



L'andamento del valore dei titoli

Anna Autore

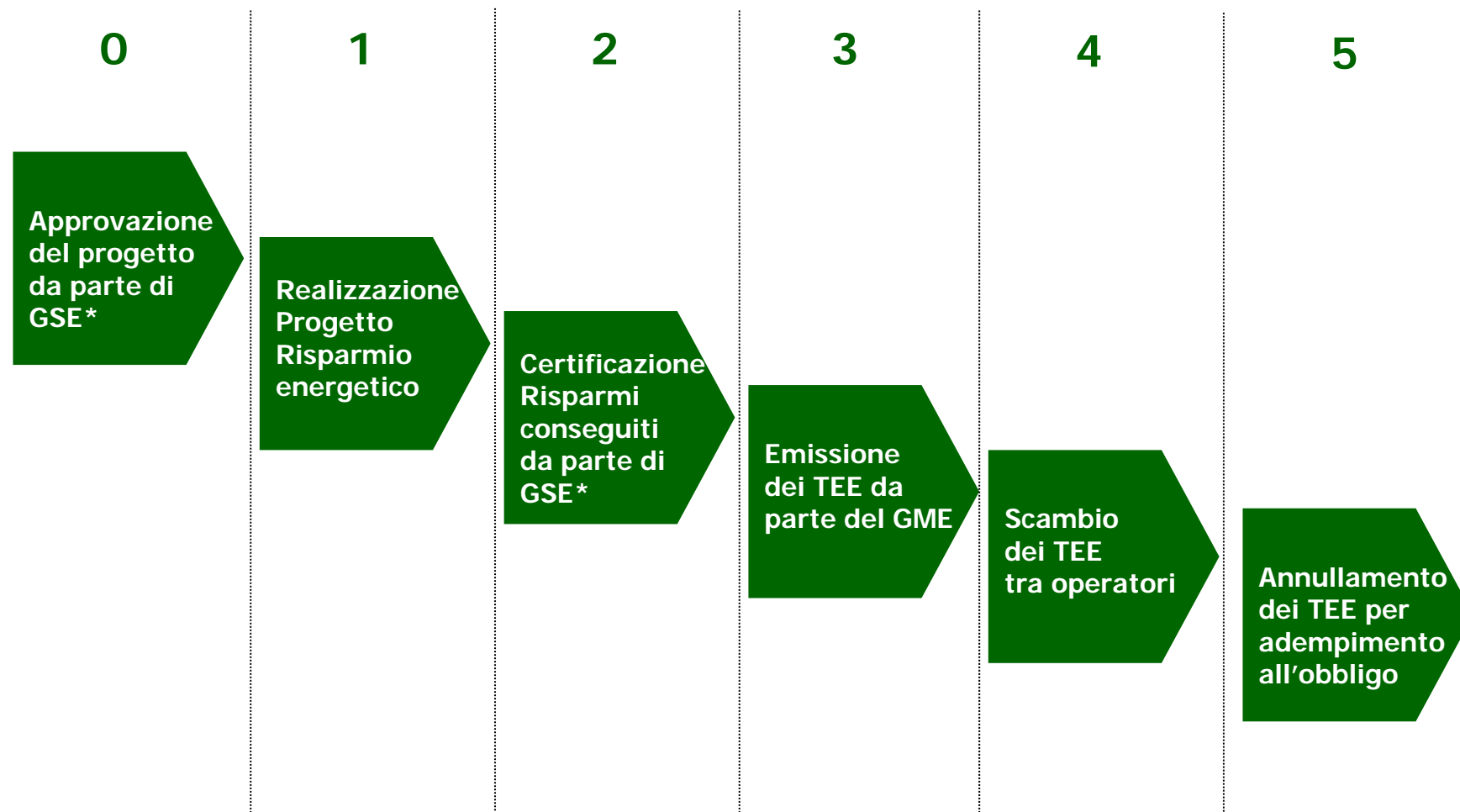
Gestione Mercati per l'Ambiente

FIRE

Roma, 10 aprile 2014

Dal progetto ai TEE

Definizione del progetto



*Prima del DM 28 dicembre 2012, l'approvazione dei progetti e la certificazione dei risparmi erano di competenza dell'AEEG

Emissione di TEE

- A fronte del risparmio realizzato e certificato, il Gestore dei Mercati Energetici emette i **Titoli di Efficienza Energetica (TEE)** a favore dei seguenti soggetti che hanno realizzato i progetti:
 - distributori di energia elettrica e gas e società controllate dai distributori medesimi
 - società operanti nel settore dei servizi energetici – ESCO
 - soggetti di cui all'articolo 19*, comma 1, della legge 9 gennaio 1991, n. 10, che hanno effettivamente provveduto alla nomina del responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia di cui al medesimo articolo 19
 - imprese operanti nei settori industriale, civile, terziario, agricolo, trasporti e servizi pubblici, ivi compresi gli Enti pubblici, purché abbiano provveduto alla nomina del responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia- applicando quanto previsto all'articolo 19, comma 1, della legge 9 gennaio 1991, n. 10
 - proprietari o detentori di unità riconosciute come CAR

* Ai sensi dell'articolo 19 della Legge 10/91, tutti i soggetti consumatori di energia, pubblici o privati, persone fisiche o giuridiche, enti o associazioni, sono obbligati ogni anno ad effettuare la nomina del tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, qualora i consumi energetici annui superino le seguenti soglie: per soggetti operanti nel settore industriale: 10.000 tonnellate equivalenti di petrolio per anno (tep/anno); per soggetti operanti negli altri settori: 1.000 tep/anno.

Emissione di TEE: tipologie

- ❑ Con il **DM 5 settembre 2011** è stato introdotto un nuovo regime di sostegno economico per la cogenerazione ad alto rendimento la cui gestione è stata affidata al GSE.
- ❑ Con la Deliberazione 203/2012/R/EFR, l'AEEG modifica le linee guida sui TEE con **l'introduzione della tipologia di titoli II-CAR** (Cogenerazione* ad Alto Rendimento) . Contestualmente la delibera incarica il GME di adeguare le regole dei mercati dei TEE ed il regolamento degli scambi bilaterali per integrare anche i TEE di tipo IV, V e II-CAR creando per ciascuna tipologia un apposito book di negoziazione.
- ❑ Sulla base dei risparmi conseguiti e comunicati al GME dal Gestore dei Servizi Energetici– GSE S.p.A., nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 28 dicembre 2012, il **GME emette anche TEE tipo II-CAR** attestanti interventi di risparmio energetico ottenuti su impianti di cogenerazione ad alto rendimento per i quali l'attività di certificazione è effettuata dal GSE, in attuazione delle previsioni di cui al DM del 5 settembre 2011.

