



Presidente
Sergio D'Alessandris

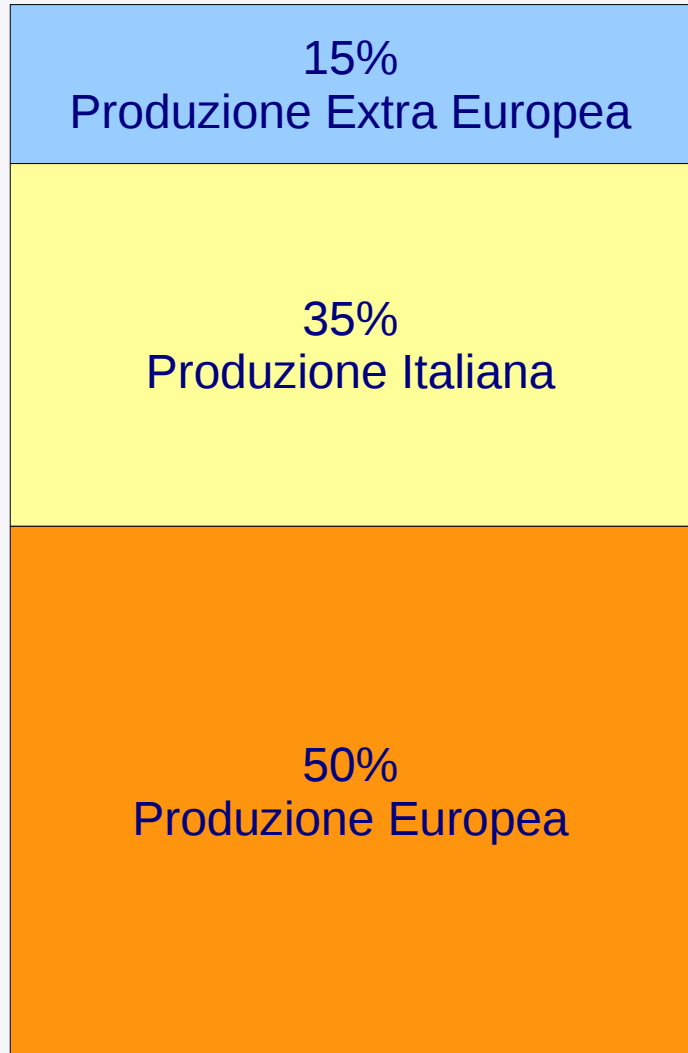
Incentivi e Scenari al 2020:
il Conto Energia Termico

- *Il Solare termico è una tecnologia semplice, utilizza i raggi del sole per riscaldare fluidi per vari utilizzi*

