

La gestione industriale del gas metano e le gare per la distribuzione

I profili regolatori e le politiche tariffarie

Egidio Fedele Dell'Oste

Autorità per l'energia elettrica e il gas

Bologna, 16 giugno 2011

Autorità per l'energia elettrica e il gas



Sommario

- Continuità regolatoria
- Smart metering
- Conseguenze decreti ministeriali
- Sentenze TAR Lombardia

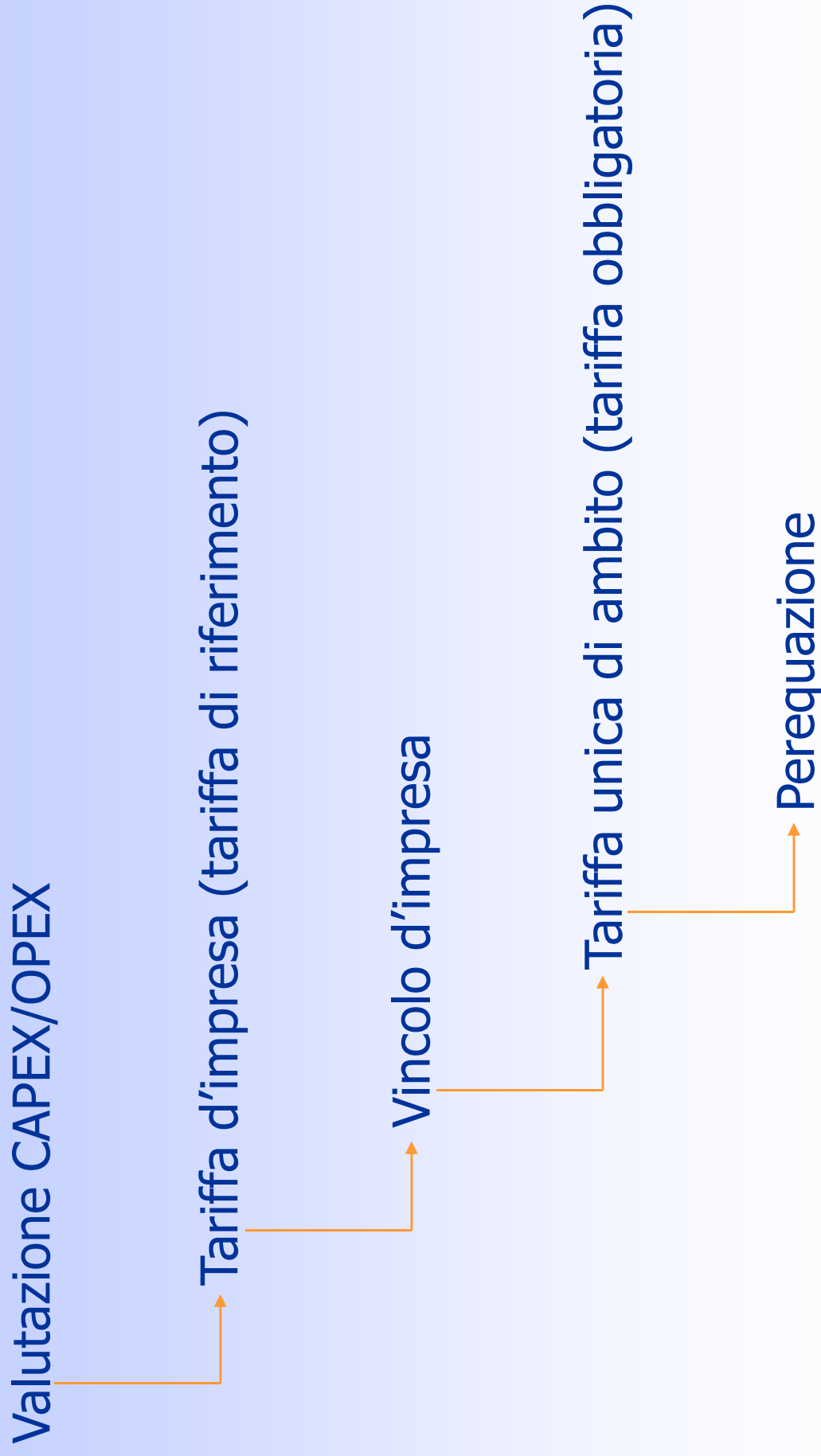


CONTINUITA' REGOLATORIA

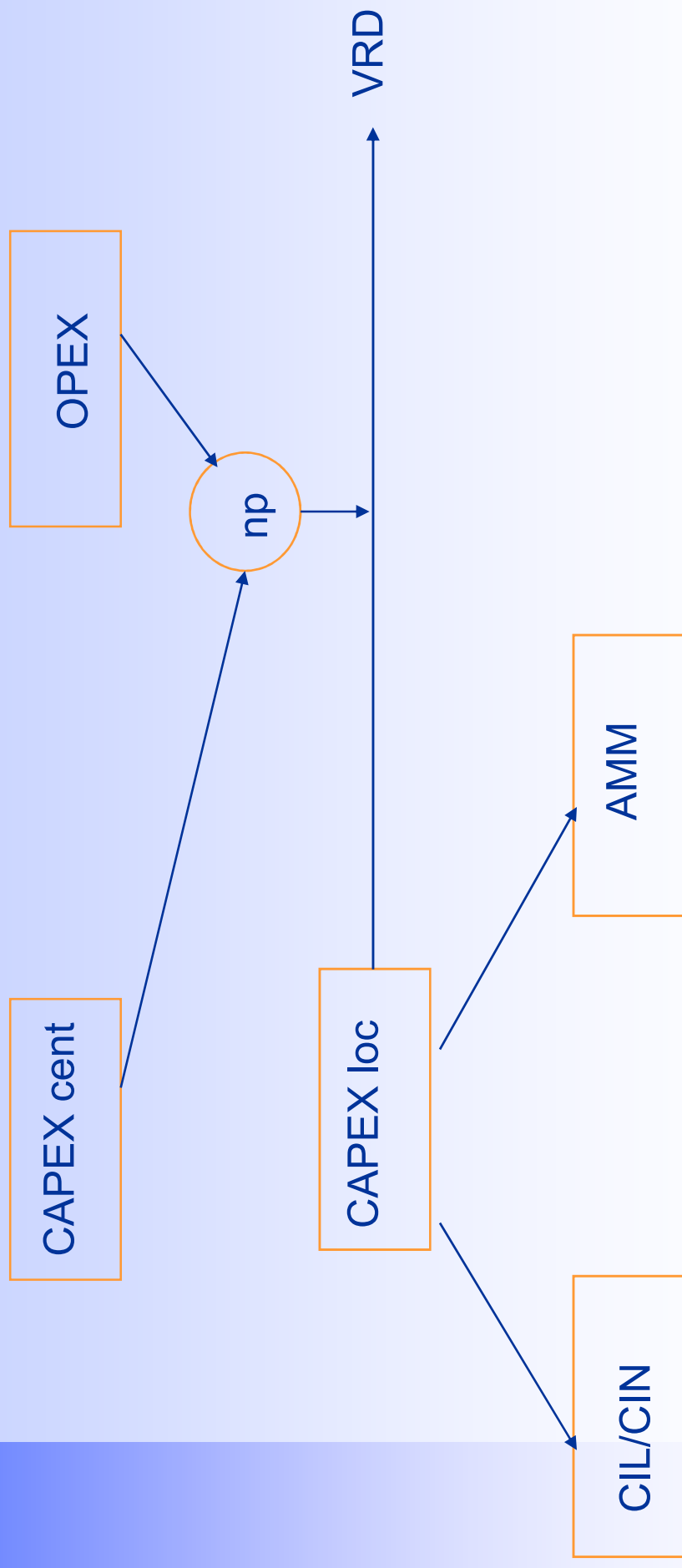


Autorità per l'energia elettrica e il gas

Sistema Tariffario (RTDG) (1)



Sistema tariffario (RTDG) (2)



Nozioni di “cespiti in esercizio”

Sono cespiti, presenti nel bilancio, acquisiti dall'esterno o realizzati internamente, ovvero di un soggetto terzo, che non siano stati oggetto di radiazioni, dismissioni o sostituzione, per i quali il fondo di ammortamento calcolato ai fini regolatori non abbia già coperto il valore lordo degli stessi.