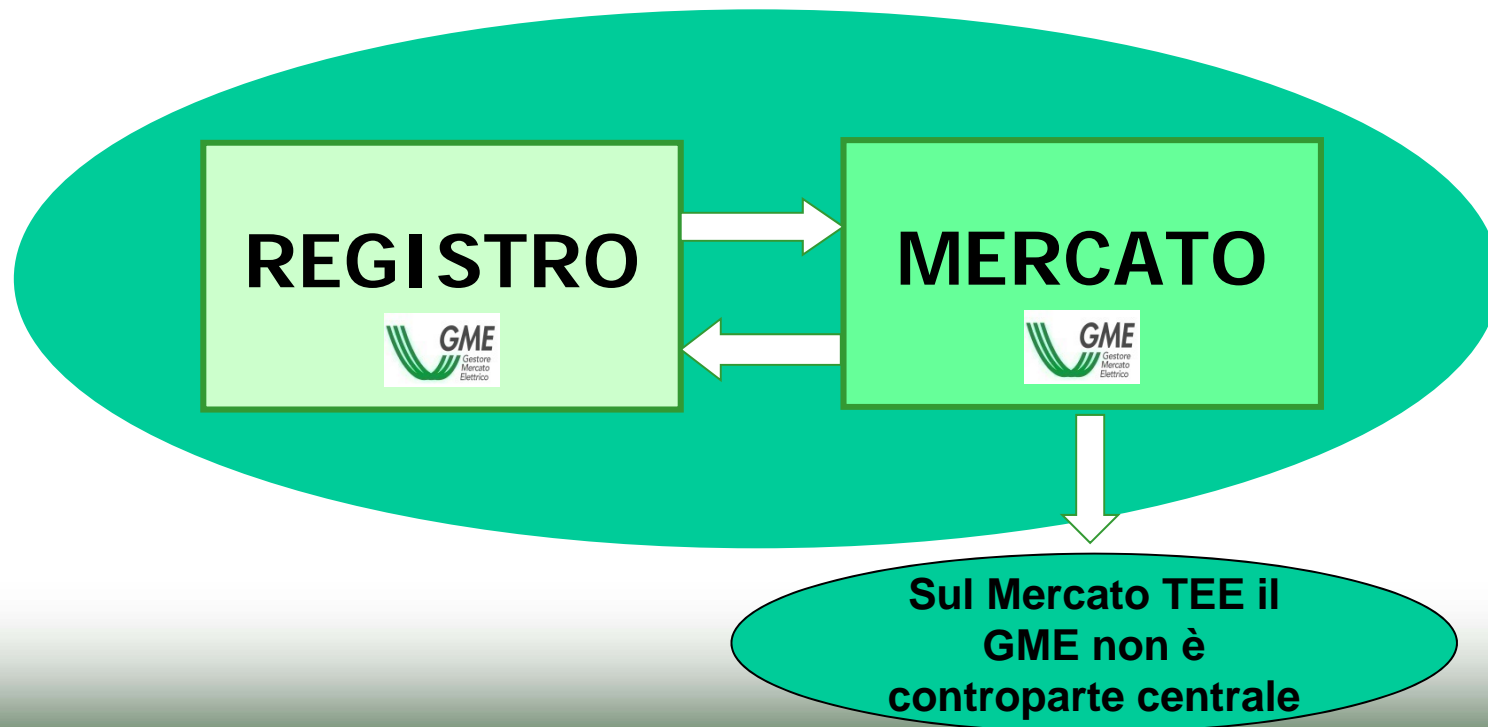
* Cogenerazione: produzione combinata, in un unico processo, di energia elettrica (o meccanica) e calore.

Emissione di TEE: tipologie

- titoli di efficienza energetica di **tipo I**, attestanti il conseguimento di risparmi di energia primaria attraverso interventi per la **riduzione dei consumi finali di energia elettrica**;
- titoli di efficienza energetica di **tipo II**, attestanti il conseguimento di risparmi di energia primaria attraverso interventi per la **riduzione dei consumi di gas naturale**;
- titoli di efficienza energetica di **tipo III**, attestanti il conseguimento di risparmi di forme di energia primaria **diverse dall'elettricità e dal gas naturale non destinate all'impiego per autotrazione**;
- titoli di efficienza energetica di **tipo IV**, attestanti il conseguimento di risparmi di forme di energia primaria **diverse dall'elettricità e dal gas naturale, realizzati nel settore dei trasporti e valutati con le modalità previste dall'articolo 30 del Decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28**;
- titoli di efficienza energetica di **tipo V**, attestanti il conseguimento di risparmi di forme di energia primaria **diverse dall'elettricità e dal gas naturale, realizzati nel settore dei trasporti e valutati attraverso modalità diverse da quelle previste per i titoli di tipo IV**.
- **titoli di tipo II-CAR**, attestanti il conseguimento di risparmi di energia primaria, la cui entità è stata certificata sulla base di quanto disposto dal decreto ministeriale 5 settembre 2011;
- titoli di **tipo IN** emessi a seguito dell'applicazione di quanto disposto dall'articolo 8, comma 3, del decreto ministeriale 28 dicembre 2012 in materia di premialità per l'innovazione tecnologica;
- titoli di **tipo E** emessi a seguito dell'applicazione di quanto disposto dall'articolo 8, comma 3, del decreto ministeriale 28 dicembre 2012 in materia di premialità per la riduzione delle emissioni in atmosfera.

I compiti del GME

- ❑ I compiti assegnati al GME nell'ambito dei DD.MM. 20 luglio 2004 sono:
 - ❑ organizzazione di una sede di negoziazione dei TEE
 - ❑ emissione dei TEE





**IL REGISTRO
dei
TITOLI
di
EFFICIENZA ENERGETICA**

Il Registro TEE

Il Registro consente al singolo Operatore di visualizzare le informazioni che riguardano il proprio conto proprietà

VISUALIZZAZIONE REGISTRO

Ragione Sociale Codice Operatore Codice AEEG

Dati Operatore

Codice Operatore:

Ragione Sociale:

Codice Conto Proprieta:

Stato Conto:

Stato: pronto.

Tipo	Totale Posseduti	Mercato	Bilaterali	Assegnati	Assegnati da GSE	Annullati	Richiesta Annullamento	Bloccati	Ritirati
1	1616	757291	206027	256354	0	2134528	0	11	0
2	2071	226688	516966	1128	0	316887	0	0	0
3	1796	56540	397763	3607	0	128124	0	0	0
4	405	0	0	405	0	0	0	0	0
5	671	0	-88	759	0	0	0	0	0
Z-CAR	3902	1122	0	0	2780	0	0	0	0

 Genera Estratto Conto

TEE posseduti

TEE scambiati sul mercato

TEE scambiati bilateralmente

TEE assegnati

TEE annullati

Il Registro TEE: inserimento di una transazione bilaterale

L'operatore venditore si collega al portale, seleziona la ragione sociale dell'operatore acquirente, il tipo di TEE e la quantità di TEE.

