



## ***Allegato E***

### ***Determinazione degli esiti del MPL e del MGS***

## **Determinazione degli esiti del MPL e del MGS**

L'articolo 45 e l'articolo 53 della Disciplina MGAS definiscono i criteri con cui il GME individua le offerte accettate ed il corrispondente prezzo di remunerazione.

Nel seguito si riportano alcuni grafici che illustrano le quantità e i prezzi di equilibrio individuati in diversi casi di incrocio tra curva di domanda e curva di offerta aggregate.

### **1. Criterio generale**

La regola generale, sancita dall'articolo 45.2, lettera a) e dall'articolo 53.2, lettera a), della Disciplina MGAS stabilisce che le offerte accettate siano individuate in modo tale che il valore netto delle transazioni risultanti sia massimo, a condizione che l'ammontare di gas, oggetto delle offerte di vendita accettate, sia pari all'ammontare di gas oggetto delle offerte di acquisto accettate. Per valore netto delle transazioni si intende, ai sensi dell'articolo 45.3 e dell'articolo 53.3 della Disciplina MGAS, la differenza tra il valore complessivo delle offerte di acquisto accettate e il valore complessivo delle offerte di vendita accettate.

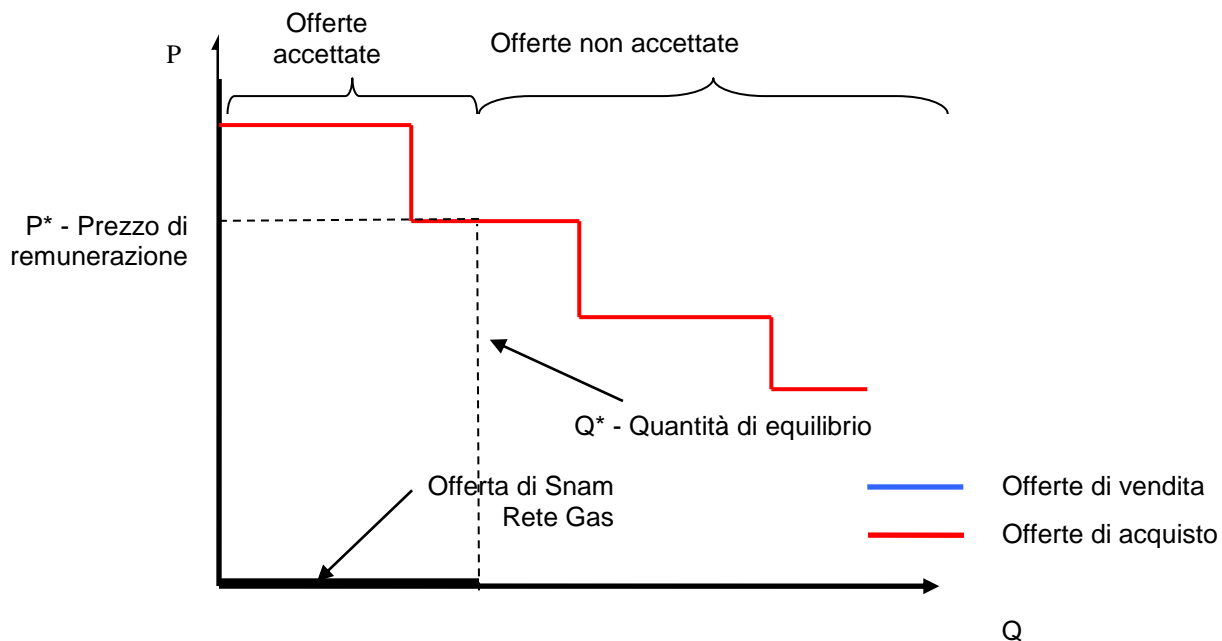
Pertanto, la regola generale per l'accettazione delle offerte stabilisce che il GME individui le offerte accettate, in modo tale che le quantità accettate in vendita siano pari alla quantità accettate in acquisto e che venga massimizzata l'area compresa tra la curva di domanda e la curva di offerta.

### **2. Combinazione delle offerte sul MPL**

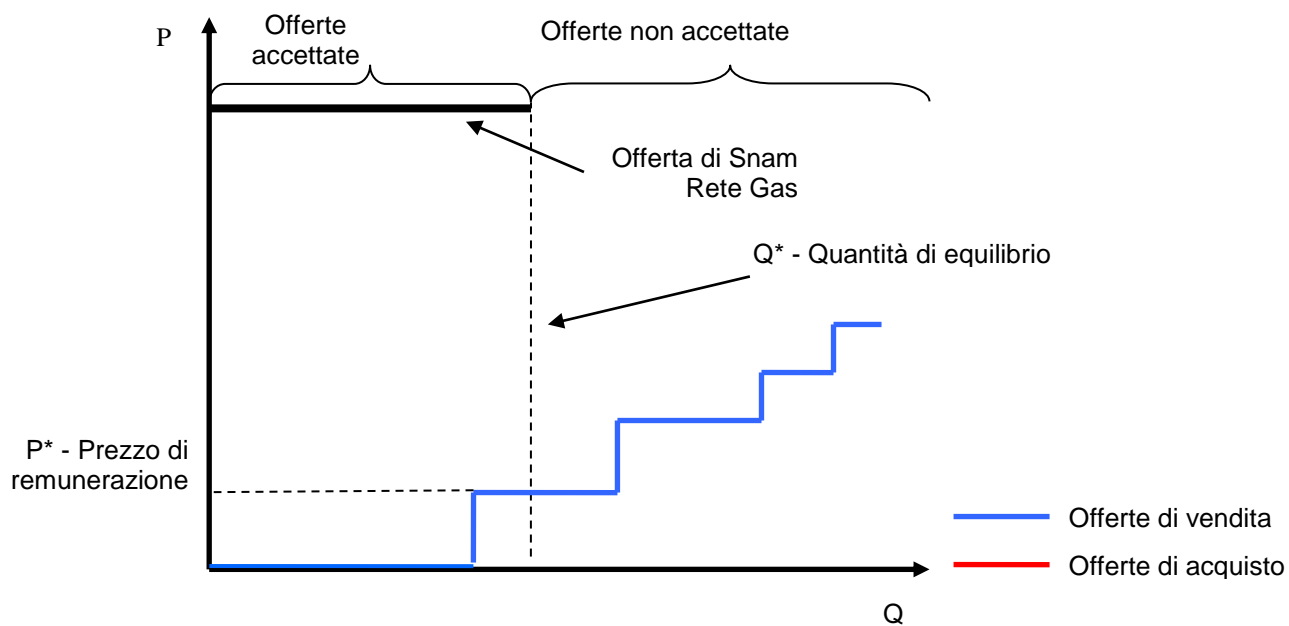
Ai sensi dell'articolo 40, comma 40.2, della Disciplina MGAS, sul MPL il GME combina le offerte considerando le sole offerte degli operatori aventi segno opposto a quello dell'offerta di Snam Rete Gas.

