

# ***I CERTIFICATI BIANCHI PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA IN ITALIA***

***Roberto Malaman***

Direttore Generale

Autorità per l'energia elettrica e il gas



# I principali risultati conseguiti grazie ai "certificati bianchi"

---

**3.620.000 tep**, tramite riduzione dei consumi di:

- » energia elettrica per il 77%
- » gas naturale per il 19%
- » combustibili liquidi e solidi per il 4%

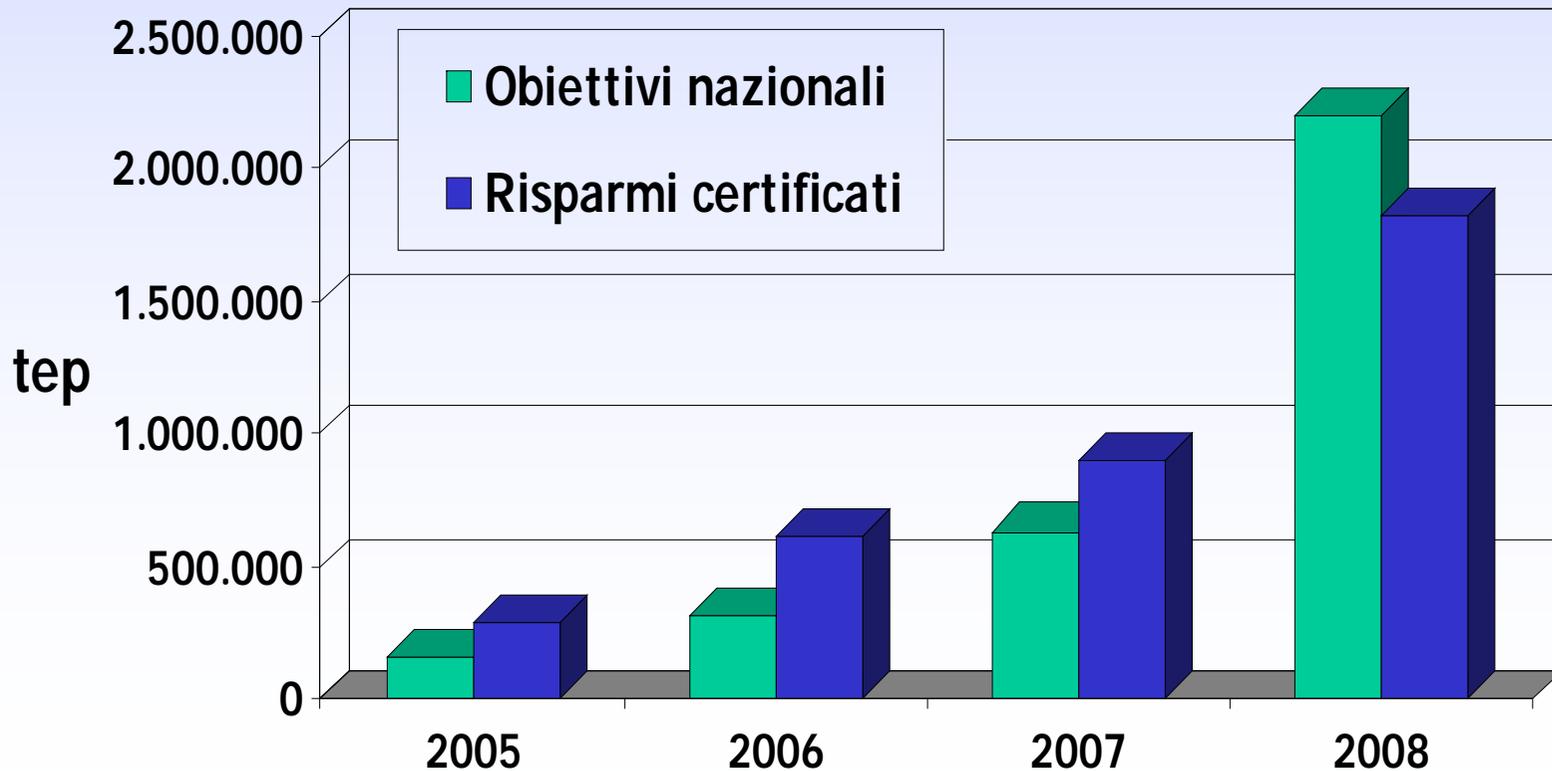
## Chi ha sviluppato i progetti ?

