

Capitolo 6

Le esternalità

Quando l'attività di un soggetto economico influisce sul benessere di un altro direttamente, ossia *non mediante variazioni di prezzi*, l'effetto viene definito **esternalità**.

Problema di mancata (o impossibile)
assegnazione dei diritti di proprietà (beni
comuni)

Problema dell'uso inefficiente dei beni
comuni

Beni pubblici ed esternalità

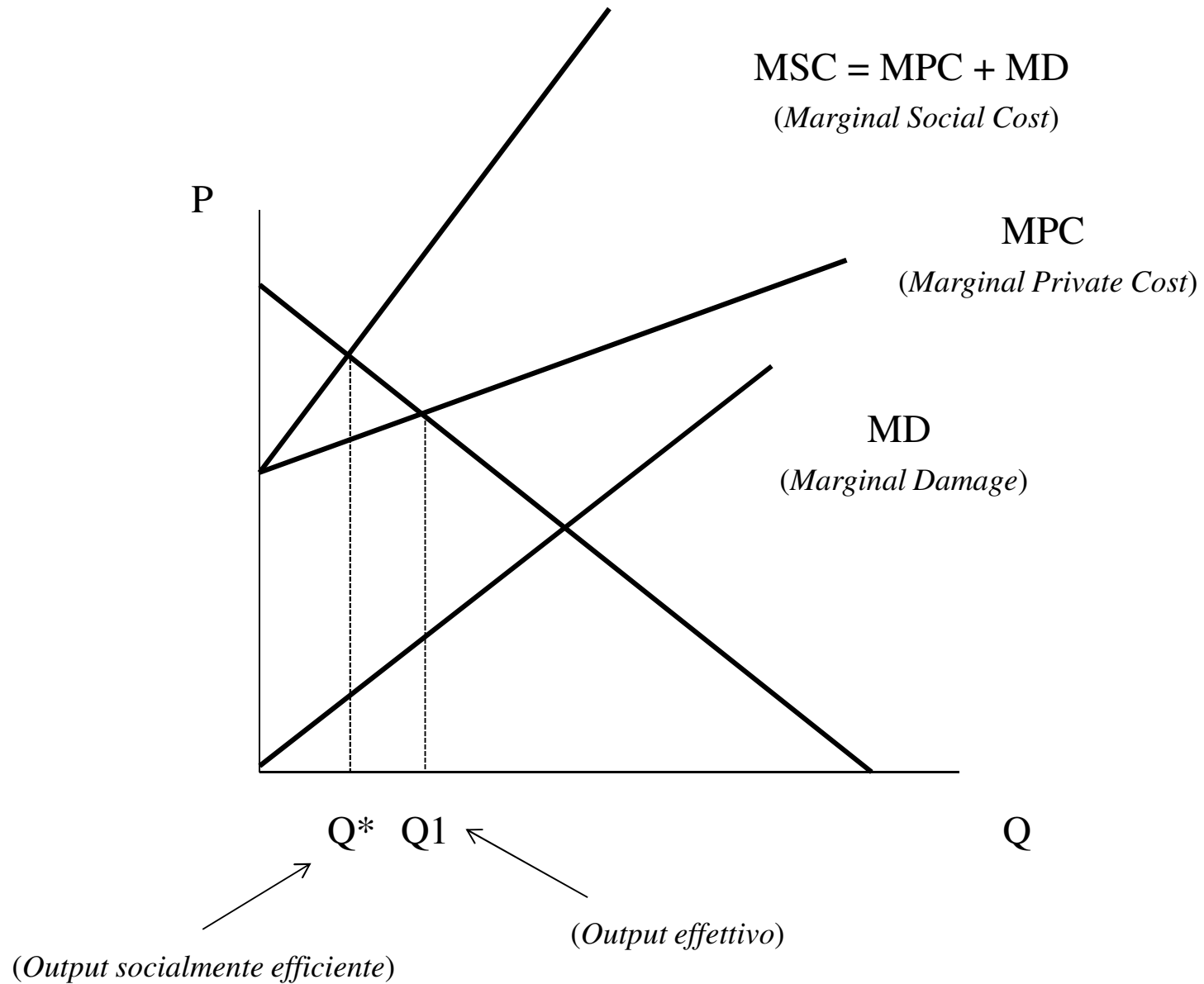
L'effetto può essere tale da ridurre il benessere, **esternalità negative**, o aumentarlo, **esternalità positive**.

Le esternalità possono essere prodotte sia dai **consumatori** sia dai **produttori** e possono influire sul benessere sia dei produttori sia dei consumatori.