L'applicazione dei criteri per la determinazione del prezzo ai sensi dell'articolo 45, comma 45.2, lettera b), della Disciplina MGAS comporta che il prezzo di remunerazione sia pari al prezzo dell'ultima offerta accettata, avente segno opposto rispetto a quella presentata da Snam Rete Gas, come illustrato nelle Figure 1a e 1b.

**Figura 1a**

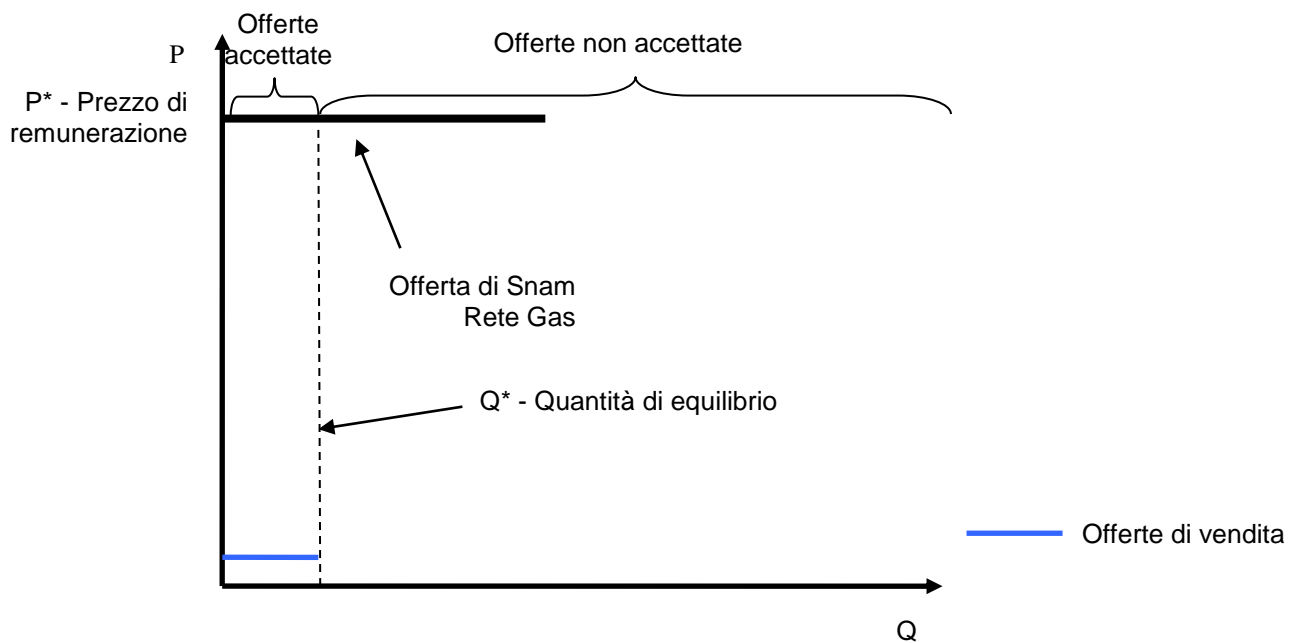


**Figura 1b**

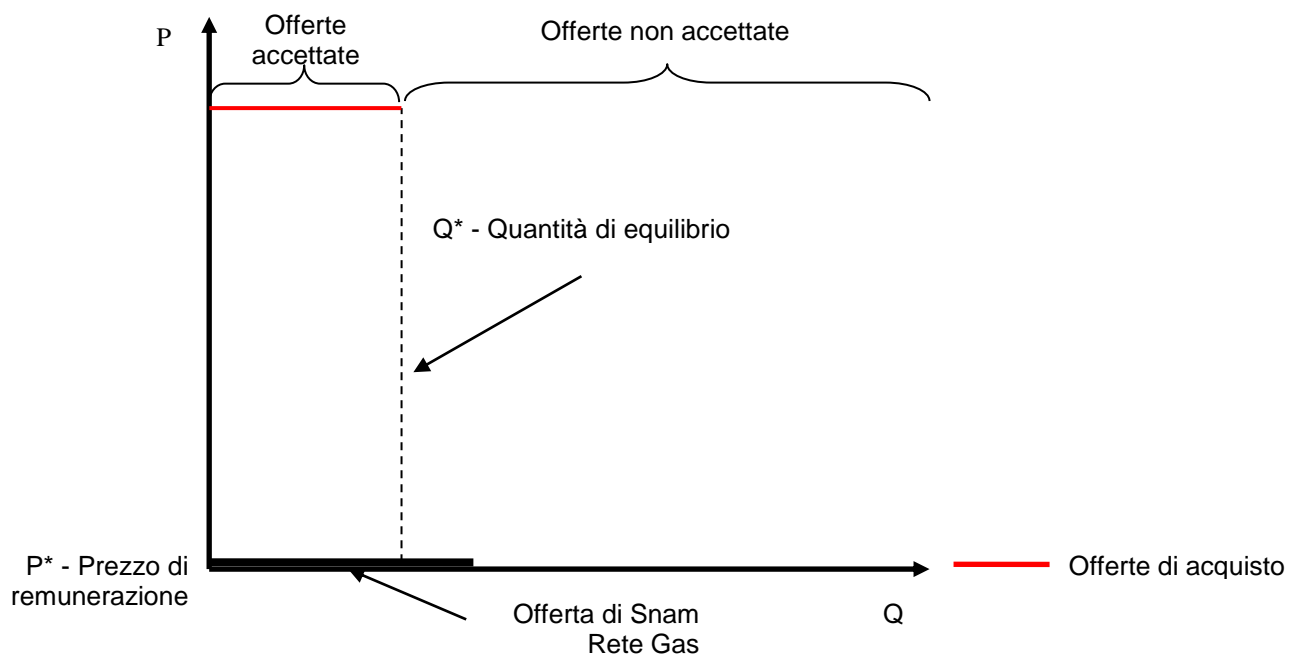


Il medesimo l'Articolo 45, comma 45.2, lettera b), della Disciplina MGAS prevede altresì che, nel caso in cui la somma delle quantità delle offerte degli operatori di segno opposto all'offerta di Snam Rete Gas risulti inferiore alla quantità offerta da Snam stessa, il prezzo di remunerazione sia invece pari al prezzo associato all'offerta di Snam Rete Gas, come illustrato nelle figure 2a e 2b.

