

ATTI PARLAMENTARI

XV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. CXLI

n. 2

RELAZIONE

SULLO STATO DEI SERVIZI E SULL'ATTIVITÀ SVOLTA DALL'AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA E IL GAS

(Al 31 marzo 2007)

(Articolo 2, comma 12, lettera i), della legge 14 novembre 1995, n. 481)

Presentata dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas
(ORTIS)

Trasmessa alla Presidenza il 29 giugno 2007

PAGINA BIANCA



Autorità per l'energia elettrica e il gas

RELAZIONE ANNUALE
SULLO STATO DEI SERVIZI
E SULL'ATTIVITÀ SVOLTA

31 marzo 2007

PARTE I Stato dei servizi

PAGINA BIANCA

Parte I – Stato dei servizi**Indice****Capitolo 1****Contesto internazionale e nazionale****Quadro economico ed energetico nel 2006**

Mercato internazionale del petrolio nel 2006 e prospettive per il 2007
Mercato internazionale del gas naturale
Mercato internazionale del carbone
Politica energetica e sicurezza degli approvvigionamenti europei
Domanda e offerta di energia in Italia nel 2006

Prezzi dell'energia elettrica e del gas nell'Unione europea

Prezzi dell'energia elettrica
Prezzi del gas

Sistema europeo dello scambio dei permessi di emissione**Capitolo 2****Struttura, prezzi e qualità nel settore elettrico****Domanda e offerta di energia elettrica nel 2006****Mercato e concorrenza**

Struttura dell'offerta di energia elettrica
Infrastrutture elettriche
Mercato all'ingrosso
Mercati per l'ambiente
Mercato finale libero
Mercato finale vincolato

Prezzi e tariffe

Tariffe per l'uso delle infrastrutture
Tariffe del mercato vincolato

Qualità del servizio

Qualità e continuità del servizio di distribuzione di energia elettrica
Qualità commerciale dei servizi di distribuzione,
misura e vendita dell'energia elettrica
Qualità dei servizi telefonici
Rilevazione della soddisfazione dei clienti domestici

Capitolo 3**Struttura, prezzi e qualità nel settore gas**

Domanda e offerta di gas naturale nel 2006

Mercato e concorrenza

Struttura dell'offerta di gas
Infrastrutture del gas
Mercato all'ingrosso del gas
Mercato finale al dettaglio
Fornitura del GPL e altri gas a mezzo di reti locali (o cittadine)

Prezzi e tariffe

Tariffe per l'uso delle infrastrutture
Prezzi del mercato libero
Condizioni economiche di riferimento

Qualità del servizio

Sicurezza e continuità del servizio di distribuzione del gas
Qualità commerciale del servizio di distribuzione del gas
Qualità del gas e sicurezza a valle dei punti di riconsegna del gas
Rilevazione della soddisfazione dei clienti domestici