Successivamente conferma la transazione cliccando il pulsante "Inserisci".

TRANSAZIONI BILATERALI
Tr. Vendita **Tr. Acquisto** Tr. Completate

Attiva Filtri

Applica Filtro Ragione Sociale Acquirente: Tipo: Ins. dalla data: Alla data:

Inserimento Transazione di Vendita:

Dati Operatore Venditore **Dati Operatore Acquirente** **Inserisci**

Ragione Sociale: Impianti Ragione Sociale: ZZZ

Quantità TEE: 0 Tipo: II Intra-gruppo: Si Con sede Via Roma

Prezzo di Sc.: 0 Cod. Contratto: in: ROMA (RM) - 00100 ITALIA

Stato: attesa inserimento dati.

Id Tr.	Data Ins.	Ragione Sociale Acquirente	Q.ta	Prezzo di Sc.	Tipo	Codice Contratto	Ultima Mod.	Note	Intra-Gruppo	Edit	Delete
33b5265fe3cb42902fbd24f33c2dc43c	14/02/2012 15.06.51	ZZZ	22	11	1		14/02/2012 15.06.51		Y		

Il Registro TEE: conferma di una transazione bilaterale

L'operatore acquirente si collega al portale, visualizza le transazioni bilaterali che lo riguardano, può selezionarle tutte o una parte e, se sono corrette, le può confermare.

Id Tr.	Data Ins.	Ragione Sociale Ven.	Q.ta	Prezzo di Sc.	Tipo	Codice Contratto	Note	Intra-Gruppo	Ult. Mod.	Acquista
ff746e835f454320823c229b417cf690	10/08/2012 11.33.18		10	7,4000	1	prova		N	10/08/2012 11.33.18	<input type="checkbox"/>

Acquirente



FATTURAZIONE



Venditore





**IL MERCATO
dei
TITOLI
di
EFFICIENZA ENERGETICA**

Il mercato TEE: il book di negoziazione

GME TEE - Titoli di Efficienza Energetica
 Sessione: n. 11/12 Data Ora Apertura: 14-11-2012 15.07 - Data Ora Chiusura: 18-11-2012 15.07 Stato Sessione: Aperta
 TEST - user

Visualizza per Tipologia: -- Tutte --
 Pagina Aggiornata: 14/11/2012 16.18.30
 Stop Refresh Automatico Logout

Il book si aggiorna automaticamente dopo qualche secondo

Selezione dei TEE da visualizzare nel book

Book di Negoziazione

Offerte di acquisto			Offerte di vendita		
Tipologia	Quantità TEE	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario	Quantità TEE	Tipologia
Tipo II-CAR	194	€ 150,00	€ 16,00	50	Tipo II
Tipo I	149	€ 62,00			
Tipo I	100	€ 50,00			
Tipo I	900	€ 42,00			

Miglior prezzo di acquisto (pointing to € 42,00)
Miglior prezzo di vendita (pointing to € 16,00)

prezzi delle ultime tre proposte eseguite

Dati generali

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

ELENCO TRANSAZIONI ESEGUITE

Ordini di acquisto						
Tipologia	Quantità immessa	Prezzo immesso	Quantità eseguita	Quantità non eseguita per incompatibilità	Prezzo medio eseguito	Controvalore
Tipo I	100	€ 50,00	0			
Tipo II	40	€ 16,00	40		€ 16,00	€ 640,00
Tipo II-CAR	350	€ 150,00	150		€ 52,00	€ 8.112,00
Tot. Controvalore						€ 8.752,00

MONITOR ORDINI

Ordini di vendita

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

Portafoglio operatore

Portafoglio Operatore

TEE acquistabili		TEE vendibili			
		Tipologia	Quantità Totale	Quantità Impegnata	Quantità Disponibile
€ 80.000,00	= Importo deposito	Tipo I	0	0	0
€ 30,00	= Prz. Conv. Utente	Tipo II	40	0	40
2.666	= Q.tà Max Acquistabile	Tipo II-CAR	0	0	0
490	= Q.tà Impegnata	Tipo III	0	0	0
2.176	= Q.tà Disponibile	Tipo IV	0	0	0
		Tipo V	0	0	0

La sede di negoziazione del GME : inserimento di una offerta

Tipologia	ESTREMI DELL'ORDINE	
Tipo I	Tipo Operazione	Acquisto
Tipo II	Tipologia	Tipo I
Tipo III	Quantità TEE	100
Tipo IV	Quantità Eseguita	0
Tipo V	Quantità Residua	100
Tipo II-CAR	Prezzo Unitario	<input type="radio"/> A Mercato <input checked="" type="radio"/> Con limite di prezzo: 50,00 € (Usare la virgola per i decimali)
	Controvalore	<input type="button" value="Calcola"/> <input type="text"/> €
		<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Annulla"/>

La sede di negoziazione del GME : fatturazione

La fatturazione deve essere effettuata tra le controparti

Il GME NON agisce in qualità di controparte centrale

Solo al termine di ogni sessione di mercato gli operatori possono venire a conoscenza delle società con le quali hanno effettuato le transazioni

Acquirente



Venditore



Novità anno 2014: il prezzo convenzionale minimo

Il GME potrà fissare, **in via eccezionale**, un **prezzo convenzionale superiore a € 30** tale per cui la copertura finanziaria delle transazioni sia totale, nei seguenti casi:

- qualora si rendesse necessario incrementare il numero delle sessioni in vista della scadenza per l'adempimento all'obbligo;
- qualora, nel periodo in cui le sessioni hanno luogo almeno una volta a settimana, intercorressero dei giorni festivi e ciò rendesse operativamente difficoltoso l'accesso al Registro titoli da parte degli operatori;
- in corrispondenza delle ultime sessioni di mercato utili prima della scadenza dell'obbligo - 31 maggio di ciascun anno.

Nei casi su citati, l'aumento della copertura finanziaria delle transazioni permette al GME di procedere più celermente alla chiusura delle transazioni e di effettuare, al termine della sessione di mercato, il contestuale trasferimento dei TEE negoziati sui rispettivi conti proprietà degli Operatori.