- » società di servizi energetici (SSE – circa 200 attive) per l'**80%**, **percentuale in crescita**
- » distributori di energia elettrica e gas naturale soggetti agli obblighi per il **19%**

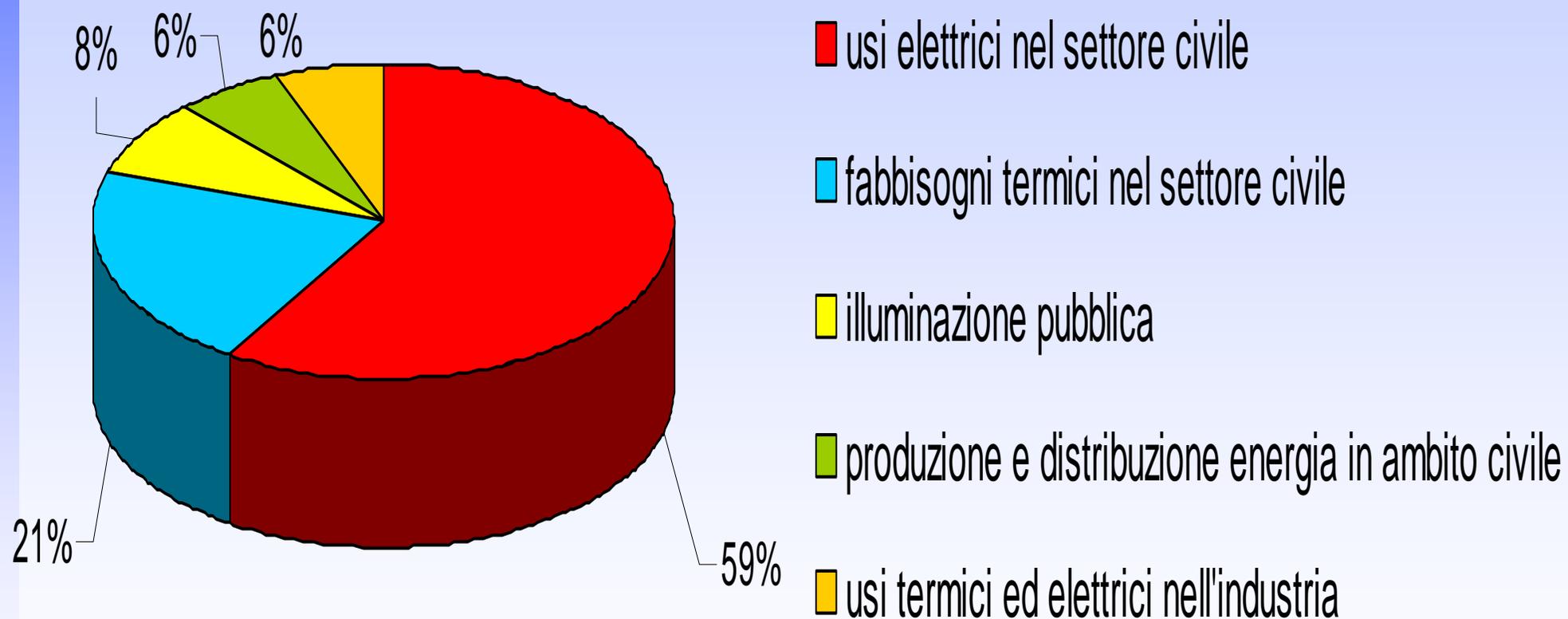


# Risparmi energetici certificati

- 2005-2006 (obiettivi 2005): **286.837 tep**
- 2006-2007 (obiettivi 2006): **611.529 tep**
- 2007-2008 (obiettivi 2007): **903.627 tep**
- 2008-2009 (obiettivi 2008): **ca 1.818.000 tep**  
(periodi giugno-maggio)