Indice delle tavole

Tav. 1.1	Bilancio del gas naturale nell'area OCSE 2004-2006
Tav. 1.2	Consumo di gas naturale nelle principali aree mondiali 2000-2005
Tav. 1.3	Consumi mondiali di carbone 1990-2005
Tav. 1.4	Fabbisogno mondiale di energia primaria ed emissioni di gas serra dalla combustione di fonti fossili 2005-2020
Tav. 1.5	Bilancio dell'energia in Italia
Tav. 1.6	Prezzi finali dell'energia elettrica per un consumatore domestico tipo
Tav. 1.7	Prezzi finali dell'energia elettrica per un consumatore industriale tipo
Tav. 1.8	Prezzi finali del gas naturale per un consumatore domestico tipo
Tav. 1.9	Prezzi finali del gas naturale per un consumatore industriale tipo
Tav. 1.10	Allocazione ed emissioni in Italia nel 2005 e nel 2006
Tav. 1.11	Riserve per i nuovi entranti e allocazioni ai nuovi entranti nel 2005 e nel 2006
Tav. 1.12	Piani di allocazione nazionale per il periodo 2008-2012 approvati dalla Commissione europea al 15 maggio 2007
Tav. 2.1	Bilancio aggregato dell'energia elettrica in Italia nel 2006
Tav. 2.2	Produzione lorda per fonte 1998-2006
Tav. 2.3	Contributo dei principali operatori nazionali alla generazione termoelettrica per fonte
Tav. 2.4	Contributo dei principali operatori nazionali alla generazione rinnovabile per fonte
Tav. 2.5	Ritiri obbligati del GSE
Tav. 2.6	Dettaglio dei ritiri di energia da fonti assimilate negli anni 2002-2006
Tav. 2.7	Dettaglio dei ritiri di energia da fonti rinnovabili negli anni 2002-2006
Tav. 2.8	Dettaglio costi e quantità per fonte dell'energia CIP6 incentivata nel 2006
Tav. 2.9	Costi e ricavi dei ritiri obbligati nel 2006
Tav. 2.10	Cessioni di porzioni di rete da parte di Enel Distribuzione
Tav. 2.11	Lunghezza delle reti di distribuzione al 31 dicembre 2006
Tav. 2.12	Assegnazione dei diritti CIP6
Tav. 2.13	Esito della contrattazione nell'MCV nel 2006 e nel primo trimestre 2007
Tav. 2.14	Mercato potenziale al 31 dicembre 2006
Tav. 2.15	Mercato libero al 31 dicembre 2006
Tav. 2.16	Struttura del mercato libero in base alle diverse tipologie d'utenza
Tav. 2.17	Struttura del mercato vincolato in base alle diverse tipologie d'utenza
Tav. 2.18	Tariffa media per i servizi di trasmissione, distribuzione, misura e vendita negli anni 2006-2007
Tav. 2.19	Volumi di approvvigionamento dell'Acquirente Unico
Tav. 2.20	Composizione percentuale del portafoglio dell'Acquirente Unico
Tav. 2.21	Quantità assegnate in ogni singola asta per i contratti base 2007
Tav. 2.22	Quantità assegnata per la capacità produttiva virtuale (VPP) 2007
Tav. 2.23	Approvvigionamenti dell'Acquirente Unico previsti per l'anno 2007
Tav. 2.24	Indici mensili Istat dei prezzi dell'energia elettrica
Tav. 2.25	Durata e numero delle interruzioni lunghe e brevi per cliente in bassa tensione
Tav. 2.26	Numero di rimborsi pagati per il mancato rispetto degli standard di qualità commerciale
Tav. 2.27	Prestazioni soggette a indennizzo automatico per clienti finali in bassa tensione
Tav. 2.28	Soddisfazione complessiva per il servizio elettrico

Tav. 2.29	Soddisfazione per la continuità del servizio elettrico
Tav. 2.30	Soddisfazione globale per i diversi aspetti del servizio elettrico
Tav. 3.1	Bilancio del gas naturale nel 2006
Tav. 3.2	Produzione di gas naturale in Italia nel 2006
Tav. 3.3	Importazioni lorde di gas in Italia nel 2006
Tav. 3.4	Potenziamento dei gasdotti esistenti
Tav. 3.5	Nuovi gasdotti in progetto
Tav. 3.6	Capacità di trasporto di tipo continuo in Italia
Tav. 3.7	Conferimenti ai punti di entrata della rete nazionale interconnessi con l'estero via gasdotto per gli anni termici dal 2007-2008 al 2012-2013
Tav. 3.8	Disponibilità di stoccaggio in Italia
Tav. 3.9	Conferimenti di capacità di spazio negli stoccaggi
Tav. 3.10	Istanze di concessione di stoccaggio al marzo 2006
Tav. 3.11	Stato dei progetti per nuovi terminali GNL al 31 marzo 2007
Tav. 3.12	Gas naturale distribuito per regione
Tav. 3.13	Dettaglio dell'attività di distribuzione di gas naturale per regione
Tav. 3.14	Estensione delle reti di distribuzione di gas naturale e loro proprietà
Tav. 3.15	Primi venti operatori della distribuzione di gas naturale
Tav. 3.16	Attività dei grossisti nel periodo 2002-2006
Tav. 3.17	Vendite al mercato all'ingrosso nel 2006
Tav. 3.18	Attività dei venditori nel periodo 2002-2006
Tav. 3.19	Vendite al mercato finale nel 2006
Tav. 3.20	Distribuzione a mezzo rete di gas diversi dal gas naturale in Italia
Tav. 3.21	Distribuzione regionale a mezzo rete di gas diversi dal gas naturale
Tav. 3.22	Estensione delle reti di distribuzione di gas diversi dal gas naturale e loro proprietà
Tav. 3.23	Tariffe di trasporto e dispacciamento per l'anno termico 2006-2007
Tav. 3.24	Tariffa di rigassificazione per l'utilizzo del terminale di Panigaglia di GNL Italia
Tav. 3.25	Corrispettivi unici di stoccaggio facenti parte della tariffa
Tav. 3.26	Struttura tariffaria nazionale di riferimento per le tariffe di distribuzione
Tav. 3.27	Prezzi medi di vendita al netto delle imposte sul mercato finale
Tav. 3.28	Indici mensili Istat dei prezzi del gas
Tav. 3.29	Imposte sul gas
Tav. 3.30	Dispersioni suddivise per tipologia
Tav. 3.31	Pronto intervento dei grandi esercenti nel 2006
Tav. 3.32	Rete ispezionata dai grandi esercenti nel 2006
Tav. 3.33	Individuazione di dispersioni nelle reti dei grandi esercenti nel 2006
Tav. 3.34	Protezione catodica delle reti dei grandi esercenti nel 2006
Tav. 3.35	Numero di rimborsi pagati per mancato rispetto degli standard di qualità commerciale
Tav. 3.36	Prestazioni soggette a indennizzo automatico per clienti finali alimentati in BP e con gruppo di misura fino alla classe G6
Tav. 3.37	Nuova prestazione soggetta a indennizzo automatico per clienti finali alimentati in BP e con gruppo di misura fino alla classe G6

