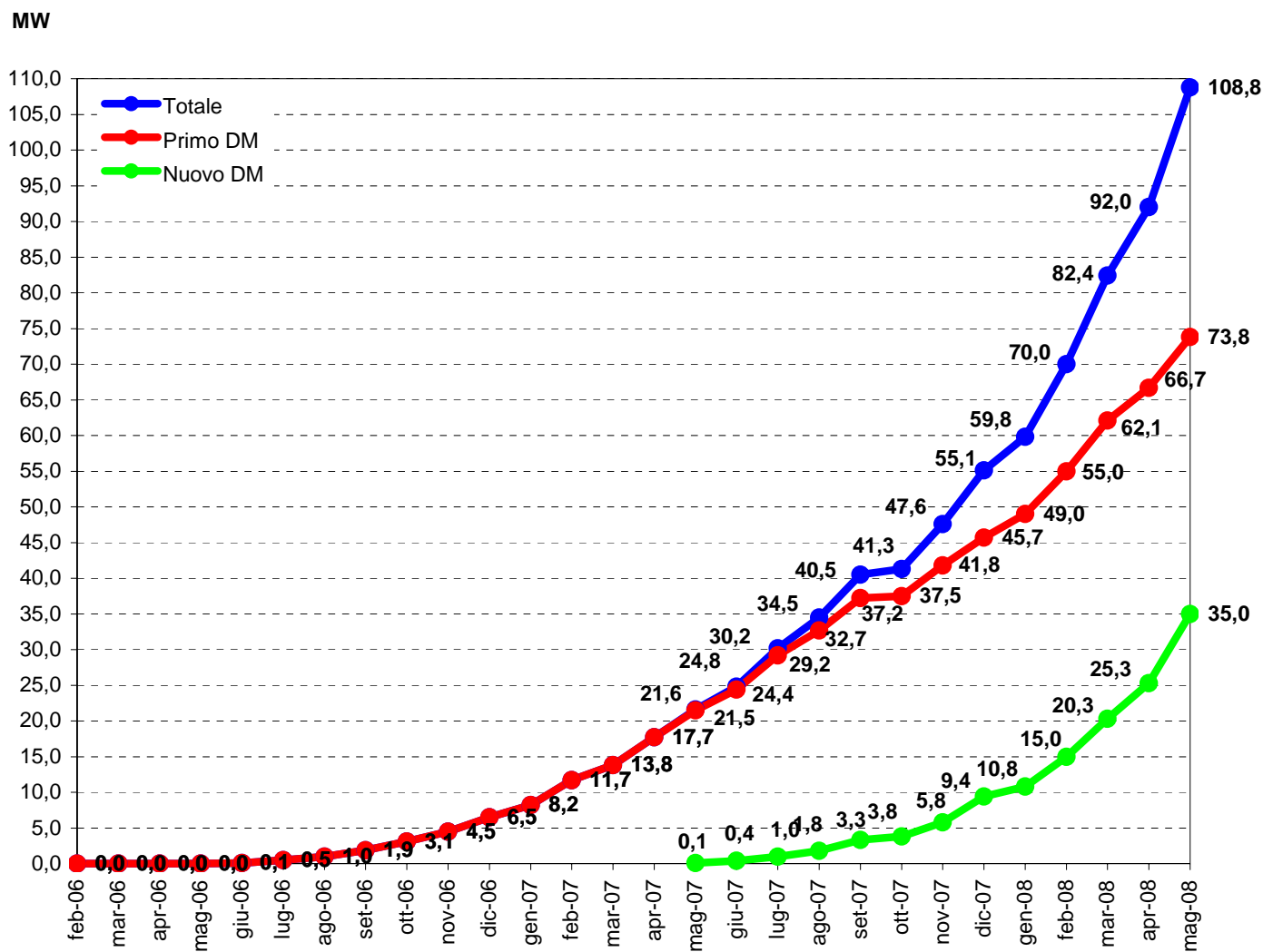


- Il Conto Energia
- Bilancio del primo Conto Energia
- Bilancio del nuovo Conto Energia
- **Analisi dei risultati**
- Conclusioni
- Guide GSE e Contact Center

