

# Il mercato dei Titoli di Efficienza Energetica organizzato dal GME

*Incontro tecnico con gli operatori*

*Roma, 13 febbraio 2006  
Milano, 16 febbraio 2006*

## INDICE

- **Le Regole del Mercato dei TEE**
- **Iscrizione al Mercato**
- **Come si accede al Mercato**
- **Le schermate principali**
- **Come si inseriscono proposte di acquisto/vendita**
- **I vantaggi del mercato organizzato**

- **Le Regole del Mercato dei TEE**
- Iscrizione al Mercato
- Come si accede al Mercato
- Le schermate principali
- Come si inseriscono proposte di acquisto/vendita
- I vantaggi del mercato organizzato

## Contesto normativo

- ❑ I DD.MM. 20 luglio 2004 prevedono che il GME, nell'ambito della gestione economica del mercato elettrico, **organizzi una sede per la contrattazione dei titoli di efficienza energetica** e predisponga le regole di funzionamento del mercato d'intesa con l'Autorità per l'energia elettrica e il gas
  
- ❑ Le **Regole del mercato** dei TEE sono state predisposte dal **GME d'intesa con l'AEEG** (delibera AEEG n. 67 del 14/04/2005).


## Le regole del mercato TEE

- ❑ Le Regole prevedono che **tutti i soggetti**, purchè dotati di adeguata professionalità e competenza, possono partecipare al mercato.
- ❑ Il mercato sarà organizzato attraverso varie sessioni.
- ❑ Sono previste almeno una **sessione settimanale** nel periodo **febbraio-maggio**, a ridosso del termine del 31 maggio per l'adempimento all'obbligo, ed almeno una **sessione mensile** nella **rimanente parte dell'anno**.

## Le regole del mercato TEE

- ❑ All'interno di una sessione di mercato le contrattazioni avvengono attraverso **negoziazione continua** (dalle 9,00 alle 12,00 dei giorni di mercato è possibile inserire le proposte di acquisto e di vendita).
- ❑ Il GME organizza un **book di negoziazione** diverso per ciascuna tipologia di titoli di efficienza energetica: **TEE elettricità**, **TEE gas** e **TEE energia primaria**

## Le regole del mercato TEE

- ❑ Al fine di **garantire gli operatori venditori**, gli operatori acquirenti dovranno versare un **deposito in conto prezzo**, su un conto intestato al GME.
- ❑ Per ciascun TEE che si intende acquistare, l'operatore deve versare un importo almeno pari al **prezzo convenzionale minimo**
- ❑ Tale prezzo è pari al **30% del rimborso tariffario** di cui alla delibera n. 219/04 dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, fissato, per il 2005, pari a € 100/tep
-  Per **ciascun TEE** il versamento minimo dovrà essere di **30 €**
- ❑ In prossimità della scadenza di adempimento all'obbligo, il GME potrà richiedere un prezzo convenzionale minimo più alto

## Le regole del mercato TEE

- ❑ Al fine di **garantire gli operatori acquirenti**, sarà possibile vendere sul mercato solo i TEE disponibili sul conto proprietà presso il Registro del GME
- ❑ Nel caso di proposte di vendita di un numero di TEE superiore alla disponibilità, il sistema informatico non accetterà tali proposte



# Le regole del mercato TEE

- Alla fine di ciascuna sessione di mercato:
  - qualora il deposito versato **copra interamente** il controvalore delle transazioni, il GME provvede ad effettuare il pagamento agli operatori venditori.
  
  - qualora il deposito **non fosse sufficiente**, gli acquirenti sono chiamati a versare ai venditori la parte non coperta dal deposito entro due giorni lavorativi.

Verificato il buon fine del pagamento, il GME completa il pagamento a favore dei venditori (differenza tra prezzo di negoziazione e prezzo convenzionale) a valere sul deposito in conto prezzo dell'acquirente.