**Figura 2a**



**Figura 2b**

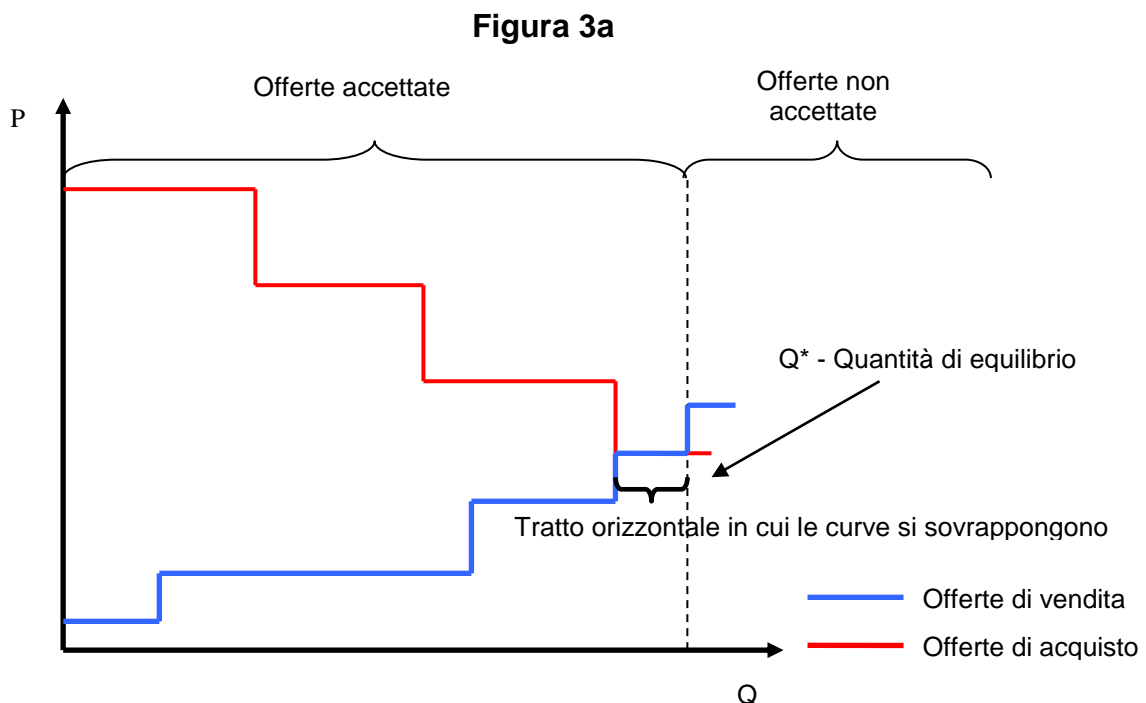


### 3. Combinazione delle offerte sul MGS

Sul MGS è previsto che gli operatori possano presentare sia offerte di acquisto che di vendita e che le offerte degli operatori possano combinarsi tra loro, indipendentemente dalla presentazione di un'offerta di SRG nel corso di una sessione.

A seconda del punto di intersezione tra le curve di offerta e di domanda, ovvero a seconda del tratto lungo il quale le curve si sovrappongono, nel presente paragrafo si riportano le modalità con le quali vengono determinate le quantità accettate e il prezzo di remunerazione, applicando i criteri previsti all'Articolo 53 della Disciplina MGAS.

Nell'eventualità in cui le curve di offerta e di domanda si intersechino nel tratto orizzontale di entrambe le curve, qualunque quantità lungo il tratto orizzontale in cui le due curve si sovrappongono è compatibile con il criterio sopra descritto. In questo caso, come illustrato nella Figura 1a, il GME individua le offerte accettate in corrispondenza della quantità di equilibrio ( $Q^*$ ) corrispondente al valore più elevato dell'intervallo di quantità del tratto orizzontale in cui le curve di domanda e di offerta si sovrappongono.



Per quanto riguarda l'individuazione del prezzo di remunerazione delle offerte, la regola generale stabilisce che tale prezzo sia determinato sulla base del criterio del minimo costo del soddisfacimento di un incremento del prelievo di gas.

L'applicazione di tale criterio comporta che, qualora le curve di domanda e di offerta si intersechino:

- In corrispondenza di un punto o di un tratto orizzontale, il prezzo di remunerazione sia quello corrispondente a detto punto ovvero a detto tratto orizzontale;
- In corrispondenza di un tratto verticale delle due curve, il prezzo di remunerazione sia pari al limite minimo di tale tratto verticale.

In tal modo, il prezzo di remunerazione è tale da garantire che:

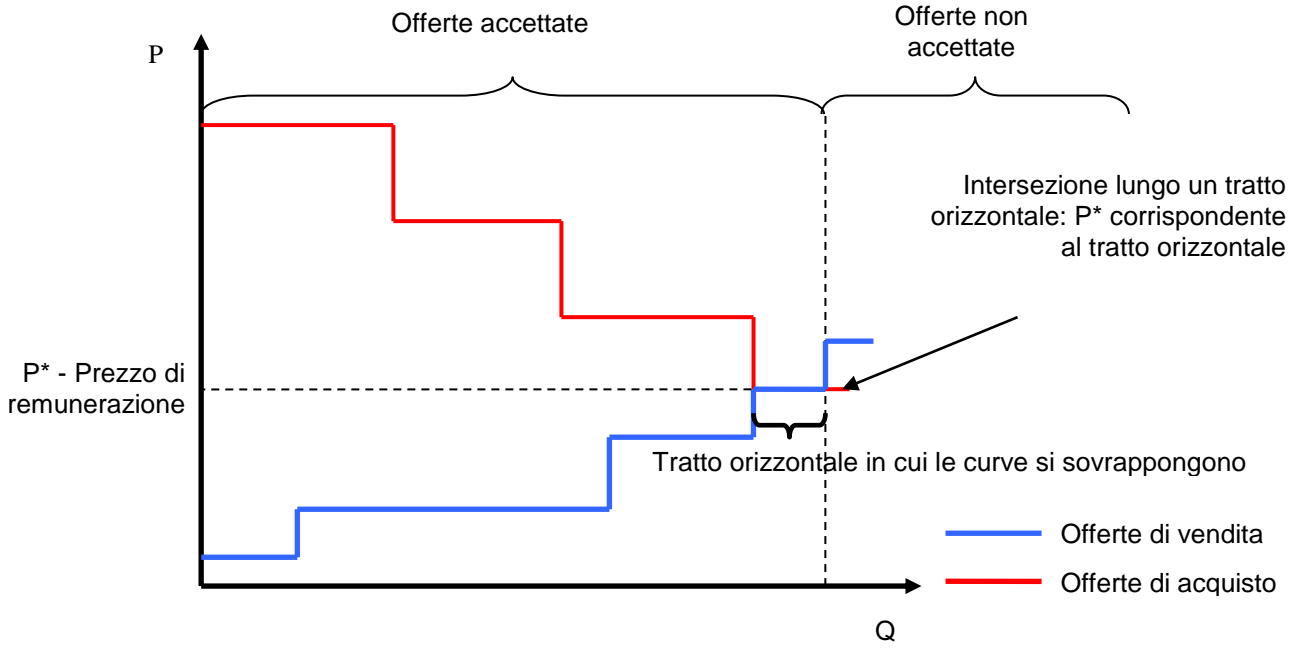
- Siano accettate tutte le offerte di vendita aventi prezzo minore del prezzo di remunerazione;
- Siano accettate tutte le offerte di acquisto aventi prezzo maggiore del prezzo di remunerazione;
- Le offerte di acquisto e di vendita aventi prezzo uguale al prezzo di remunerazione siano accettate per l'intera o parziale quantità offerta;
- Risultino non accettate le sole offerte di vendita e di acquisto aventi, rispettivamente, prezzo superiore ed inferiore al prezzo di remunerazione.