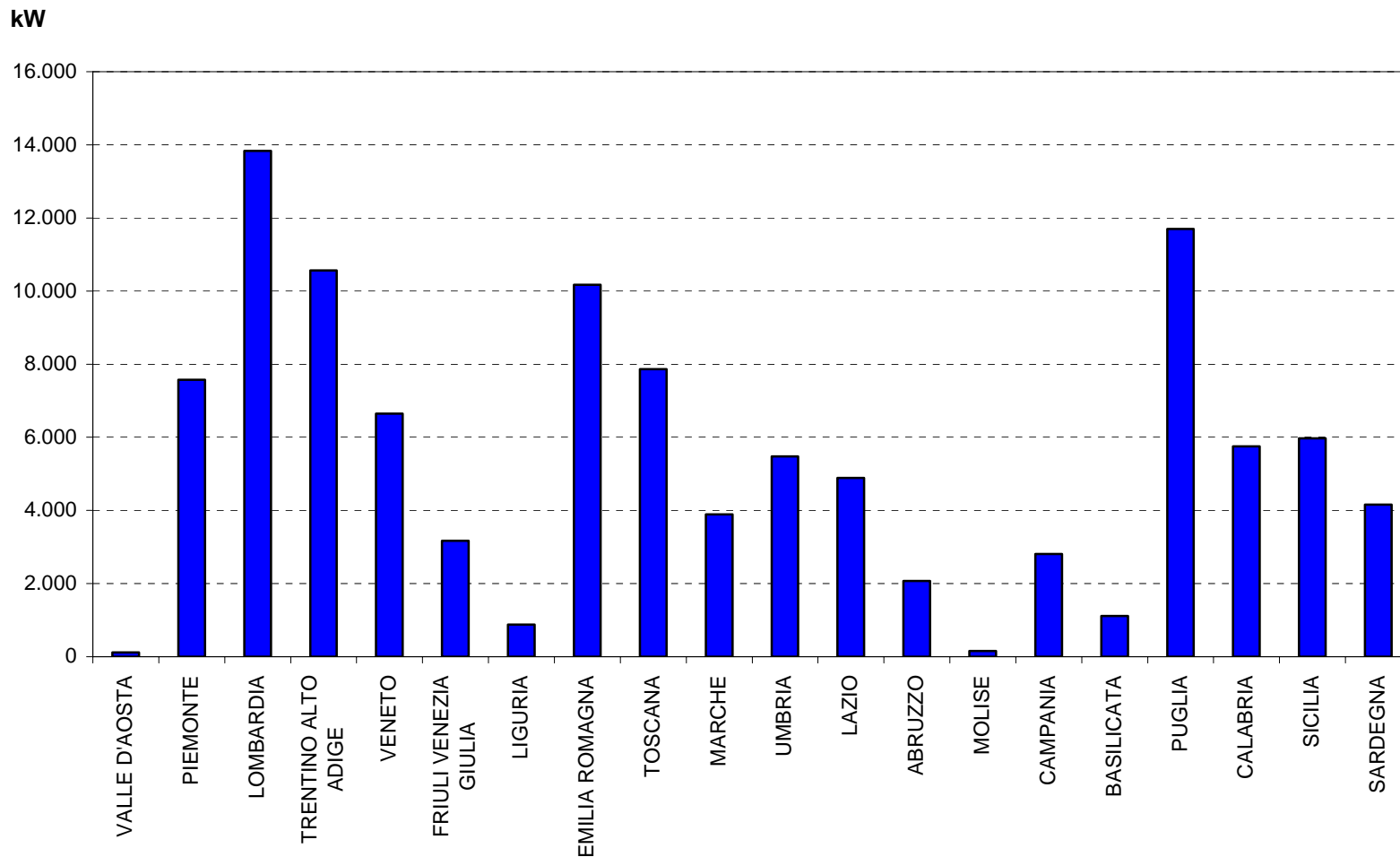
Risultati complessivi al 1° maggio 2008 10.343 impianti in esercizio