# Le regole del mercato TEE

- ❑ Qualora l'acquirente **non dovesse perfezionare il pagamento** dovuto entro i termini stabiliti:
- la transazione viene annullata;
  - il venditore rimane in possesso dei TEE
  - all'acquirente viene applicata una penale, a favore del venditore, pari al prezzo convenzionale minimo per ciascun TEE il cui pagamento non è stato perfezionato


- Le Regole del Mercato dei TEE
- **Iscrizione al Mercato**
- Come si accede al Mercato
- Le schermate principali
- Come si inseriscono proposte di acquisto/vendita
- I vantaggi del mercato organizzato

# Iscrizione al mercato

- Per essere ammessi al Mercato è necessario:
  - essere **iscritti nel Registro dei TEE** (essere quindi in possesso di un conto proprietà)
  - presentare al GME una **domanda di ammissione al mercato** secondo il modello allegato alle **“Regole”**;
  - sottoscrivere un **“Contratto di adesione al mercato”**, redatto secondo il modello allegato alle **“Regole”**.

Successivamente si devono **registrare** uno o più **utenti** al Mercato

## Registrazione Utente

**TEE - Titoli di Efficienza Energetica**

**Registrazione**

---

Riferimento / Utente

Codice Conto della societa' per cui si opera:	<input type="text"/>
Codice GME	<input type="text"/>
Nome Referente/Utente	<input type="text"/>
Cognome Referente/Utente	<input type="text"/>
Codice Fiscale	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

**Consenso per il trattamento dei dati**

I dati acquisiti saranno utilizzati da GME S.p.A, Viale Maresciallo Pilsudski 92, 00197 Roma, anche con l'ausilio di mezzi elettronici e/o automatizzati, esclusivamente per lo svolgimento delle attività di GME S.p.A.. Tali dati potranno essere comunicati a società facenti parte del gruppo GRTN S.p.A.. Il mancato consenso dell'interessato al loro trattamento, ai sensi dell'art. 7, comma 4, lettera a), del D.Lgs. n. 196/2003 sul trattamento dei dati personali, comporterà l'impossibilità da parte di GME S.p.A di dar corso all' attività di validazione e di certificazione per consentire l'accesso al mercato dei TEE.

Preso atto dell'informativa di cui sopra, autorizzo il trattamento e la comunicazione dei miei dati da parte di GME S.p.A. nei limiti di quanto previsto dal sopraccitato Decreto Legislativo.

Autorizzo

Registri i suoi dati premendo il tasto 'Conferma'.

## Iscrizione al mercato

Se la registrazione è avvenuta correttamente, verrà **visualizzato sullo schermo il codice PIN** identificativo dell'utente.

**Importante: MEMORIZZARE IL PIN Utente**

Il PIN rilasciato all'utente consente di:

- 1) accedere alla form di immissione dei dati relativi al deposito in conto prezzo e prezzo convenzionale;
- 2) accedere alle sessioni di mercato;
- 3) visualizzare i reports con indicazione delle transazioni eseguite e dei pagamenti da effettuare.

- Le Regole del Mercato dei TEE
- Iscrizione al Mercato
- **Come si accede al Mercato**
- Le schermate principali
- Come si inseriscono proposte di acquisto/vendita
- I vantaggi del mercato organizzato

## Maschera di accesso al mercato



TEE – Titoli di Efficienza Energetica

Login

A screenshot of a web browser window showing a login form. The form has a light gray background and a thin border. It contains a label 'PIN' on the left, a text input field on the right, and a button labeled 'Conferma' below the input field. A red arrow points from the text 'Inserire IL PIN Utente' below to the input field.

