



# Massimizzazione del profitto

---

$$\Pi = RT - CT$$

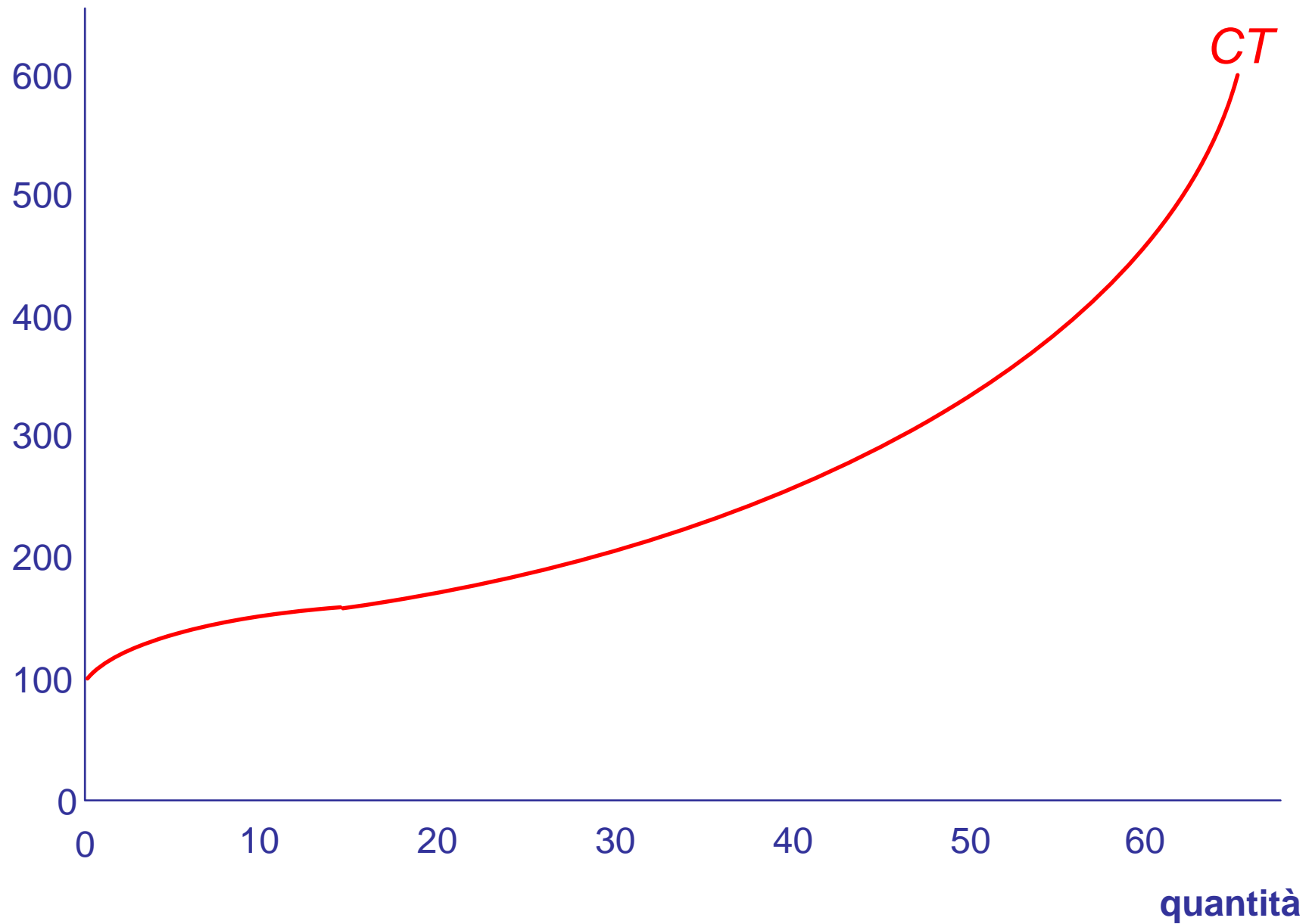


# Massimizzazione del profitto

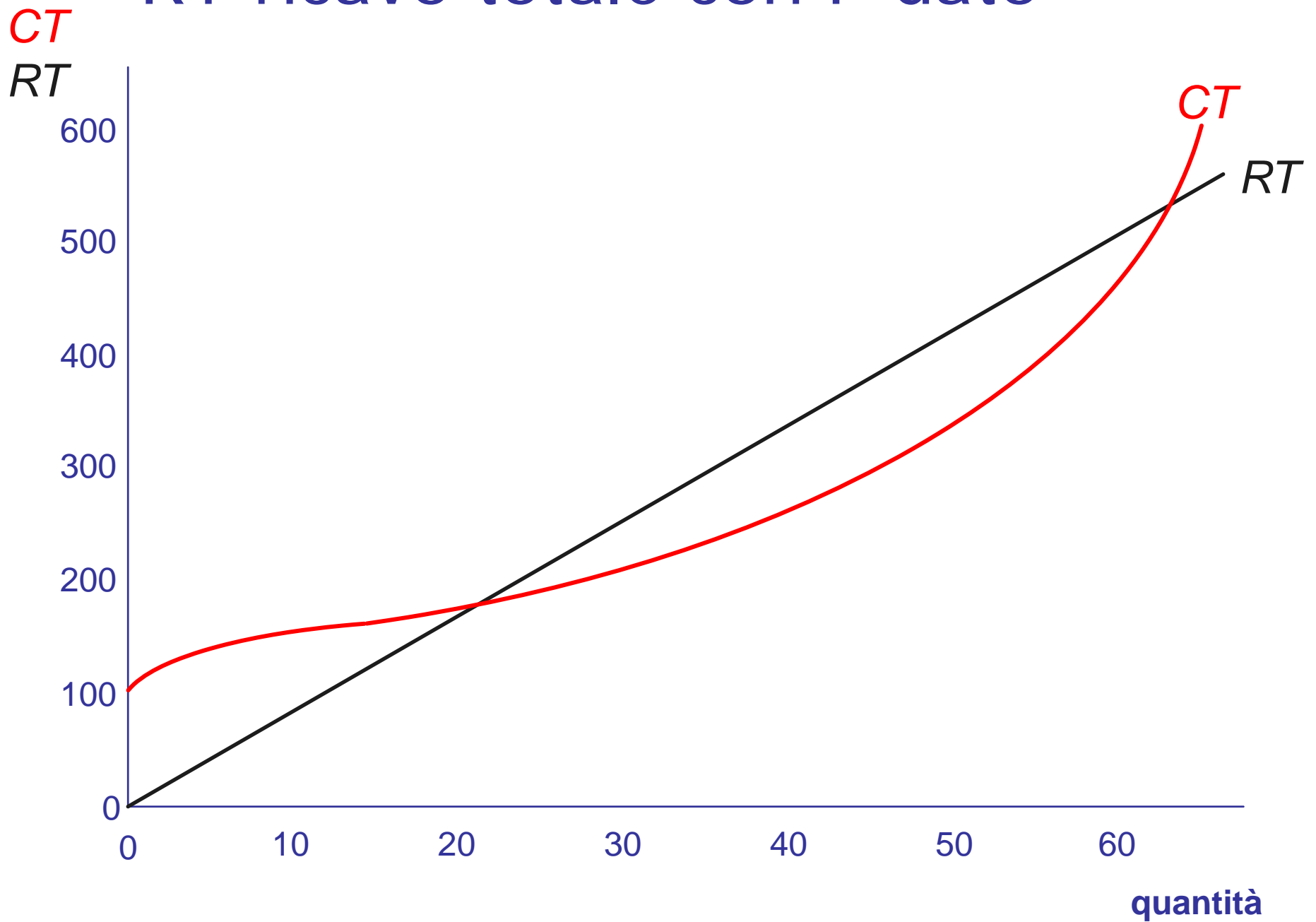
---

**(a) impresa senza  
potere di mercato  
(price-taking:  $P$  è dato)**

*CT* CT = Costo totale di Breve periodo

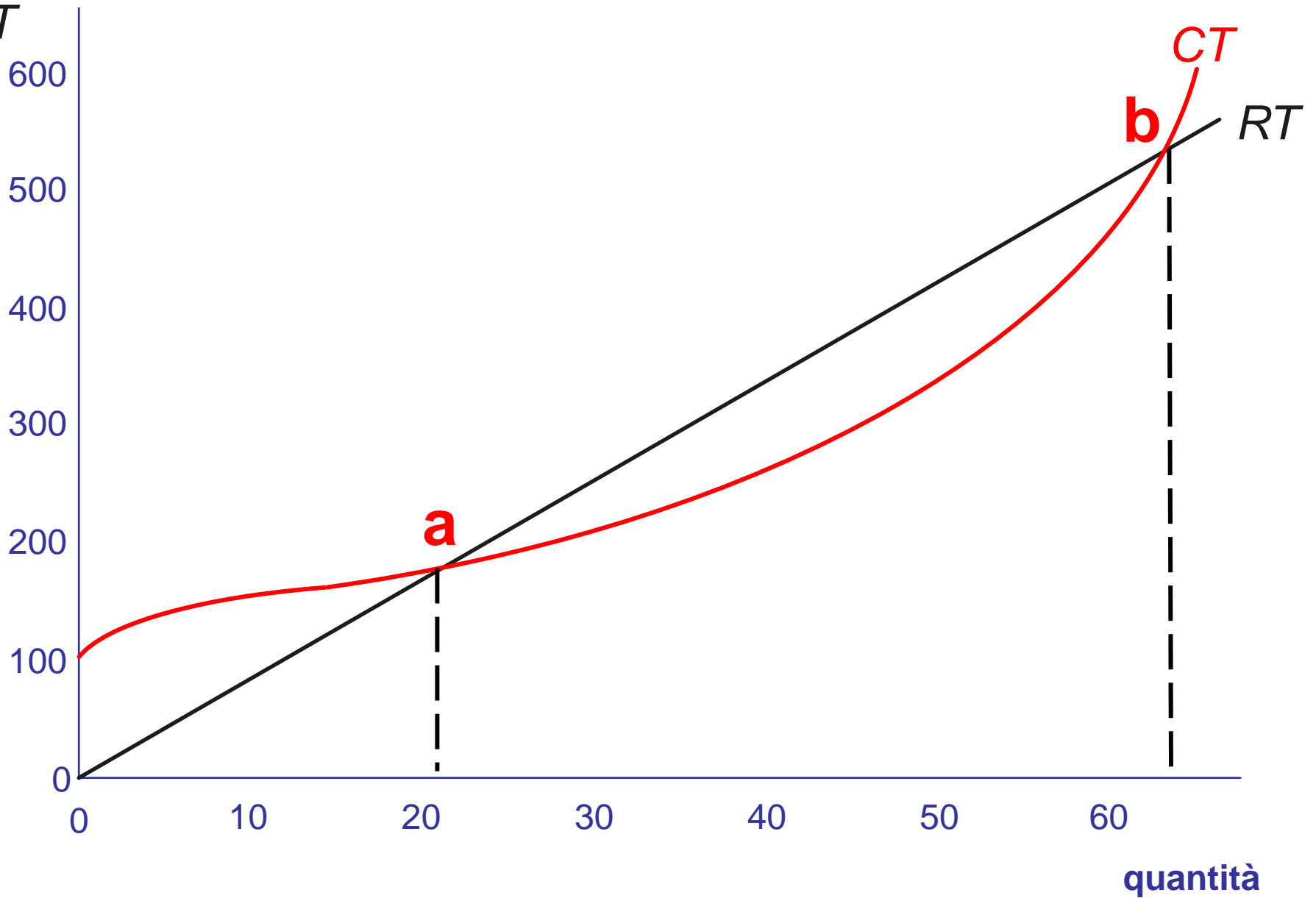


# RT ricavo totale con P dato



**a, b** punti di pareggio

*CT*  
*RT*

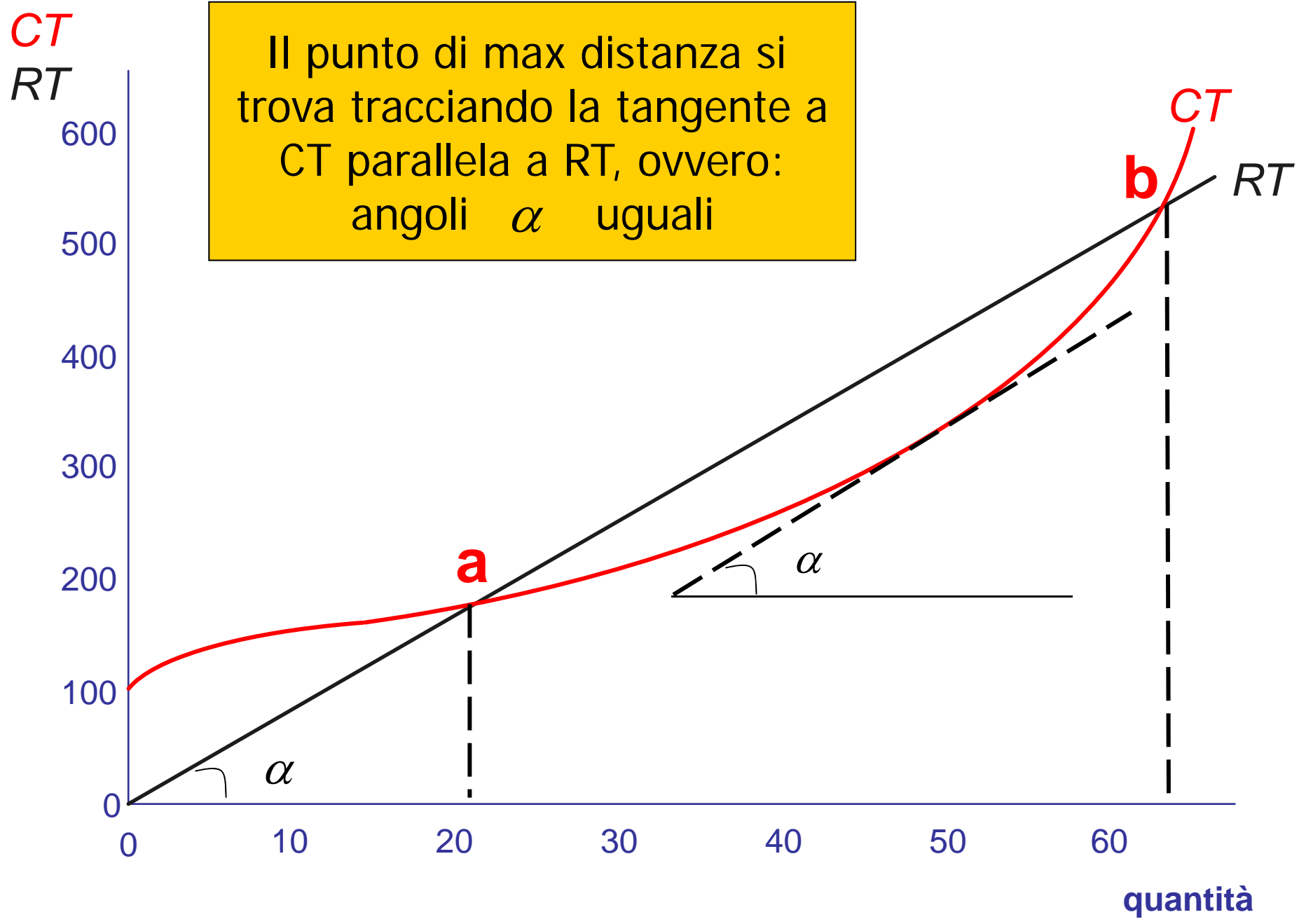


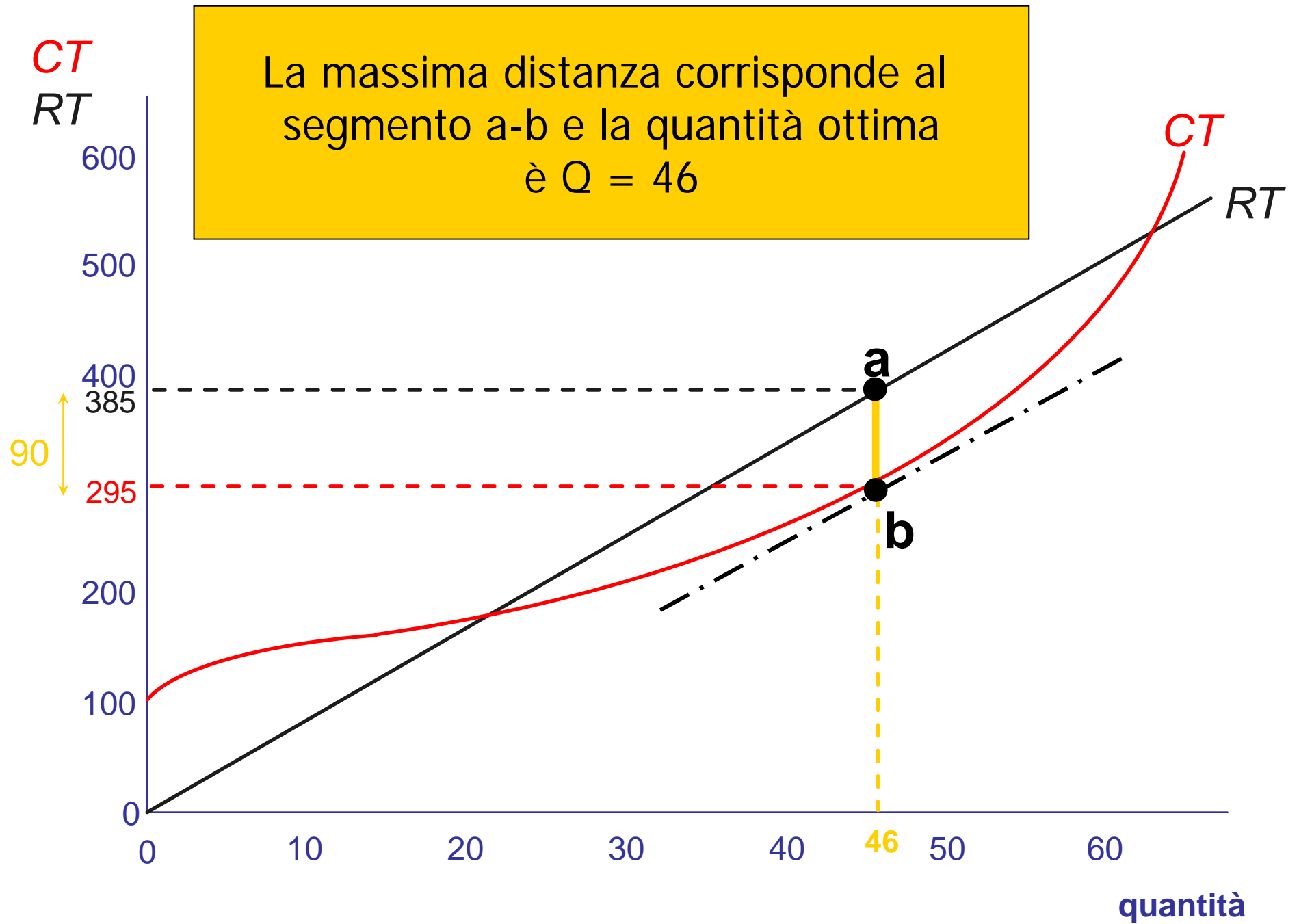