Risultati complessivi al 1° maggio 2008 108,8 MW in esercizio

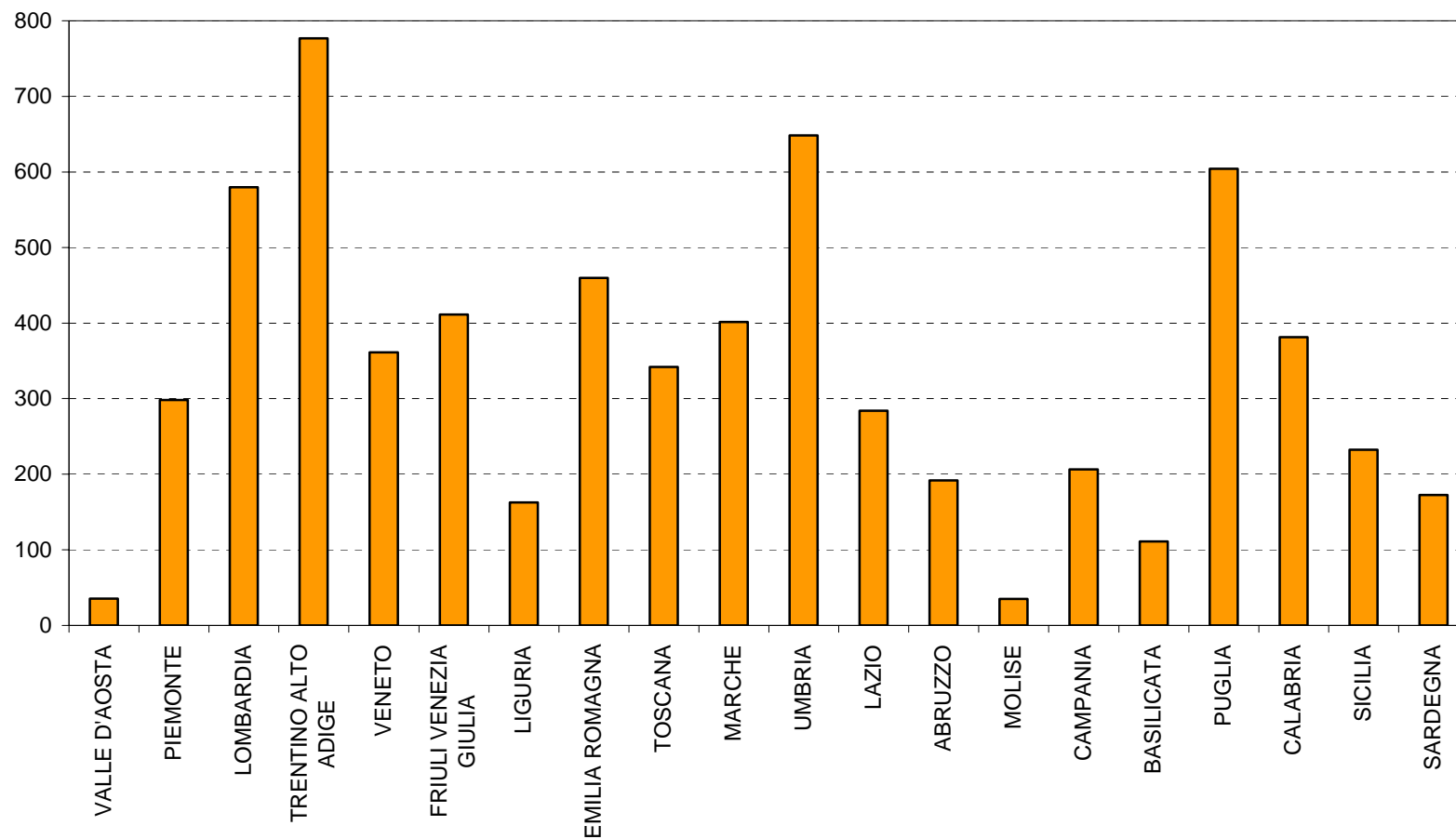