Tav. 3.38	Riepilogo dei dati relativi alla delibera n. 40/04 comunicati dai distributori
Tav. 3.39	Riepilogo dei dati relativi alla delibera n. 40/04 comunicati dai distributori di gas in funzione alla dimensione del distributore
Tav. 3.40	Soddisfazione complessiva per il servizio del gas
Tav. 3.41	Soddisfazione globale e per i diversi aspetti del servizio del gas

Indice delle figure

Fig. 1.1	Prezzo medio mensile dei principali greggi
Fig. 1.2	Prezzo relativo dei prodotti della raffinazione sul mercato mediterraneo
Fig. 1.3	Variazione trimestrale nella domanda di greggio
Fig. 1.4	Variazione trimestrale nell'offerta di greggio
Fig. 1.5	Scorte OCSE di greggio e raffinati, capacità inutilizzata OPEC e prezzo del Brent nel periodo 2000-2006
Fig. 1.6	Differenziale dei prezzi <i>future</i> del Brent rispetto ai prezzi <i>spot</i>
Fig. 1.7	Prezzo medio mensile del gas all'ingrosso nelle principali aree OCSE
Fig. 1.8	Prezzo medio mensile nelle borse europee del gas
Fig. 1.9	Consumo mondiale di fonti fossili
Fig. 1.10	Prezzi <i>fob</i> dei principali carboni nel commercio internazionale
Fig. 1.11	Prezzo <i>cif</i> del carbone nei principali mercati di importazione
Fig. 1.12	Prezzi comparati del greggio e del carbone nei principali mercati di importazione
Fig. 1.13	Intensità energetica del Prodotto interno lordo
Fig. 1.14	Andamento dei prezzi finali dell'energia elettrica in Europa
Fig. 1.15	Prezzi finali dell'energia elettrica per un consumatore domestico tipo
Fig. 1.16	Prezzi finali dell'energia elettrica e livello di tassazione
Fig. 1.17	Prezzi finali domestici dell'energia elettrica per i principali paesi europei
Fig. 1.18	Andamento dei prezzi finali domestici dell'energia elettrica per i principali paesi europei
Fig. 1.19	Prezzi finali dell'energia elettrica per un consumatore industriale tipo
Fig. 1.20	Prezzi finali industriali dell'energia elettrica per i principali paesi europei
Fig. 1.21	Andamento dei prezzi finali del gas in Europa
Fig. 1.22	Prezzi finali del gas per un consumatore domestico tipo
Fig. 1.23	Prezzi finali del gas naturale e livello di tassazione
Fig. 1.24	Prezzi finali domestici del gas naturale per i principali paesi europei
Fig. 1.25	Andamento dei prezzi finali del gas naturale per i principali paesi europei
Fig. 1.26	Prezzi finali del gas naturale per un consumatore industriale tipo
Fig. 1.27	Prezzi finali industriali del gas naturale per i principali paesi europei
Fig. 1.28	Allocazioni ed emissioni nei primi due anni di operatività dell' <i>Emission Trading Scheme</i>
Fig. 1.29	Andamento del prezzo <i>spot</i> della CO ₂ nella borsa Powernext
Fig. 1.30	Andamento dei prezzi <i>future</i> della CO ₂ nella borsa ECX
Fig. 2.1	Contributo dei principali operatori alla produzione nazionale lorda
Fig. 2.2	Disponibilità di capacità lorda per i maggiori gruppi
Fig. 2.3	Contributo dei principali operatori alla produzione di energia elettrica destinata al consumo
Fig. 2.4	Importazioni di energia elettrica per frontiera nel 2005 e nel 2006
Fig. 2.5	Esportazioni di energia elettrica per frontiera nel 2005 e nel 2006
Fig. 2.6	Andamento mensile della domanda di energia elettrica nel 2006
Fig. 2.7	Composizione percentuale della domanda di energia elettrica nel 2006
Fig. 2.8	Composizione dell'offerta di energia elettrica nel 2006
Fig. 2.9	Composizione percentuale dell'offerta di energia elettrica nel 2006
Fig. 2.10	Offerte integrative di Terna in acquisto e in vendita nel 2006
Fig. 2.11	Andamento del PUN

