

Tariffe gas: struttura, componenti e meccanismi d'aggiornamento

Egidio Fedele Dell'Oste

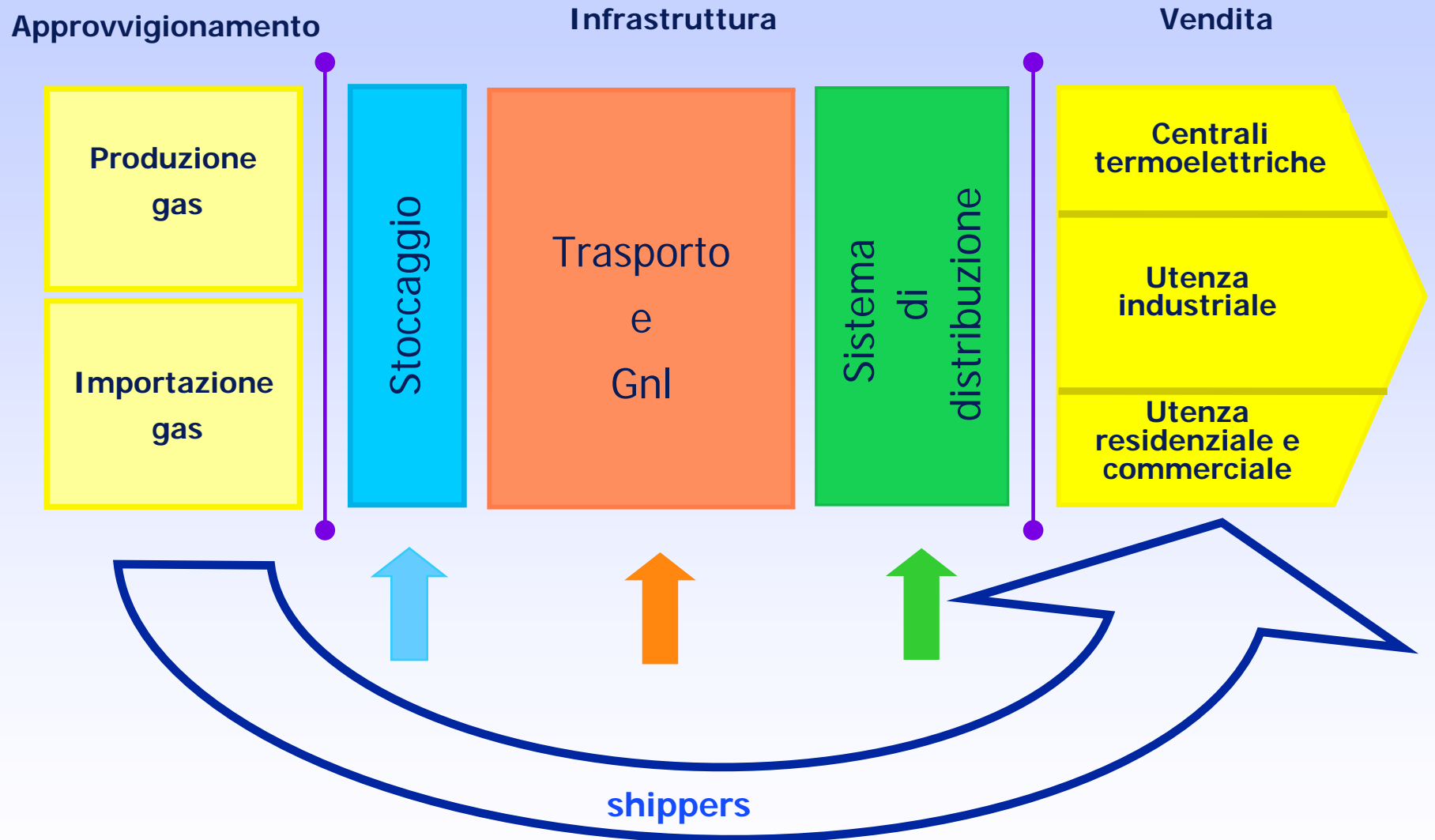
Direzione Tariffe

Milano - Roma, 20 giugno 2006



Autorità per l'energia elettrica e il gas

La filiera del gas



Quante tariffe?