Potenza complessiva in esercizio al 1° maggio 2008



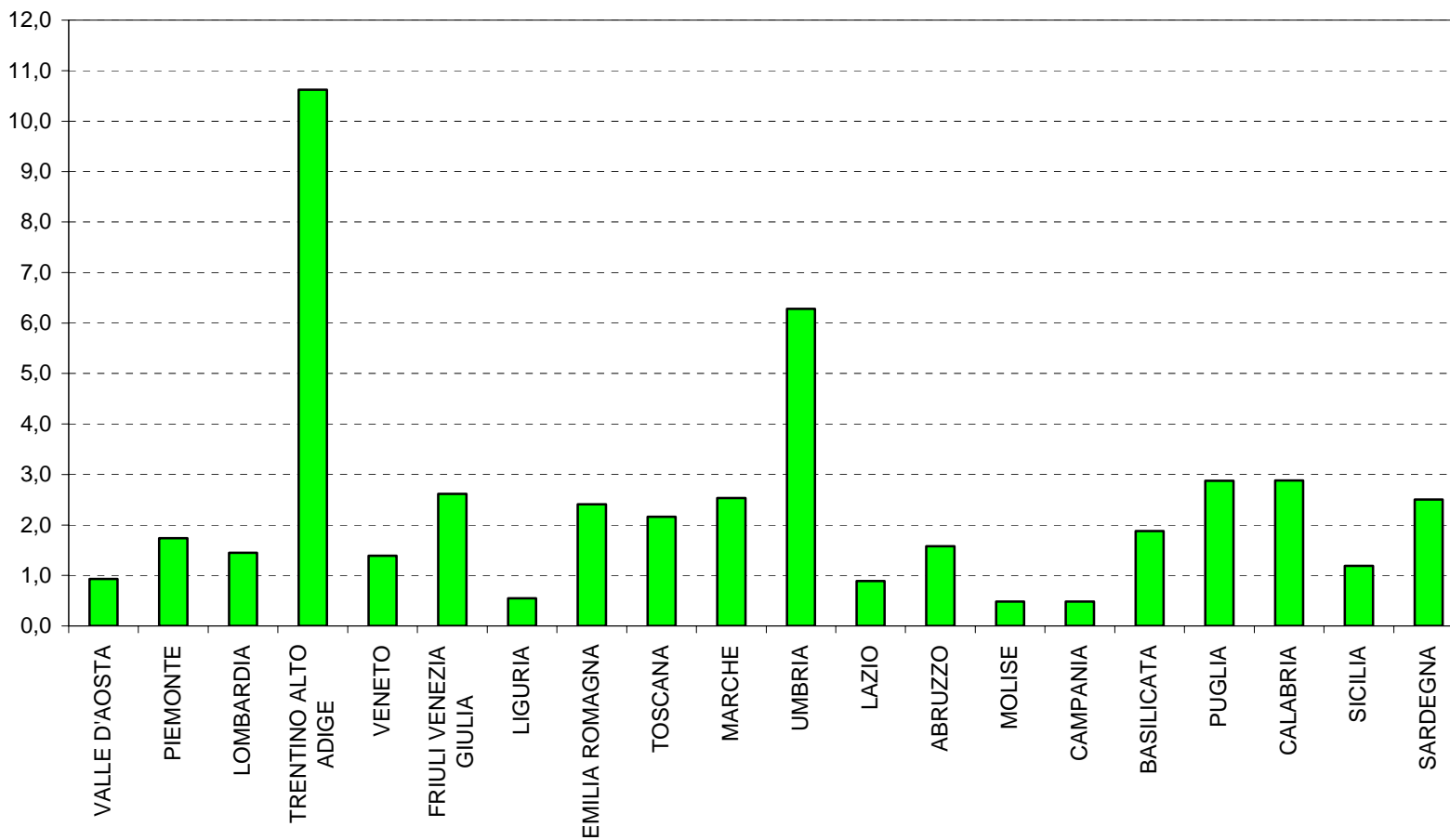
Potenza in esercizio per kmq al 1° maggio 2008