Costo storico rivalutato

Sezione III - COSTO STORICO

Anno	ATTIVITA' DI DISTRIBUZIONE					ATTIVITA' DI MISURA				
	Terreni	Fabbricati industriali	Condotte stradali	Allacciamenti	Impianti princ. e sec.	Punti di riconsegna gr.mis.conv.	gr.mis.ele.	Impianti REMI gr.mis.conv.	gr.mis.ele.	
1956	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1957	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1958	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1961	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1962	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1964	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1965	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1966	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1967	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1968	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1969	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1970	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1971	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1972	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1973	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1974	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1975	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1976	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1977	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1978	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1979	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1980	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1981	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1982	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1983	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1985	0,00	0,00	73.727,25	0,00	3.860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1986	0,00	0,00	70.806,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1987	0,00	0,00	5.751,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1988	0,00	0,00	431,90	0,00	0,00	26.584,35	0,00	0,00	0,00	
1989	0,00	0,00	596,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1990	0,00	0,00	52.282,61	0,00	755,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
1991	0,00	0,00	38.747,41	12.482,05	109,23	0,00	0,00	0,00	0,00	
1992	0,00	0,00	12.391,22	4.285,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1993	0,00	0,00	545,35	3.434,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1994	0,00	0,00	1.190,83	1.508,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1995	0,00	0,00	0,00	1.852,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1996	0,00	0,00	939,60	5.869,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1997	0,00	0,00	1.842,29	785,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1998	0,00	0,00	595,01	1.592,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1999	0,00	0,00	200,65	805,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2000	0,00	0,00	3.979,09	3.214,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2001	0,00	0,00	1.310,82	712,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2002	0,00	0,00	991,18	1.089,34	0,00	1.137,23	0,00	0,00	0,00	
2003	0,00	0,00	589,48	734,01	0,00	739,33	0,00	0,00	0,00	
2004	0,00	0,00	3.227,49	2.871,71	0,00	2.746,59	0,00	0,00	0,00	
2005	0,00	0,00	886,32	2.635,15	0,00	1.707,49	0,00	0,00	0,00	
2006	0,00	0,00	0,00	4.036,79	0,00	1.347,71	0,00	0,00	0,00	
In esercizio LIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



Terreni

m² 32,00

Fabbricati industriali

Recinzione in acciaio zincato o cemento prefabbricato	m	180,00
Recinzione in rete metallica plastificata	m	99,00
Allacciamento elettrico	numero	4.500,00
Allacciamento acquedotto e fognatura	numero	3.600,00
Allacciamento telefono	numero	900,00
Fabbricato e pertinenze	m ³	315,00
Contributo allacciamento al metanodotto	numero	

IPRM Apparecchiature meccaniche

Impianto di prelievo e riduzione fino a 1000 m3/h	numero	59.598,00
Impianto di prelievo e riduzione da 1001 a 2500 m3/h	numero	66.474,00
Impianto di prelievo e riduzione da 2501 a 4000 m3/h	numero	66.564,00
Impianto di prelievo e riduzione da 4001 a 5000 m3/h	numero	77.688,00
Impianto di prelievo e riduzione da 5001 a 7500 m3/h	numero	84.456,00
Impianto di prelievo e riduzione da 7501 a 10000 m3/h	numero	108.486,00
Impianto di prelievo e riduzione da 10001 a 15000 m3/h	numero	122.418,00
Impianto di prelievo e riduzione da 15001 a 30000 m3/h	numero	171.846,00
Impianto di prelievo e riduzione da 30001 a 40000 m3/h	numero	187.335,00
Impianto di prelievo e riduzione da 40001 a 50000 m3/h	numero	204.066,00
Impianto di prelievo e riduzione oltre 50000 m3/h	numero	224.100,00

Impianto di odorizzazione fino a 1000 m3/h	numero	9.936,00
Impianto di odorizzazione da 1001 a 2500 m3/h	numero	10.944,00
Impianto di odorizzazione da 2501 a 4000 m3/h	numero	11.988,00
Impianto di odorizzazione da 4001 a 5000 m3/h	numero	13.176,00
Impianto di odorizzazione da 5001 a 7500 m3/h	numero	13.788,00

Condotte

Condotte DN 125 Acciaio protetto M.P. bynder piu' tappeto d'usura	m	95,00
Condotte DN 150 Acciaio protetto M.P. bynder piu' tappeto d'usura	m	105,00
Condotte DN 200 Acciaio protetto M.P. bynder piu' tappeto d'usura	m	116,00
Condotte DN 250 Acciaio protetto M.P. bynder piu' tappeto d'usura	m	140,00
Condotte DN 300 Acciaio protetto M.P. bynder piu' tappeto d'usura	m	150,00
Condotte DN oltre 300 Acciaio protetto M.P. bynder piu' tappeto d'usura	m	266,00