**Inserire IL PIN Utente**



## Menù principale



TEE – Titoli di Efficienza Energetica

Menu

Alpha centauri srl - Claudio Fumagalli

Selezionare una delle seguenti voci:

- [Vai alle pagine di Mercato della sessione:](#)
- [Report](#)
- [Comunicazione deposito e prezzo convenzionale](#)

## Comunicazione deposito e prezzo convenzionale

Societa Italiana per il Gas s.p.a. - filippo rossi

### Budget Societa'

Ragione Sociale	Societa Italiana per il Gas s.p.a.	
Codice Conto	TEE00000000000007	
<b>1</b> Saldo della Sessione precedente	0,00	€
<b>2</b> Tot. dei Bonifici effettuati per la Sessione	0,00	€
<b>3</b> Prezzo Convenzionale Utente	0,00	€
Quantita' massima acquistabile	0	

### Gestione Residui

- Effettuare il rimborso del deposito residuo  
 Effettuare il rimborso del deposito residuo per la somma eccedente  €  
 Non effettuare il rimborso del deposito residuo

Salva

Torna Indietro

- 1) Saldo della sessione precedente** (se sul conto GME c'è un saldo positivo);
- 2) Tot. Dei Bonifici effettuati per la Sessione** (importo che intende versare a titolo di deposito in conto prezzo);
- 3) Prezzo convenzionale Utente** (va indicato relativamente ad un Titolo di efficienza energetica); campo opzionale, se non indicato viene per default inserito il prezzo convenzionale minimo indicato dal GME.

# Accesso al mercato

Societa Italiana per il Gas s.p.a. - filippo rossi

Salvataggio dati effettuato! Causale per il versamento **CP32TEE000000020102005**

Budget Societa'	
Ragione Sociale	Societa Italiana per il Gas s.p.a.
Codice Conto	TEE00000000000007
Saldo della Sessione precedente	1.000.000,00 €
Tot. dei Bonifici effettuati per la Sessione	2.000.000,00 €
Prezzo Convenzionale Utente	30,00 €
Quantita' massima acquistabile	100.000
Gestione Residui	
<input type="radio"/>	Effettuare il rimborso del deposito residuo
<input type="radio"/>	Effettuare il rimborso del deposito residuo per la somma eccedente <input type="text"/> €
<input checked="" type="radio"/>	Non effettuare il rimborso del deposito residuo
<input type="button" value="Salva"/> <input type="button" value="Torna Indietro"/>	

- Una volta compilati i campi e salvati i dati immessi il sistema visualizza un codice (**Causale di versamento**)
- Tale codice **va comunicato alla propria banca** che dovrà inserirlo come causale del versamento a favore del GME

- Le Regole del Mercato dei TEE
- Iscrizione al Mercato
- Come si accede al Mercato
- **Le schermate principali**
- Come si inseriscono proposte di acquisto/vendita
- I vantaggi del mercato organizzato

# Il mercato



TEE – Titoli di Efficienza Energetica

## Schermata principale

Sessione: TEST 13 OTTOBRE Data Ora Apertura: 13-10-2005 17.53 - Data Ora Chiusura: 13-10-2005 18.53 Stato Sessione: Aperta

DG530 - mario rossi

<b>Visualizza per Tipologia</b>	<b>Pagina Aggiornata</b>	<a href="#">Logout</a>
-- Tutte --	13/10/2005 18.25.19	
<b>Stop Refresh Automatico</b>		

### Book di Negoziazione

Offerte di acquisto			Offerte di vendita		
Tipologia	Quantità TEE	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario	Quantità TEE	Tipologia
Tipo I (2005-2009)	100	€ 80,00	€ 100,00	80	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	50	€ 75,00			

### Dati generali

TEE	Prezzi			
	Min	Max	Ultimi tre scambi	Riferimento
			= Ultimo	
			= Penultimo	
			= Terzultimo	

### ELENCO TRANSAZIONI ESEGUITE

### INSERISCI ORDINE

Ordini di acquisto							
	Tipologia	Quantità immessa	Prezzo immesso	Quantità eseguita	Quantità non eseguita per incompatibilità	Prezzo medio eseguito	Controvalore
	Tipo I (2005-2009)	100	€ 80,00	0			
	Tipo I (2005-2009)	50	€ 75,00	0			
	Tipo I (2005-2009)	100	€ 95,00	100		€ 90,00	€ 9.000,00
<b>Tot. Controvalore</b>							<b>€ 9.000,00</b>