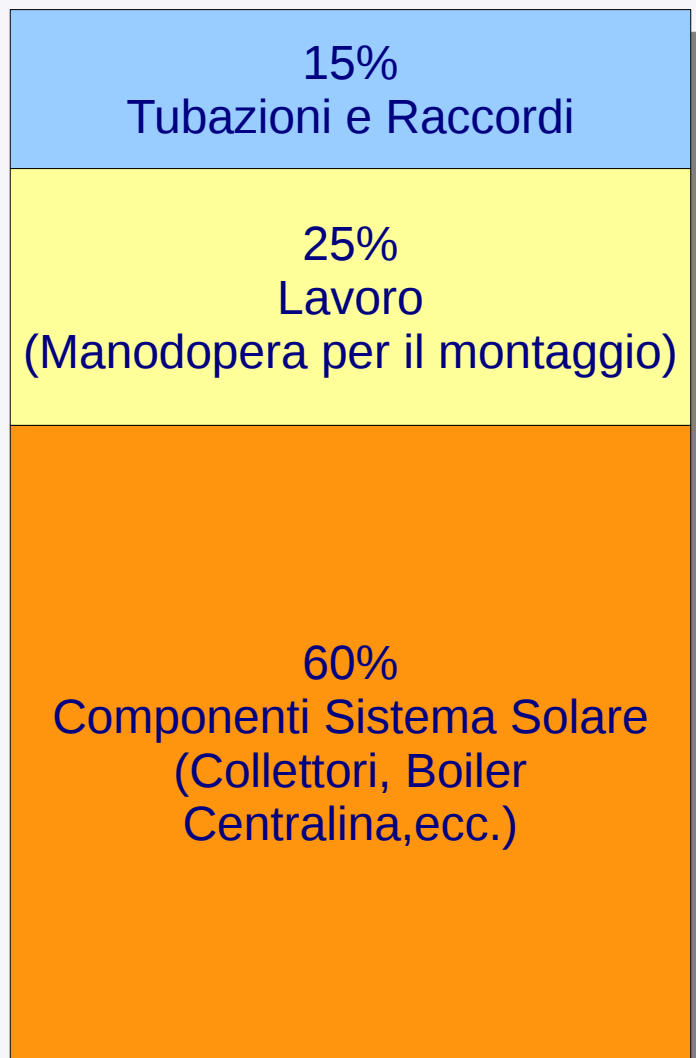


- *Per la produzione di
Acqua Calda Sanitaria
(risparmio circa 80%)*
- *Integrazione al
Riscaldamento Ambienti
(risparmio circa 50%)*
- *Climatizzazione Solar
Cooling*





Stime Assolterm



Stime Assolterm

*Il Piano di Azione Nazionale per le Energie Rinnovabili (PANER) fissa per il solare termico un obiettivo al 2020 pari a 1,6 Mtep, corrispondenti a **26 milioni di m² installati (18,2 GWth).***

Raggiungere questo obiettivo significa passare in 10 anni da 0,04 a 0,4 m² per abitante.

Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Lunedì, 28 marzo 2011

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA 1027 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-85081 - LIBRERIA DELLO STATO
VIA PRINCIPALE UMBERTO 4, 00185 ROMA

N. 81/L

DECRETO LEGISLATIVO 3 marzo 2011, n. 28

Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE.

Sancisce tre punti fondamentali sul solare termico

- *L'Obbligo*
- *L'Incentivo*
- *La Semplificazione Amministrativa*

Obblighi per i nuovi edifici o gli edifici sottoposti a ristrutturazioni rilevanti

Periodo	Percentuale obbligo da rinnovabile	
	Totale ris.+raf+acs	Di cui almeno ACS
31 maggio 2012 – 31 dicembre 2013	20%	50%
1 gennaio 2014 – 31 dicembre 2016	35%	50%
1 gennaio 2017	50%	50%

Gli obblighi non possono essere assolti tramite impianti da fonti rinnovabili che producano esclusivamente energia elettrica

Quattro Scenari Possibili

- 1) *Rimanere con l'attuale detrazione fiscale 55%*
- 2) *Equiparare il Conto Energia Termico al 55%*
- 3) *Proposta Assolterm al raggiungimento PANER*
- 4) *Opportunità del Superamento PANER*