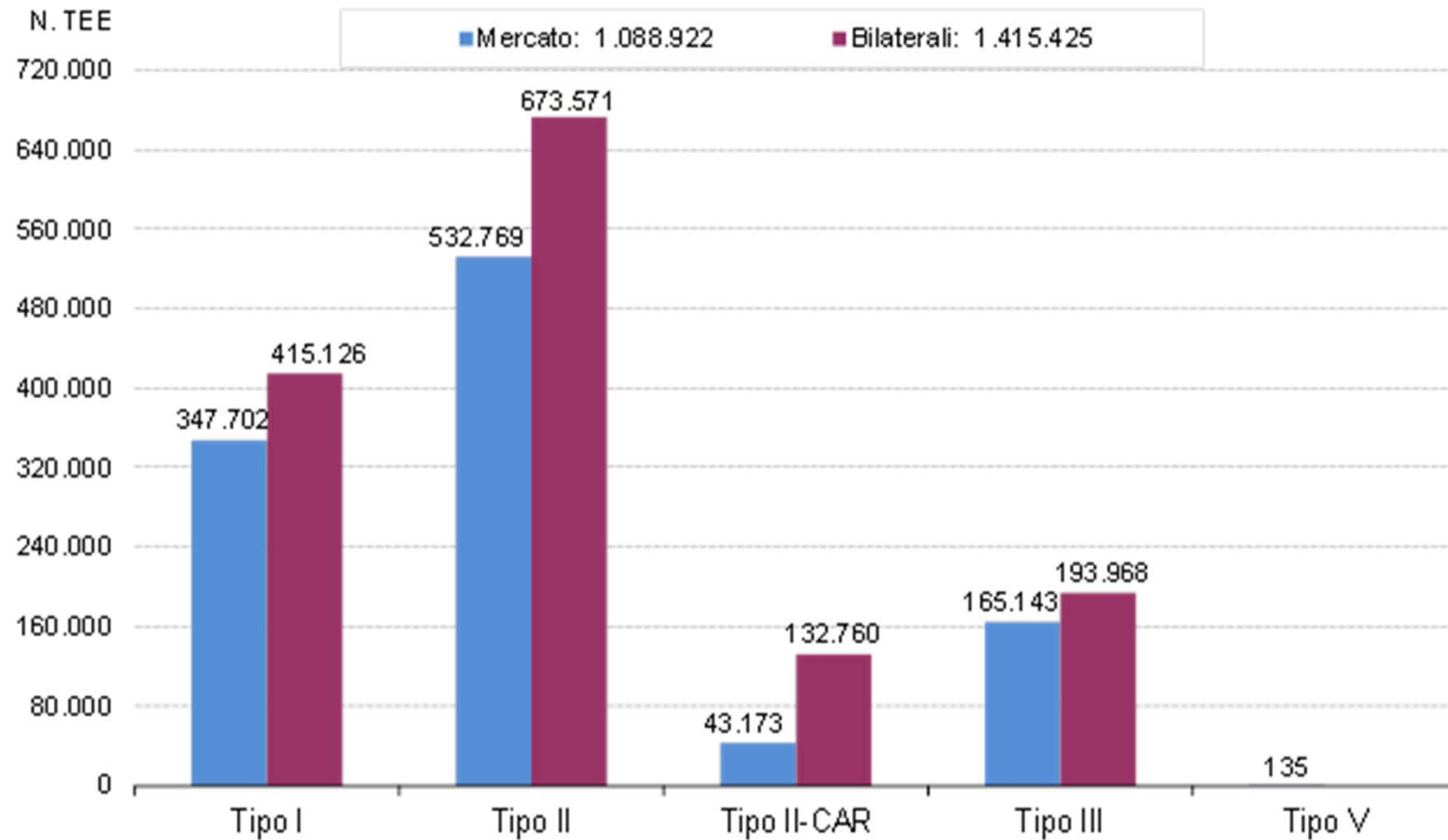
Novità anno 2014: dimezzato il valore dei corrispettivi TEE

Con deliberazione 617/2013/R/EFR del 19 dicembre 2013

L'AEEG approva il valore dei corrispettivi di cui al comma 6.1 delle «Regole del Mercato TEE» ed la comma 7.1 del «Regolamento per la registrazione di transazioni bilaterali TEE» trasmesso dal GME pari, per l'anno 2014, a **€ 0,10** (+ Iva ove applicabile) per ogni titolo di efficienza energetica scambiato sul Mercato o oggetto di transazioni bilaterali concluse presso il Registro TEE

- Il corrispettivo variabile viene applicato all'acquirente ed al venditore sia per le transazioni concluse bilateralmente che per quelle perfezionate sul Mercato organizzato.
- La misura del corrispettivo viene definita annualmente e la fatturazione è trimestrale

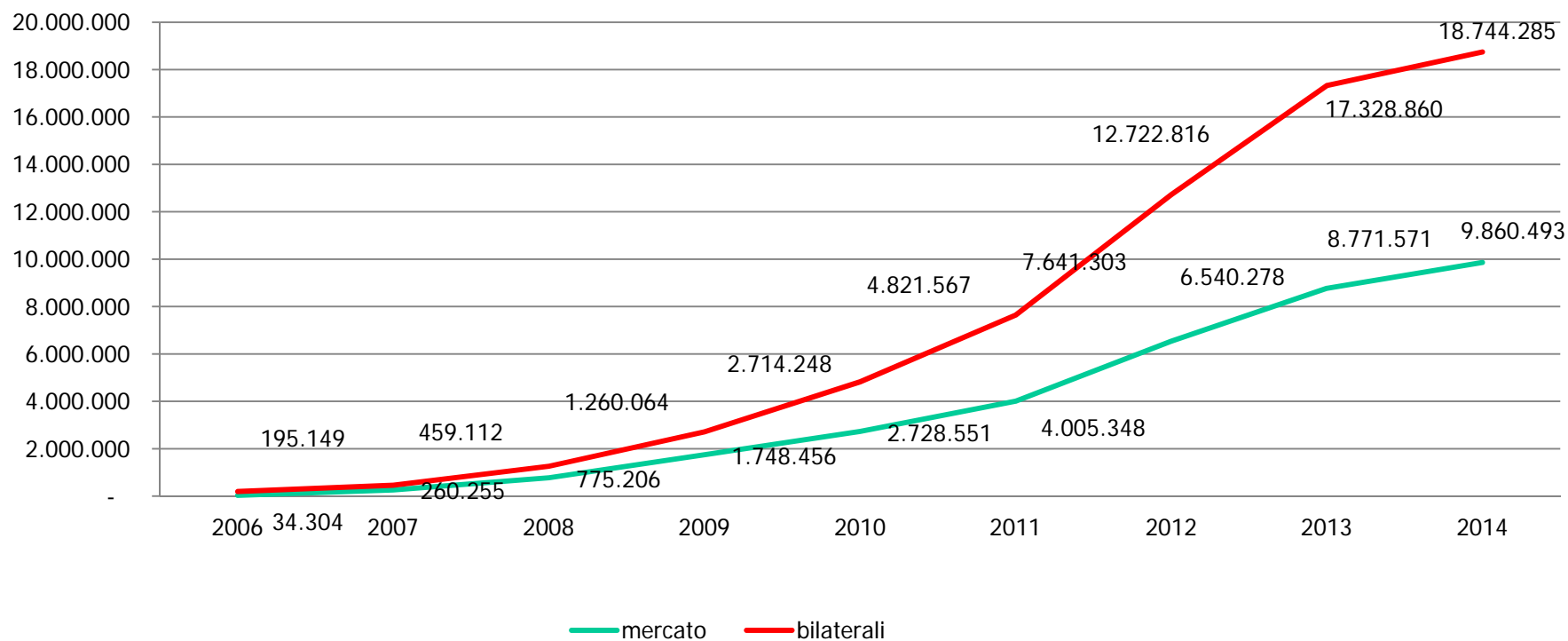
Volumi Mercato organizzato e bilaterali al 31 marzo 2014