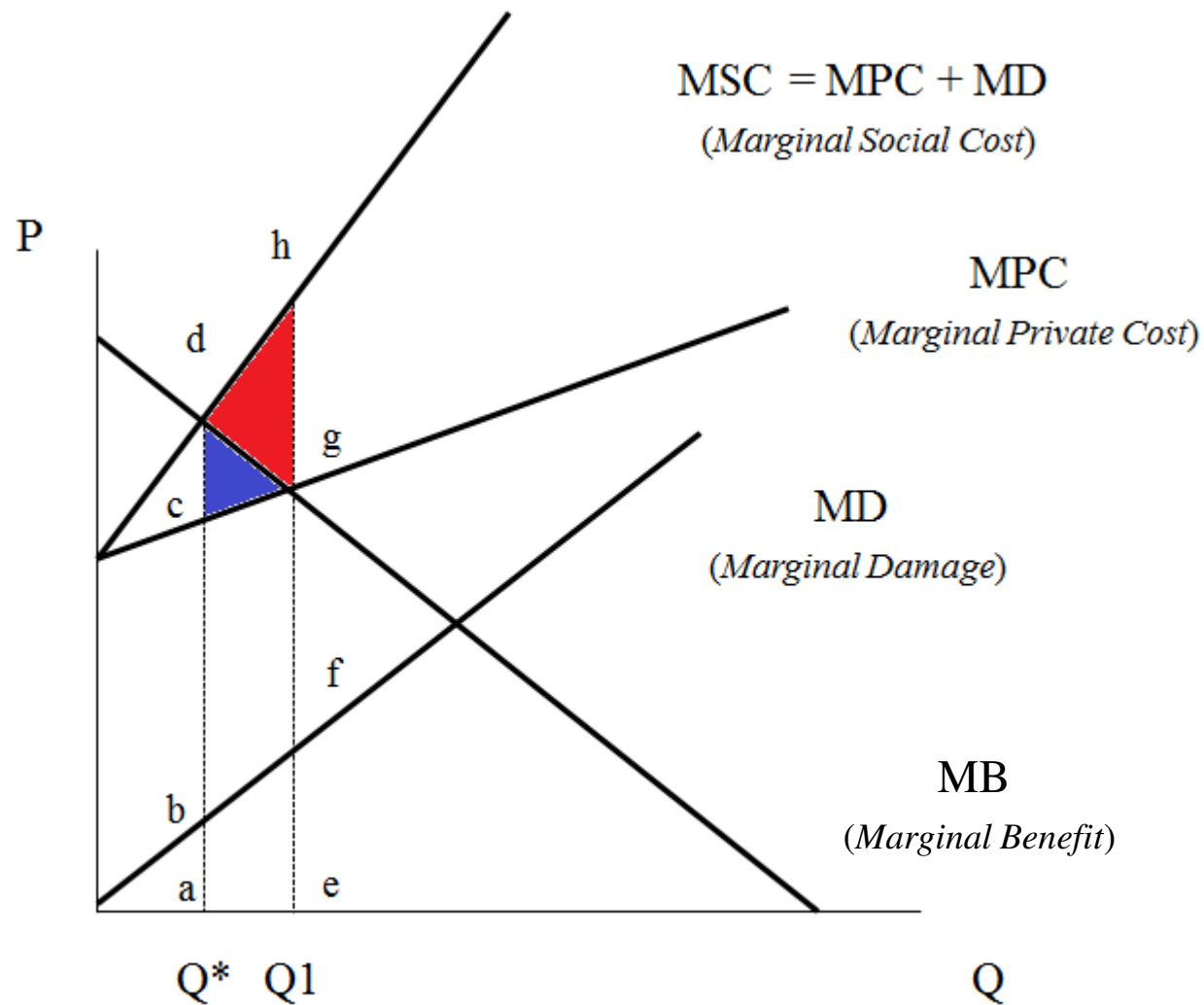
Un'esternalità negativa



Un'esternalità negativa



Benefici e costi del passaggio a un volume di output efficiente



La correzione delle esternalità

Soluzioni private

- L'attribuzione dei diritti di proprietà e il teorema di Coase
- Le fusioni

Soluzioni pubbliche

- L'imposta pigouviana
- Il sussidio piguviano

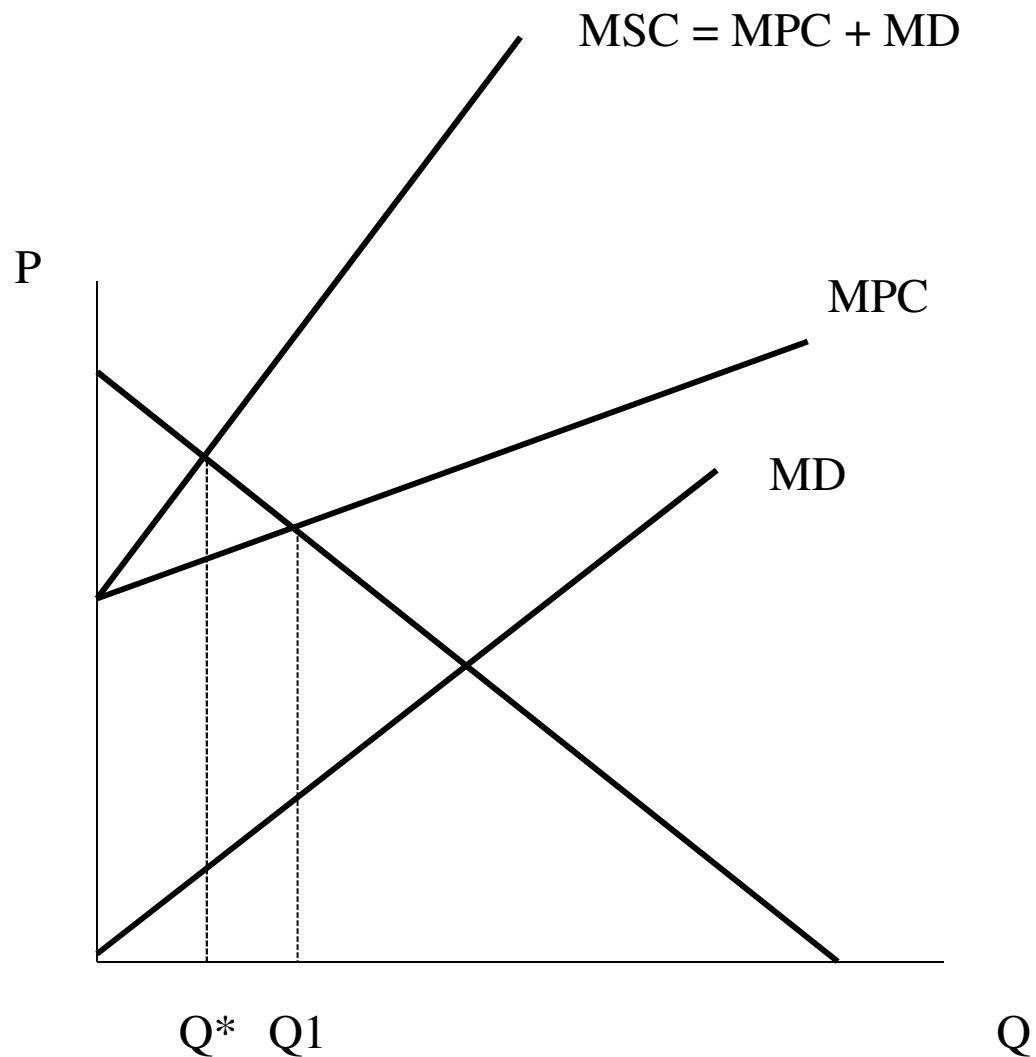
Soluzioni pubbliche in caso di attività inquinanti