# Massimizzazione del profitto

---

- Poiché il profitto è definito come differenza tra ricavi totali e costi totali, rendere massima questa differenza consiste nel cercare il punto di massima distanza tra le due funzioni RT e CT
- Il punto così trovato ci indica la quantità ottimale per l'impresa (P è dato).









# Massimizzazione del profitto

---

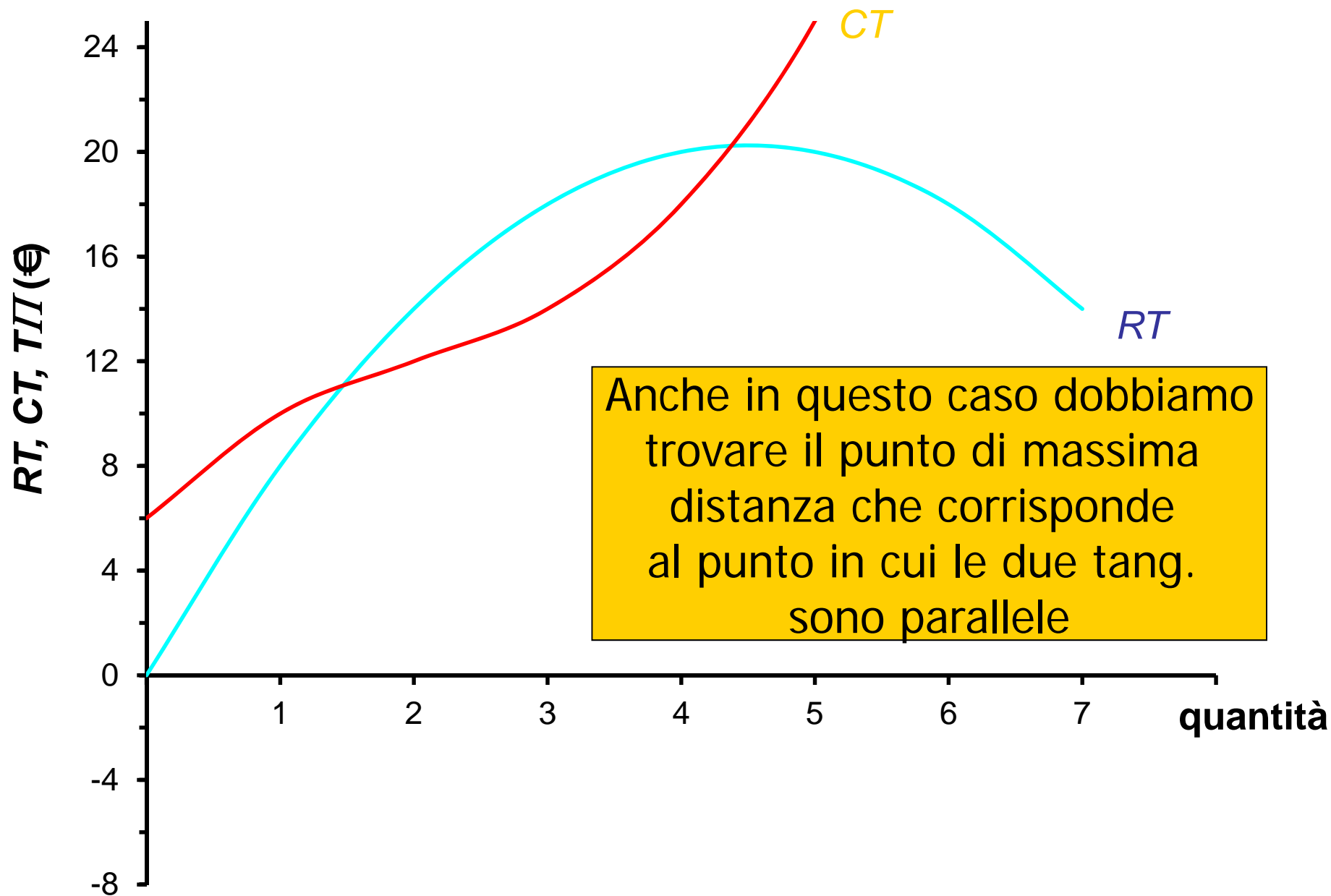
**(b) impresa con curva di  
domanda inclinata  
negativamente**

