



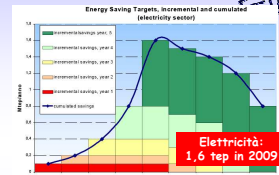
Introduzione al meccanismo dei TEE

Convegno FIRE
Il mercato dell'efficienza energetica: evoluzione, orientamenti ed opportunità legate all'incontro fra gli attori

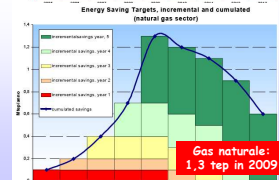
Dario Di Santo - FIRE

Obblighi

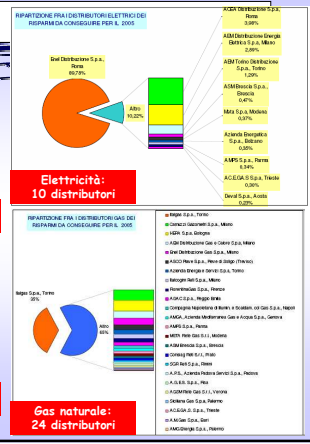
Fonti: AEEG, MATT.



Electricità:
1,6 tep in 2009



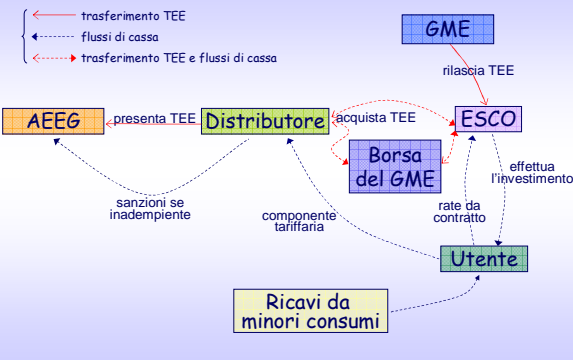
Gas naturale:
1,3 tep in 2009



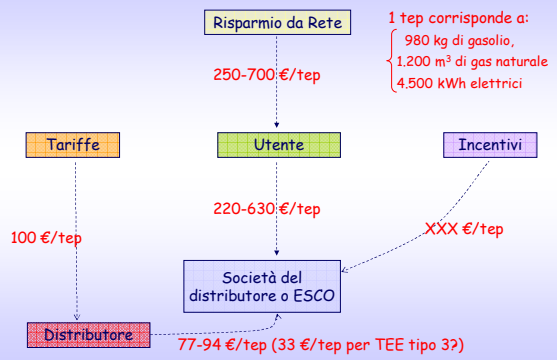
Electricità:
10 distributori

Gas naturale:
24 distributori

Schema di funzionamento

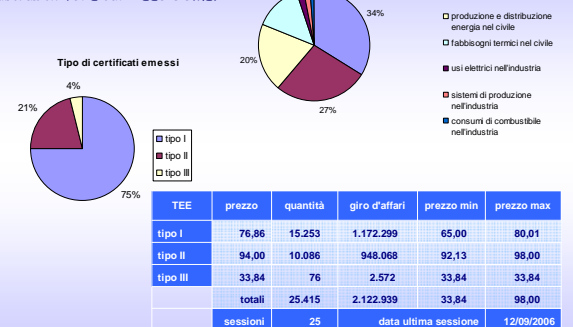


Possibile andamento flussi monetari



Consuntivo 2005

Elaborazioni FIRE dati AEEG e GME.

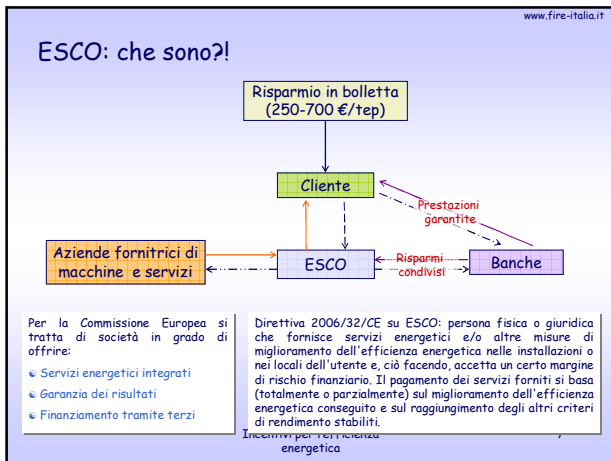


Consuntivo 2005

L'AEEG ha reso note a giugno le seguenti notizie relative al 2005:

- 500 richieste di verifica e certificazione presentate, 170 proposte di progetti a consuntivo;
- 280 ktep di risparmi certificati (su 155 ktep di obiettivo del primo anno);
- 550 ESCO accreditate, ma solo il 10% ha ottenuto TEE;
- prevalenza di richieste con valutazione standard o analitica;
- prevalenza di progetti presentati da ESCO;
- scasso coinvolgimento del settore industriale.

Incentivi per l'efficienza energetica 6



www.fire-italia.it

Confronto con altri incentivi

I decreti rappresentano lo strumento più consistente, a regime, per la promozione dell'efficienza energetica nel nostro Paese.

L'attuazione dei Decreti è importante:

- per Kyoto;
- per la dipendenza dall'estero;
- per gli effetti sul mercato interno.

MISURE GIÀ INDIVIDUATE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DI KYOTO

delibera CIPE 19 dicembre 2002

Strumento	Beneficio annuo	Incentivo totale
TEE*	2.900 ktep/anno	1.450 MC
CV**	2.200 ktep/anno	8.000 MC
Conto Energia***	121 ktep/anno	5.060 MC

(* 2,9 Mtep; 5 anni; **10 TWh/anno; 8 anni; ***500 MWp; 20 anni)

Incentivi per l'efficienza energetica

www.fire-italia.it

Confronto con altri incentivi

L'incentivo dei decreti confrontato con altri meccanismi non sfigura.

	TEE	CV	CV _{DH+CHP}	CE	ET
€/tep	100	450	230	2.000	65

N.B. I dati contenuti in questa tabella sono indicativi e suscettibili modifiche in funzione delle ipotesi di partenza, difficili da sintetizzare in una riga.

La situazione però varia se ci si riferisce a singole tecnologie.

Tecnologia	Scheda	Unità	Risparmio tep/unità/anno
Caldaia a 4 stelle unifamigl. ACS	3	caldaia	0,037-0,105
Solare Termico integrazione gas	8	m ²	0,061-0,134
Pompe di calore	15	appartam.	0,011-0,257
lampade al sodio	18	lampada	0,038-0,243
Condizionatore < 12 kW _f	19	kW _f	0,002-0,005

Incentivi per l'efficienza energetica