- Le imposte sulle emissioni
- I sistemi di *cap-and-trade*
- Le norme di tipo *command-and-control*

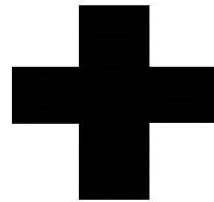
Le soluzioni private: il teorema di Coase

ASSUNZIONI:

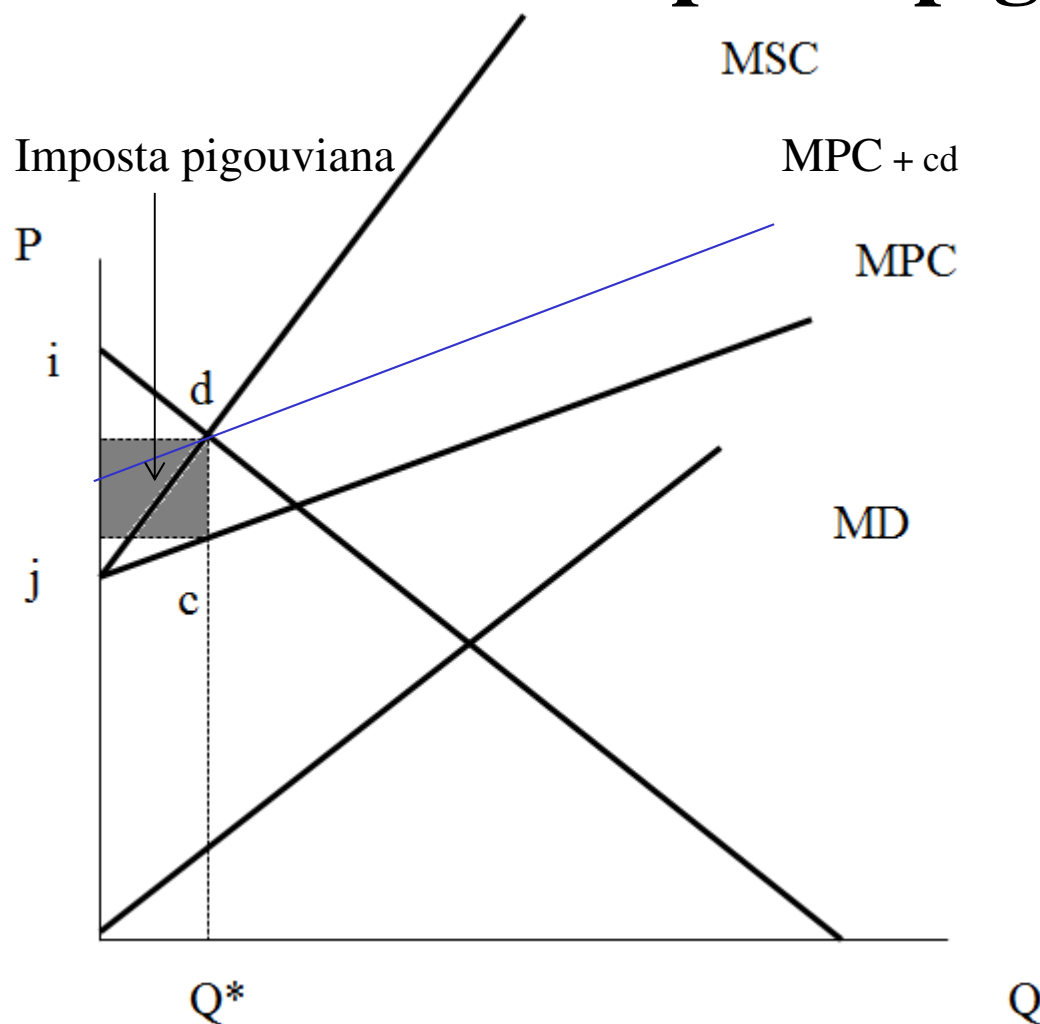
- Assenza di costi di contrattazione:
 - Costi di negoziazione in senso stretto
 - Costi di enforcement
- Funziona quando:
 - Pochi individui
 - Le fonti di esternalità sono ben definite