Nelle Figure illustrate di seguito, sono riportati i prezzi di remunerazione e le quantità accettate nei diversi casi di incrocio tra le curve di offerta e di domanda<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Sebbene in alcune figure sia indicata la presenza di offerte di Snam Rete Gas, la partecipazione di Snam Rete Gas alle sessioni di MGS non è obbligatoria. La presenza dell'offerta di Snam Rete Gas non modifica le modalità per l'individuazione del prezzo di remunerazione e delle quantità complessivamente accettate.

**Figura 3b**



**Figura 4a**

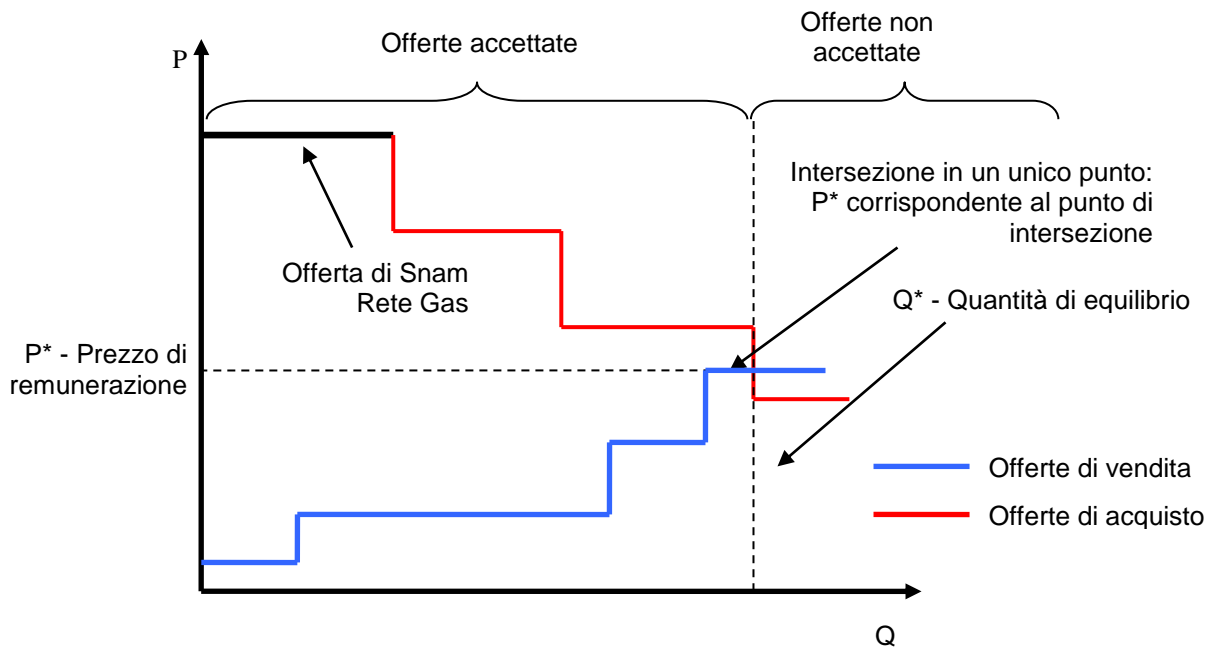


Figura 4b

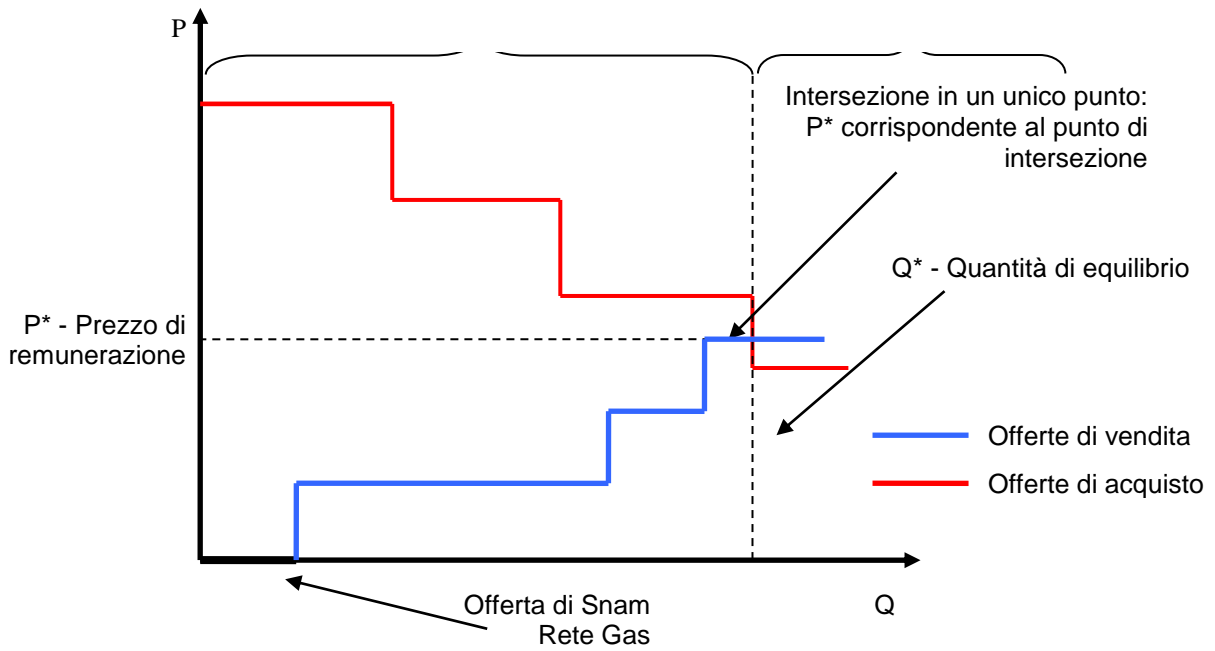
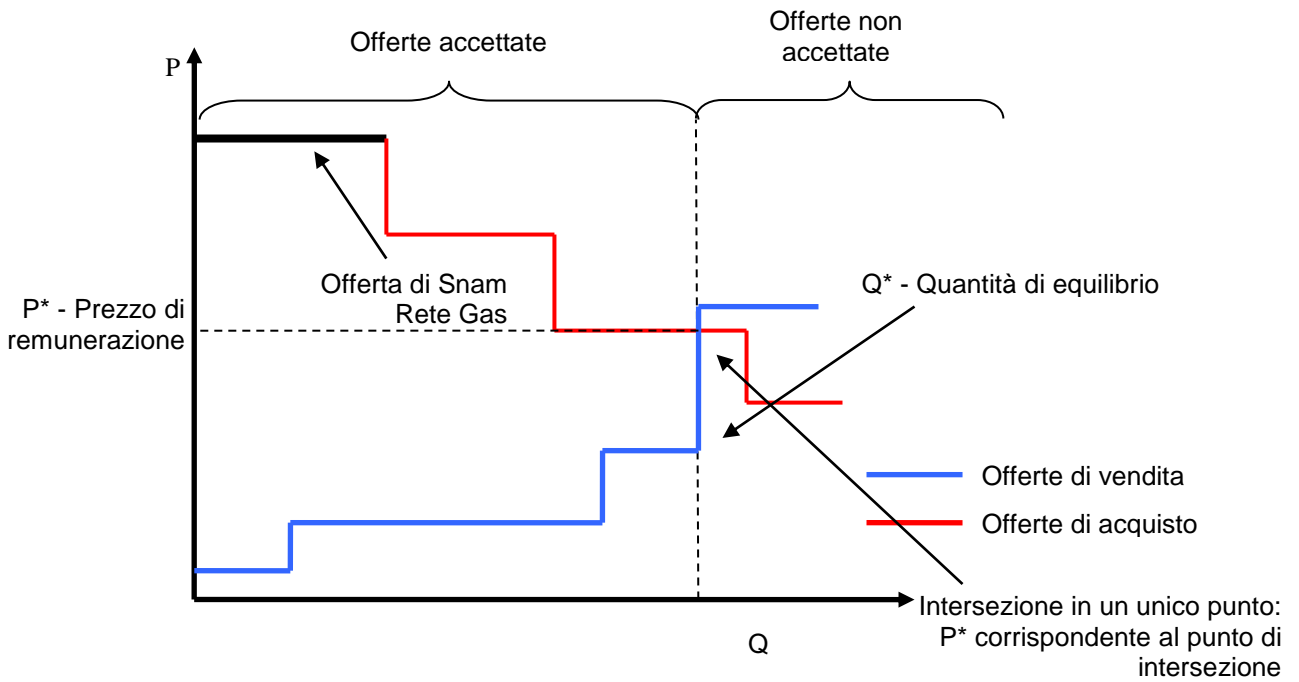
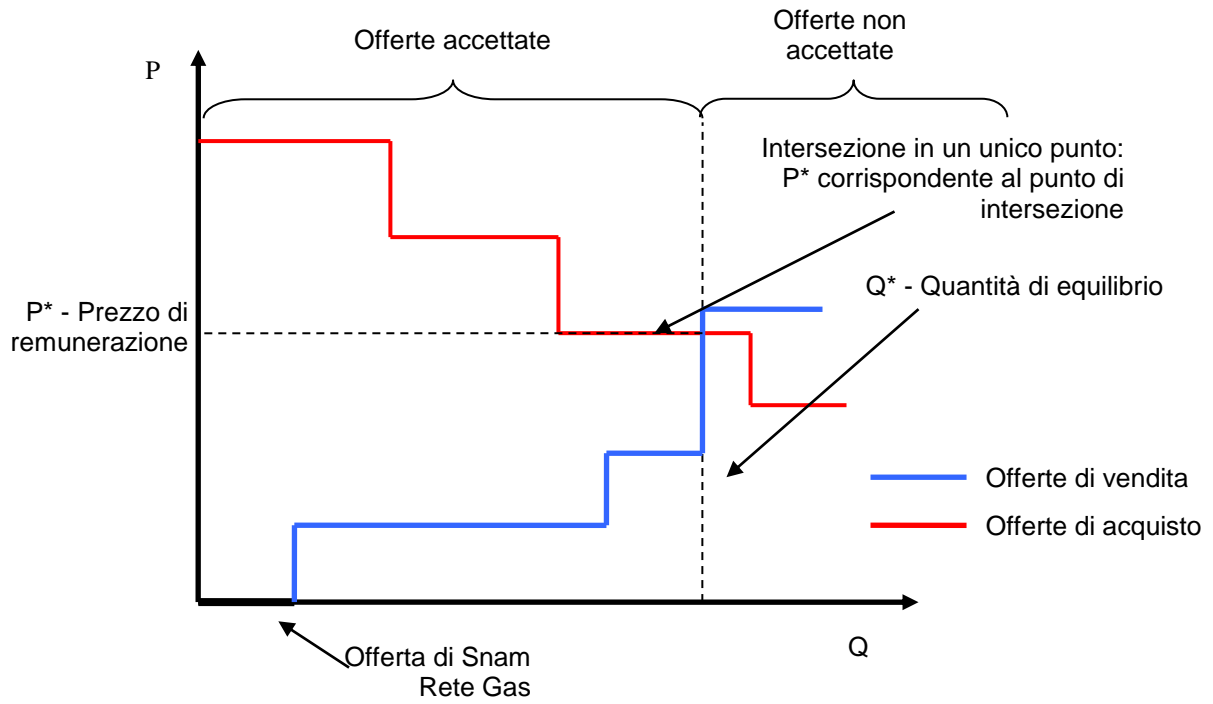