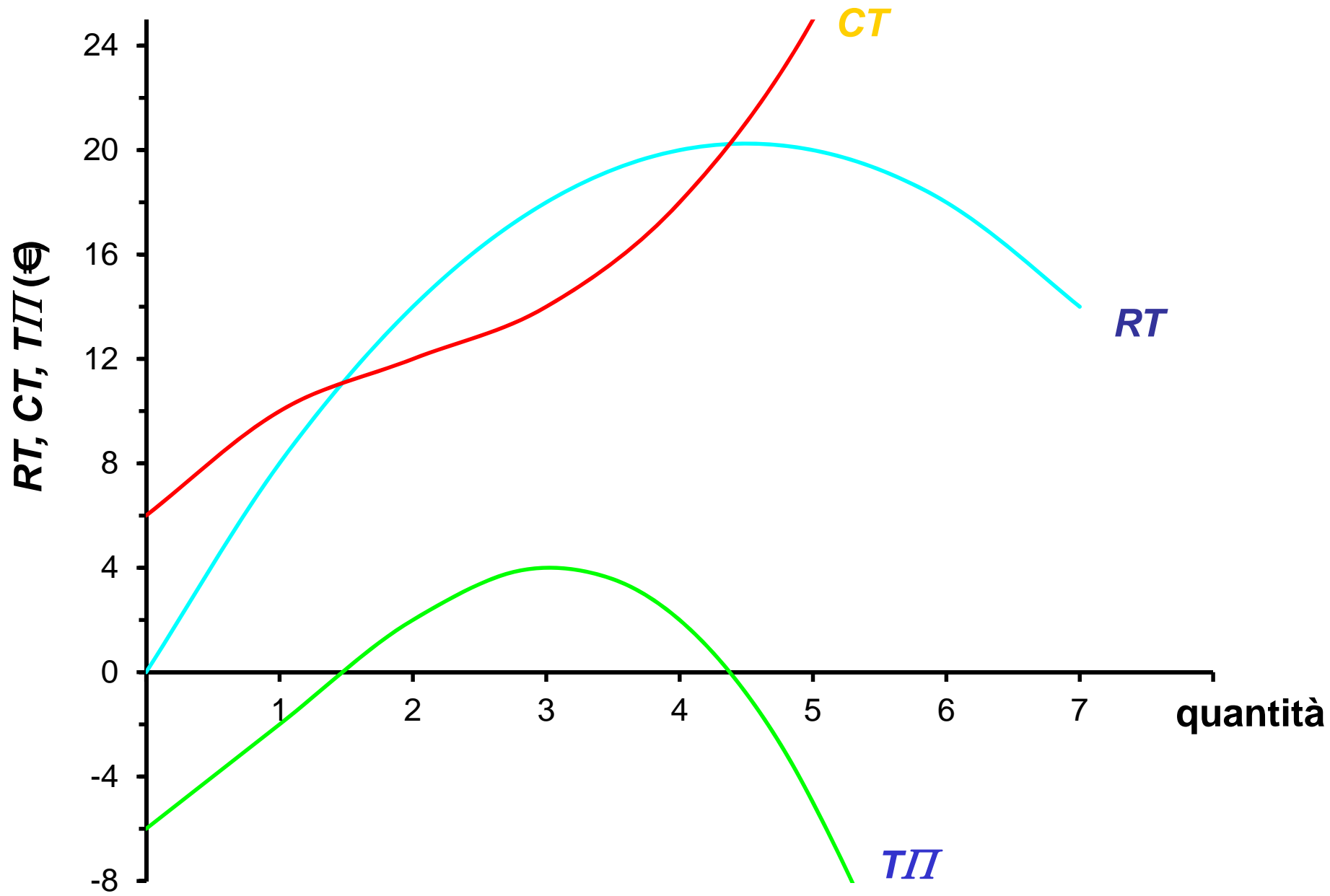


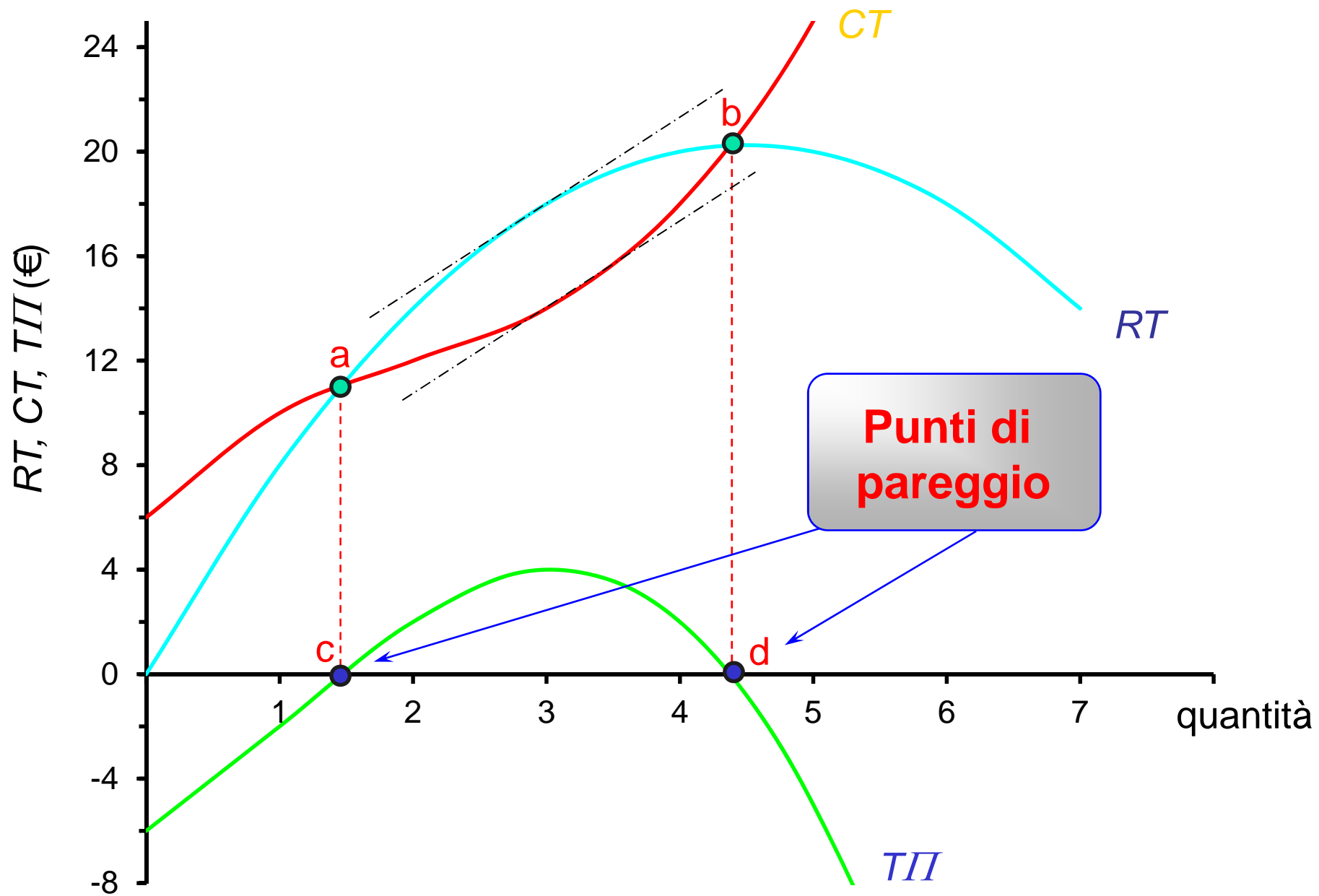
# Tabella dati

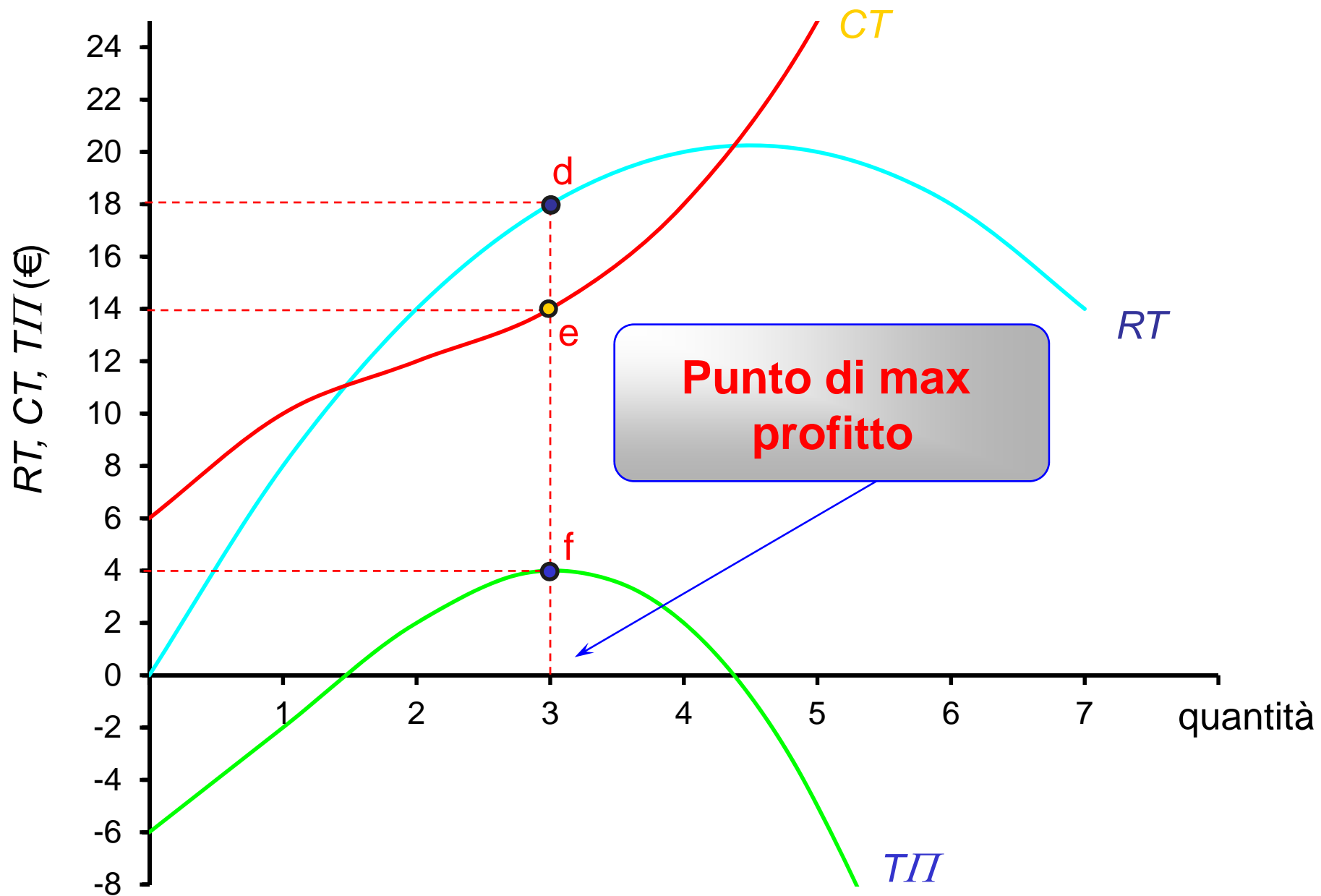
---

quantità	RT	CT	Profitto
0	0	6	-6
1	8	10	-2
2	14	12	2
3	18	14	4
4	20	18	2
5	20	25	-5
6	18	36	-18
7	14	56	-42