W / kmq



Potenza in esercizio per abitante al 1° maggio 2008

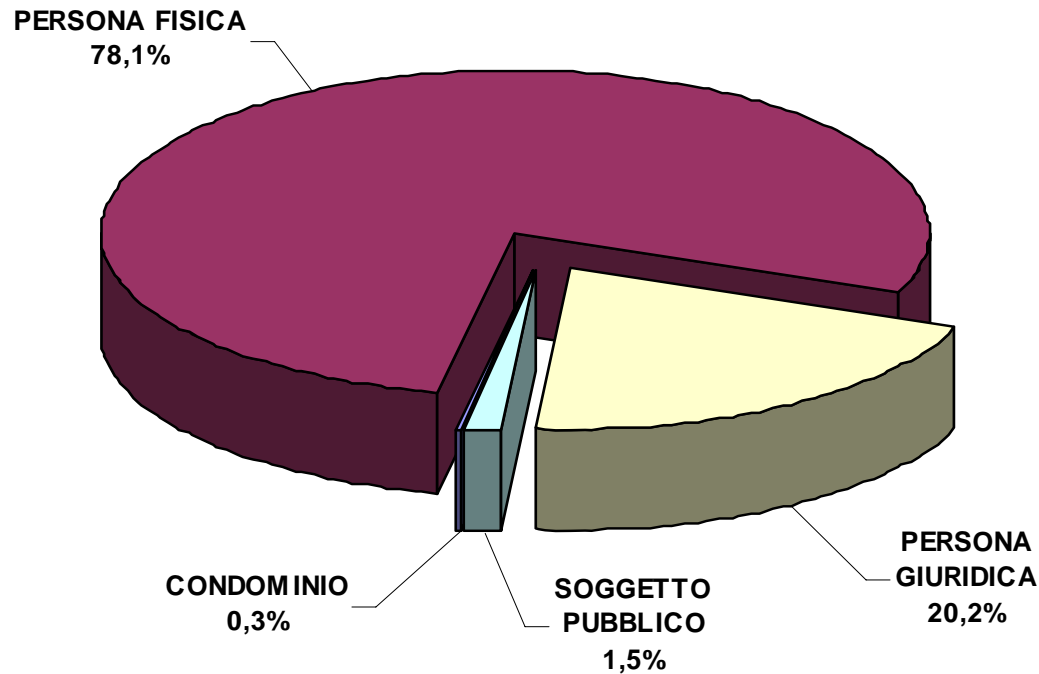
W / ab



Incentivi complessivi erogati al 1° maggio 2008

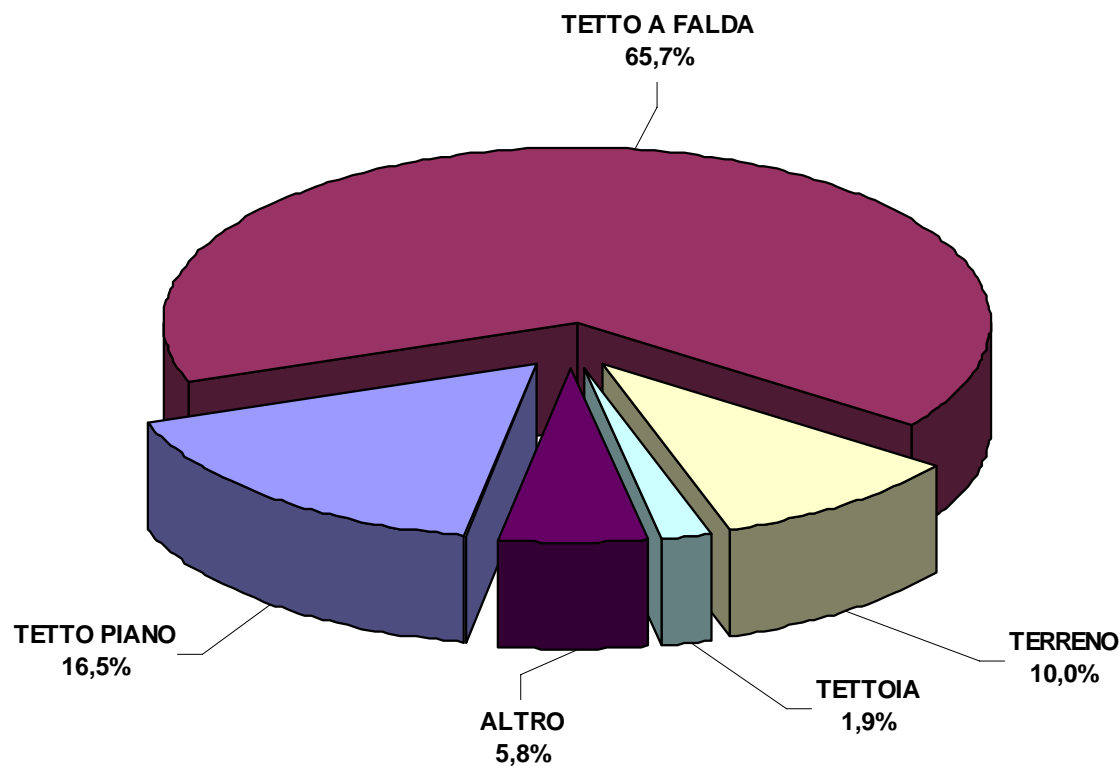
TIPO IMPIANTO	Impianti convenzionati N°	Potenza kW	Energia kWh	Incentivi erogati €
SCAMBIO SUL POSTO	5.611	27.104	18.259.420	8.299.639
CESSIONE ALLA RETE DA 1 A 20 kW	262	3.377	2.277.720	1.081.725
CESSIONE ALLA RETE OLTRE 20 kW	362	30.573	18.756.619	8.953.545
TOTALE	6.235	61.054	39.293.760	18.334.909

Tipologia dei soggetti responsabili degli impianti in esercizio al 1° maggio 2008