Figura 5a

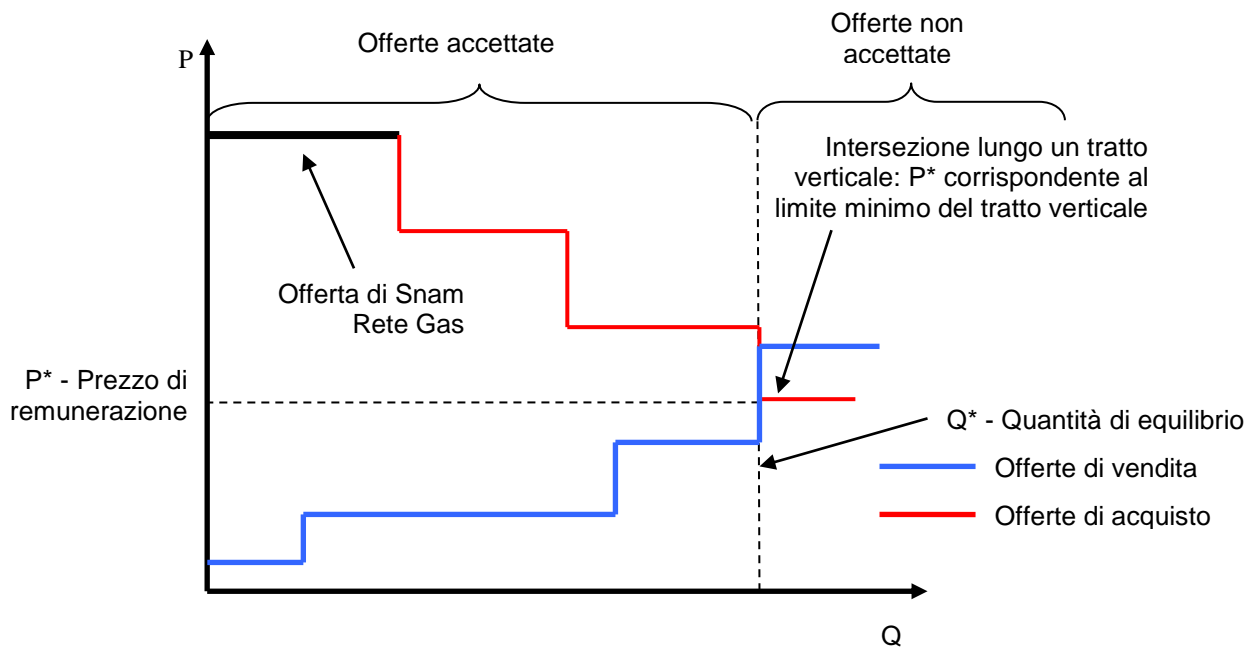




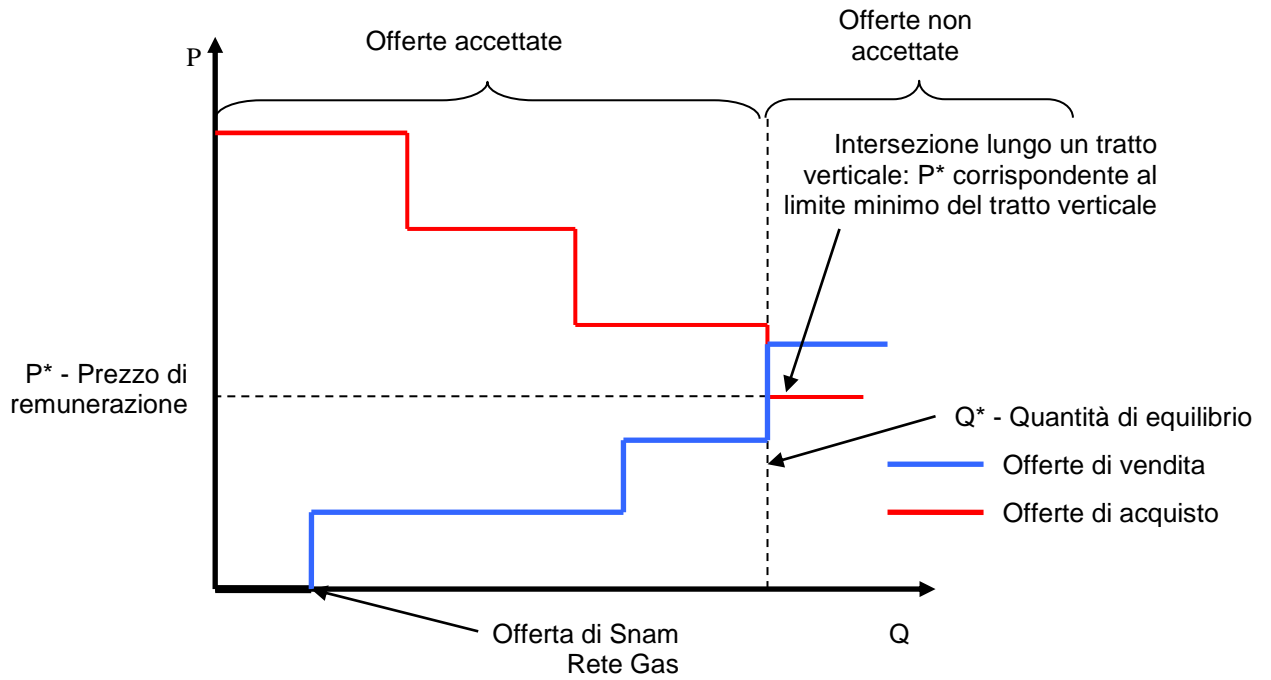
**Figura 5b**



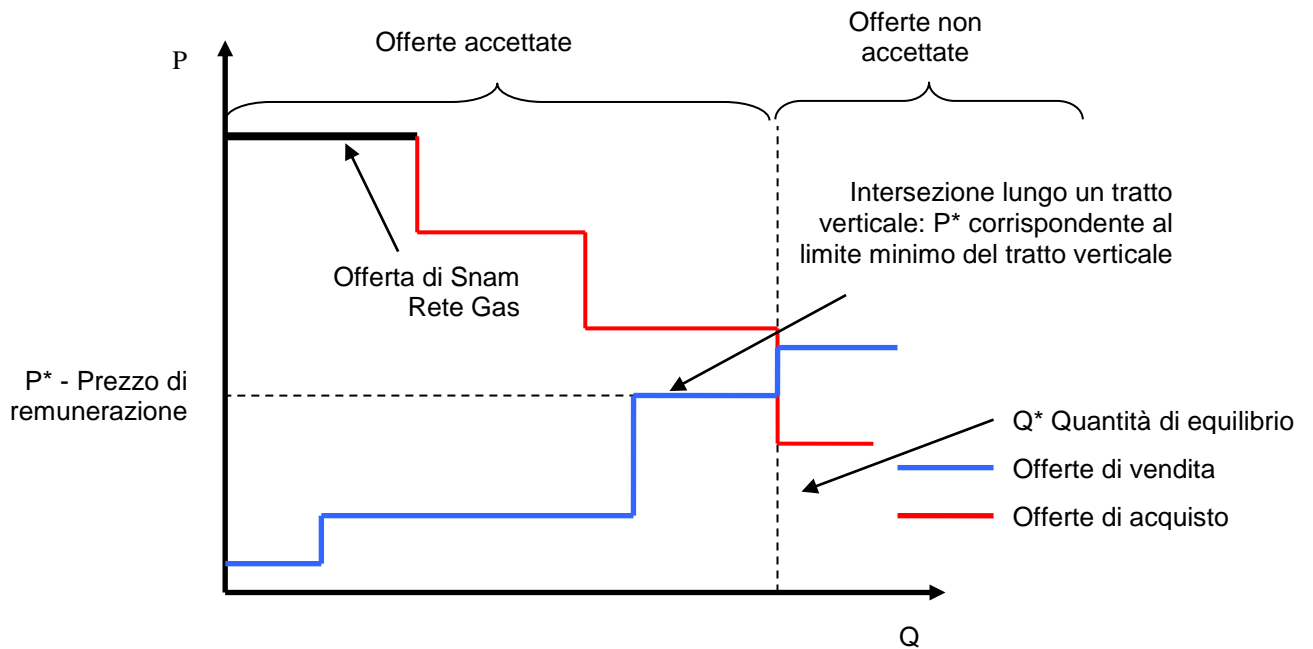