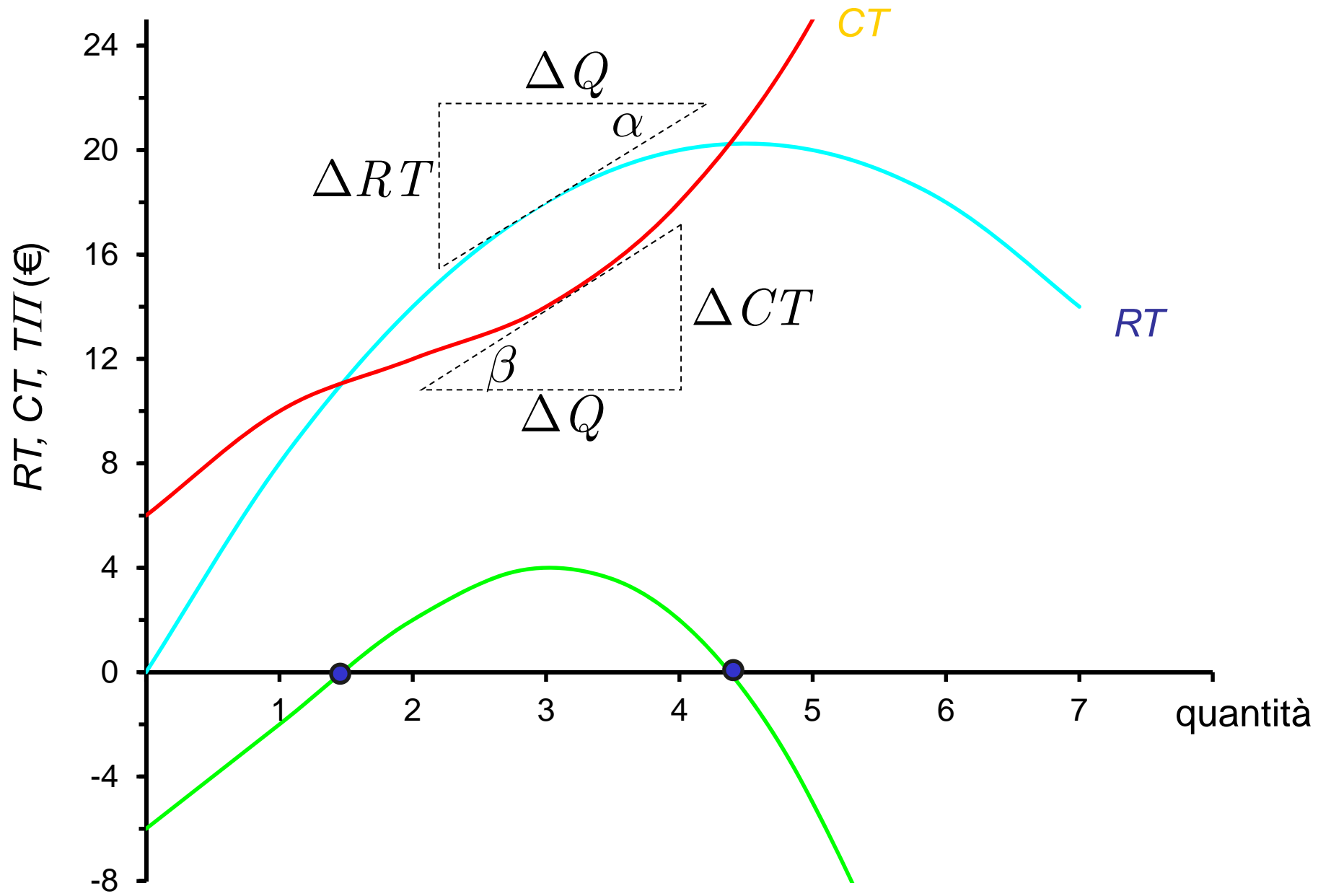




# Max profitto

---

- La quantità che massimizza il profitto dell'impresa è quella in corrispondenza di  $RMg = CMG$  (ricavo marginale = costo marginale)






$$RMg = CMG$$

---

$$\alpha = \beta \Rightarrow \frac{\Delta RT}{\Delta Q} = \frac{\Delta CT}{\Delta Q}$$
$$\Rightarrow RMg = CMG$$



## Prof. Max. con le funzioni “medie”

---

$$RT = P \cdot Q$$

$$CT = CMe \cdot Q$$

$$\Pi = RT - CT$$

$$= P \cdot Q - CMe \cdot Q$$

$$= Q \cdot (P - CMe)$$



# Massimizzazione del profitto

---

## (a) Impresa Price-taking

Anziché tracciare le tangenti per trovare il punto di massima distanza tra RT e CT illustriamo il problema della massimizzazione del profitto utilizzando le funzioni RMg e CMG

