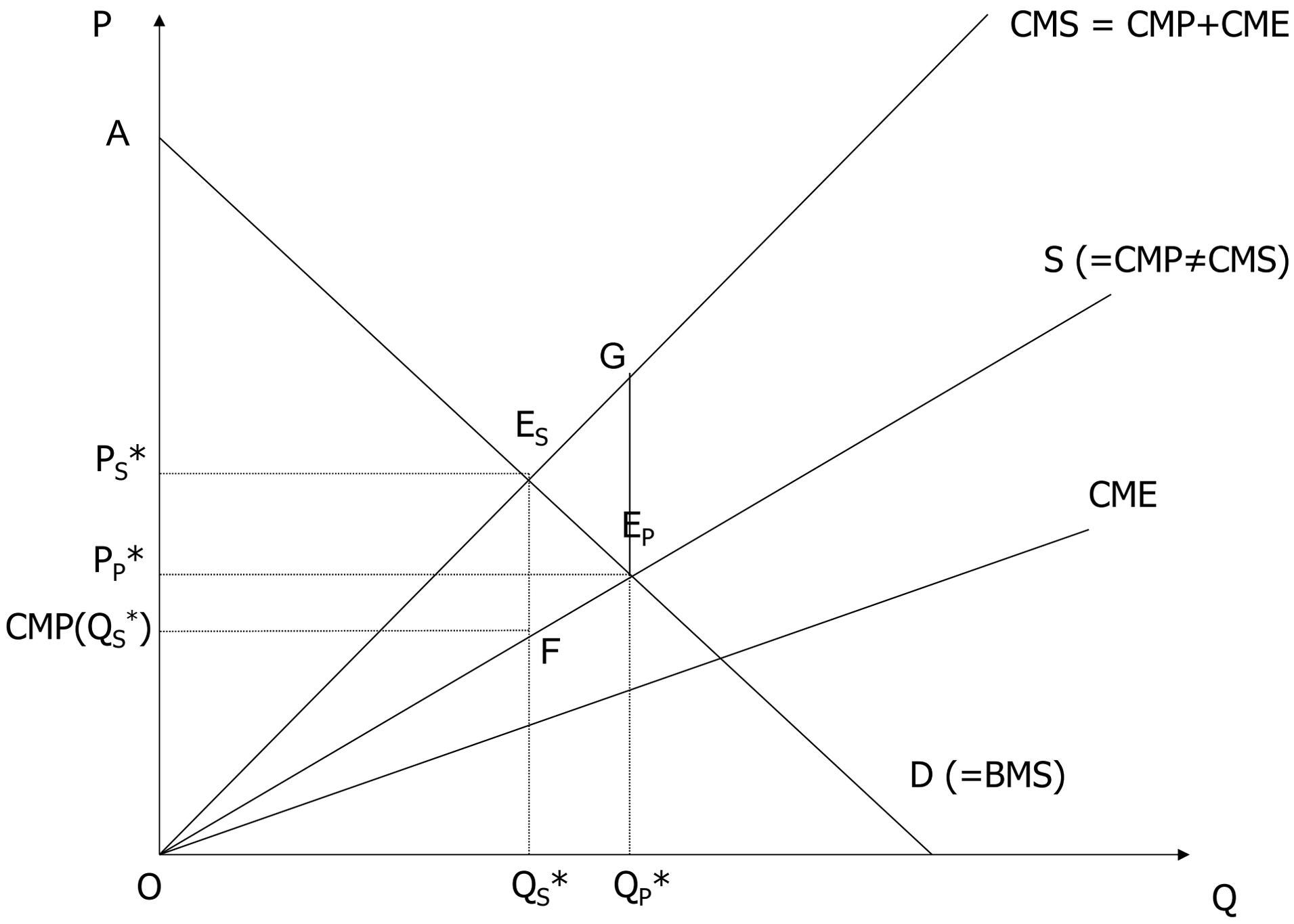


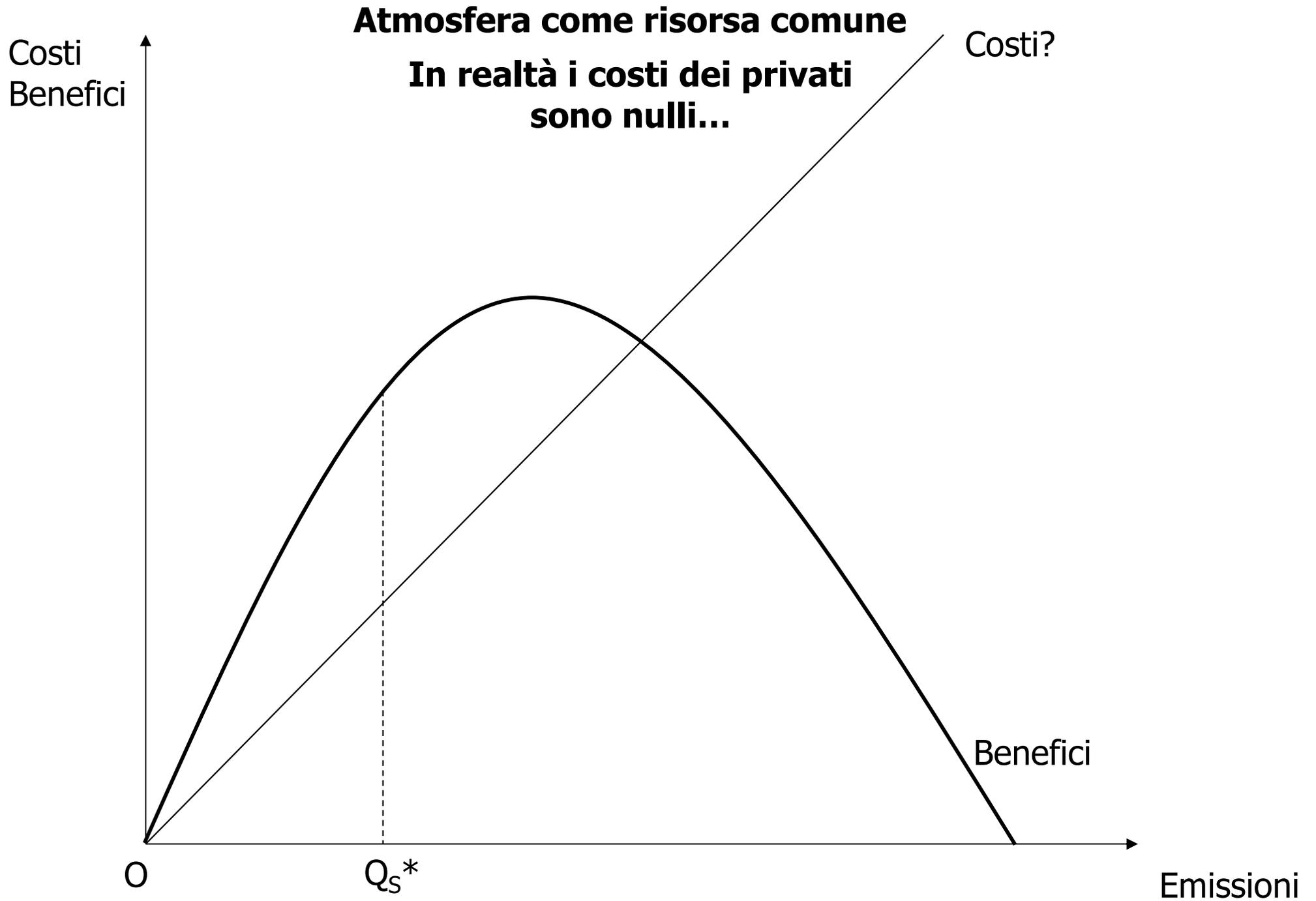
Diritti di Proprietà, Esternalità e **Problemi Ambientali**

L'esternalità come causa di fallimento del mercato

- Una non corretta definizione dei diritti di proprietà spinge gli agenti economici a non farsi carico di tutte le conseguenze derivanti dalle loro azioni => **esternalità**
- Esempio: inquinamento
 - il prezzo del bene prodotto è troppo basso;
 - la quantità scambiata del bene è eccessiva rispetto a quella efficiente;
 - si genera un livello eccessivo di inquinamento;
 - non ci sono incentivi di mercato a ridurre l'inquinamento;
 - il riciclaggio e l'abbattimento dell'inquinamento sono disincentivati.