# Tipologie di interventi realizzati



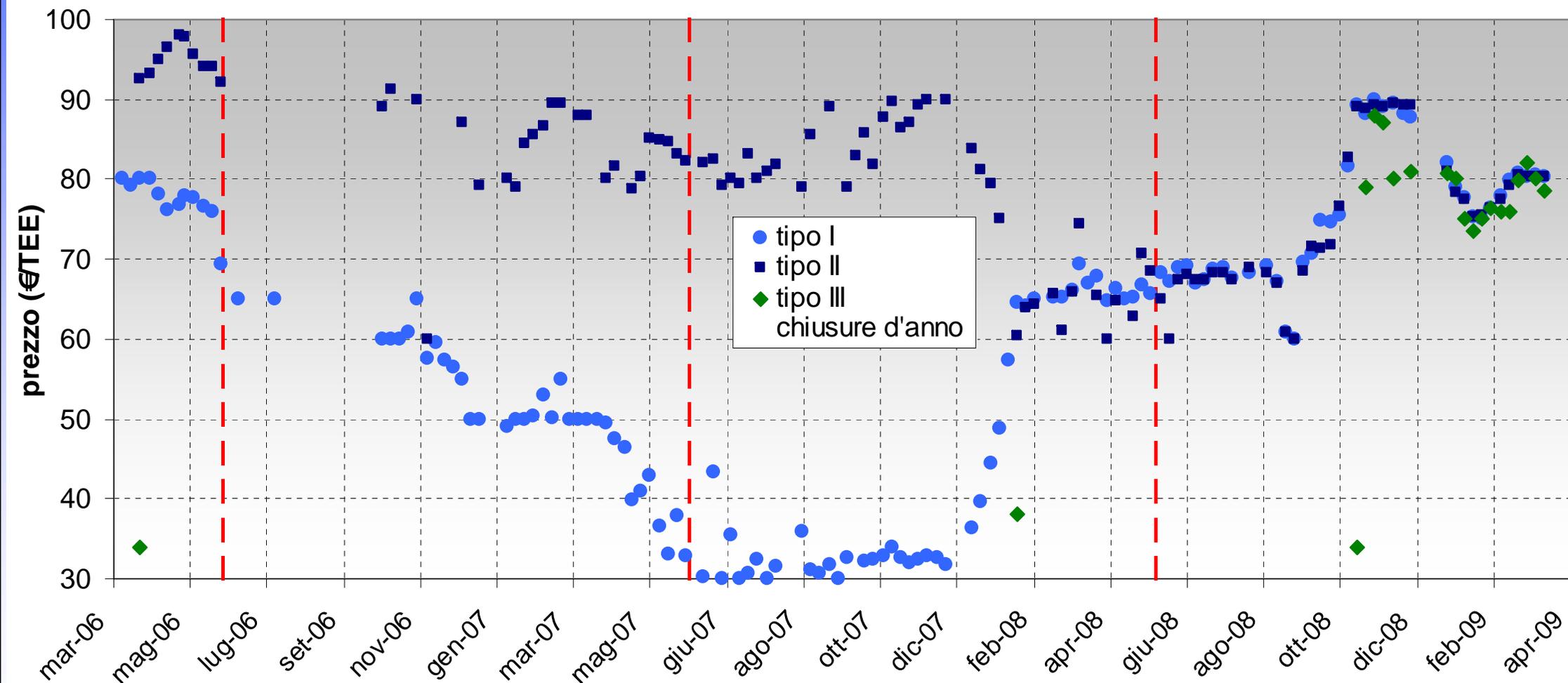
# Scambi bilaterali e in borsa

---

	TEE scambiati bilateralmente	TEE scambiati in borsa	<b>Quota scambi in borsa</b>
dal 1/03/06 al 31/05/06	120.381	25.186	<b>17%</b>
dal 1/06/06 al 31/05/07	244.980	76.866	<b>24%</b>
dal 1/06/07 al 31/05/08	557.568	304.932	<b>35%</b>
dal 1/06/08 al 31/03/09	491.556	624.503	<b>56%</b>