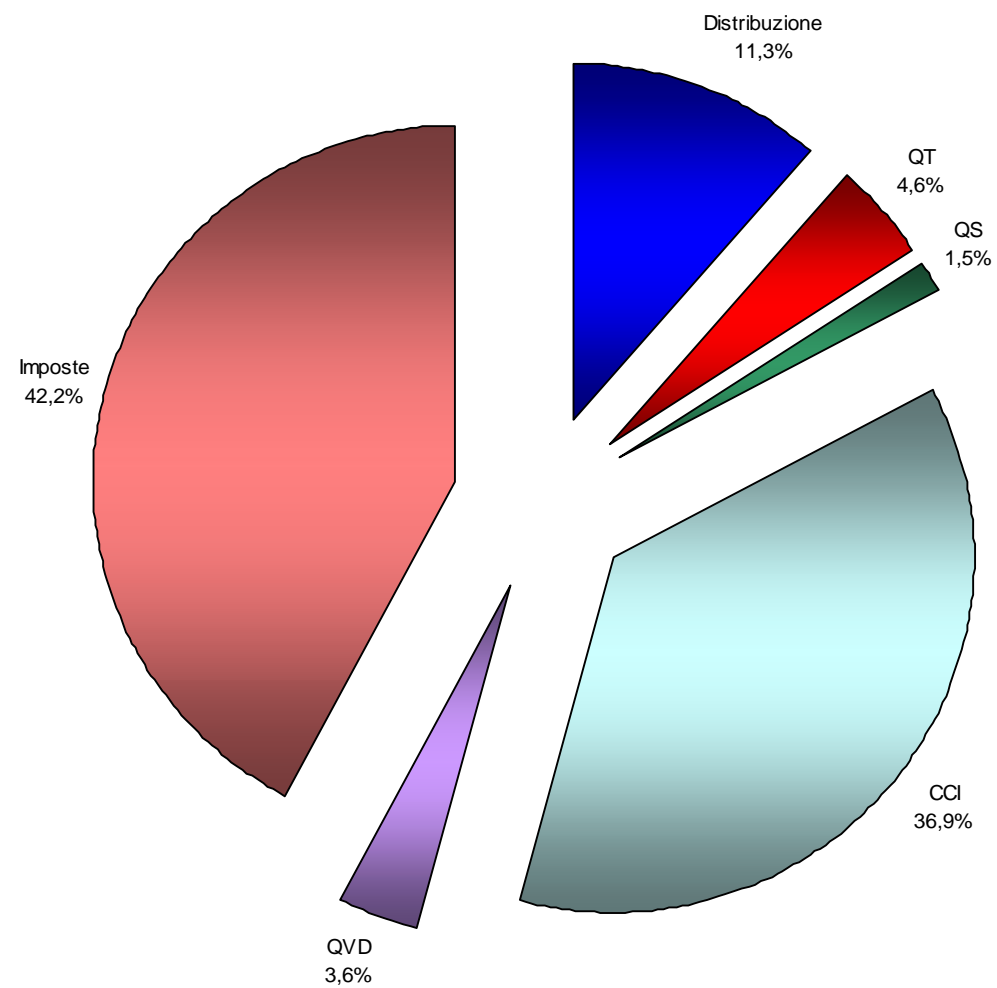
- Le condizioni economiche di fornitura sono definite per ambito. E' il prezzo massimo per forniture non superiori a 200.000 Smc/anno.

- - 0 - -

- La tariffa di distribuzione è definita per ambito, in prospettiva sarà unica a livello regionale;
- La tariffa di trasporto è di tipo entry-exit a livello di rete di trasporto nazionale e unica per impresa a livello di rete regionale. In prospettiva ci sarà una tariffa di trasporto regionale unica nazionale;
- La tariffa di stoccaggio è unica nazionale;
- La quota energia è unica a livello nazionale.