**Figura 6a**



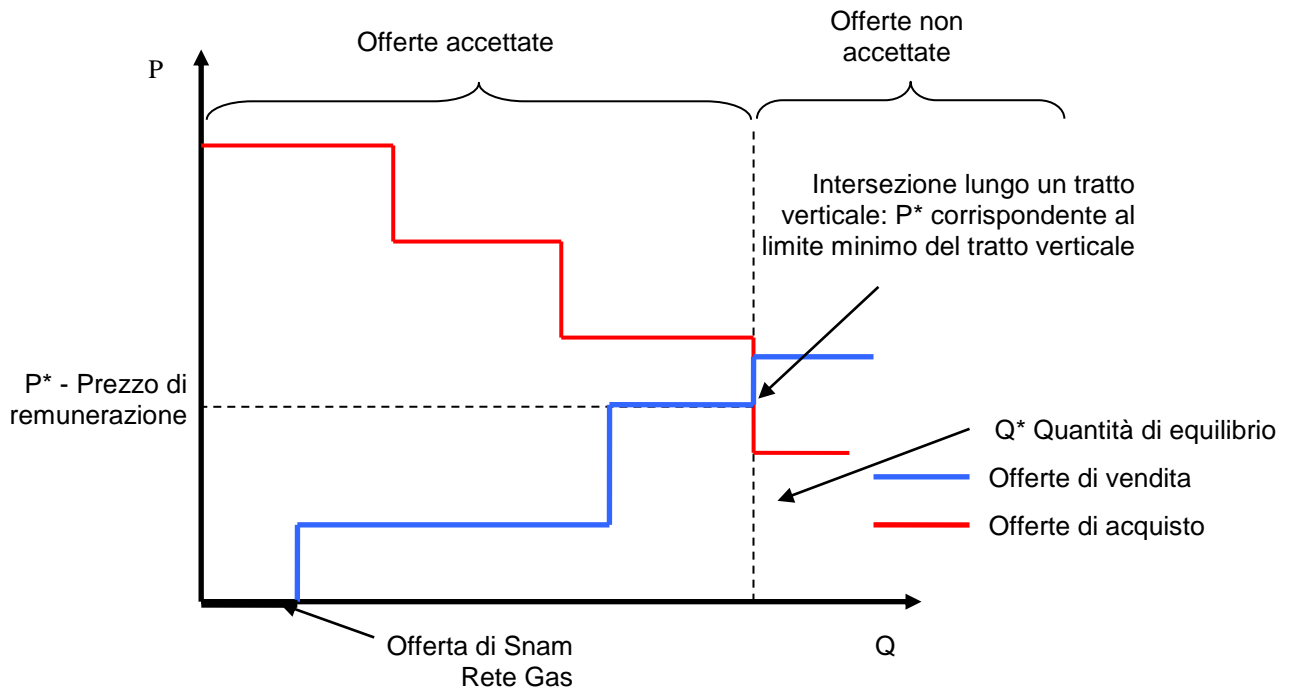
**Figura 6b**



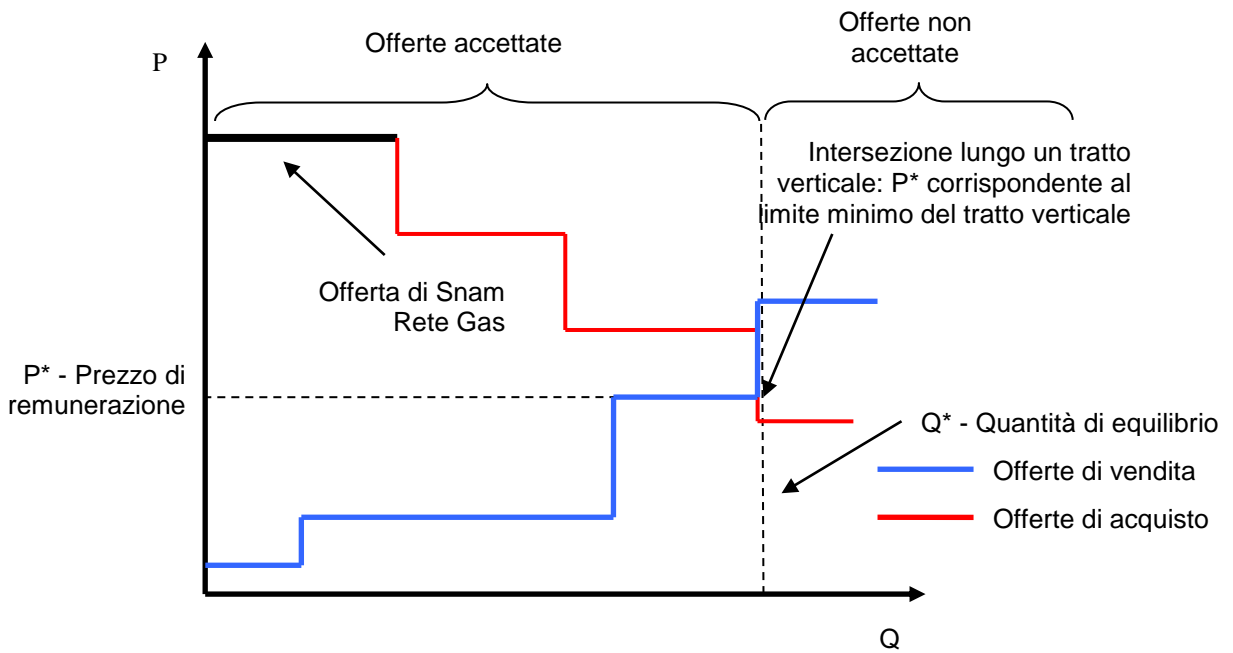
**Figura 7a**