TEE: mercato vs bilaterali

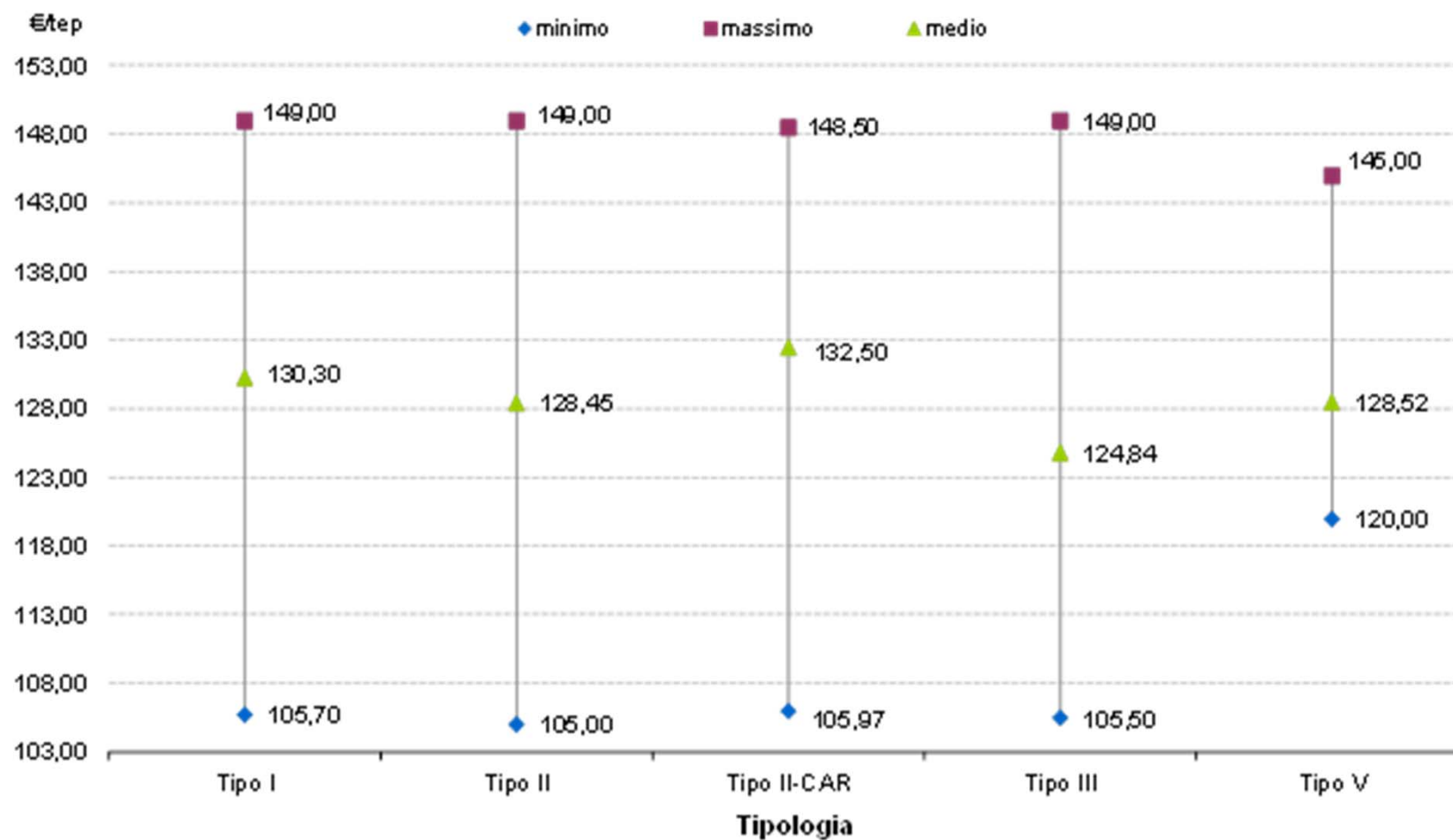
Volumi Mercato e Bilaterali TEE (aggiornati a marzo 2014)