### Portafoglio Operatore

TEE acquistabili		TEE vendibili			
		Tipologia	Quantità Totale	Quantità Impegnata	Quantità Disponibile
€ 10.000,00 =	Importo deposito	Tipo I (2005-2009)	1.000	0	1.000
€ 30,00 =	Prz. Conv. Utente	Tipo II (2005-2009)	0	0	0
333 =	Q.tà Max. Acquistabile	Tipo III (2005-2009)	0	0	0
250 =	Q.tà Impegnata				
83 =	Q.tà Disponibile				

### Ordini di vendita

Tipologia	Quantità immessa	Prezzo immesso	Quantità eseguita	Quantità non eseguita per incompatibilità	Prezzo medio eseguito	Controvalore
<b>Tot. Controvalore</b>						<b>€ 0,00</b>



# Il mercato

## Book di negoziazione

Selezione dei TEE da visualizzare nel book

Il book si aggiorna automaticamente dopo qualche secondo



TEE – Titoli di Efficienza Energetica

Sessione: TEST 13 OTTOBRE Data Ora Apertura: 13-10-2005 17.53 - Data Ora Chiusura: 13-10-2005 18.53 Stato Sessione: Aperta

DG530 - mario rossi

Visualizza per Tipologia

-- Tutte --

Pagina Aggiornata

13/10/2005 18.25.19

[Stop Refresh Automatico](#)

[Logout](#)

### Book di Negoziazione

Offerte di acquisto			Offerte di vendita		
Tipologia	Quantità TEE	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario	Quantità TEE	Tipologia
Tipo I (2005-2009)	100	€ 80,00	€ 100,00	80	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	50	€ 75,00			

Miglior prezzo di acquisto

Miglior prezzo di vendita

## II mercato

### Dati generali (statistiche sessione mercato)

Dati generali				
TEE	Prezzi			
	Min	Max	Ultimi tre scambi	Riferimento
			= Ultimo	
			= Penultimo	
			= Terzultimo	

Relativo alla  
sessione  
precedente

### Portafoglio operatore

Portafoglio Operatore		TEE acquistabili			TEE vendibili		
				Tipologia	Quantità Totale	Quantità Impegnata	Quantità Disponibile
€ 10.000,00 =	Importo deposito			Tipo I (2005-2009)	1.000	0	1.000
€ 30,00 =	Prz. Conv. Utente			Tipo II (2005-2009)	0	0	0
333 =	Q.tà Max Acquistabile			Tipo III (2005-2009)	0	0	0
250 =	Q.tà Impegnata						
83 =	Q.tà Disponibile						

A) Deposito in  
conto prezzo

B) Prezzo  
Conv. utente

C) TEE acquistabili = A / B




# Il mercato

## Monitor Ordini

**ELENCO TRANSAZIONI ESEGUITE**

**INSERISCI ORDINE**

Ordini di acquisto							
	Tipologia	Quantità immessa	Prezzo immesso	Quantità eseguita	Quantità non eseguita per incompatibilità	Prezzo medio eseguito	Controvalore
	Tipo I (2005-2009)	100	€ 80,00	0			
	Tipo I (2005-2009)	50	€ 75,00	0			
	Tipo I (2005-2009)	100	€ 95,00	100		€ 90,00	€ 9.000,00
<b>Tot. Controvalore</b>							<b>€ 9.000,00</b>

Ordini di vendita							
	Tipologia	Quantità immessa	Prezzo immesso	Quantità eseguita	Quantità non eseguita per incompatibilità	Prezzo medio eseguito	Controvalore
<b>Tot. Controvalore</b>							<b>€ 0,00</b>

Modifica

Cancella

Vedi dettaglio

Si apre una finestra con l'elenco delle transazioni eseguite

Si apre una maschera per l' inserimento degli ordini



- Le Regole del Mercato dei TEE
- Iscrizione al Mercato
- Come si accede al Mercato
- Le schermate principali
- **Come si inseriscono proposte di acquisto/vendita**
- I vantaggi del mercato organizzato

## Il mercato

### Inserimento Ordini

Per inserire una proposta di acquisto o di vendita, l'utente deve valorizzare i seguenti campi:

- Tipo operazione: acquisto o vendita;
- Tipologia e Quinquennio di riferimento;
- Quantità TEE;
- Prezzo unitario.