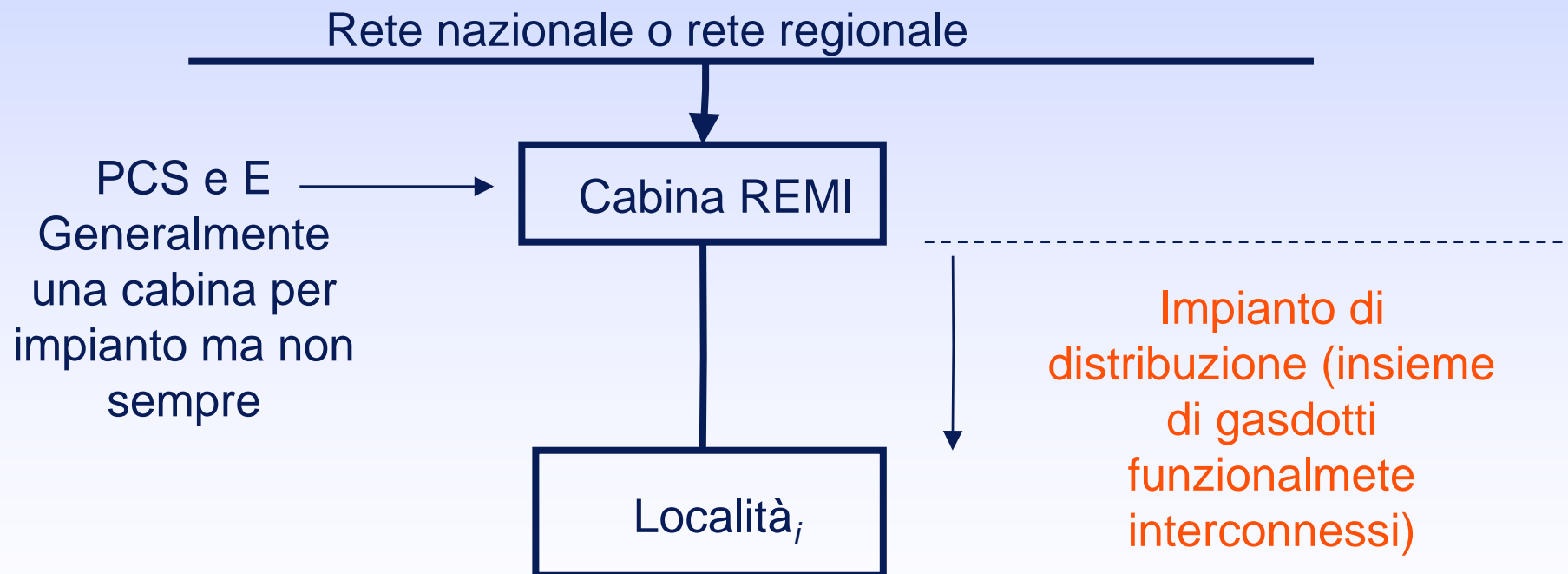


Che cosa paga il cliente finale?



Componenti tariffarie - Definizione di ambito

L'ambito tariffario è formato dall'insieme delle località servite attraverso il medesimo impianto di distribuzione o, nei casi in cui più enti locali affidino in forma associata il servizio di distribuzione o dichiarino di costituire un unico ambito tariffario, l'insieme delle località servite attraverso più impianti di distribuzione da uno o anche più esercenti.



Componenti tariffarie - Condizioni economiche di fornitura

Le condizioni economiche di fornitura si calcolano per l'i-esimo ambito tariffario sommando:

- la quota fissa della tariffa di distribuzione, QF_i
- la quota variabile calcolata come segue:

$$(TD_i + \alpha_1 + \beta_i) + QT_i + QS + \overline{CCI} + QVD_i$$

- TD_i è la quota variabile della tariffa di distribuzione
- α_1 è la quota addizionale unitaria alla tariffa di distribuzione
- β_i è la quota compensativa unitaria della tariffa di distribuzione
- QT_i è la componente tariffaria del trasporto
- QS è la componente tariffaria dello stoccaggio
- \overline{CCI} è il corrispettivo variabile relativo alla commercializzazione all'ingrosso
- QVD_i è il corrispettivo variabile relativo alla vendita al dettaglio



β_i, QVD_i costanti di ambito - α_1 costante nazionale

Autorità per l'energia elettrica e il gas

Componenti tariffarie - Tariffe distribuzione (1)

Determinazione delle tariffe di distribuzione:

- si calcola il vincolo sui ricavi di distribuzione di località (*VRD*), considerando per ogni località gestita dall'impresa il valore della remunerazione del capitale investito, dei costi operativi e della quota di ammortamento;
- si calcola il vincolo sui ricavi dell'ambito (*VRDA*) sommando i *VRD* delle località appartenenti all'ambito ed aggiungendo la quota riferita al fondo di compensazione temporaneo degli alti costi di distribuzione (*QFNC*) e la quota riferita al risparmio energetico (*RE*). Il *VRDA* rappresenta il ricavo massimo che l'impresa può ottenere nell'anno in quell'ambito;
- si traduce il *VRDA* in corrispettivi tariffari al fine di ripartire il ricavo spettante all'impresa tra i diversi utenti del servizio.