TEE



Prezzi TEE sul mercato organizzato: anno 2014

dati al 31 marzo 2014



TEE scambiati sul mercato organizzato e bilateralmente anno 2014

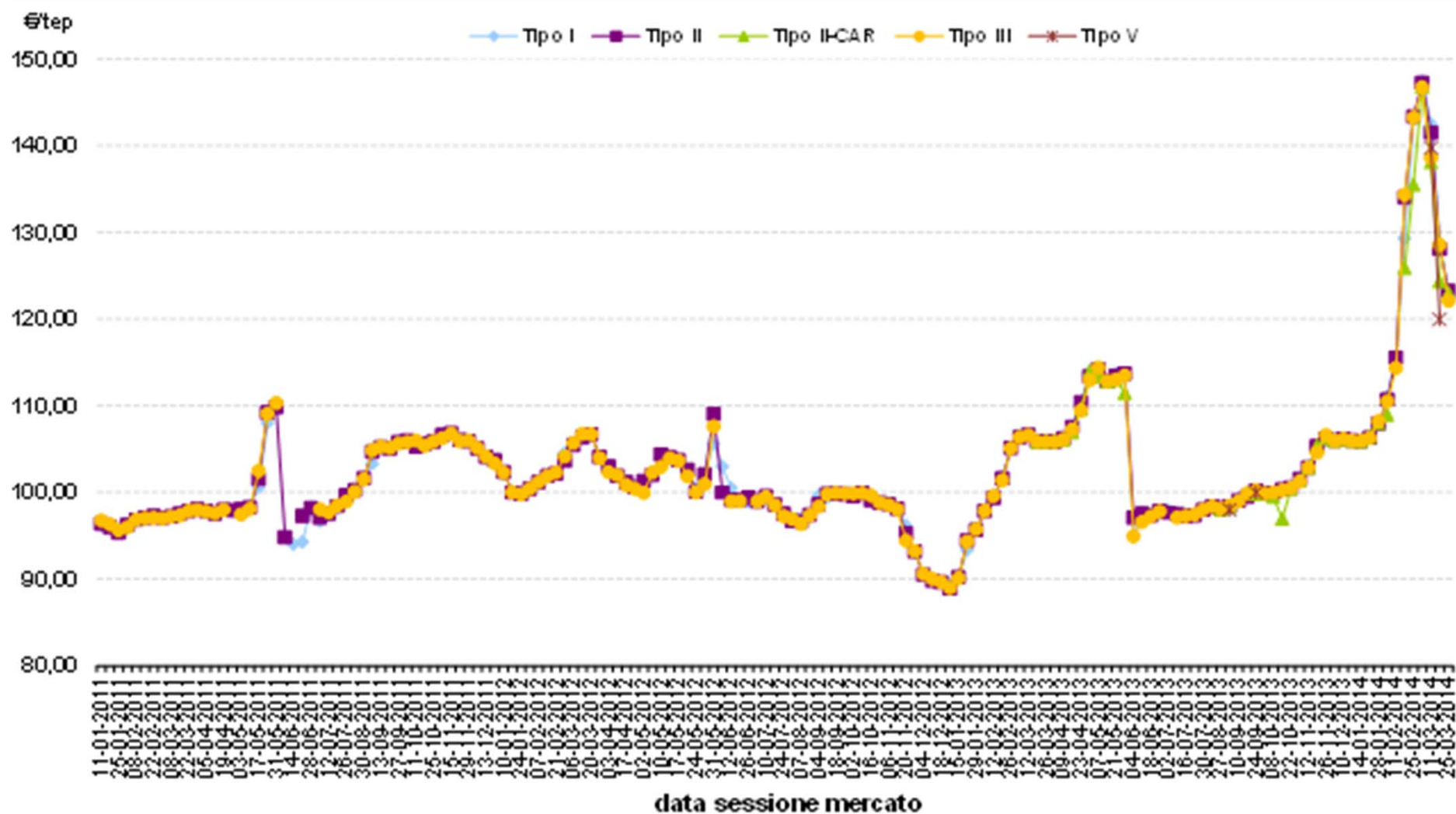
MERCATO TEE al 8 aprile 2014

	Tipo I	Tipo II	Tipo II-CAR	Tipo III	Tipo V	Totale
Volume TEE scambiati (n. TEE)	401.291	605.504	49.173	181.074	135	1.237.177
Prezzo minimo (€/TEE)	€ 105,70	€ 105,00	€ 105,97	€ 105,50	€ 120,00	
Prezzo massimo (€/TEE)	€ 149,00	€ 149,00	€ 148,50	€ 149,00	€ 145,00	
Prezzo medio ponderato (€/TEE)	€ 127,75	€ 126,45	€ 129,88	€ 123,65	€ 128,52	

BILATERALI TEE al 31 marzo 2014

Volumi	Gennaio	Febbraio	Marzo	totale
Tipo I	74.741	60.098	280.287	415.126
Tipo II	129.092	200.719	343.760	673.571
Tipo II-CAR	11.027	46.013	75.720	132.760
Tipo III	34.863	6.769	152.336	193.968
Tipo V				
totale volumi	249.723	313.599	852.103	1.415.425

Prezzi Mercato organizzato dal 2011 a marzo 2014



Anno 2014: TEE disponibili al 7 aprile

La deliberazione 53/2013/R/EFR del 14 febbraio 2013 prevede che:

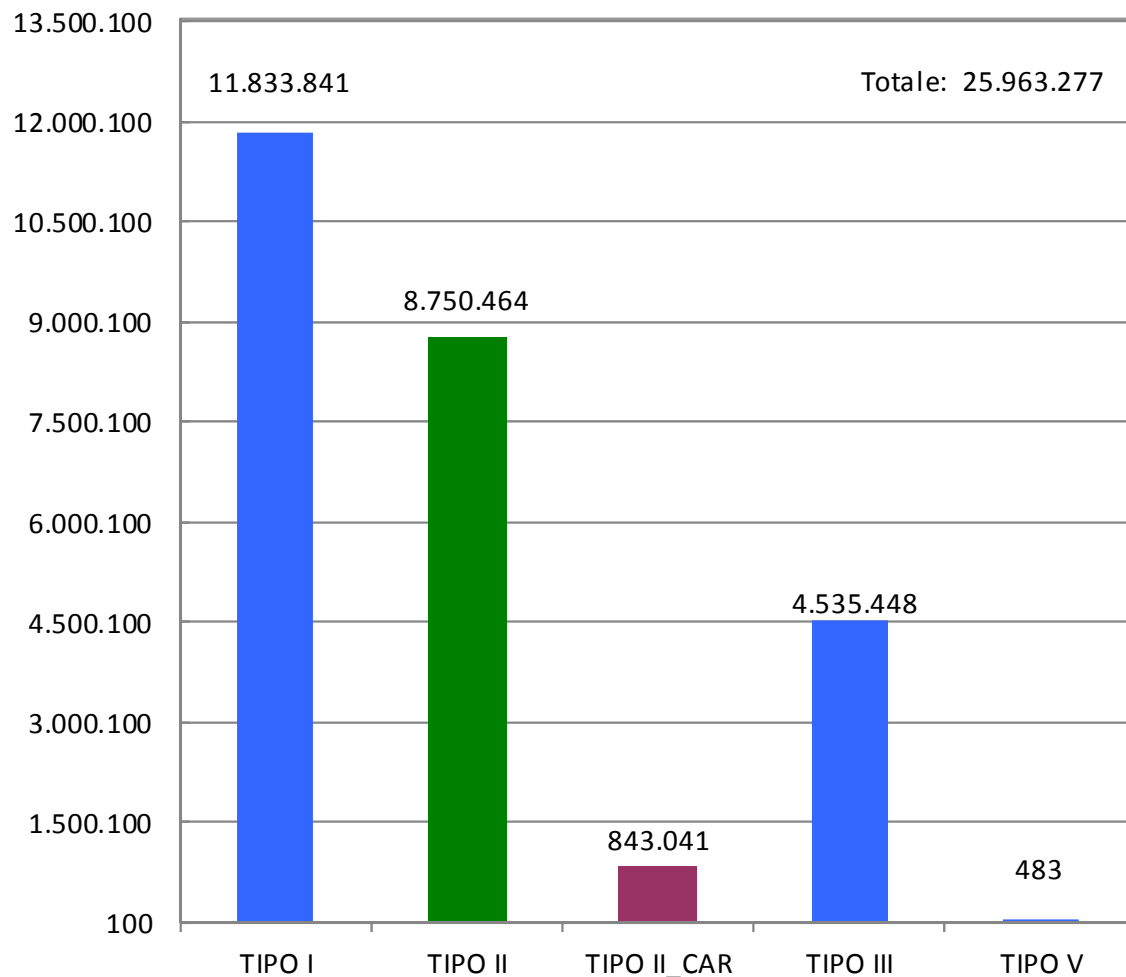
il GME, con frequenza almeno annuale, pubblici sul proprio sito internet, per ciascuna tipologia di titoli, il dato relativo alla differenza tra l'ammontare di titoli emessi e l'ammontare di titoli ritirati o annullati