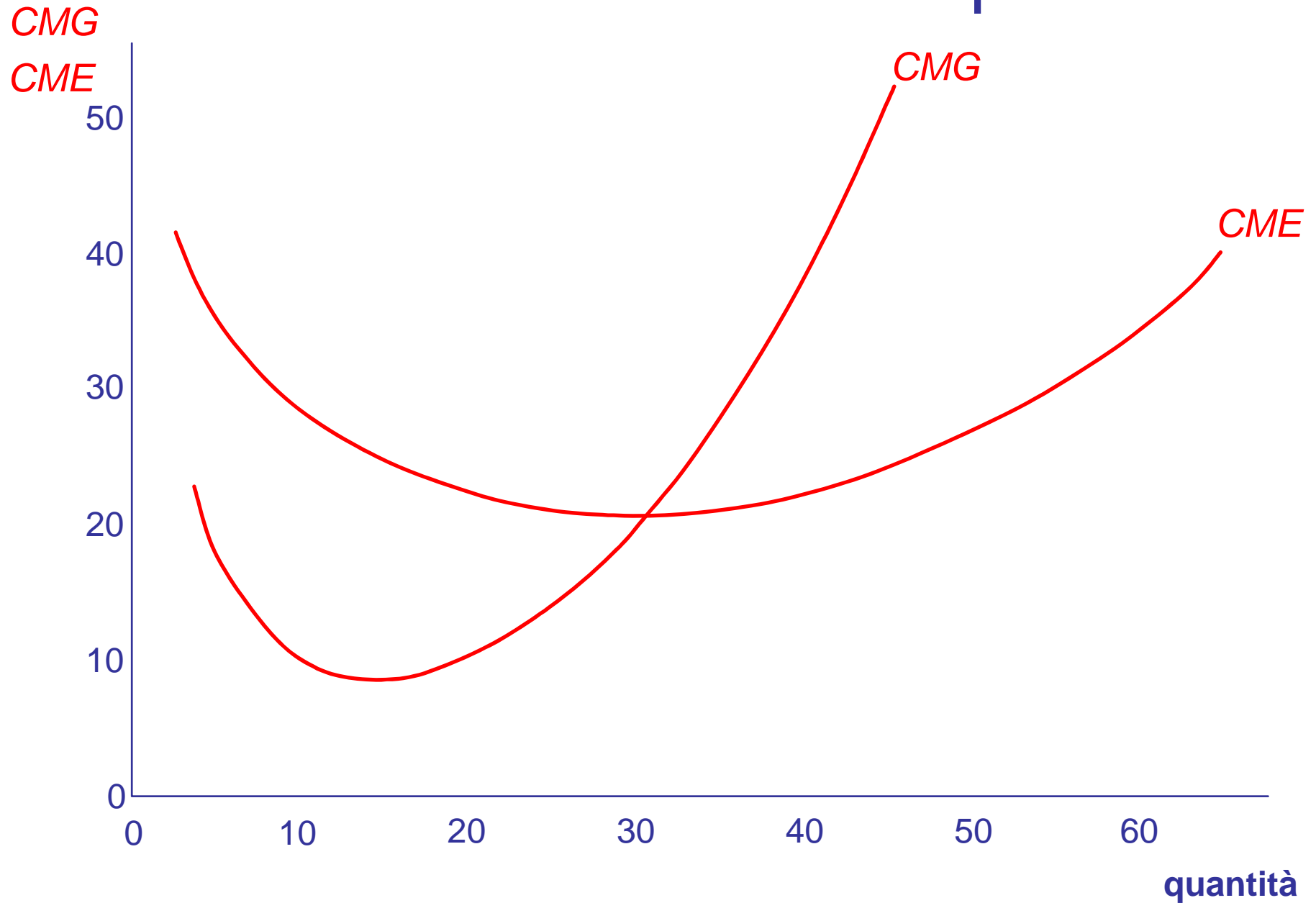


## Max profitto con P dato

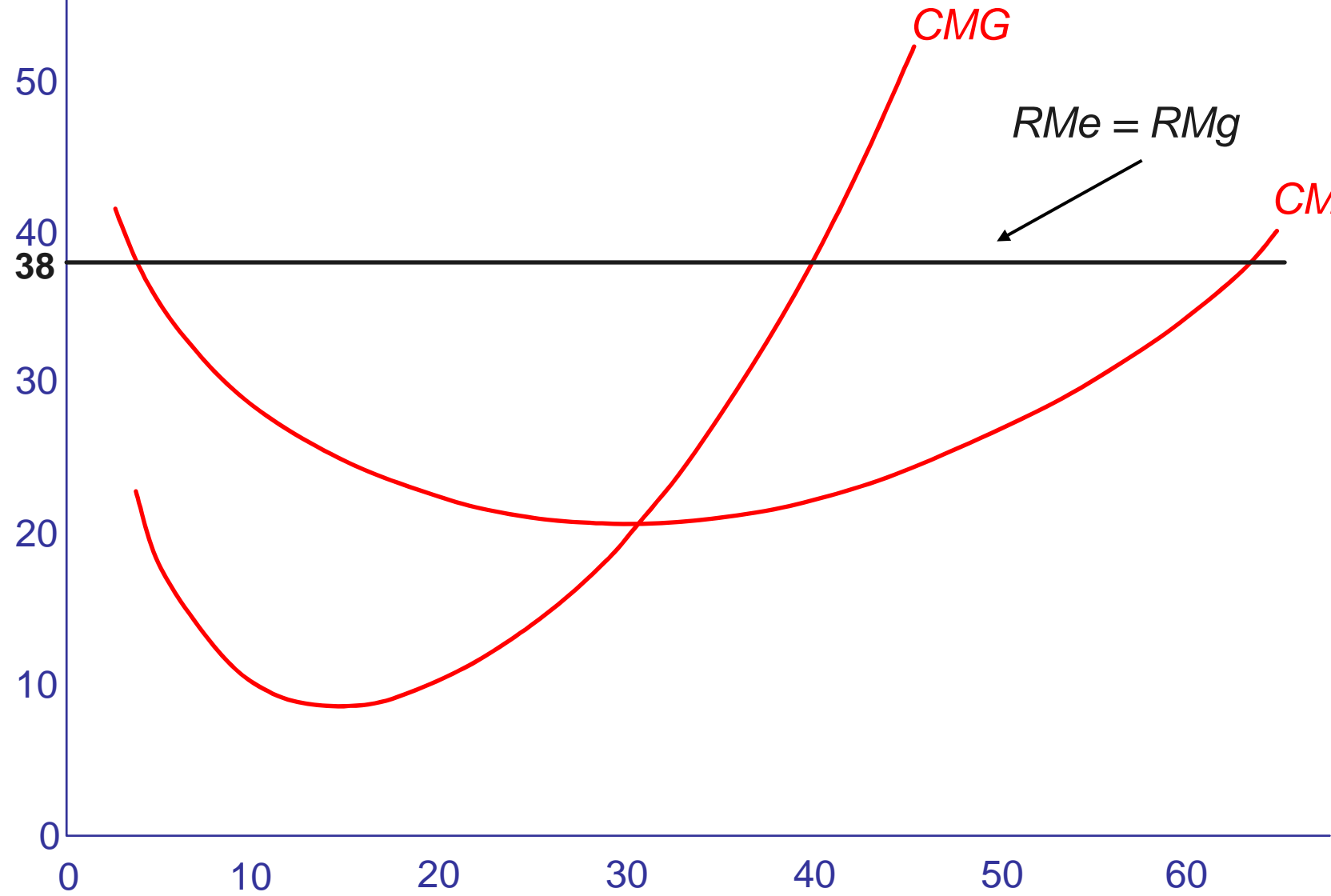
---

- Se l'impresa non ha potere di mercato:
- $RMe = P = RMg = \text{costante}$
- La funzione di domanda dell'impresa è infinitamente elastica

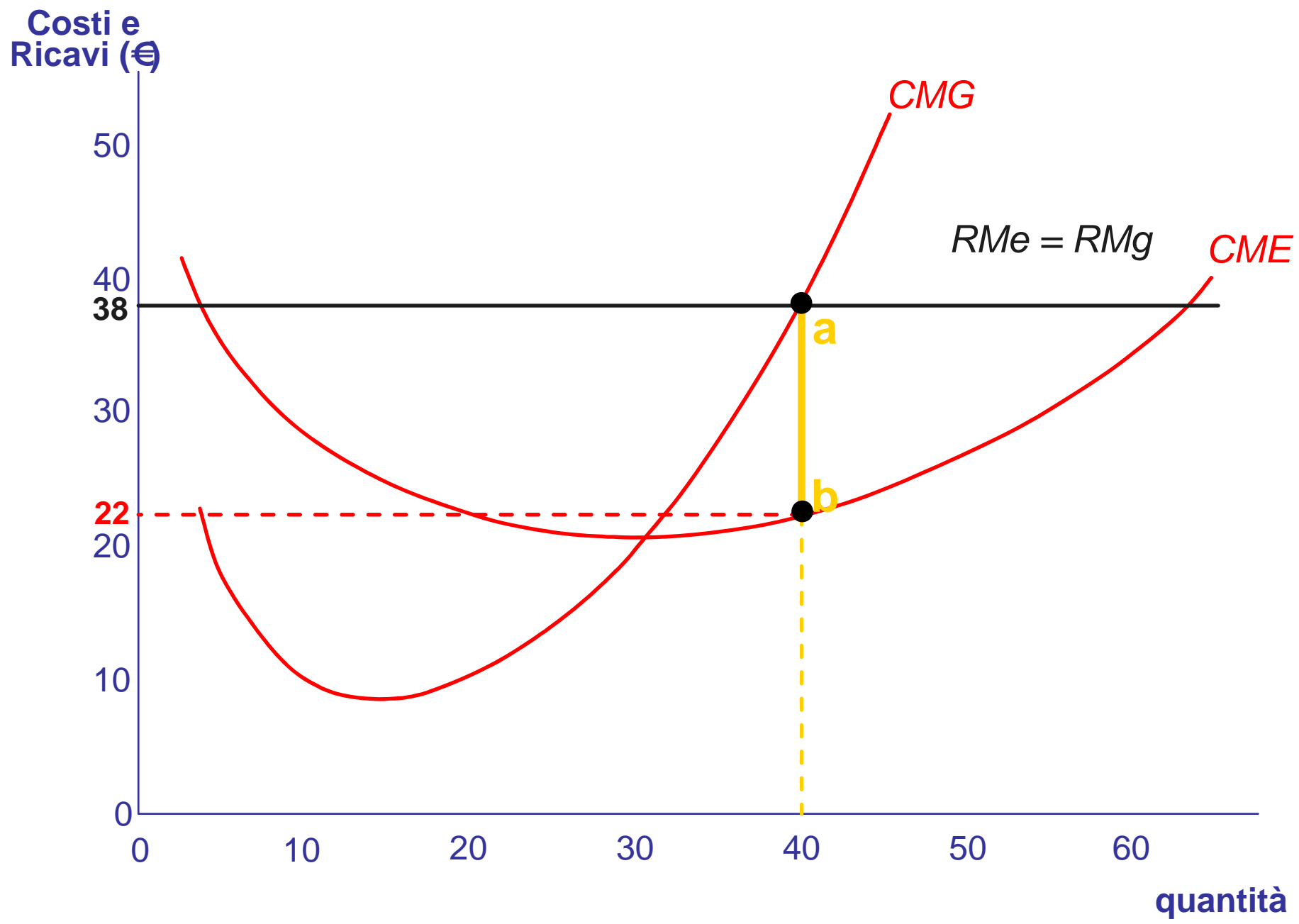
# Funzioni di costo dell'impresa



Costi e Ricavi (€)



quantità





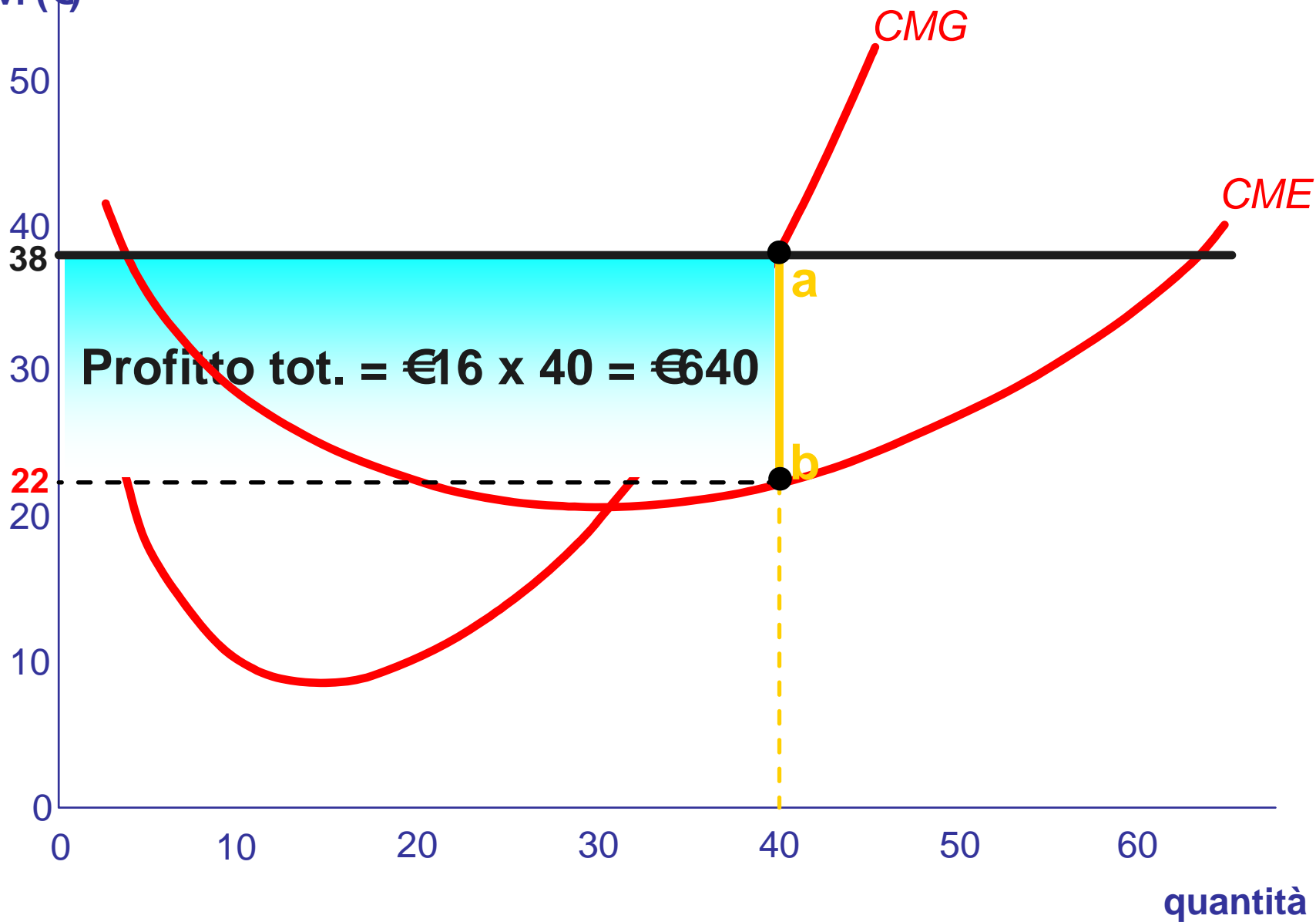
# Max profitto

---

- Punto a: incontro tra ricavo marginale e costo marginale
- Trovo sull'asse delle ascisse la quantità che massimizza il profitto in corrispondenza del punto a
- Il segmento a-b misura il profitto unitario



Costi e Ricavi (€)