Le soluzioni private: fusioni



Le soluzioni pubbliche: analisi di un'imposta pigouviana



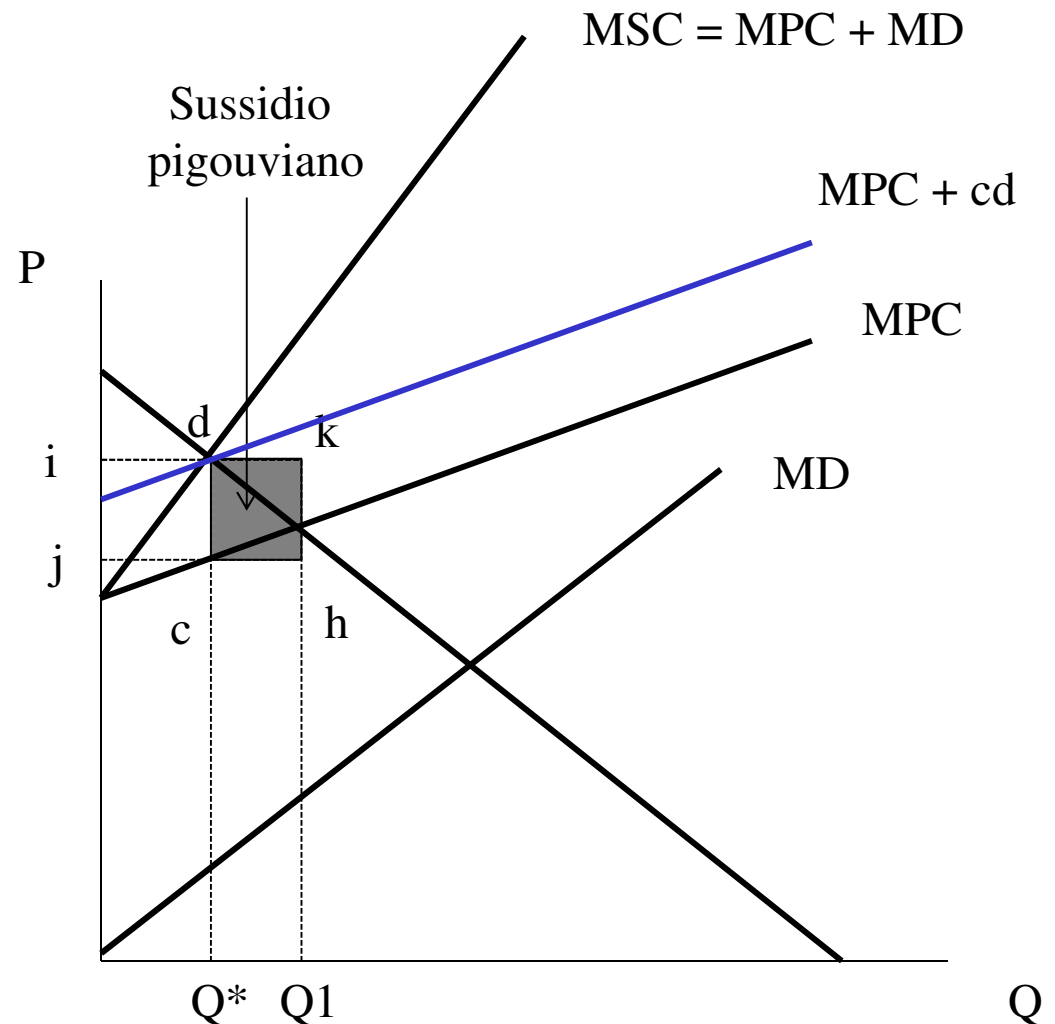
Imposta pigouviana:

- L'ammontare è pari al danno marginale in corrispondenza della quantità ottima di output.
- L'area colorata corrisponde alle entrate derivanti dall'imposta:
- Problema: è necessario conoscere chi provoca l'esternalità e in che misura