Tipologia	INSERIRE GLI ESTREMI DELL'ORDINE	
Tipo I (2005-2009)	Tipo Operazione	<input checked="" type="radio"/> Acquisto <input type="radio"/> Vendita
Tipo II (2005-2009)	Tipologia	Tipo I (2005-2009) ▼
Tipo III (2005-2009)	Quantità TEE	100
	Prezzo Unitario	<input type="radio"/> A Mercato <input checked="" type="radio"/> Con limite di prezzo: 80,00 € (Usare la virgola per i decimali)
	Controvalore	<input type="button" value="Calcola"/> 8.000,00 €
		<input type="button" value="Ordina"/> <input type="button" value="Annulla"/>

## Il mercato

### ☐ Proposte di acquisto e di vendita **con limite di prezzo**

Le proposte di acquisto con limite di prezzo si abbinano a capienza con le migliori proposte di vendita ad un prezzo minore o uguale al limite di prezzo indicato.

Es: Dato il seguente book di negoziazione...

Visualizza per Tipologia			Pagina Aggiornata		
-- Tutte --			06/02/2006 16.24.23		
			<b>Stop Refresh Automatico</b>		
			<a href="#">Logout</a>		
Book di Negoziazione					
Offerte di acquisto			Offerte di vendita		
Tipologia	Quantità TEE	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario	Quantità TEE	Tipologia
Tipo I (2005-2009)	50	€ 98,00	€ 99,00	40	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	30	€ 97,00	€ 100,00	60	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	70	€ 96,00	€ 102,00	20	Tipo I (2005-2009)

...viene inserito un ordine di **acquisto di 50 tee con prezzo 101€.**

Ne risulta:

Visualizza per Tipologia			Pagina Aggiornata		
-- Tutte --			06/02/2006 17.08.47		
			<b>Stop Refresh Automatico</b>		
			<a href="#">Logout</a>		
Book di Negoziazione					
Offerte di acquisto			Offerte di vendita		
Tipologia	Quantità TEE	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario	Quantità TEE	Tipologia
Tipo I (2005-2009)	50	€ 98,00	€ 100,00	50	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	30	€ 97,00	€ 102,00	20	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	70	€ 96,00			



Acquistati 40 TEE @ 99 e 10 TEE @ 100

## Il mercato

□ Proposte di acquisto e di vendita **a mercato** (senza limite di prezzo)

Le proposte di acquisto a mercato si abbinano con la migliore proposta di vendita.

Es: Dato il seguente book di negoziazione...

Visualizza per Tipologia			Pagina Aggiornata		
-- Tutte --			06/02/2006 17.17.40		
			<b>Stop Refresh Automatico</b>		
			<a href="#">Logout</a>		
Book di Negoziazione					
Offerte di acquisto			Offerte di vendita		
Tipologia	Quantità TEE	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario	Quantità TEE	Tipologia
Tipo I (2005-2009)	50	€ 98,00	€ 99,00	40	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	30	€ 97,00	€ 100,00	60	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	70	€ 96,00	€ 102,00	20	Tipo I (2005-2009)

...viene inserito un ordine di **acquisto di 150 tee a mercato.**

Ne risulta

Visualizza per Tipologia			Pagina Aggiornata		
-- Tutte --			06/02/2006 17.19.17		
			<b>Stop Refresh Automatico</b>		
			<a href="#">Logout</a>		
Book di Negoziazione					
Offerte di acquisto			Offerte di vendita		
Tipologia	Quantità TEE	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario	Quantità TEE	Tipologia
Tipo I (2005-2009)	110	€ 99,00	€ 100,00	60	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	50	€ 98,00	€ 102,00	20	Tipo I (2005-2009)
Tipo I (2005-2009)	30	€ 97,00			
Tipo I (2005-2009)	70	€ 96,00			