dati cumulati da marzo 2006			aggiornati al 07/04/2014		
tipologia	titoli disponibili* (N.)	titoli emessi (N.)	titoli ritirati (N.)	titoli annullati (N.)	titoli bloccati (N.)
I	1.478.455	11.939.244	16.186	10.443.609	994
II	3.100.135	8.961.540	37.680	5.823.414	311
II-CAR	726.336	843.056	-	116.720	-
III	978.297	4.558.753	4.294	3.576.162	-
V	536	536	-	-	-
Totale	6.283.759	26.303.129	58.160	19.959.905	1.305

* Sono i titoli disponibili sui conti proprietà degli operatori al netto di quelli ritirati, annullati e bloccati

TEE emessi nell'anno 2014 e dall'avvio del meccanismo

TEE emessi dall'avvio del meccanismo fino a marzo 2014 (dato cumulato)



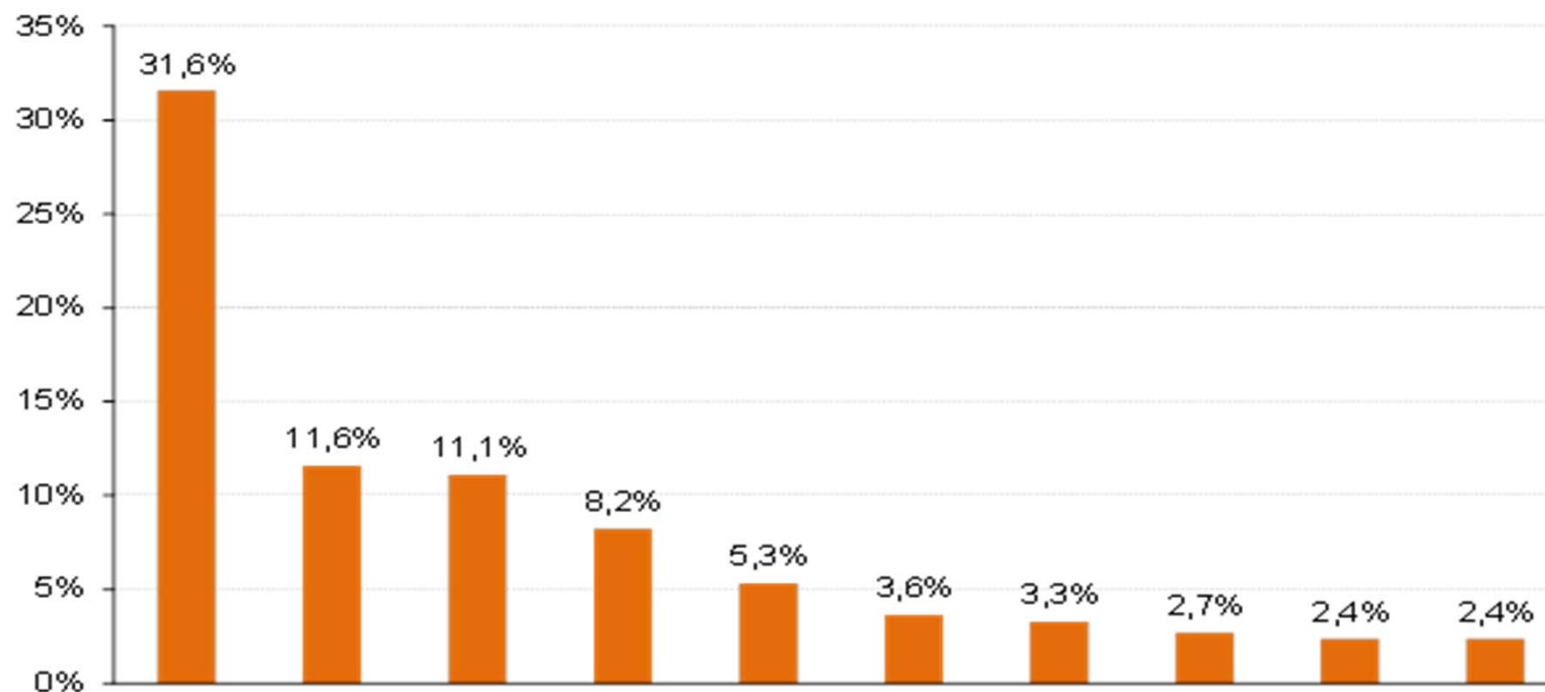
Dati al 31 marzo 2014

Anno 2014	
Tipo I	456.156
Tipo II	1.033.404
Tipo II-CAR	234.644
Tipo III	247.004
Tipo V	243