Le soluzioni pubbliche: analisi di un sussidio

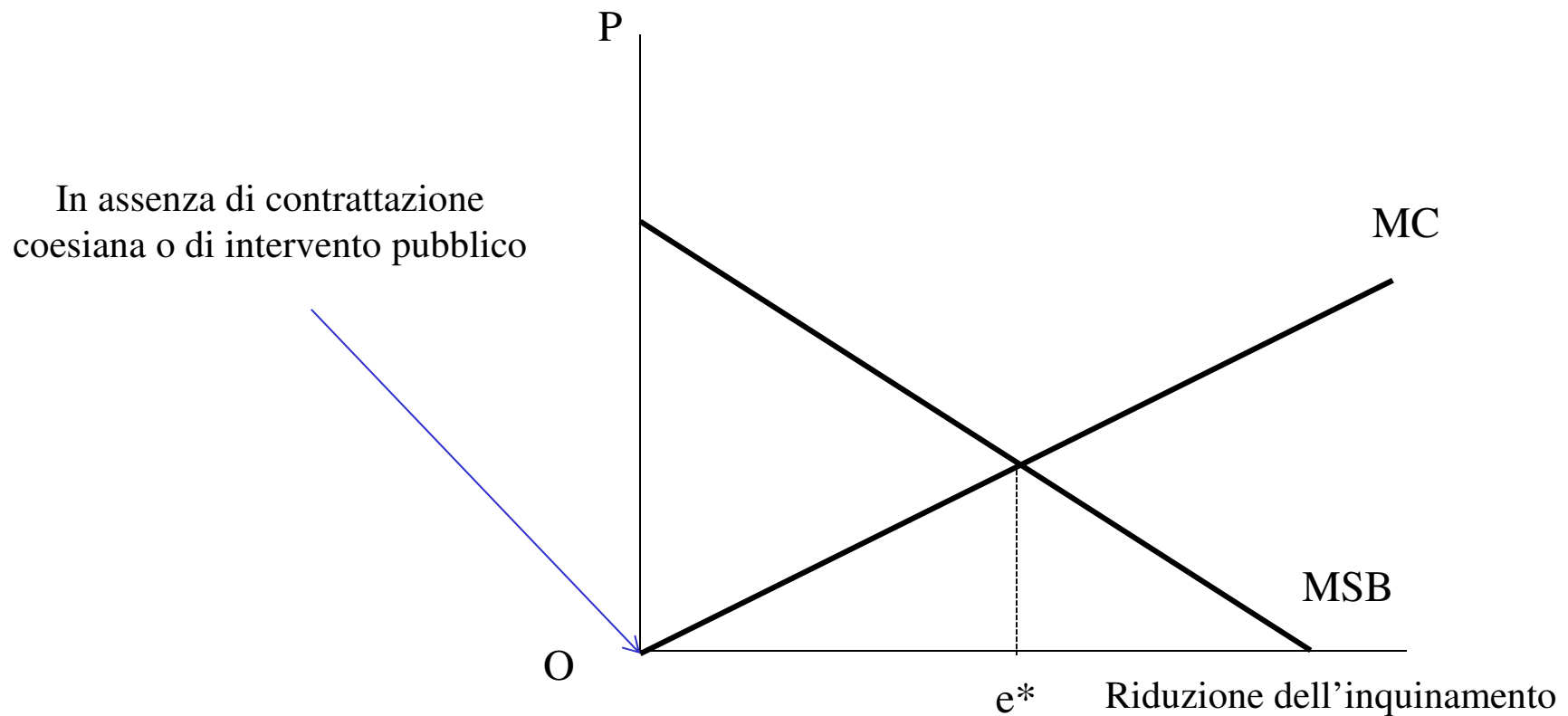
Sussidio pigouviano:

- Stessa soluzione efficiente ma in corrispondenza di una distribuzione differente
- Problema: è necessario conoscere chi provoca l'esternalità e in che misura
- Incentivo per altre imprese ad entrare per godere dei sussidi
- Le imposte per finanziare i sussidi sono distorsive