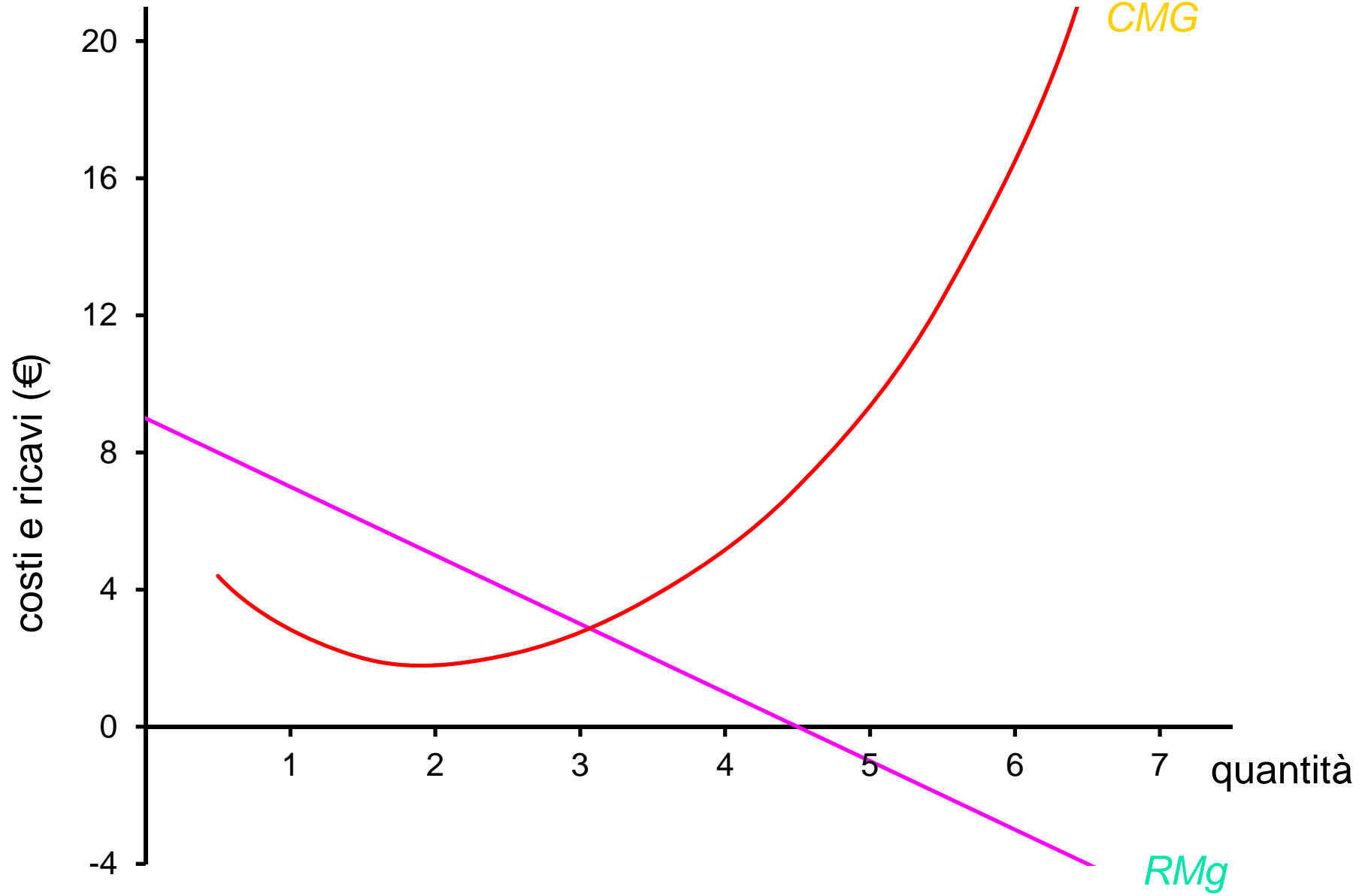


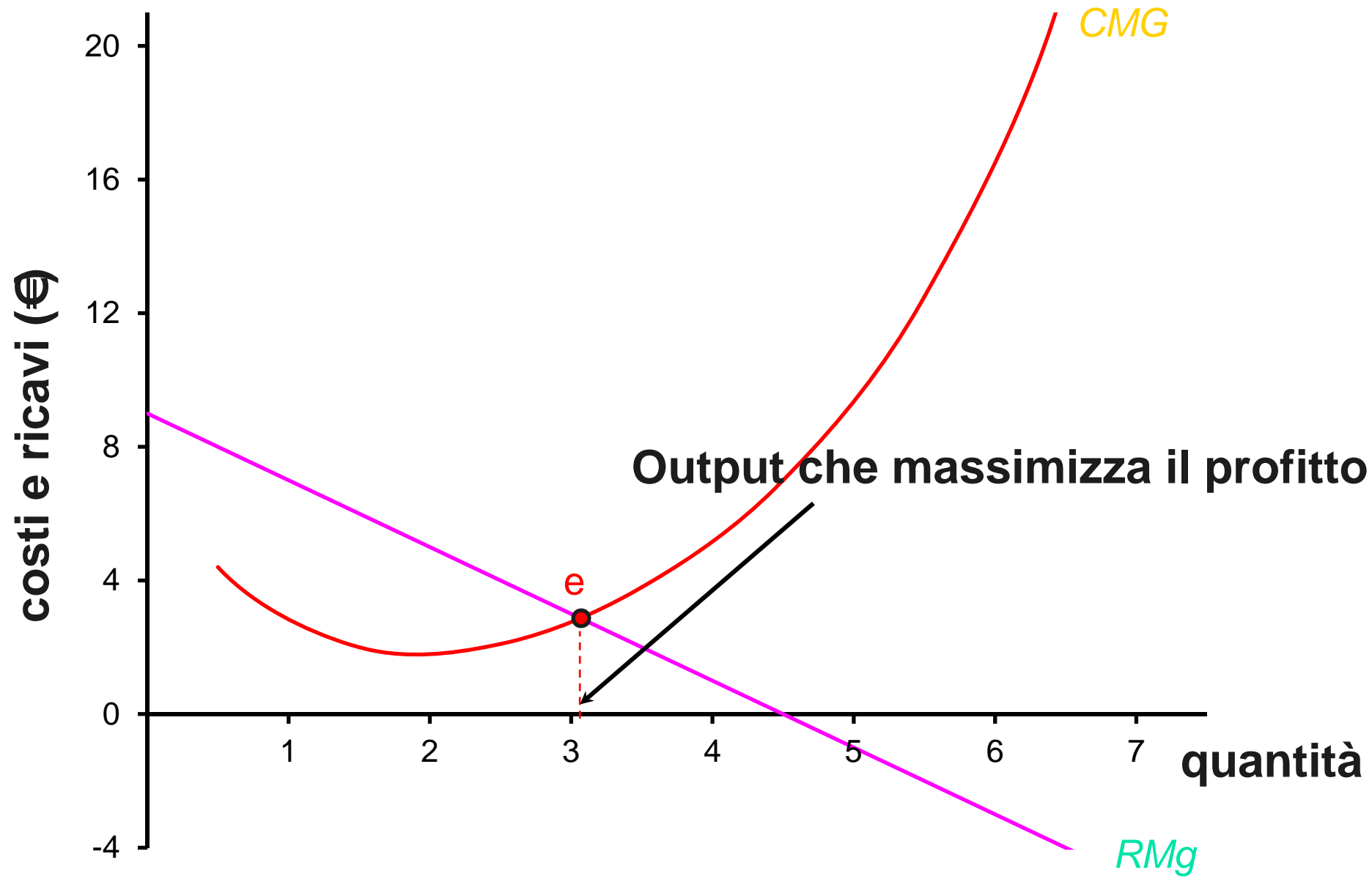


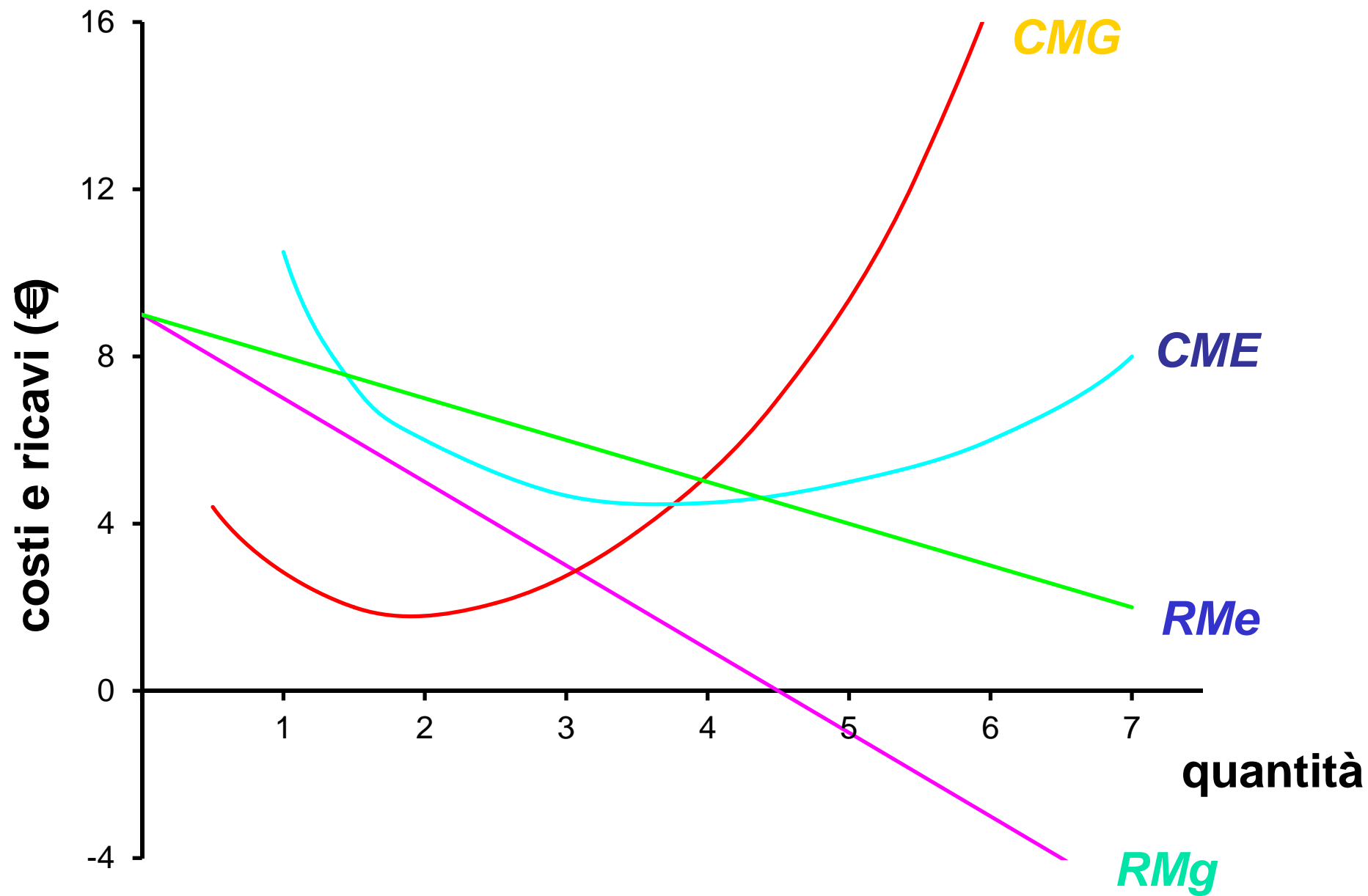
# Massimizzazione del profitto

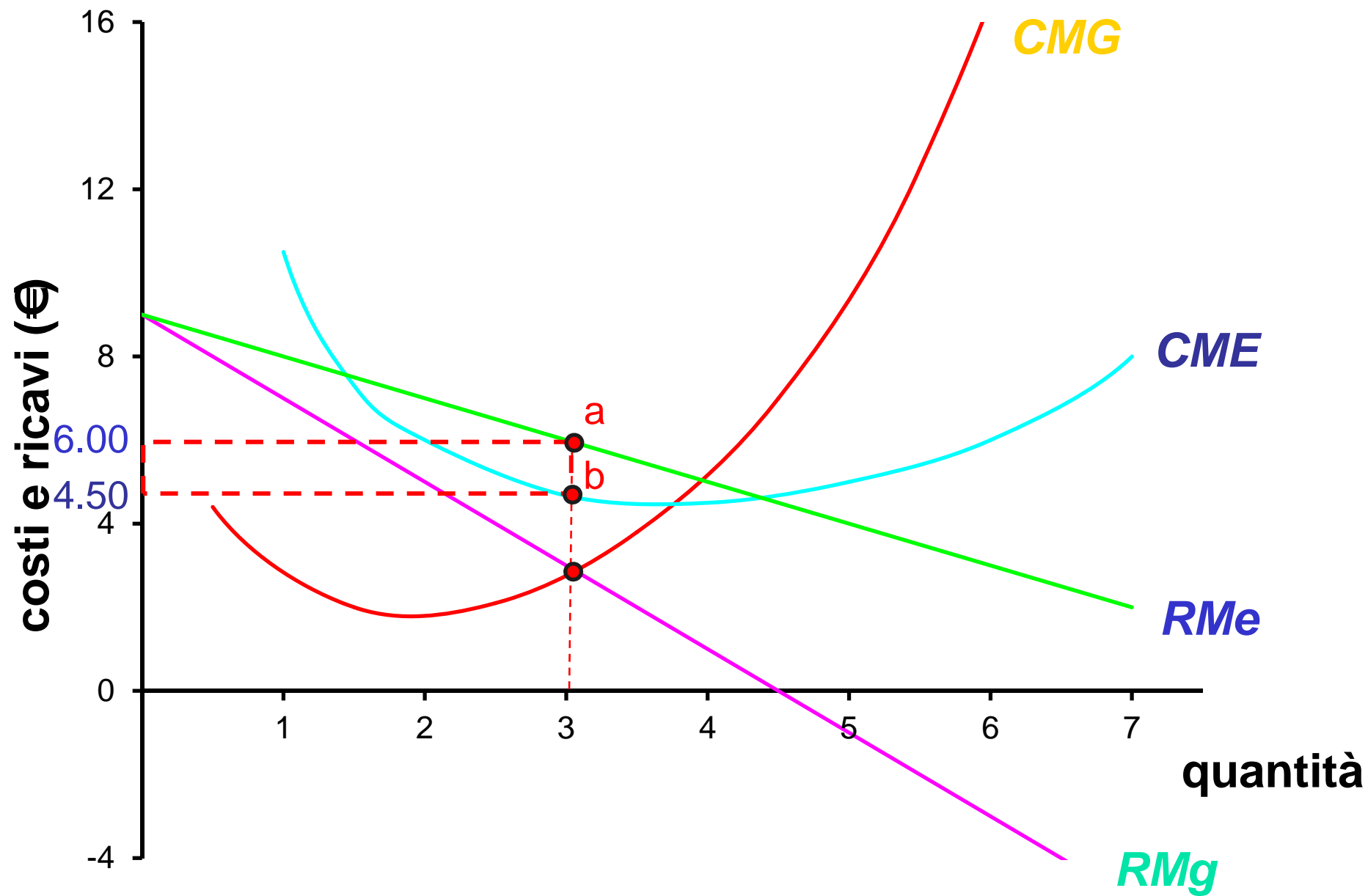
---

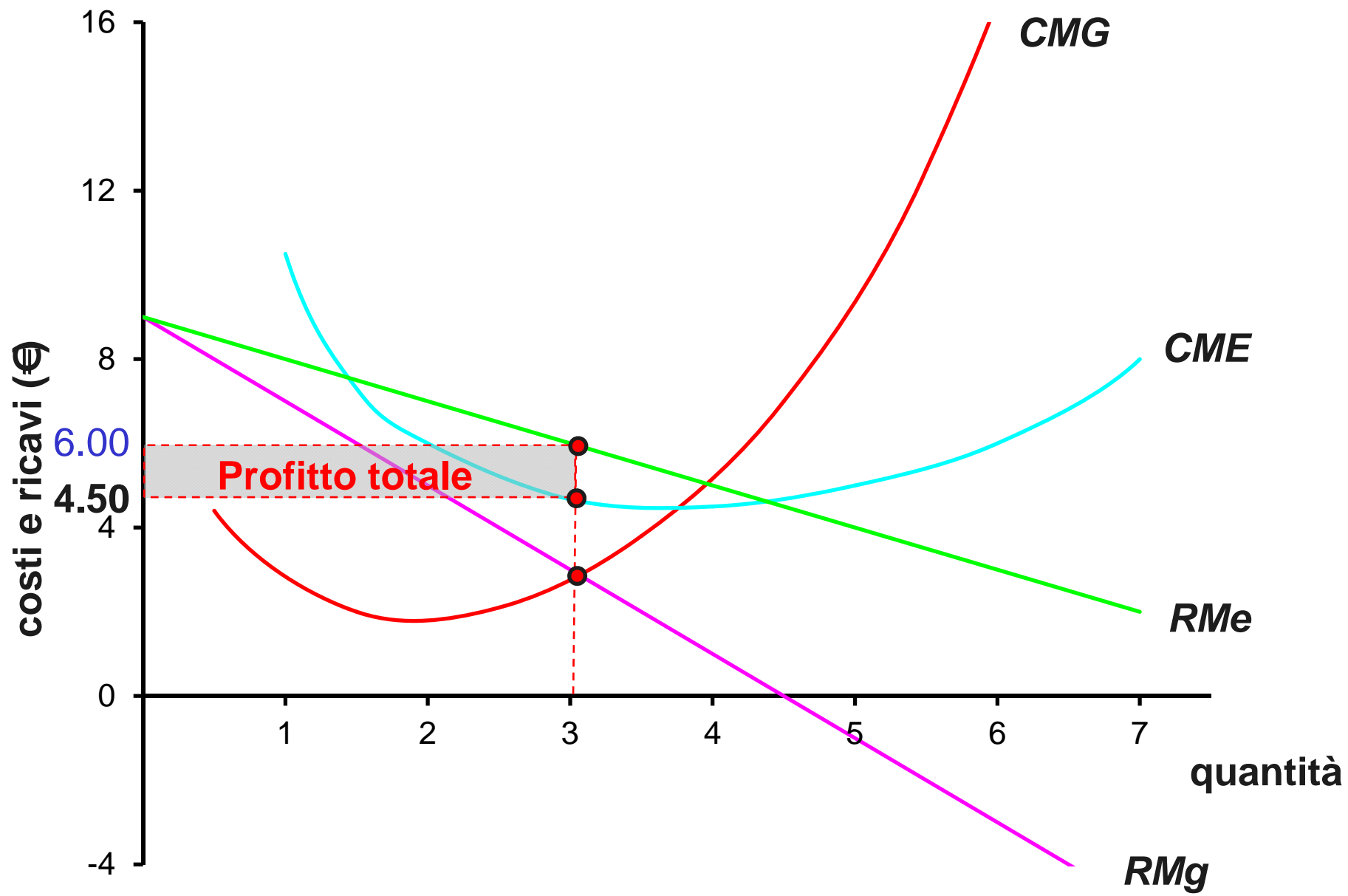
**(b) curva di domanda  
decrescente**