Incentivo Fiscale

Tempo

55%

10 anni



Incentivo CET

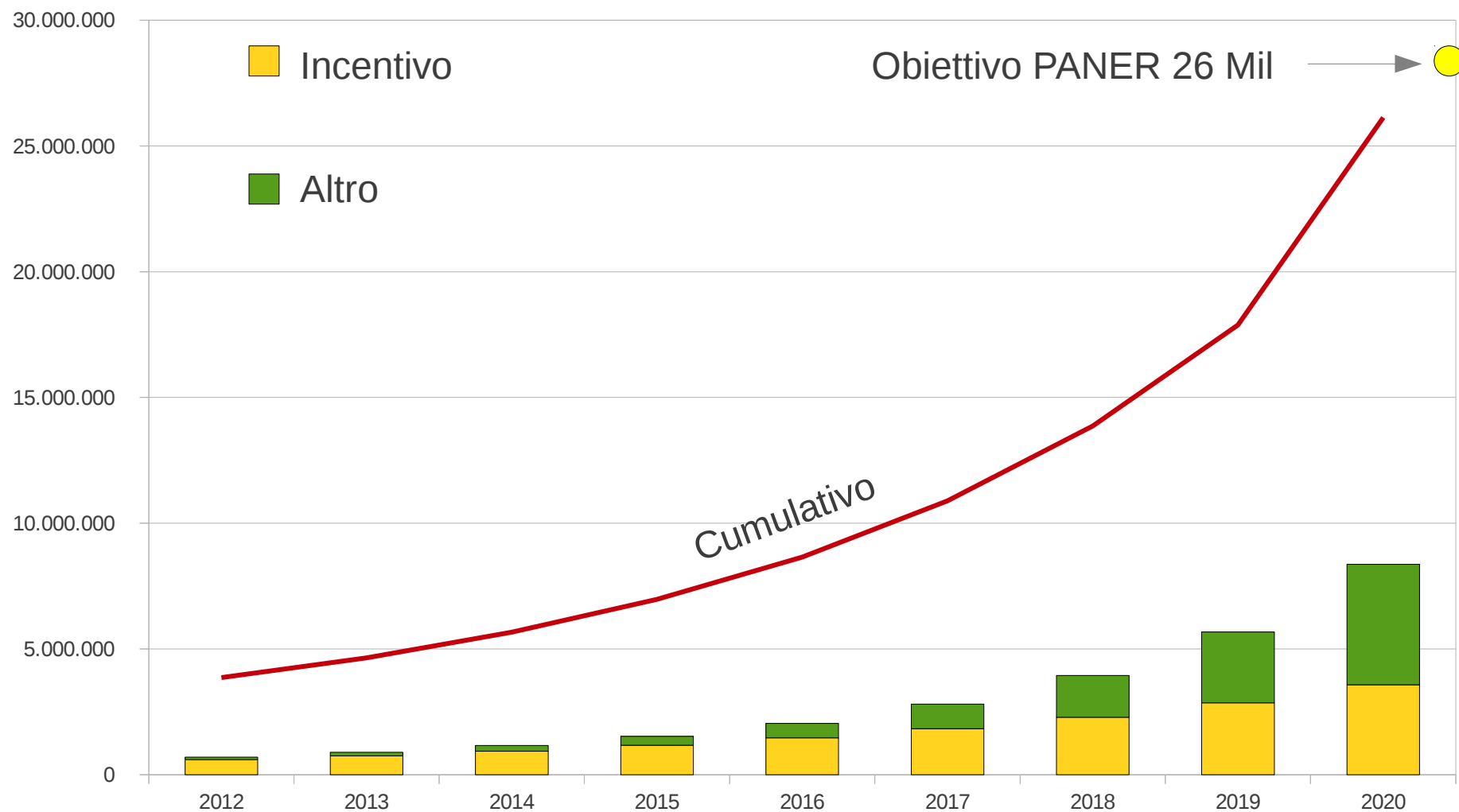
Tempo Incentivo

0,09 €/kWh

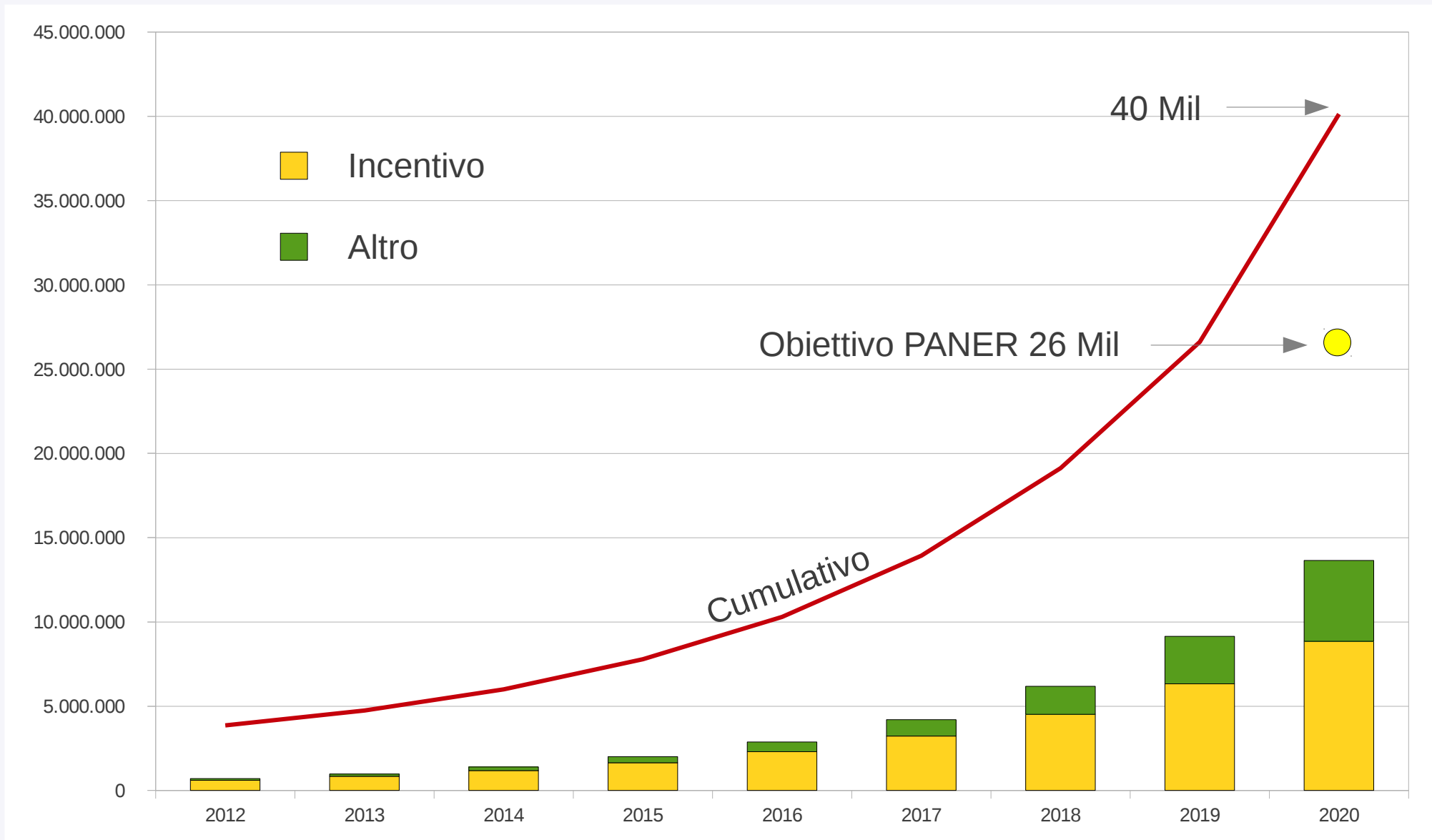
10 anni



Nota: In Gran Bretagna l'incentivo è circa 0,10€ kWh per 20 anni



Incentivo CET	Tempo Incentivo
0,21-0,18-0,15 €/kWh	10 anni



Scenario	Tariffe	Solare termico installato al 2020 (milioni di m ²)	Crescita di mercato media annuale	CO ₂ risparmiata (t/anno)*
Detrazione fiscale al 55%	Nessuna tariffa in conto energia e detrazione in 10 anni	9	- 10,00 %	1.800.000
Conto energia equivalente alla detrazione al 55%	0,09 €/kWh per 10 anni	12	5,00 %	2.400.000
Raggiungimento PANER	0,16-0,13-0,10 €/kWh per 10 anni	26 (obiettivo PANER)	25,00 %	5.200.000
Superamento PANER	0,21-0,18-0,15 €/kWh per 10 anni	40	40,00 %	8.000.000

* L'ipotesi per il calcolo della CO₂ risparmiata è che il calore prodotto dagli impianti solari termici installati sostituisca per il 70% gas e per il 30% elettricità