Fig. 2.12	Volumi scambiati sull'MGP nel 2006
Fig. 2.13	Valori dell'indicatore HHI nel 2006
Fig. 2.14	Valori dell'indice di operatore marginale: quota dei volumi su cui ha fissato il prezzo il primo operatore per macrozona
Fig. 2.15	Variazione dei prezzi zonali nel 2006
Fig. 2.16	Andamento mensile dei prezzi zonali
Fig. 2.17	Rendita da congestione nel 2005 e nel 2006
Fig. 2.18	Andamento dei prezzi e quantità sull'MA
Fig. 2.19	Prezzo medio sul mercato per il servizio di dispacciamento <i>ex ante</i>
Fig. 2.20	Quantità sul mercato per il servizio di dispacciamento <i>ex ante</i>
Fig. 2.21	Scambi sulla PAB
Fig. 2.22	Mercato dei certificati verdi: prezzi di mercato e prezzi di riferimento del GRTN/GSE
Fig. 2.23	Andamento dei prezzi e delle quantità sul mercato dei TEE
Fig. 2.24	Andamento dei prezzi per tipologia di Titoli scambiati
Fig. 2.25	Variazioni dei prezzi dell'energia elettrica nei principali paesi europei
Fig. 2.26	Tariffa elettrica media nazionale al netto delle imposte: andamento negli ultimi due anni
Fig. 2.27	Andamento della tariffa elettrica media nazionale e del prezzo del petrolio
Fig. 2.28	Tariffa elettrica media nazionale al lordo delle imposte
Fig. 2.29	Durata di interruzione per cliente in bassa tensione
Fig. 2.30	Numero di interruzioni lunghe e brevi per cliente in bassa tensione
Fig. 2.31	Numero di interruzioni senza preavviso lunghe per cliente in bassa tensione
Fig. 2.32	Percentuale di mancato rispetto degli standard specifici di qualità commerciale per utenti in bassa tensione
Fig. 2.33	Confronto tempo effettivo medio e standard definito dall'Autorità per le prestazioni di qualità commerciale per clienti in bassa tensione
Fig. 2.34	Livello qualitativo dei servizi telefonici dei venditori di energia elettrica con più di 100.000 clienti finali
Fig. 2.35	Tempo medio di attesa per i clienti dei venditori di energia elettrica con più di 100.000 clienti finali
Fig. 3.1	Andamento della produzione nazionale di gas naturale dal 1950
Fig. 3.2	Immissioni in rete nel 2005 e nel 2006
Fig. 3.3	Importazioni di gas nel 2006 secondo la provenienza
Fig. 3.4	Struttura dei contratti (annuali e pluriennali) attivi nel 2006, secondo la durata intera
Fig. 3.5	Struttura dei contratti (annuali e pluriennali) attivi nel 2006, secondo la durata residua
Fig. 3.6	Utenti del PSV
Fig. 3.7	Transazioni nei punti di entrata della rete nazionale nel periodo ottobre 2003 – marzo 2007
Fig. 3.8	Transazioni lato Italia nel periodo ottobre 2003 – marzo 2007
Fig. 3.9	Ripartizione dei volumi scambiati/ceduti nei punti di entrata della rete nazionale interconnessi con l'estero e PSV
Fig. 3.10	Variazioni dei prezzi del gas per le famiglie nei principali paesi europei
Fig. 3.11	Composizione del prezzo medio nazionale di riferimento del gas naturale negli ultimi due anni

- Fig. 3.12 Composizione percentuale del prezzo medio nazionale di riferimento del gas naturale
al 1° aprile 2007
- Fig. 3.13 Percentuale di rete ispezionata negli anni 1997-2006
- Fig. 3.14 Chiamate di pronto intervento su impianto di distribuzione
- Fig. 3.15 Percentuale di mancato rispetto degli standard specifici di qualità commerciale
- Fig. 3.16 Confronto tempo effettivo medio e standard definito dall'Autorità per tutte le prestazioni
di qualità commerciale per clienti con misuratore fino a G6
- Fig. 3.17 Risposta ai reclami dei clienti finali alimentati in BP e con gruppo di misura fino
alla classe G6 entro lo standard dell'Autorità
- Fig. 3.18 Livello di prestazione dei servizi telefonici di venditori di gas con più di 100.000 clienti finali
-