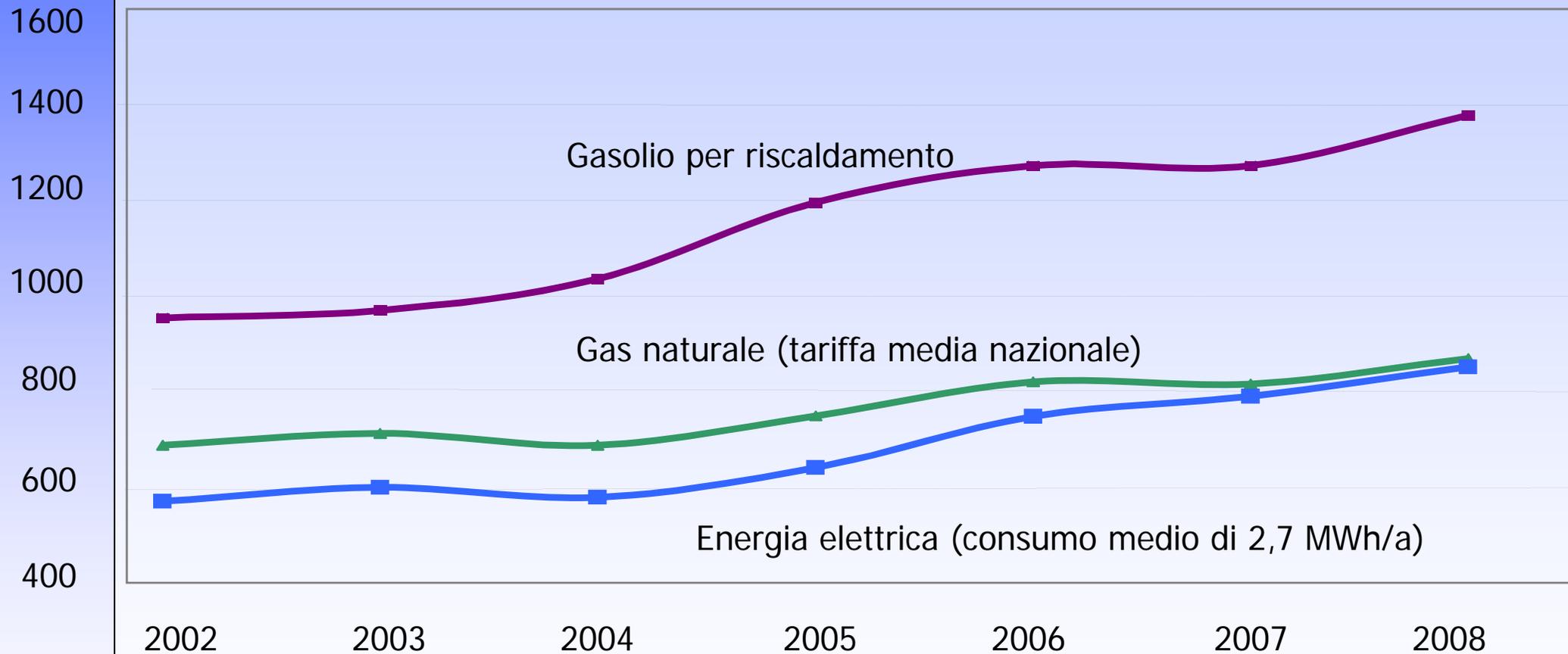


# Prezzi di scambio dei TEE in borsa



# Valore dell'energia risparmiata: molto superiore al contributo erogato

€ / tep – clienti domestici



cfr. contributo tariffario negli anni 2005 – 2008 = **100 € / tep**



# In che cosa i TEE hanno avuto successo finora?

---

- Hanno contribuito a promuovere il conseguimento di **risparmi energetici addizionali**
- Hanno promosso gli **interventi più efficienti nel rapporto costi/benefici**
- Hanno stimolato lo **sviluppo di metodologie e competenze in materia di misurazione dei risparmi energetici**
  - ✓ coerenti con il quadro metodologico di base sviluppato in **ambito comunitario** (Direttiva 32/2006/CE, pacchetto 20-20-20) e che il nostro Paese dovrà applicare per dimostrare il rispetto degli impegni assunti
- Hanno contribuito a stimolare lo sviluppo dell'**offerta di servizi energetici**



# Le “sfide” aperte

---

- ✓ dare agli operatori **certezza di lungo periodo** sulla permanenza degli obblighi
- ✓ mantenere la capacità del meccanismo di promuovere **interventi e risparmi energetici ‘addizionali’** (interventi ammissibili, criteri di valorizzazione)
- ✓ **attenzione ai costi** gravanti sui consumatori di energia elettrica e gas
- ✓ favorire gli interventi di **efficienza energetica nelle imprese**
- ✓ dedicare risorse adeguate alla **valutazione degli interventi e ai controlli**



# 20-20-20

---

- L'efficienza energetica negli usi finali, pur rappresentando l'**unico obiettivo non vincolante** del "pacchetto 20-20-20", **assume un ruolo determinante nella strategia complessiva** per rispettare gli impegni comunitari, tenuto conto del fatto che:
  - riduce il parametro di riferimento su cui viene calcolato l'obiettivo relativo alle fonti **rinnovabili**
  - rappresenta l'approccio relativamente più **efficiente** (con riferimento ai costi) per ridurre le emissioni clima-alteranti
  - molti interventi sono a **costo netto negativo**
  - ha **ricadute positive** anche in termini di competitività industriale, occupazione, sicurezza energetica