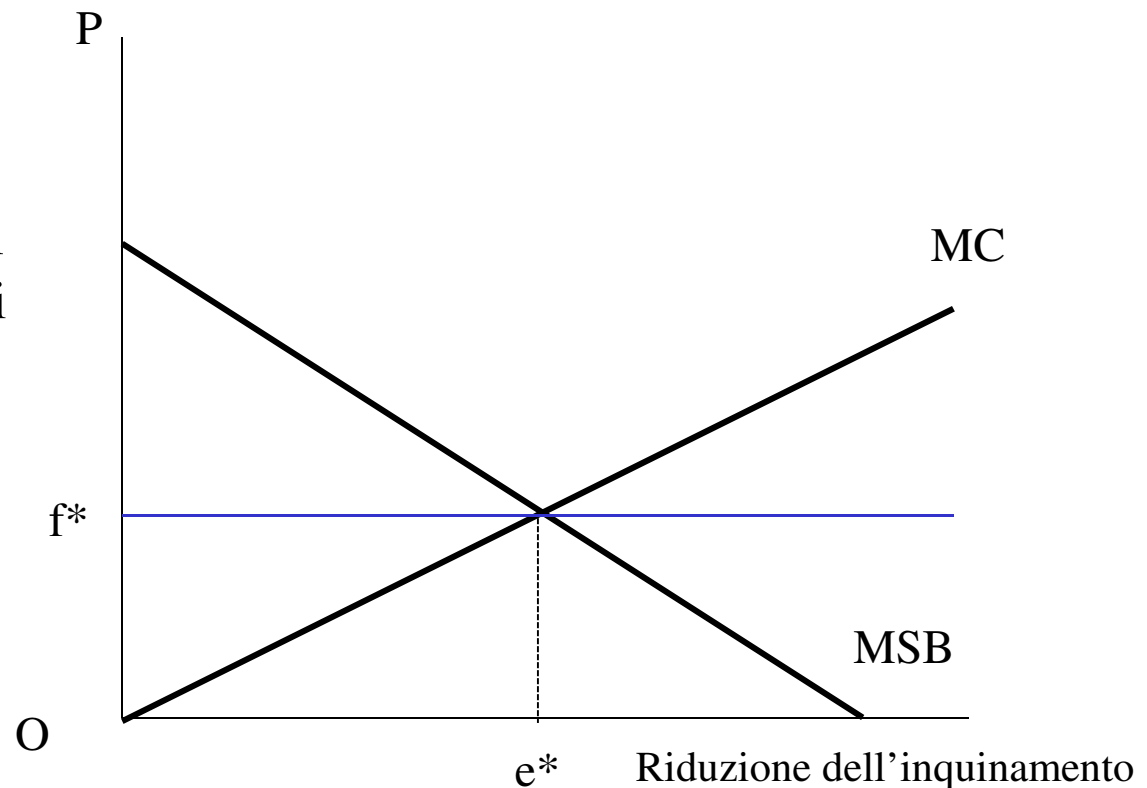
Il mercato dei diritti di inquinamento

$$MSC = MPC + MD$$

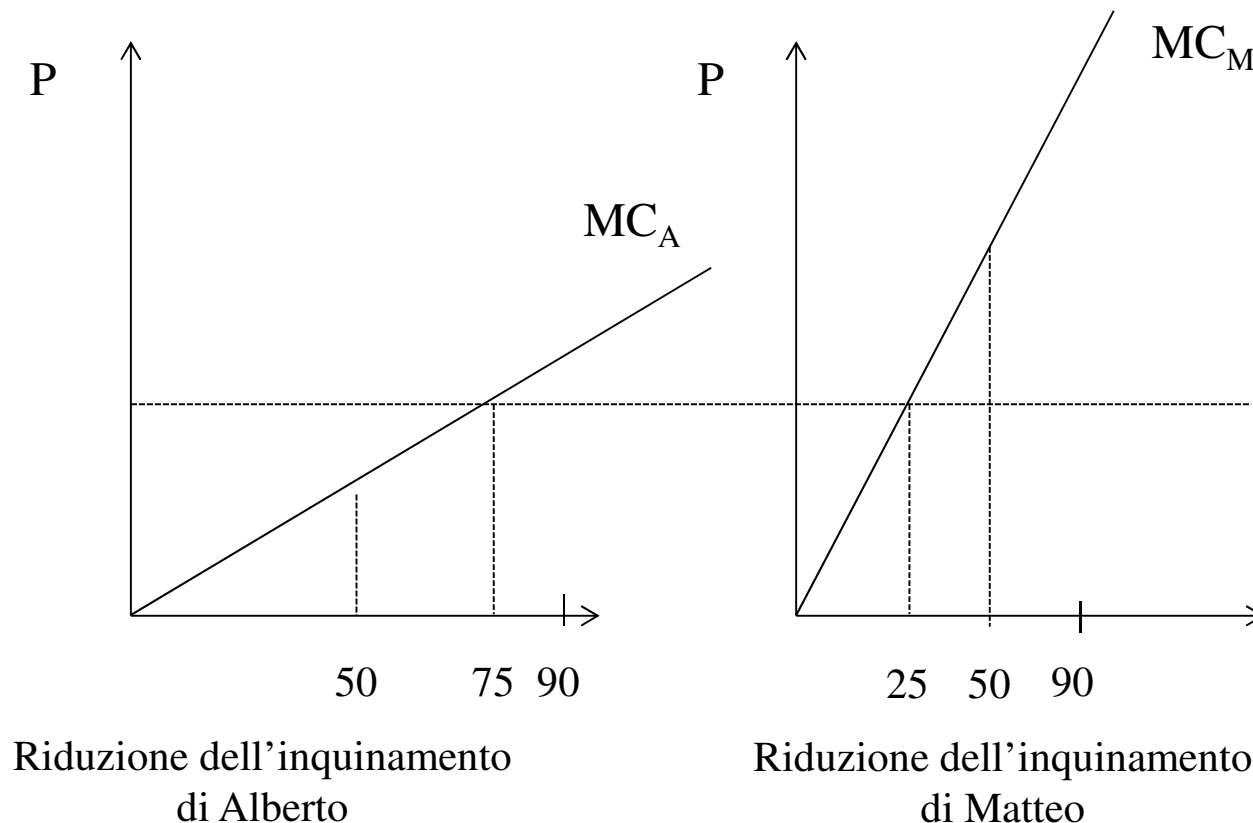


Un'imposta sulle emissioni

- Si potrebbe intervenire con un richiesta di riduzione fino a e^* .
- L'imposta sulle emissioni ha dei vantaggi quando ci sono più soggetti inquinanti