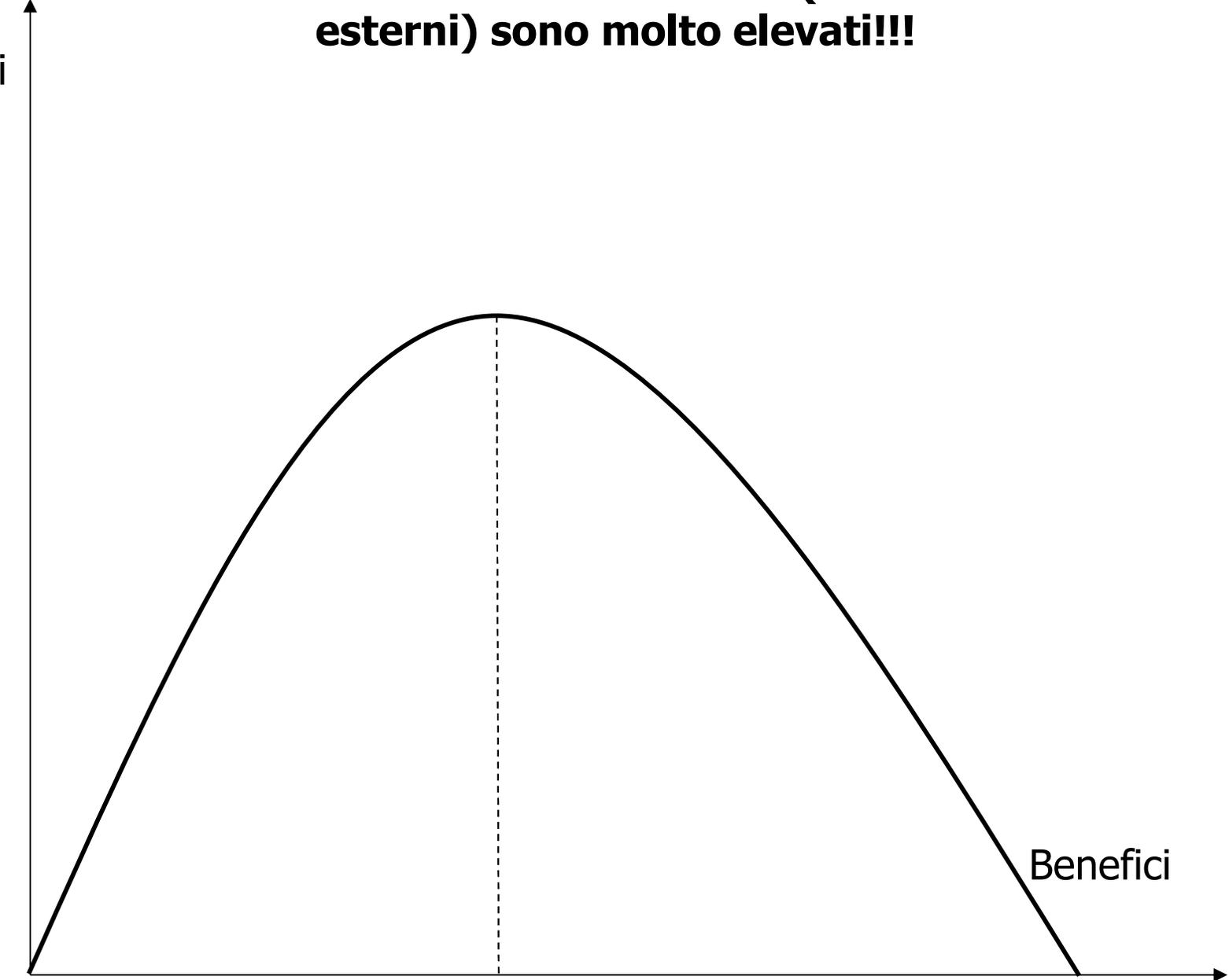


Quale dovrebbe essere il livello ottimale di emissioni in atmosfera?



...ma i costi ambientali (costi esterni) sono molto elevati!!!