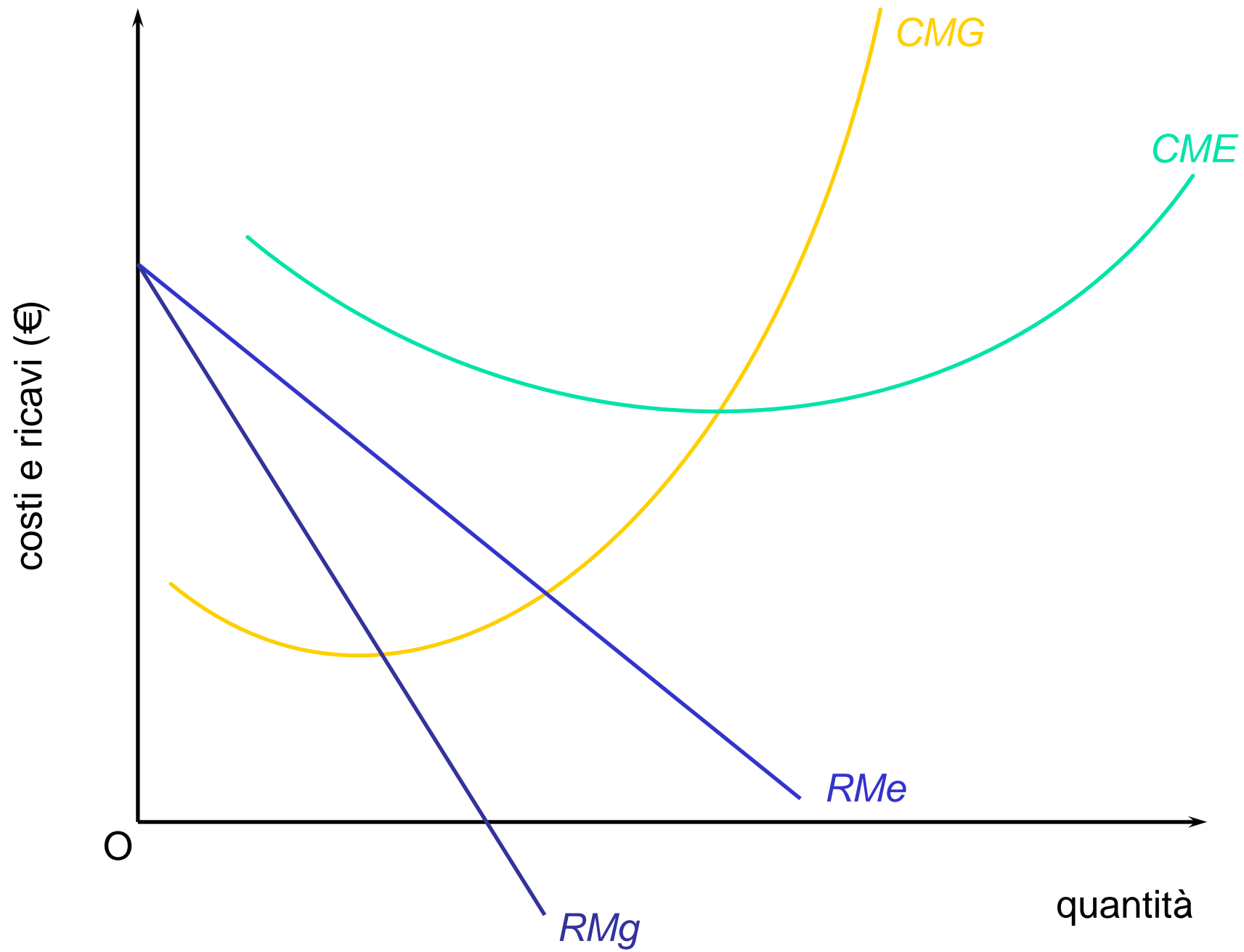


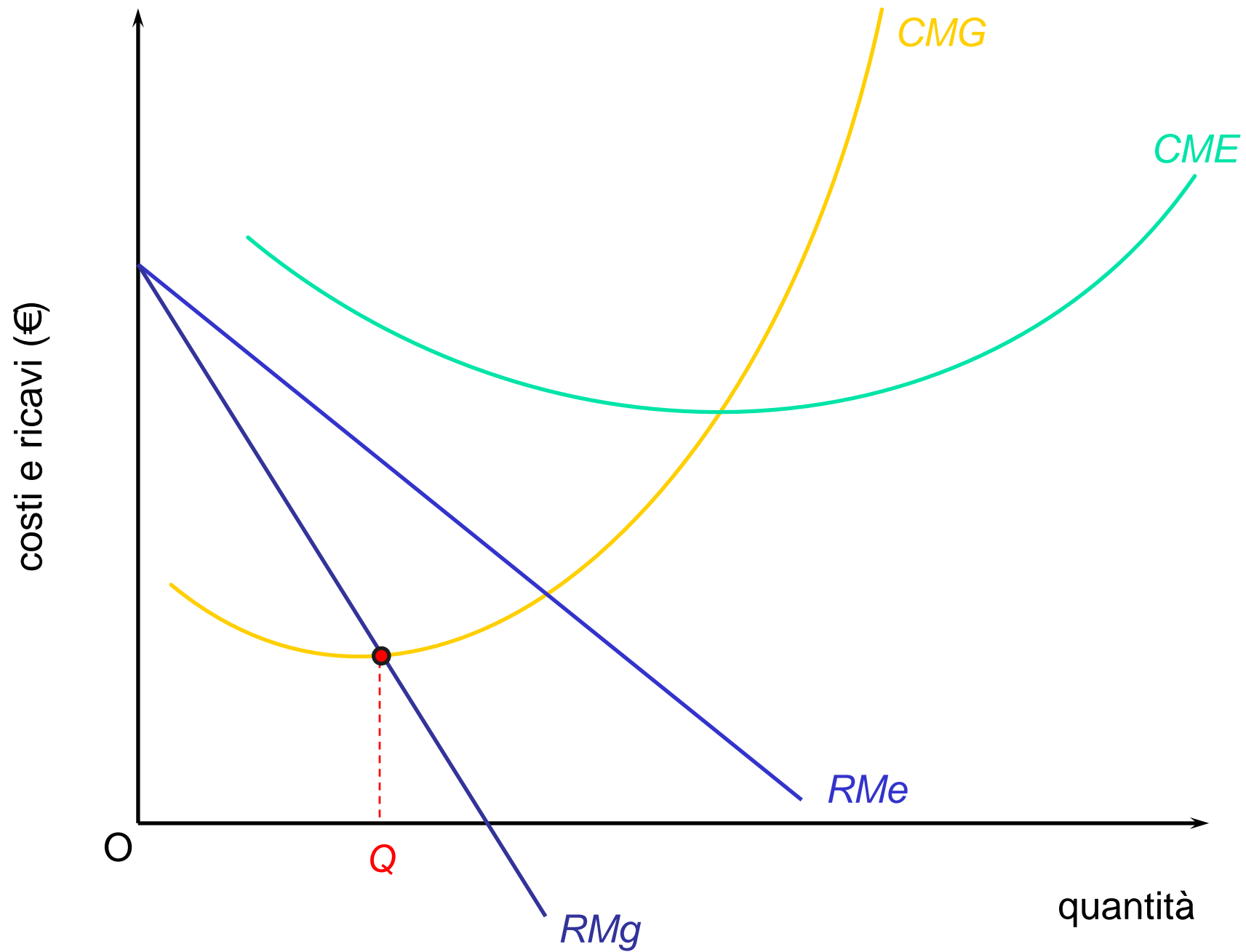
**Massimizzazione del profitto**

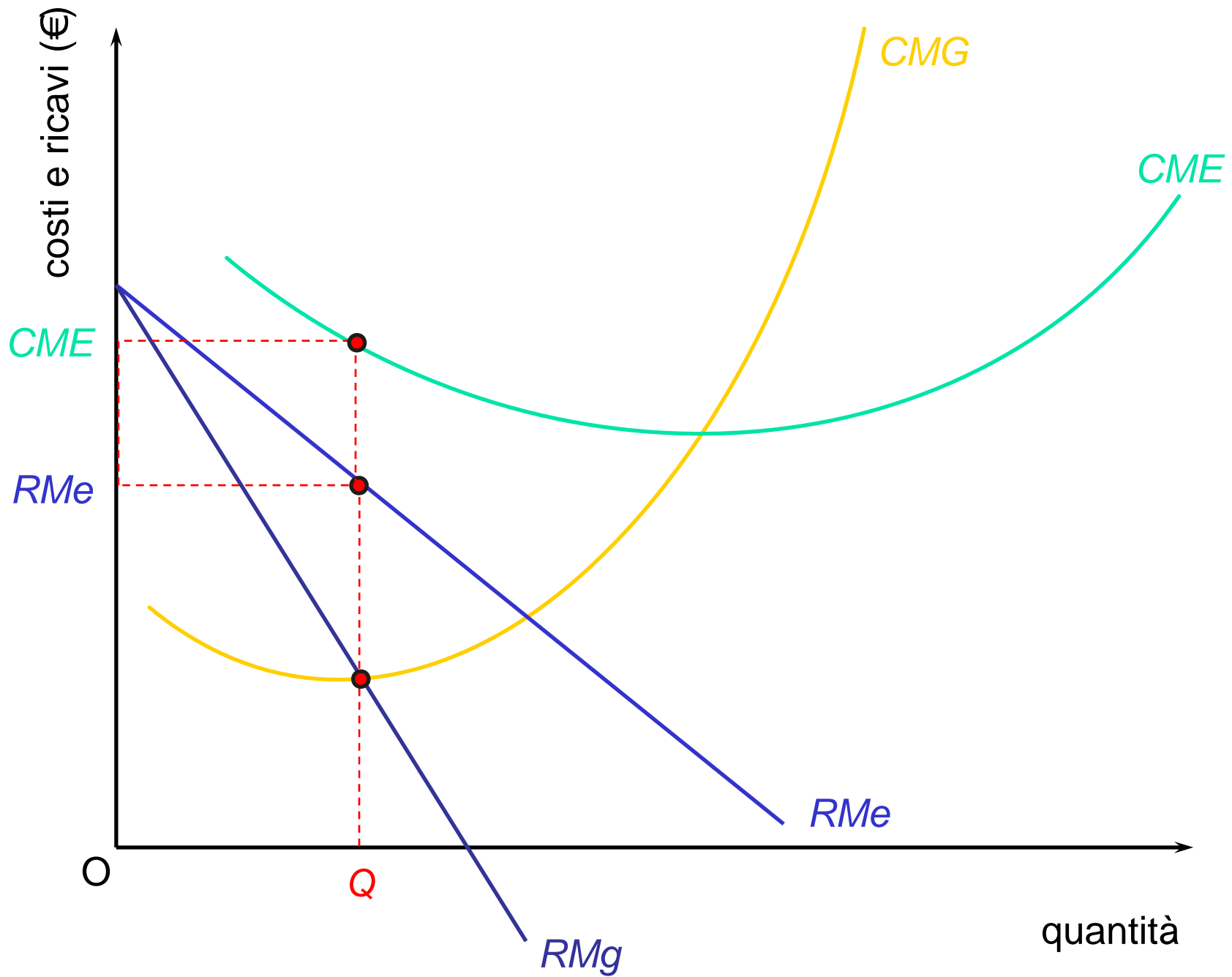
---

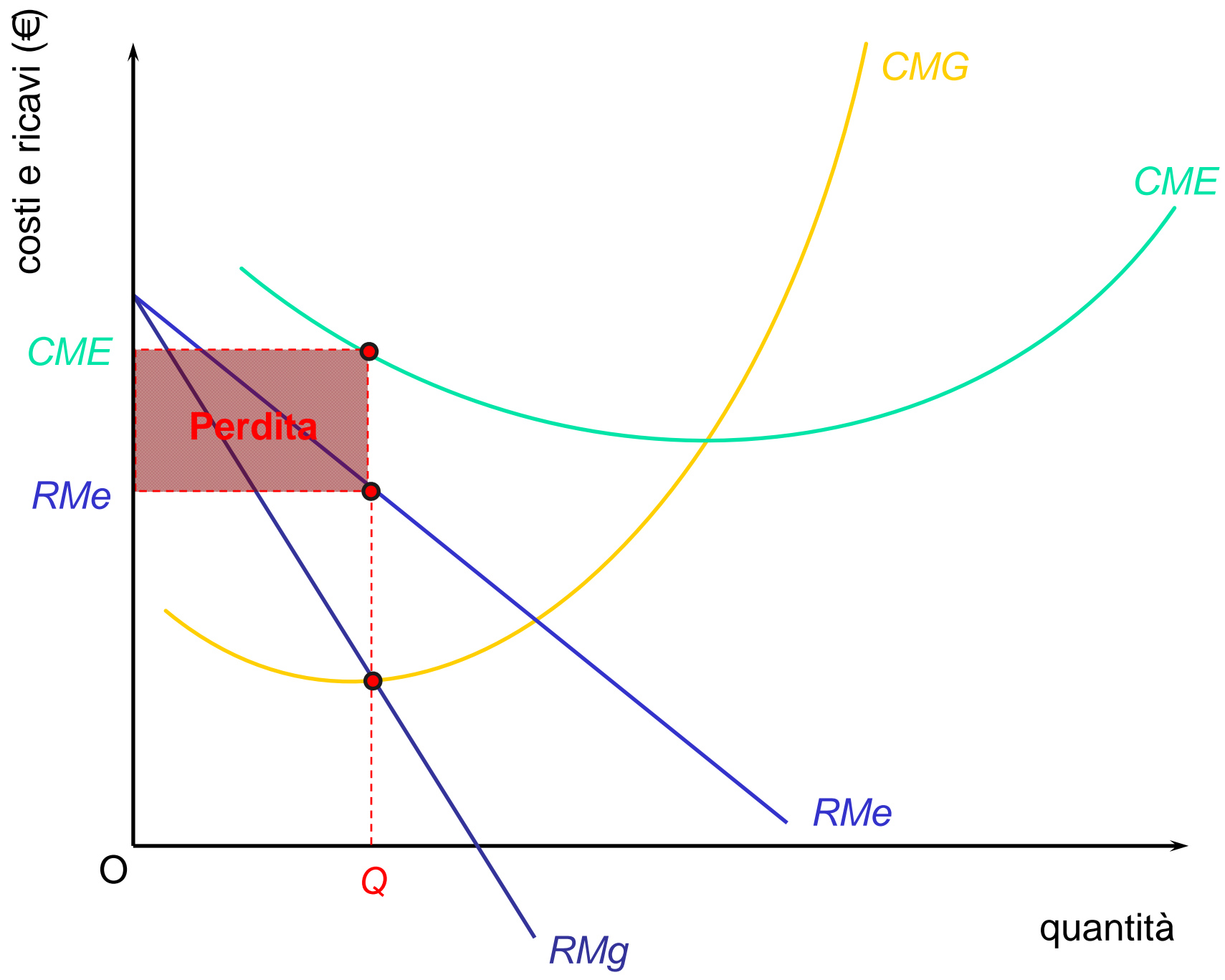
**Minimizzazione delle  
perdite**













# Massimizzazione del profitto

---

**Punto di fuga  
nel breve periodo**



# Punto di chiusura

---

- I costi fissi sono già stati sostenuti dall'impresa
- L'impresa continua a produrre nel breve periodo **se riesce almeno a coprire i suoi costi variabili**
- Se i ricavi non sono sufficienti allora l'impresa chiude