Presupposti per determinazione d'ufficio della tariffa di riferimento (comma 7.5 RTDG)

- Mancata presentazione richiesta
- Mancata sottoscrizione del modulo di richiesta da parte del legale rappresentante
- Mancanza parziale o totale di dati centralizzati



Interventi futuri

- Derivazioni d'utenza
- Valutazione perdite
- Allacciamenti biogas

Possibile incentivazione



Unbundling

- Aggiornamento separazione funzionale (distribuzione 100.000 clienti allacciati)
- “Ai gestori di sistemi di distribuzione verticalmente integrati è fatto divieto di creare confusione nella loro politica di comunicazione e di marchio, circa l’identità distinta del ramo fornitura dell’impresa verticalmente integrata”



SMART METERING



Copertura degli investimenti di località

L'attuale regolazione del servizio di distribuzione e misura del gas naturale prevede che i costi di capitale relativi alle immobilizzazioni di località siano coperti mediante una componente tariffaria - $t(mis)^{capex}$ - calcolata sulla base degli investimenti effettivamente sostenuti.

Nel caso del servizio di misura appartengono ai cespiti di località le sole tipologie relative a gruppi di misura, ivi compresi i trasduttori di segnale.

In futuro potranno essere introdotti valori *standard*, ma la stratificazione dei costi sostenuti fino a tale data sarà comunque riconosciuta.

L'attuale regolazione è coerente con la copertura dei costi



Copertura dei costi operativi relativi all'installazione e manutenzione

L'Obbligo di fornire la misura del gas alle condizioni *standard*: potrebbe comportare un aumento dei costi operativi per la verifica biennale obbligatoria dei convertitori di volume.

Due corrispettivi unitari differenziati:

- per gruppi di misura di classe inferiore o uguale a G6 (per i quali ad oggi non si ipotizzano obblighi di verifica periodica) o di classe maggiore a G6 non conformi ai requisiti della deliberazione ARG/gas 155/08

$${}^{base}t(ins)_t^{opex}$$

- per gruppi di misura di classe maggiore di G6 conformi ai requisiti della deliberazione ARG/gas 155/08

$${}^{>G6}_{ele}t(ins)_t^{opex} = {}^{base}t(ins)_t^{opex} + \Delta CVER_{unit}$$



Copertura degli investimenti in sistemi di telegestione (1)

L'attuale regolazione del servizio di distribuzione e misura del gas naturale prevede che i costi di capitale relativi alle immobilizzazioni centralizzate siano coperti mediante una componente tariffaria - $t(cen)^{capex}$ - calcolata in modo parametrico sulla base dei dati di bilancio al 31 dicembre 2006 e aggiornata in funzione del tasso medio di variazione degli investimenti rilevato in ciascun anno.



Copertura degli investimenti in sistemi di telegestione (2)

- Introduzione della componente $t(cen, mis)^{capex}$ relativa alle "immobilizzazioni materiali e immateriali centralizzate relative ai sistemi di telegestione"
- Livello parametrico della componente: costo unitario medio per punto di consegna valutato per le imprese che hanno scelto la soluzione "make" nell'anno 2010.
- Applicazione: anche alle imprese che hanno scelto soluzioni *outsourcing*
- Aggiornamento: nel transitorio in analogia a quanto sopra riportato e a regime a costi *standard*
- Incremento al vincolo dei ricavi ammessi solo per le imprese che rispettano gli obblighi:

$$VRM_{t,c}^{cen, capex} = NUA_{t,c}^{eff} \cdot t(cen, mis)_t^{capex}$$



Copertura dei costi operativi relativi alla raccolta, validazione e registrazione delle misure

I costi operativi relativi alle operazioni di raccolta, validazione e registrazione delle misure - $t(rac)^{opex}$ - sono stati determinati sulla base della mediana dei costi unitari sostenuti nell'anno 2006.

La legge 99/2009 (art. 30, comma 25) prefigura che i misuratori elettronici assicurino ai consumatori finali "riduzioni tariffarie conseguenti ai minori costi sostenuti dalle imprese".