Acquistati 40 TEE @ 99; il sistema successivamente crea un ordine di acquisto di 110 TEE @ 99

## Il mercato

### Casi di proposte non accettate dal sistema

1) L'operatore inserisce una proposta di acquisto che si abbina con una propria proposta di vendita

Tipologia	ESTREMI DELL'ORDINE		
Tipo I (2005-2009)	Tipo Operazione	Acquisto	
Tipo II (2005-2009)	Tipologia/Quantità TEE	Tipo II (2005-2009)	100
Tipo III (2005-2009)	Prezzo Unitario	Con limite di prezzo € 100,00	
	Controvalore	€ 10.000,00	

OFFERTA TOTALMENTE INCOMPATIBILE!

ID OFFERTA: 43EB4E99419743FBA8F651632B169D23

Chiudi

## Casi di proposte non accettate dal sistema

2) L'operatore inserisce una proposta di acquisto per una quantità di tee superiore alla quantità massima acquistabile

Tipologia	ESTREMI DELL'ORDINE		
Tipo I (2005-2009)	Tipo Operazione	Acquisto	
Tipo II (2005-2009)	Tipologia/Quantità TEE	Tipo I (2005-2009)	200
Tipo III (2005-2009)	Prezzo Unitario	Con limite di prezzo € 100,00	
	Controvalore	€ 20.000,00	

L'OFFERTA NON È STATA INSERITA: QUANTITA' NON ACQUISTABILE!

Chiudi

## Casi di proposte non accettate dal sistema

3) L'operatore inserisce una proposta di vendita per una quantità di tee superiore ai titoli disponibili

Tipologia	ESTREMI DELL'ORDINE		
Tipo I (2005-2009)	Tipo Operazione	Vendita	
Tipo II (2005-2009)	Tipologia/Quantità TEE	Tipo I (2005-2009)	100
Tipo III (2005-2009)	Prezzo Unitario	Con limite di prezzo € 100,00	
	Controvalore	€ 10.000,00	

L'OFFERTA NON È STATA INSERITA: QUANTITA' NON DISPONIBILE!

Chiudi

- Le Regole del Mercato dei TEE
- Iscrizione al Mercato
- Come si accede al Mercato
- Le schermate principali
- Come si inseriscono proposte di acquisto/vendita
- **I vantaggi del mercato organizzato**



## Trasparenza

- ❑ Il mercato organizzato svolge una funzione di “**price disclosure**”, consentendo a tutti gli operatori di conoscere a quali prezzi si stanno scambiando i TEE
- ❑ La conoscenza dei prezzi di mercato dei titoli permette una migliore **pianificazione degli investimenti**

## Sicurezza

- ❑ Il mercato organizzato limita al minimo il rischio di controparte:
  - Il link con il Registro dei TEE garantisce che i venditori possano vendere solo i TEE in loro possesso
  - Il deposito in conto prezzo ha un potere disincentivante per operatori che non volessero portare a buon fine i pagamenti delle transazioni concluse sul mercato

## Efficienza

- ❑ Un mercato sicuro e trasparente può attrarre molti operatori
- ❑ Maggiore è la **liquidità** del mercato e maggiore è la possibilità che vi si formino prezzi **efficienti**
- ❑ L'efficienza dei prezzi garantisce:
  - una **giusta remunerazione per gli investimenti** sostenuti da parte dei soggetti che hanno realizzato progetti di risparmio
  - un **costo "equo" per l'incentivazione** del risparmio energetico

# Gestore del Mercato Elettrico SpA

Viale Maresciallo Pilsudski, 92 - 00197 Roma  
tel. + 39.06.8012.1                      fax +39.06.8012.4102

**E-mail: [certificatibianchi@mercatoelettrico.org](mailto:certificatibianchi@mercatoelettrico.org)**

**Internet: [www.mercatoelettrico.org](http://www.mercatoelettrico.org)**