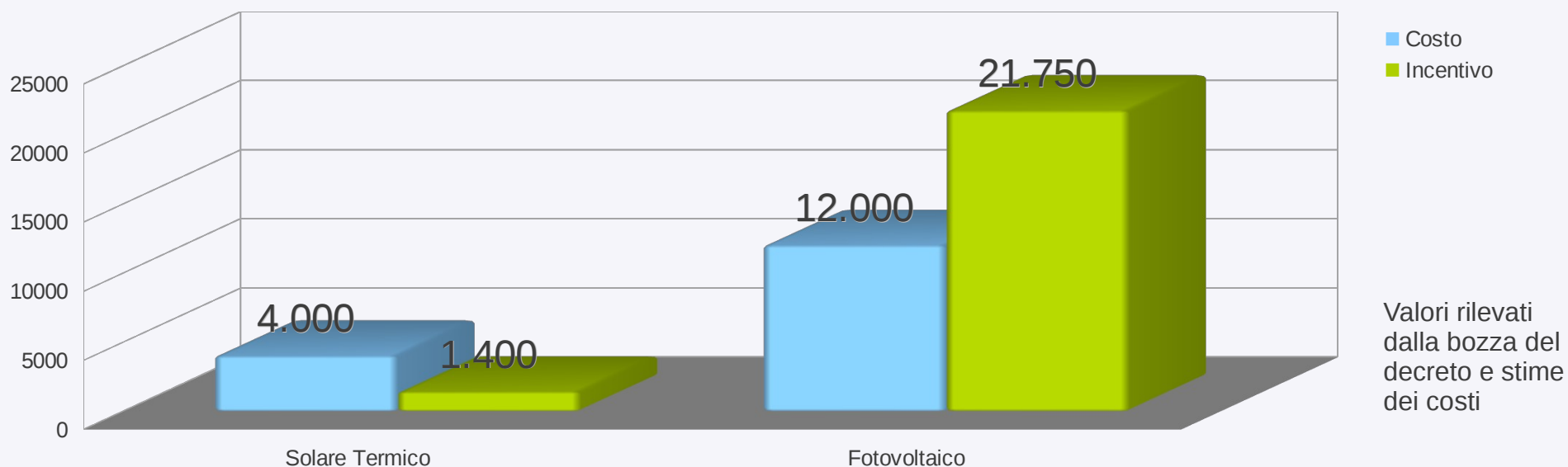
- *La quota dell'incentivo determina il successo della tecnologia*
- *È auspicabile un equilibrio fra le varie tecnologie*
- *Quanto più riduciamo l'incentivo tanto più ci allontaniamo dall'obiettivo*



Equità dell'incentivo



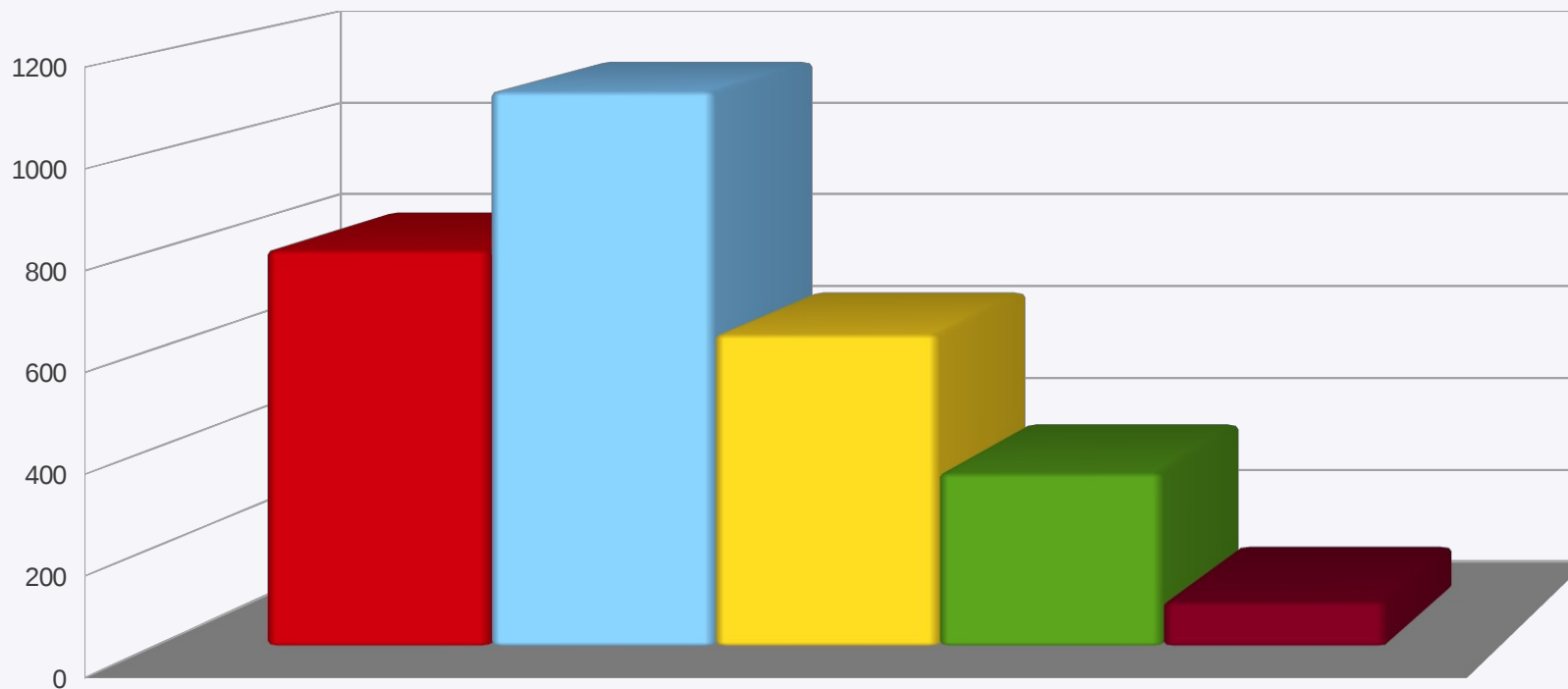
	Fotovoltaico	Solare Termico
Potenza kwp	3	2,8
Superficie mq	18	4
Energia Prodotta in un anno	3.750 kWh	2.800 kWh
Incentivo Statale Totale	21.750 €	1.400 €
Costo medio Impianto	12.000 €	4.000 €