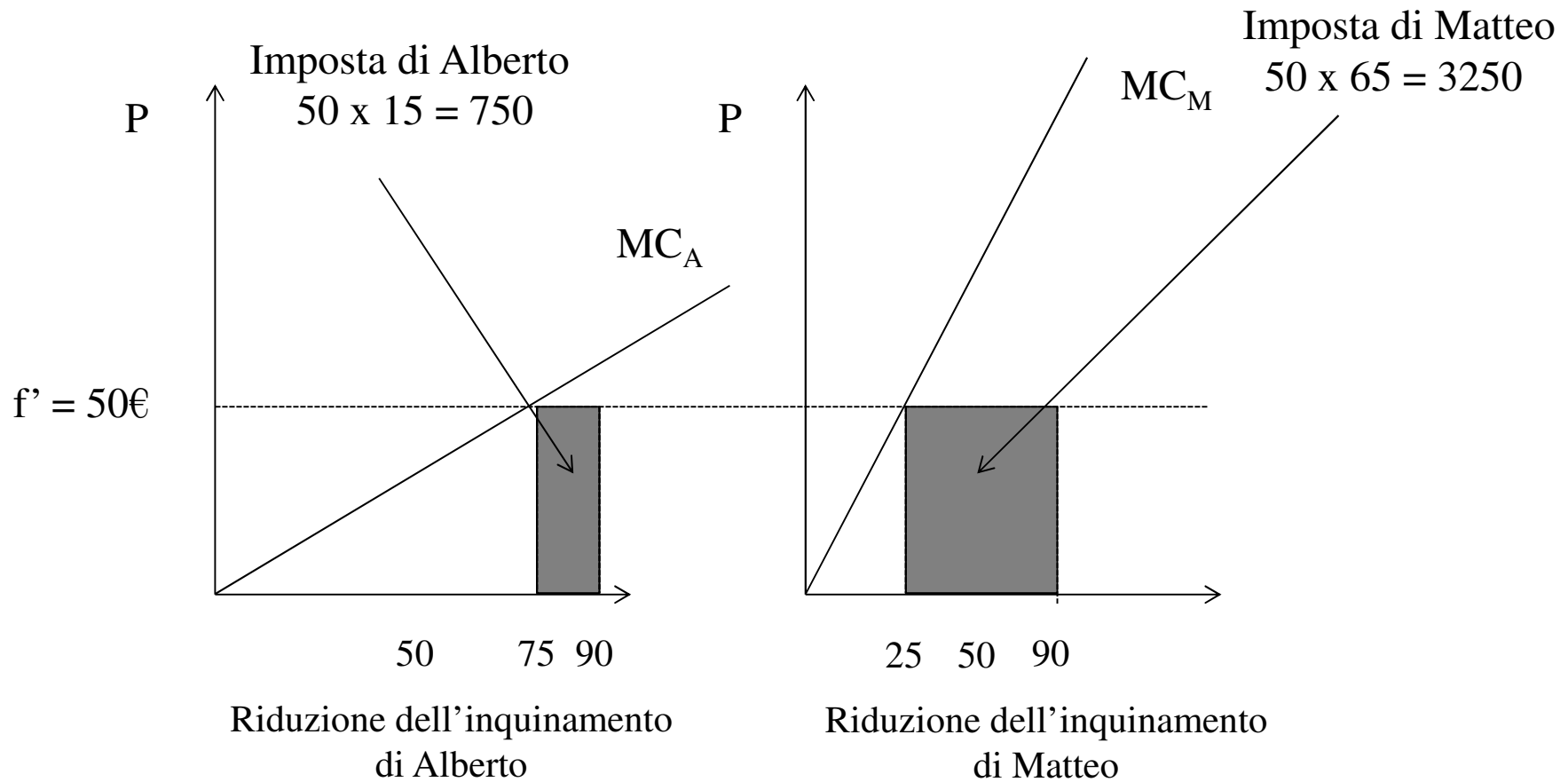


Riduzioni uniformi di inquinamento



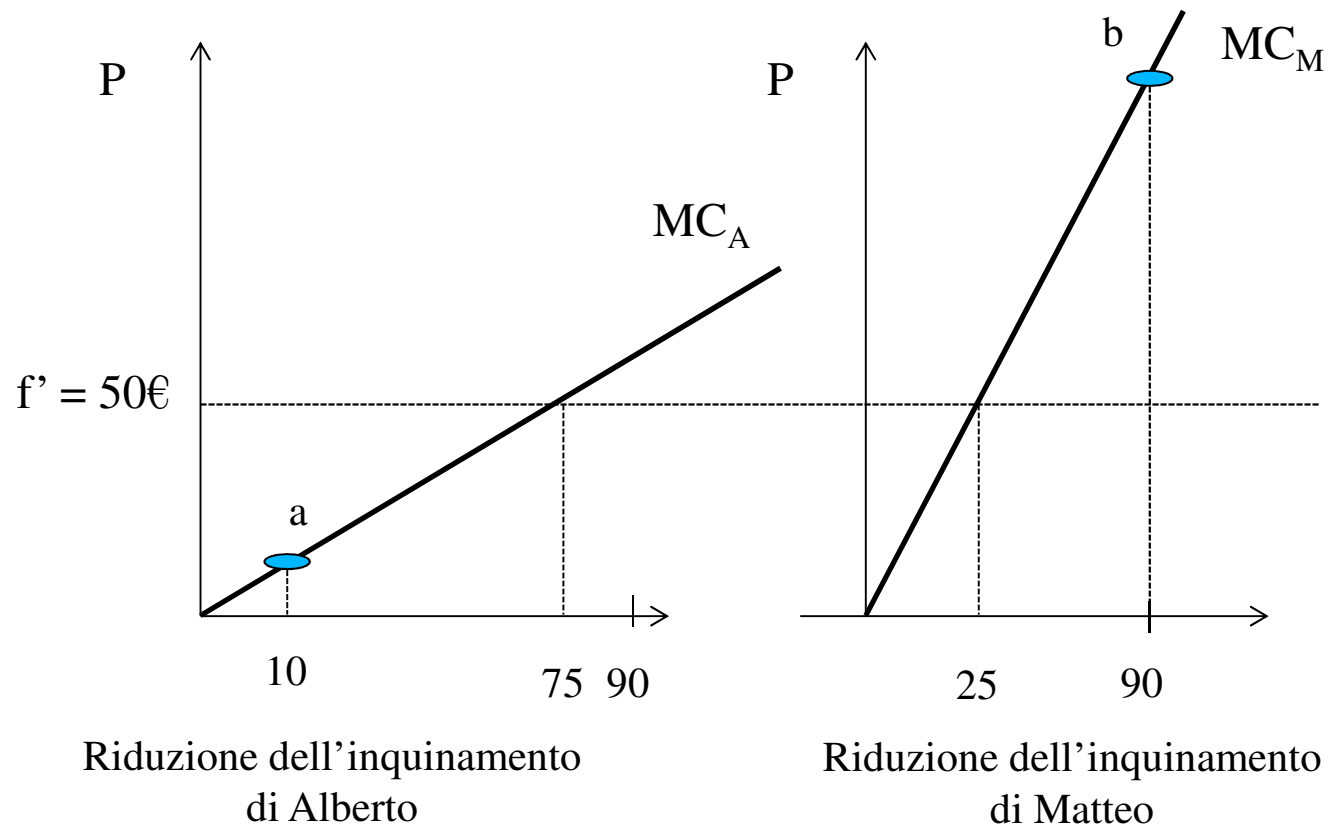
- Emissione iniziale 180, riduzione fino a 80 (togliere 100).
- Allocazione ottimale: costo totale della riduzione delle emissioni è minimo quando i costi marginali sono uguali per tutti i soggetti inquinanti
- Allocazione efficiente in termini di costo
- Iniqua?