Mantenimento dell'attuale criterio di aggiornamenti fino al 2016, fatto salvo l'aggiornamento dell'x-factor



Alimentazione degli apparati (1)

Alimentazione a batteria: costi di capitale limitati ma interventi di sostituzione delle batterie frequenti e dipendenti dal grado di utilizzo delle apparecchiature

Alimentazione da rete elettrica: praticamente costi di connessione (costi annuali per uso dell'energia esigui)

Per i gruppi di misura appare più efficiente l'alimentazione a batteria

Frequenza attesa di sostituzione della batteria:

- per gruppi di classe superiore a G6: ogni 2 anni, durante la verifica periodica
- per gruppi di classe non superiore a G6: 1 volta nella vita utile

Per i concentratori appare più efficiente l'alimentazione a rete



Alimentazione degli apparati (2)

Concentratori

- Costi di connessione: ricompresi nei costi di capitale centralizzati, nella componente $t(\text{cen}, \text{mis})^{\text{capex}}$
- Costi relativi all'alimentazione: ricompresi nei costi operativi di raccolta, nella componente $t(\text{rac})^{\text{opex}}$

Gruppi di misura

- Costi relativi all'alimentazione a batteria dei gruppi di misura:
 - per gruppi di classe superiore a G6:
 - ricompresi negli extra-costi per le verifiche, nella componente $\Delta\text{CVER}_{\text{unit}}$
 - per gruppi di classe non superiore a G6:
 - i costi relativi alle batterie si ritengono capitalizzabili



CONSEGUENZE DEI DECRETI MINISTERIALI



Autorità per l'energia elettrica e il gas

Decreto MSE

- Art. 4, comma 7. Format supporto informatico per stato di consistenza reti
- Art. 5, comma 7. Prezziario Autorità per la valutazione degli impianti
- Art. 6, comma 14. Se valorizziamo reti > 25% del CIN tariffe, osservazioni Autorità Ente locale
- Art. 8, comma 1. Definizione corrispettivo per oneri di gara
- Art.9, comma 2 . Eventuali commenti ai bandi di gara
- Art. 9, comma 8. Contratto di servizio tipo, proposto a MSE
- Art.11, comma 2. Albo commissari
- Art.13, comma 1. Modalità operative per la cessione dei TEE
- Art.17, comma 2. Iniziative per informazioni Enti locali (protocollo con Ministeri sviluppo economico e rapporti con le regioni)



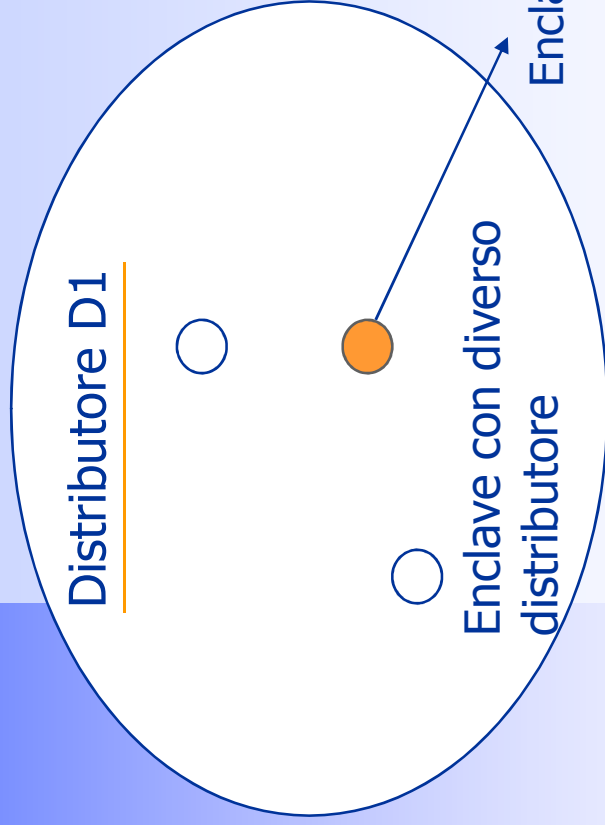
Aggiornamento Ambiti

- Il settore delle infrastrutture a rete del gas presenta ancora margini di miglioramento
- Il numero ambiti fissato a 177 rappresenta un primo passo
- E' un numero di ambiti superiore al numero ottimale indicato dall'Autorità, esistono ancora margini per ridurre i costi
- Decreto III pacchetto prevede misure per l'aggregazione dei distributori con meno di 50.000 utenti