1.971.451

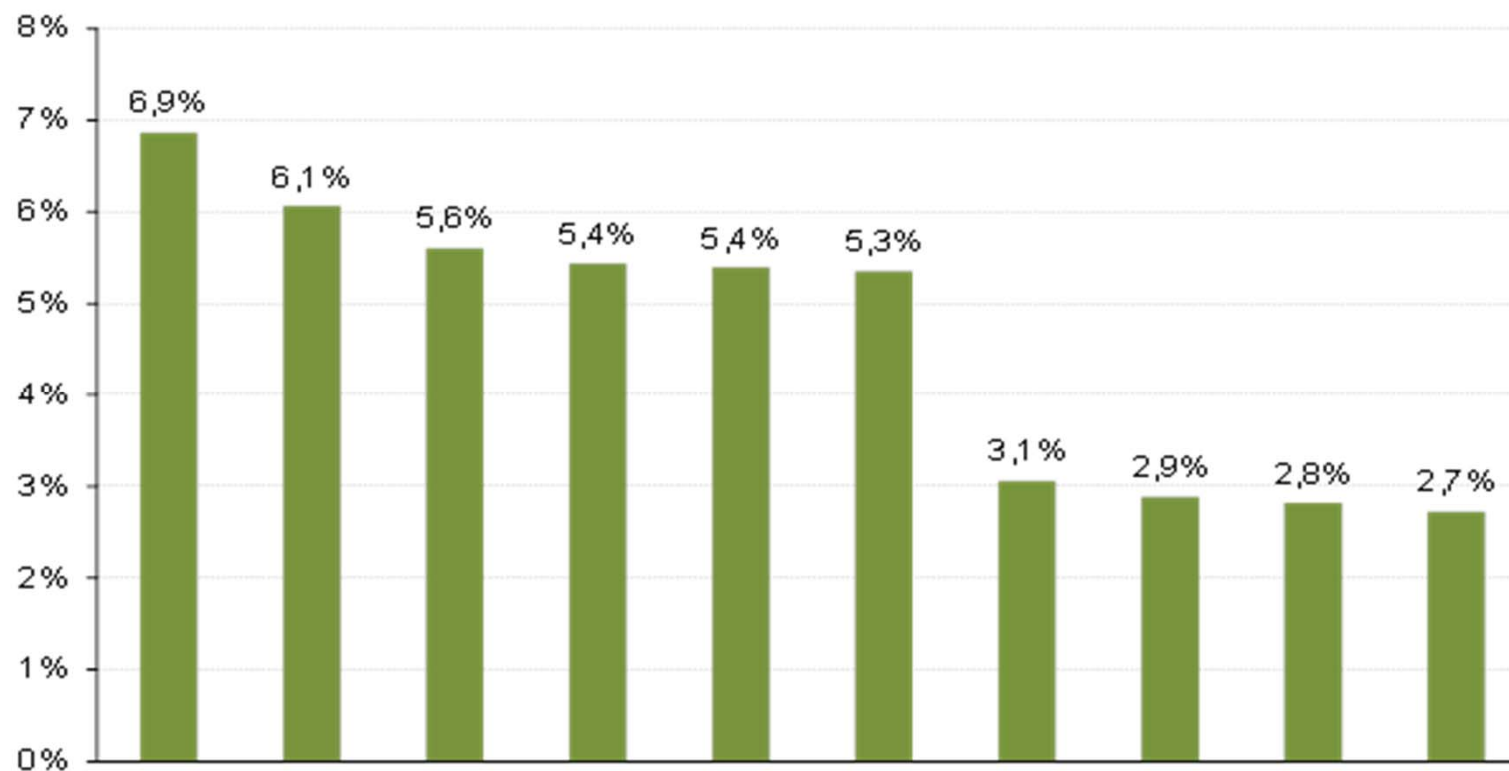
Anno 2013: concentrazione della domanda sul Mercato TEE

Quote di mercato primi 10 operatori lato domanda – Il semestre 2013

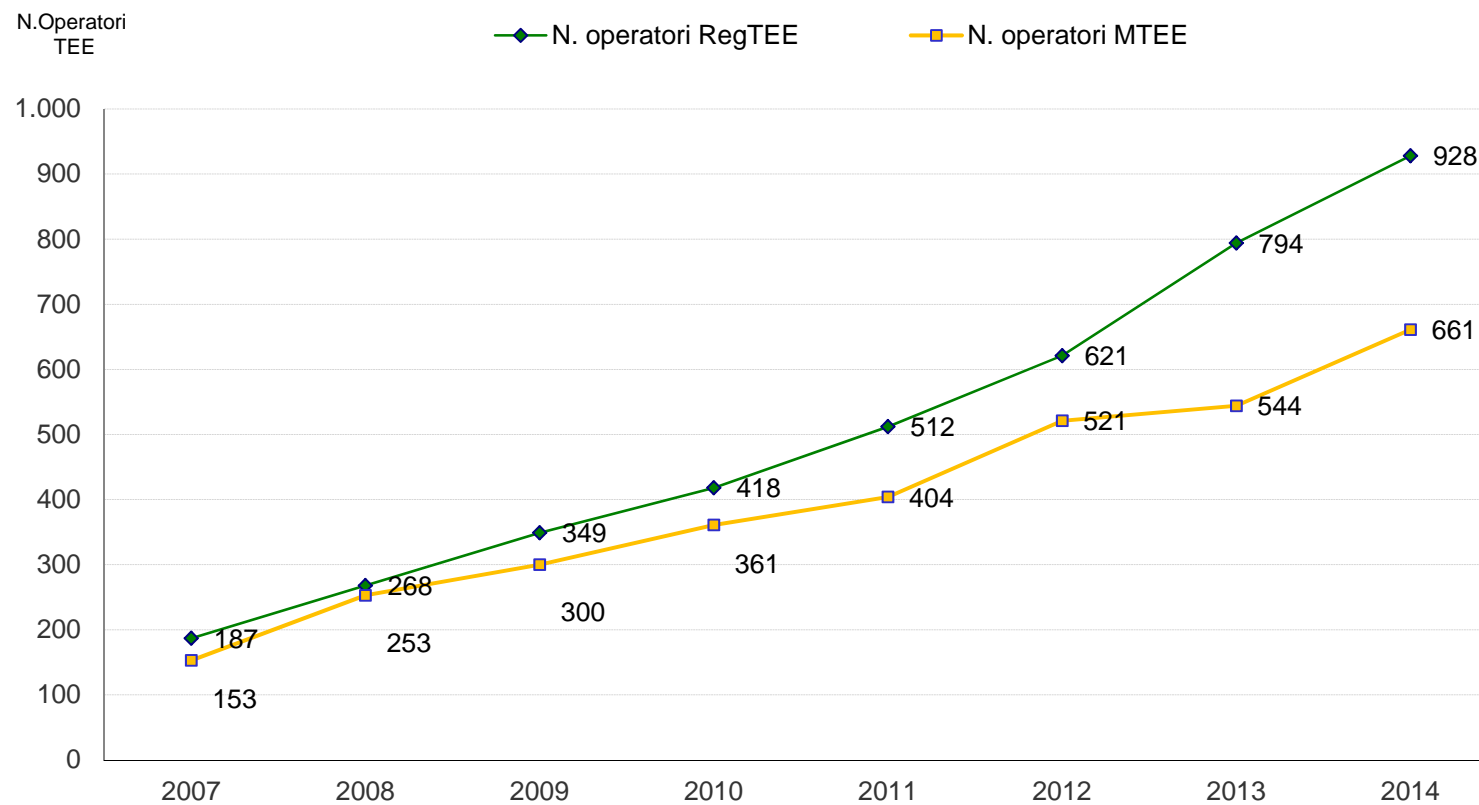


Anno 2013: concentrazione dell'offerta sul Mercato TEE

Quote di mercato primi 10 operatori lato offerta – Il semestre 2013



Numero di Operatori ammessi



Aggiornato al 9 aprile 2014

www.mercatoelettrico.org

Gestore dei Mercati Energetici SpA
Largo Tartini 3/4 - 00198 Roma
tel. + 39 06 8012.1 fax +39 06 8012 4102

certificatibianchi@mercatoelettrico.org

**La Guida Utente per l'iscrizione e l'operatività
sul Registro è disponibile sul sito del GME nella sezione:**

**I Mercati/Mercati ambientali/Titoli di efficienza
energetica/Registro/Normativa**