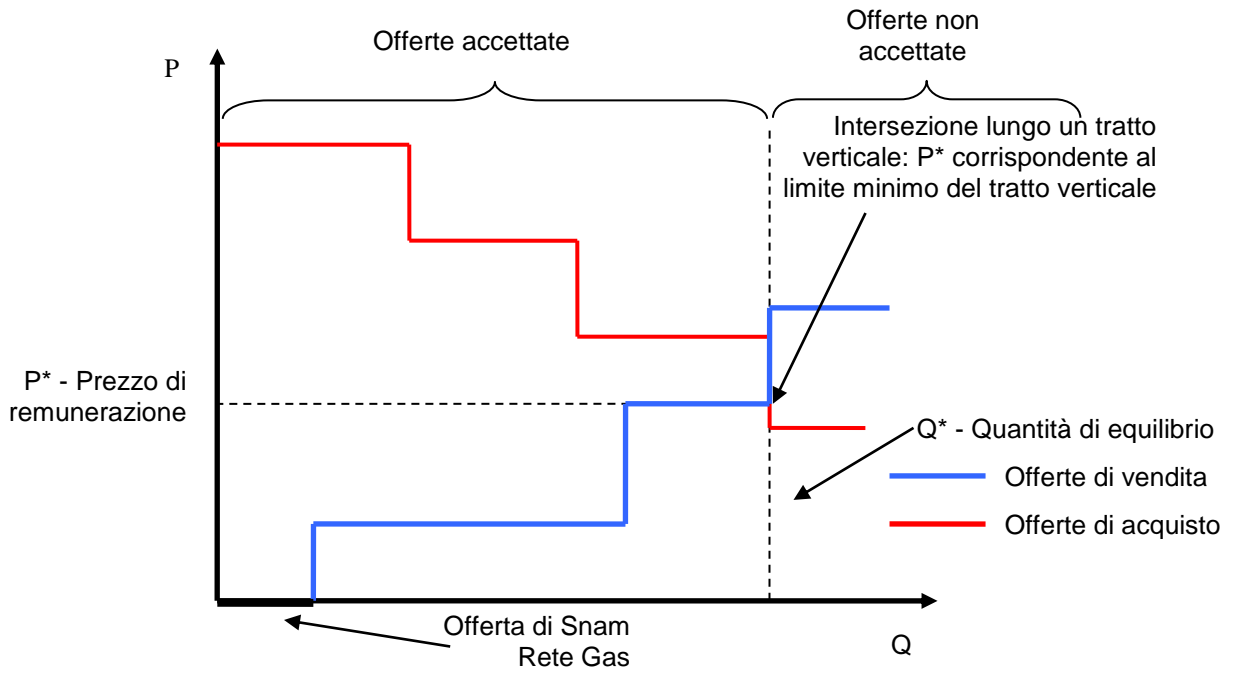
**Figura 7b**



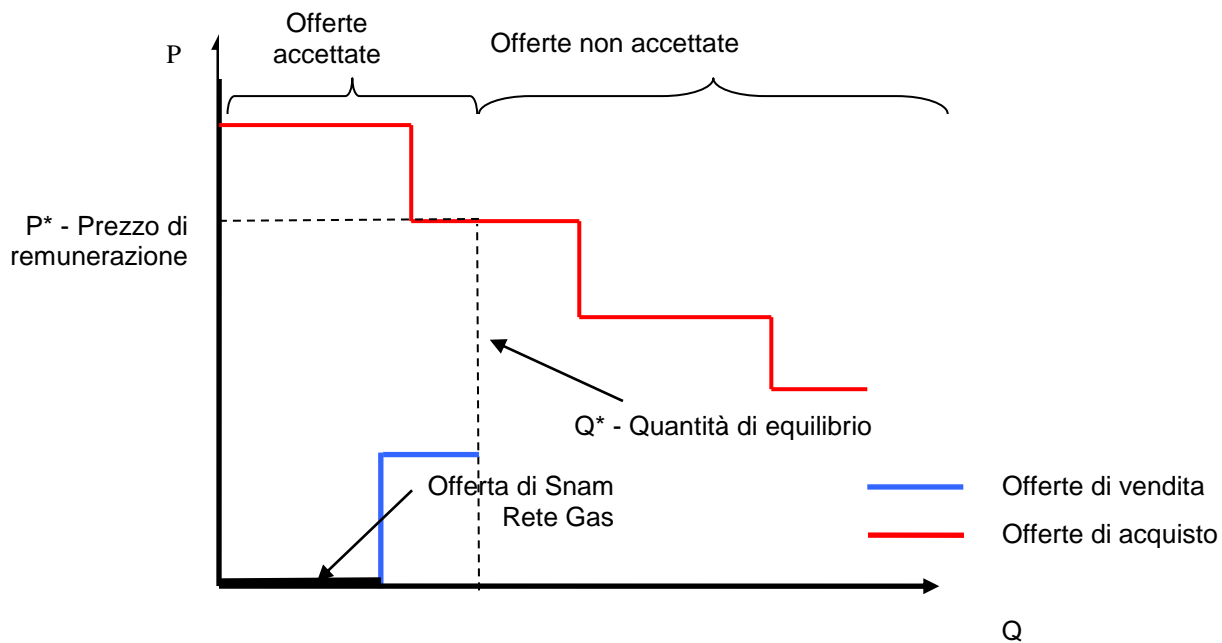
**Figura 8a**



**Figura 8b**



**Figura 9a**



**Figura 9b**