Componenti tariffarie-Tariffe distribuzione (2)

Per la traduzione del vincolo sui ricavi di distribuzione in corrispettivi è stata individuata una struttura tariffaria nazionale di riferimento alla quale viene applicato un coefficiente ε di ambito

Scaglione	Limite inferiore (GJ/anno)	Limite superiore * (GJ/anno)	Quota fissa (Euro/cliente/anno)	Quota variabile (Euro/GJ)
1	0	4	30,00	0,000000
2	4	20	30,00	2,870000
3	20	200	30,00	1,580000
4	200	3.000	30,00	1,140000
5	3.000	8.000	30,00	0,610000
6	8.000	40.000	30,00	0,260000
7	40.000	infinito	30,00	0,050000

Qf_i = quota fissa

TD_i = ε_i x quota variabile

Autorità per l'energia elettrica e il gas



Componenti tariffarie - Tariffe trasporto (1)

- Si calcola il vincolo sui ricavi considerando per ogni impresa la remunerazione del capitale investito, i costi operativi e la quota di ammortamento
- Il vincolo è ripartito in una quota capacità (70%) e una quota energia (30%)
- Si determinano i corrispettivi tariffari in modo che, moltiplicati rispettivamente per le capacità impegnate e per le energie distribuite, assicurino la copertura dei costi



Componenti tariffarie - Tariffe trasporto (2)

- CP_e e CP_u corrispettivi unitari di capacità sulla rete nazionale di gasdotti. Definiti con il modello entry-exit
 - CR_r corrispettivo unitario di capacità di trasporto sulle reti regionali. Definito come un "francobollo" (sconti proporzionali per distanze inferiori ai 15 km). Unico per impresa.
 - (CM corrispettivo misura per punto riconsegna)
 - CV corrispettivo unitario variabile. Unico nazionale
- - 0 - -
- CP_e , CP_u e CR_r definiti per coprire il 70% del costo riconosciuto
 - CV definito per coprire il 30% del costo riconosciuto

$$QT_i = f(\overline{CP_e}, CP_{ui}, CR_{ri}, CV, CM_i)$$



Componenti tariffarie - Tariffe stoccaggio (1)

- Si calcola il vincolo sui ricavi considerando per ogni impresa la remunerazione del capitale investito, i costi operativi e la quota di ammortamento
- La remunerazione del capitale investito e la quota di ammortamento sono ripartiti tra i diversi servizi come quota capacità, proporzionalmente agli impianti preposti al servizio
- I costi operativi sono assegnati alla quota energia
- Si determinano i corrispettivi in modo che moltiplicati per l'entità dei servizi prestati (capacità, spazio, energia) assicurino la copertura dei costi



Componenti tariffarie - Tariffe stoccaggio (2)

- f_S corrispettivo di spazio
- f_{PI} e f_{PE} corrispettivi di capacità in immissione e in erogazione
- f_D corrispettivo di stoccaggio strategico
- CVS corrispettivo movimentazione gas

- - 0 - -

$$QS = \text{valore unico nazionale} = \frac{\sum_K \text{vincoli}_K}{\sum_K E_K}$$



Meccanismo aggiornamento

- La quota materia prima è aggiornata trimestralmente
- Le quote distribuzione, trasporto e stoccaggio sono determinate ogni 4 anni sulla base dei costi delle imprese e, all'interno del quadriennio, vengono aggiornate annualmente riconoscendo agli esercenti i nuovi investimenti e il recupero dell'inflazione, ma imponendo anche una diminuzione obbligatoria dei costi (revenue-cap sulla quota capacità, price-cap sulla quota energia e sulle tariffe di distribuzione).
- α_1, β_i, QVD_i non vengono aggiornate