Proposta Incentivazione

Solare Termico valore in Euro incentivo a metro quadrato

Gran Bretagna	Assolterm	Detrazione 55%	Bozza Decreto	Nuovi CB
800	1.120	630	350	90



Incentivo totale per un metro quadro

Valori rilevati dalla bozza del decreto e stime dei costi

La Proposta Assolterm

- *Fino a 35kW (50m²) con valore tabellare*
- *Fino a 1 MW con contabilizzatore di calore*
- *Premio del 10% sui prodotti Europei*





Settore Trascurato, Opportunità da cogliere

Energia

Edifici e industria
RISCALDARE L'ACQUA

Il termico adesso alza la mano

Settore a torto trascurato rispetto alle rinnovabili elettriche

di **Maurizio Melis**

Fino a una decina di anni fa, parlando di "pannelli solari" l'immagine che veniva in mente era quella dei pannelli per l'acqua calda. Oggi gran parte delle persone identifica con questa stessa espressione i pannelli fotovoltaici. È uno dei sintomi di come quasi tutta la partita

mento nelle stagioni intermedie con una riduzione di circa il 20% dei consumi di gas. Proprio l'Italia si trova nella fascia climatica migliore per l'applicazione di questa tecnologia: nel Nord Europa il sole è scarso, mentre a Sud i pannelli sono inutili a meno di non ricorrere al più complesso *solar cooling*, in cui il calore del sole fornisce

Conto energia fotovoltaico, che in vent'anni restituisce più o meno il 250% del capitale investito. Una differenza che spinge gli attori del mercato a privilegiare di gran lunga quest'ultimo.

Il decreto rinnovabili del 3 marzo prevede di attivare per le termiche un sistema di remunerazione simile a quello delle rinnovabili elettriche, ma man-

grandi prospettive al settore del condizionamento (anche perché funziona tanto meglio quanto più picchia il sole) soprattutto se sapremo investire nel perfezionamento delle macchine ad assorbimento, che trasformano il caldo in freddo.

Il Governo dovrà tenere conto di due aspetti cruciali. Il primo economico: poiché l'Europa

Lo scenario.
Il decreto del 3 marzo prevede un nuovo sistema di...
Mancano i decreti attuativi: già partito il pressing sul

I numeri delle rinnovabili termiche

L'importanza del calore
Il contributo di energia finale nel 2009 dei tre macro-settori applicativi a fonti rinnovabili, Mtep finali (dati stimati per usi termici e trasporti)

	Mtep* 2009	% sul totale FER ** 2009
Elettrico	5,4	55,0

Il Solare Termico è Bello



FONTE: KLOBEN

Il Solare Termico è Bello



È auspicabile che:

- Vengano riviste le tariffe incentivanti della bozza, in modo da avvicinarsi quanto più possibile al **sistema incentivante proposto da Assolterm (3° scenario)** per assicurare il raggiungimento degli obiettivi previsti dal PANER e garantire l'equilibrio tra gli incentivi alle diverse tecnologie;
- Siano **pubblicati in tempi brevi i decreti attuativi** per dare certezze al mercato e venga definito quanto prima il mantenimento della detrazione fiscale del 55%