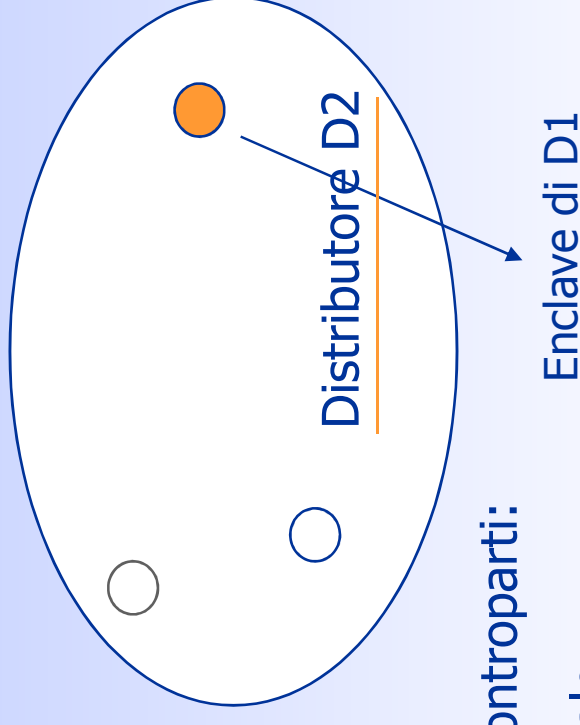


Situazione prospettica

Ambito ottimale



Ambito sub ottimale



Quattro controparti:

- Ente locale
- Distributore aggregante
- Distributore aggregato
- Cliente finale



Incentivo all'aggregazione

- Meccanismo futuro (Delibera n 73/06, art. 58, RTDG)
 - termine temporale per il perfezionamento delle aggregazioni
 - valutazioni dei benefici conseguenti all'aggregazione
 - ripartizione dei benefici: 30% al distributore aggregante, 70% al distributore aggregato.
 - decorso il termine temporale il vincolo ai ricavi dei rispettivi distributori è diminuito dei rispettivi potenziali benefici



Cliente finale

- Rapporto oneri/benefici attesi ≤ 1
- Utilizzo, come riferimento, della differenza dei costi (operativi)
- Diseconomie a carico dei clienti corrispondenti



Distributore aggregante

- Meccanismo esistente (art. 58, RTDG)
 - costi operativi riconosciuti pari ai costi enclave aggregata
 - X factor pari all'X factor dell'impresa aggregante anche per i costi operativi dell'enclave aggregata.
- Meccanismo futuro
 - maggior segmentazione dei costi operativi
 - deroga temporanea ai costi standard nuovi investimenti



Distributore aggregato

- Dopo periodo transitorio esclusione:
 - dai meccanismi semplificati (unbundling contabile)
 - dai regimi individuali (tariffe)
 - da eventuali deroghe:
 - per la separazione dei marchi;
 - per la tenuta della contabilità industriale;
 - per i costi standard;
 - per unbundling funzionale.
 - X factor di ambito



SENTENZE TAR LOMBARDIA



Autorità per l'energia elettrica e il gas

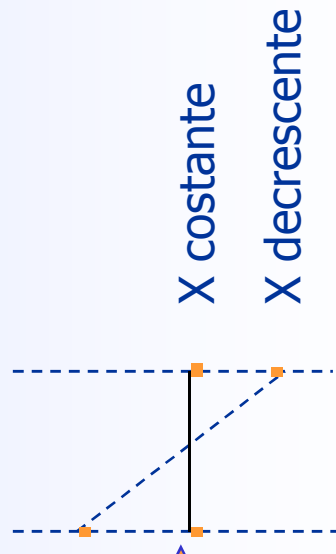
Punti aperti (1)

- ▶ Gradualità → soglia verificata livello di impresa
- ▶ Decurtazione 10% al vincolo 170 → Trasmissione dati obbligatoria

/

limitazione tariffa
di riferimento

- ▶ X- factor decrescente



Punti aperti (2)

- ▶ Stagionalità precedente anno termico  Verifica vincolo su intero periodo regolatorio
- ▶ Corrispettivo misura  Separazione punti di consegna/punti di riconsegna