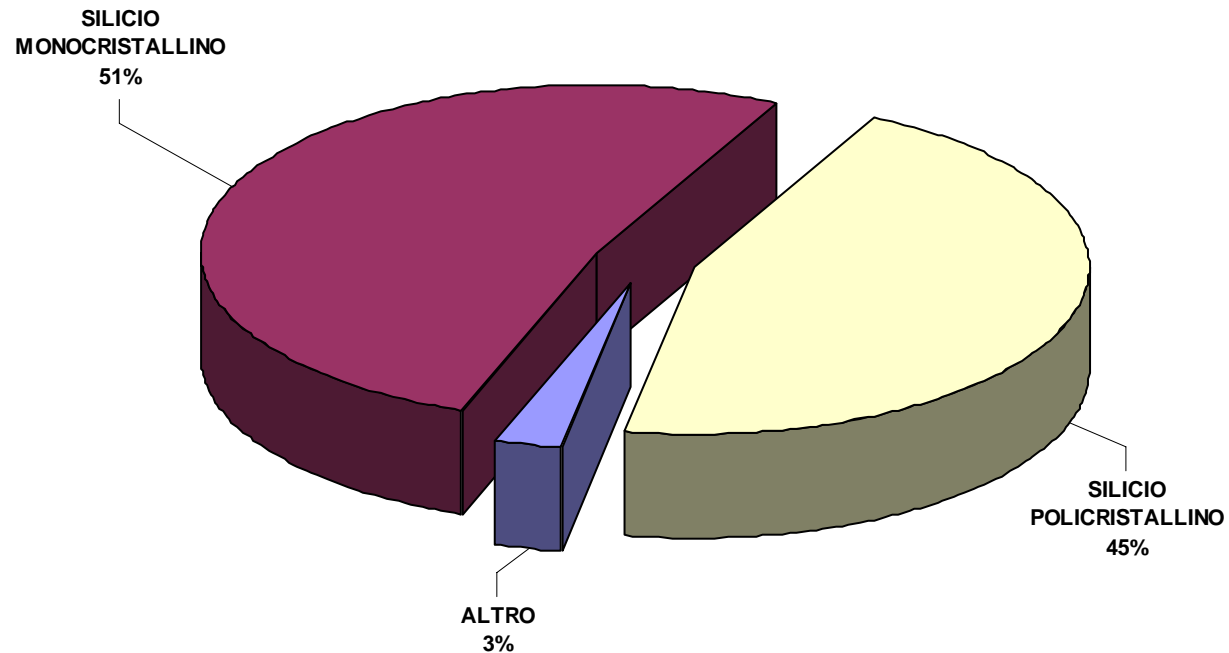
100 % = 10.343 impianti

Tipologie di installazione degli impianti in esercizio al 1° maggio 2008



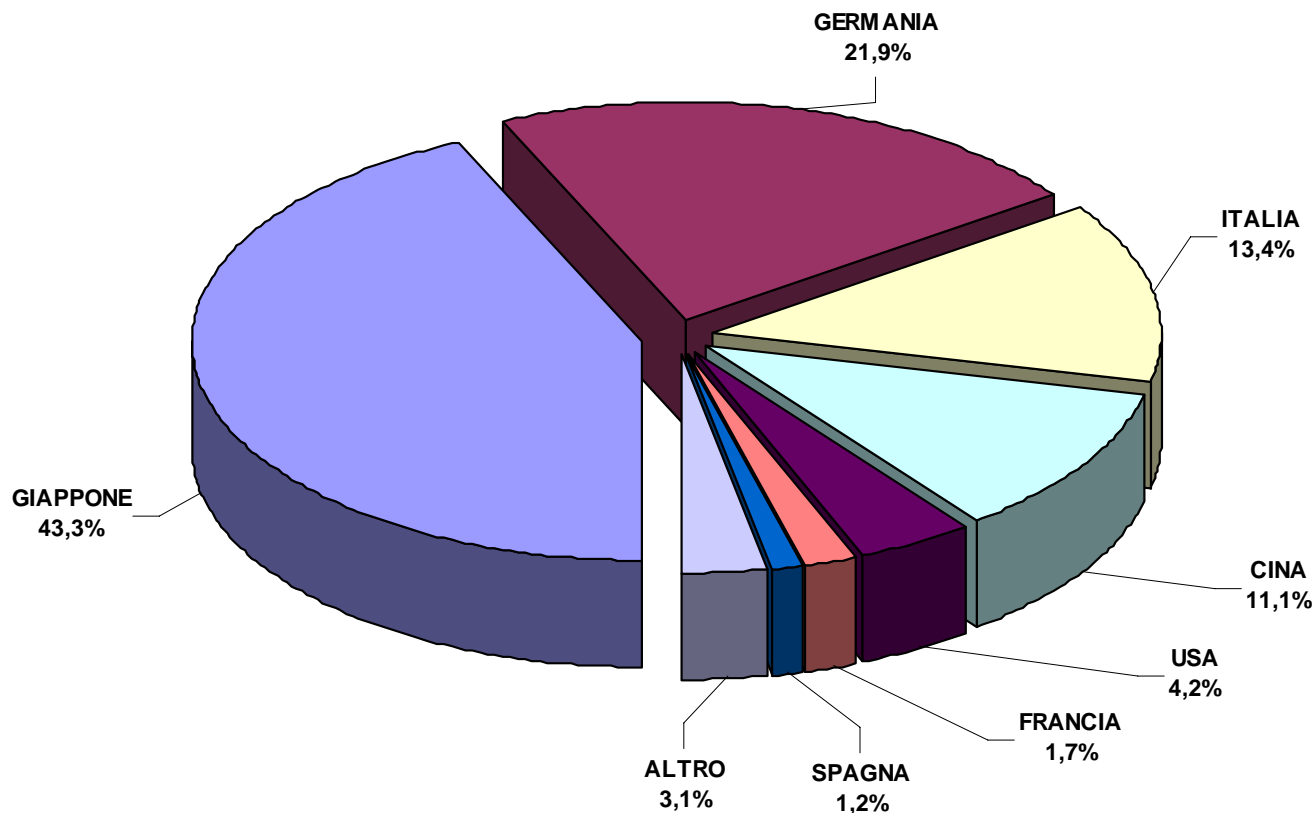
100 % = 10.343 impianti

Tecnologia dei moduli degli impianti in esercizio al 1° maggio 2008



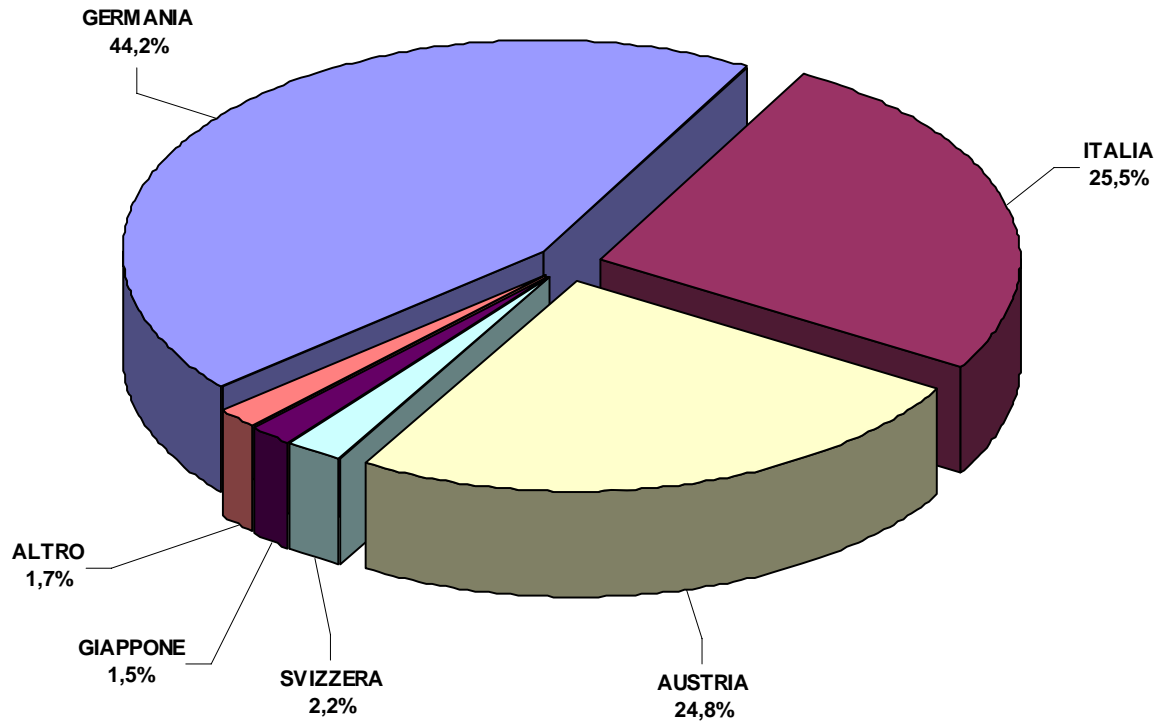
100 % = 108,8 MW

Moduli degli impianti in esercizio al 1° maggio 2008 ordinati per paese di provenienza



100 % = 108,8 MW

Inverter degli impianti in esercizio al 1° maggio 2008 ordinati per paese di provenienza



100 % = 10.343 impianti

- Il Conto Energia
- Bilancio del primo Conto Energia
- Bilancio del nuovo Conto Energia
- Analisi dei risultati
- **Conclusioni**
- Guide GSE e Contact Center

Principali motivi di esclusione dall'incentivo

- Superamento dei 60 giorni per l'invio delle domande
- Utilizzo di moduli non certificati da laboratori accreditati da organismi appartenenti a EA (European Accreditation)
- Cumulo con altri incentivi (es. programmi "tetti fotovoltaici") in misura superiore al 20%