Costi
Benefici

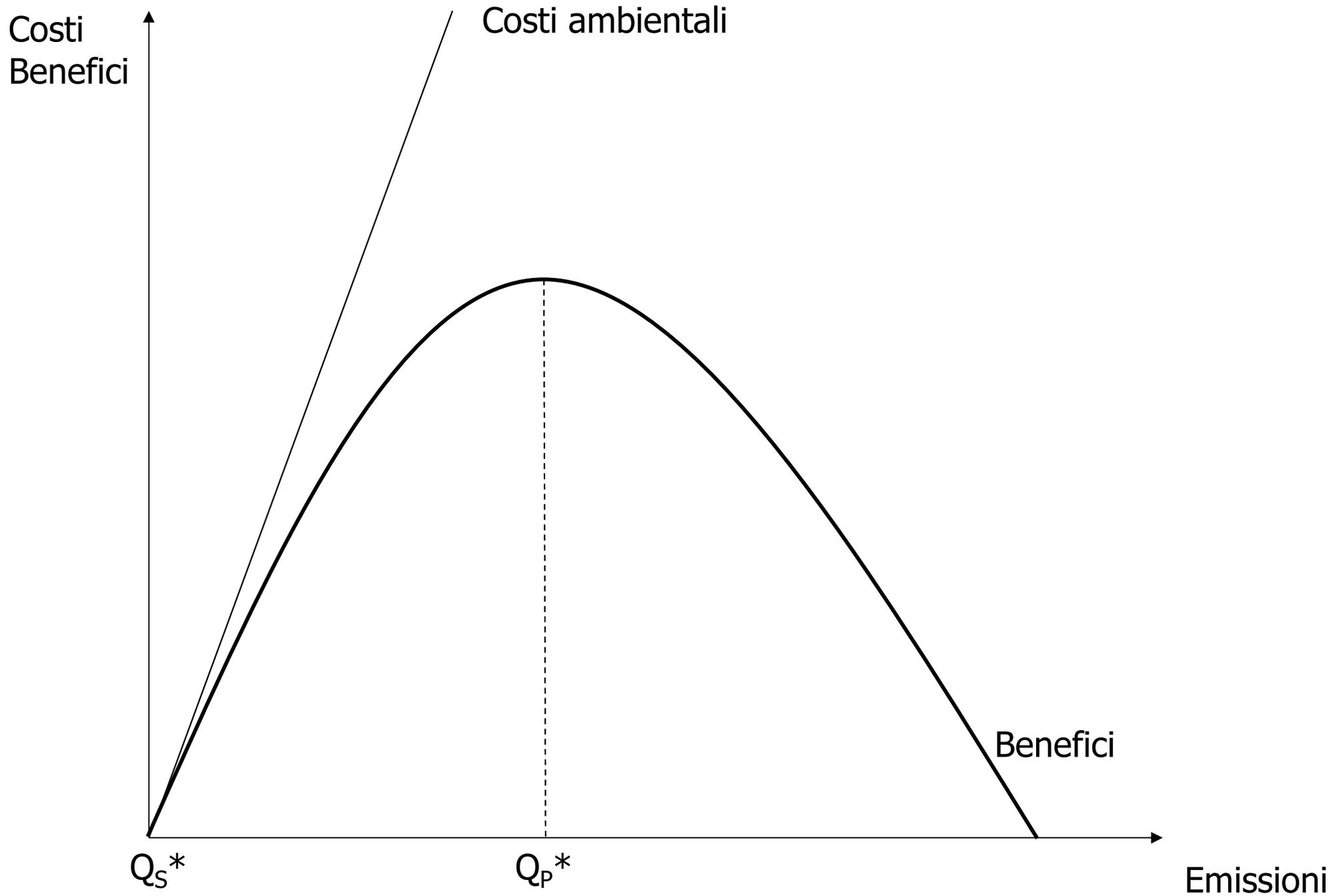


0

Q_s^*

Emissioni

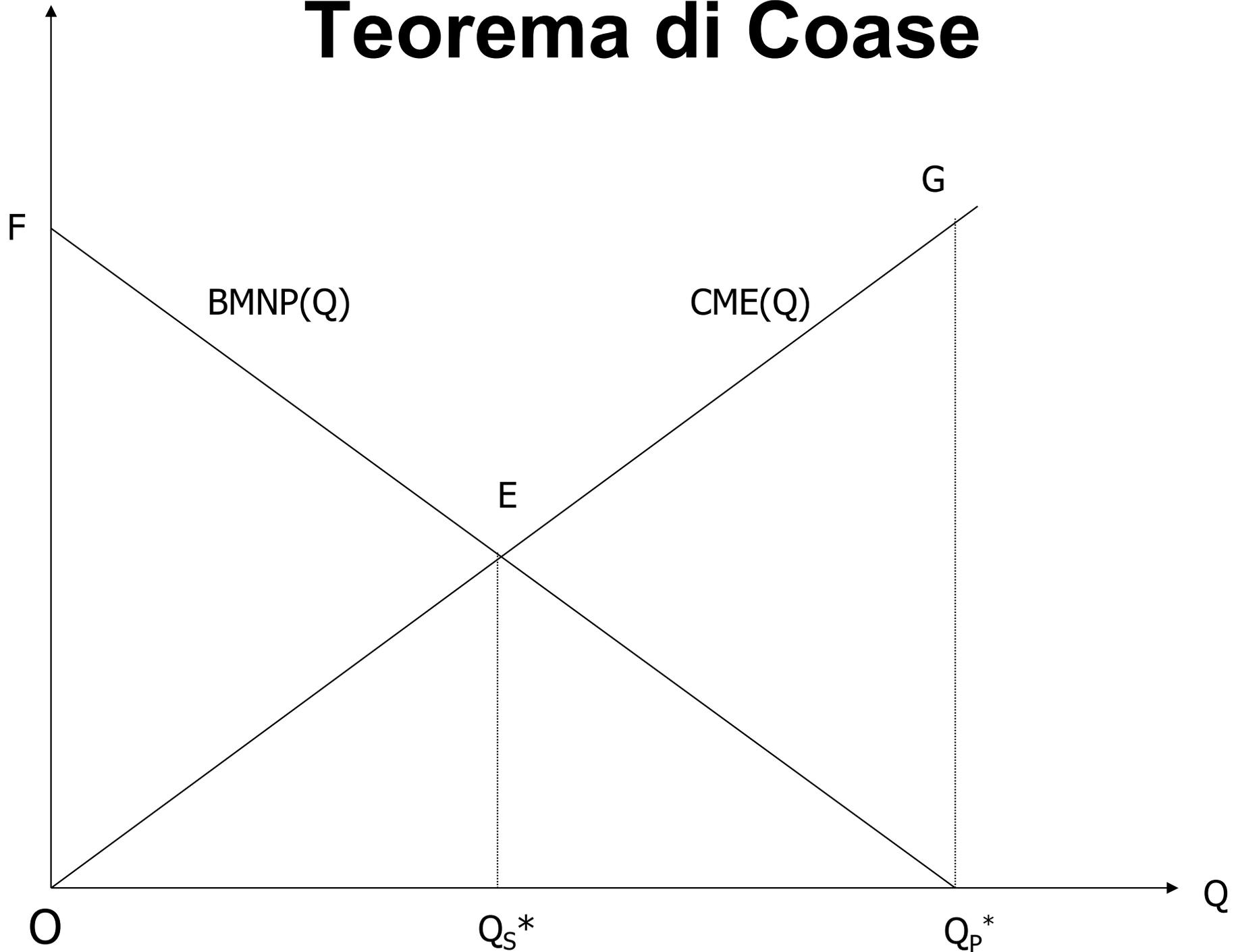
Benefici



Perché l'intervento pubblico è necessario?

- È evidente che la soluzione del problema richiede una internalizzazione dell'esternalità, ossia che chi è causa dell'esternalità ne sostenga il relativo costo che il mercato non è in grado di far emergere.
- Se la mancata emersione del costo dipende da una mancata assegnazione dei diritti di proprietà, può essere sufficiente ridefinire correttamente tali diritti e lasciare operare il mercato (**Teorema di Coase**)?
- Esempio: impresa che produce un bene Q e inquina le acque di un fiume provocando un danno ambientale $CE(Q)$ ad un villaggio a valle.

Teorema di Coase



- Il funzionamento del teorema di Coase può essere compromesso dalla presenza di più danneggiati e/o più danneggianti.
- **Es. due villaggi:** poiché il miglioramento della qualità dell'acqua è non rivale e non escludibile, ciascun villaggio ha un incentivo a comportarsi da *free rider* e la soluzione di un gioco non cooperativo potrebbe risultare inefficiente.
- La *cooperazione* fra i villaggi permetterebbe di ottenere la soluzione socialmente efficiente e la possibilità di comunicare aumenterebbe la probabilità di cooperare.
- La numerosità dei soggetti danneggiati diminuisce la possibilità di comunicare, aumenta le possibilità di *free riding* e, quindi, diminuisce le probabilità di cooperare.