Principali difficoltà riscontrate da chi vuole realizzare impianti fotovoltaici

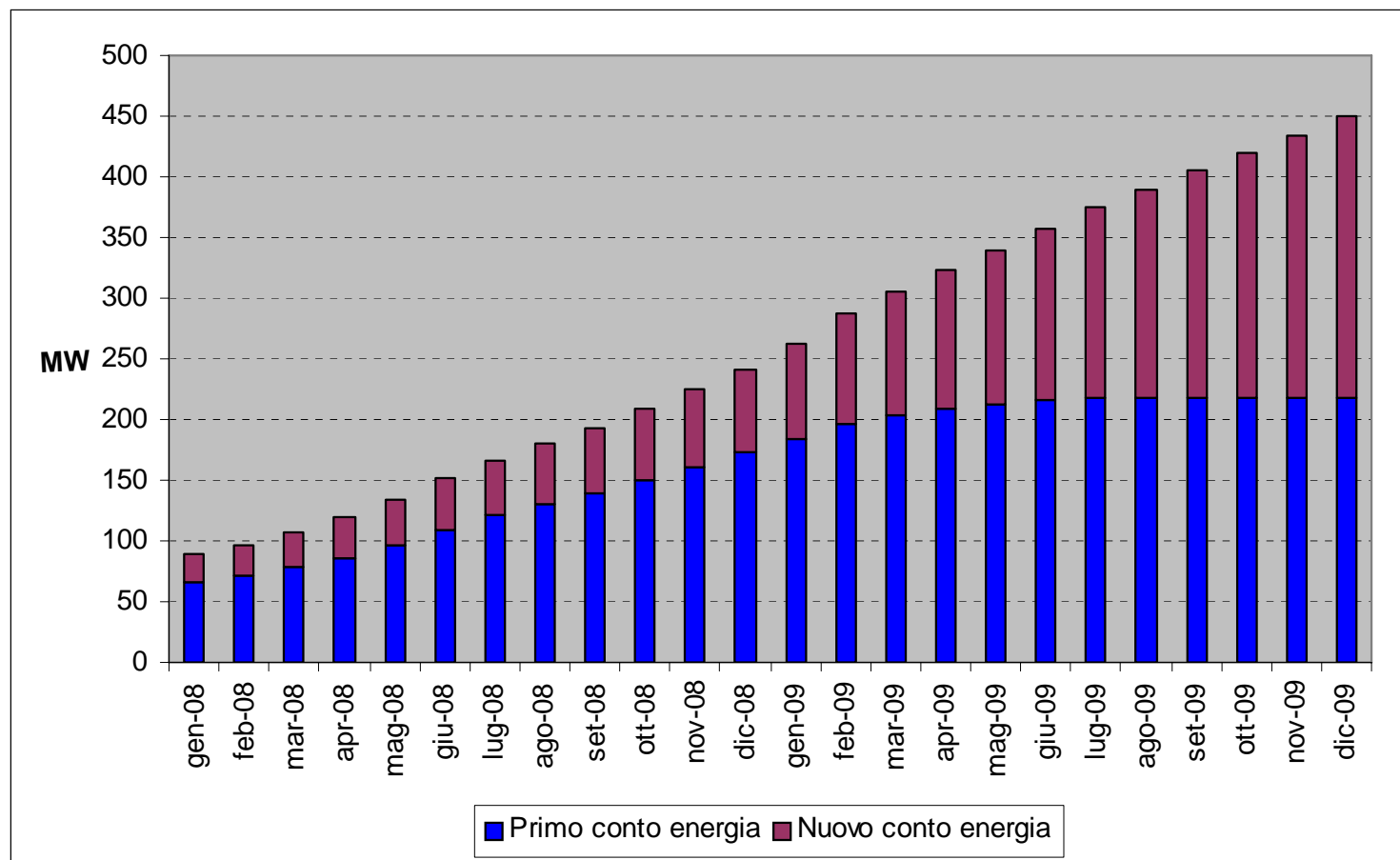
- Iter autorizzativo complesso (diverso da Regione a Regione)
- Tempi lunghi per la connessione alla rete, in parte dovuti alla numerosità degli impianti
- Possibile “accaparramento” della capacità di connessione alla rete, a causa della presentazione di richieste di preventivi non suffragate dalla concreta volontà di realizzare l’impianto
- Difficoltà di finanziamento degli impianti a causa della richiesta di garanzie reali da parte delle banche (soprattutto per i piccoli impianti)

Livello dei costi degli impianti

A differenza di altri paesi (es. Germania), i costi degli impianti fotovoltaici si mantengono in Italia su livelli alquanto elevati. Le possibili ragioni di ciò sono da ricercare in:

- Forte domanda di pannelli fotovoltaici
- Filiera di distribuzione molto lunga
- Mercato di settore non ancora maturo (mancanza di operatori professionali specialistici), con elevata incidenza dei costi di installazione
- Livelli elevati degli incentivi, se si considerano da un lato le elevate producibilità degli impianti nel Meridione e dall'altro la possibilità di ottenere “premi” qualora ricorrano particolari condizioni.

Previsione potenza totale impianti in esercizio tra il 2008 e 2009 con il “primo” e il “nuovo” Conto Energia



- Il Conto Energia
- Bilancio del primo Conto Energia
- Bilancio del nuovo Conto Energia
- Analisi dei risultati
- Conclusioni
- **Guide GSE e Contact Center**

Guide GSE disponibili sul sito www.gsel.it

- **Guida alla richiesta dell'incentivo per il fotovoltaico ed all'utilizzo del portale web** (documento con le modalità operative specifiche da utilizzare sia per la richiesta dell'incentivo che del premio)
- **Guida sul Conto Energia** (documento di carattere generale, recentemente aggiornato)
- **Guida agli interventi validi ai fini del riconoscimento dell'integrazione architettonica del fotovoltaico** (documento specifico)

Nuova organizzazione del Contact Center

800.16.16.16

Info generali su Fonti Energia Rinnovabile e Cogenerazione

800.89.69.79

Info specifiche su Fotovoltaico

800.19.99.89

Info specifiche su “Ritiro dedicato”



Grazie per l'attenzione