Un'imposta sulle emissioni

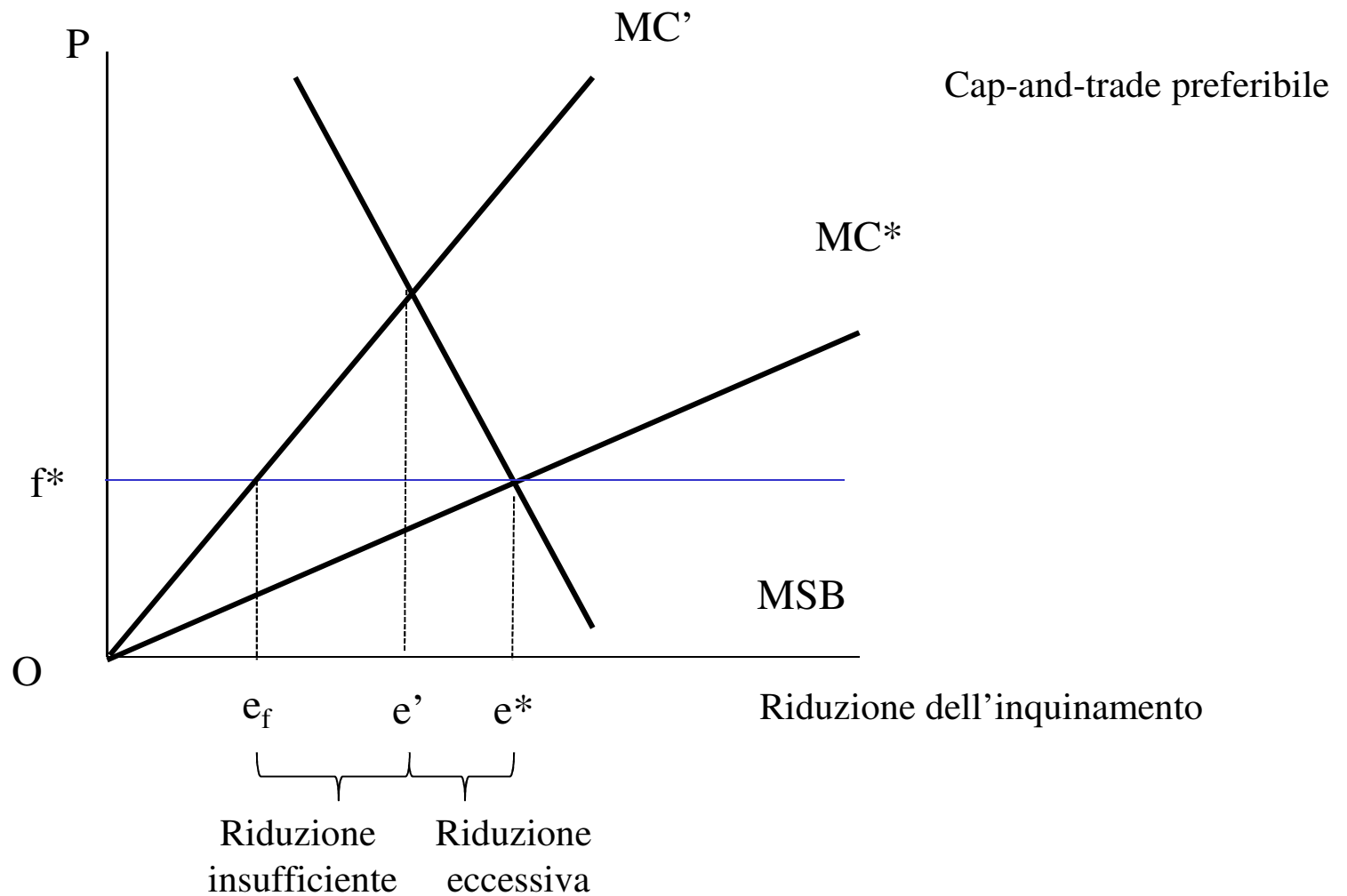


Il sistema *cap-and-trade*

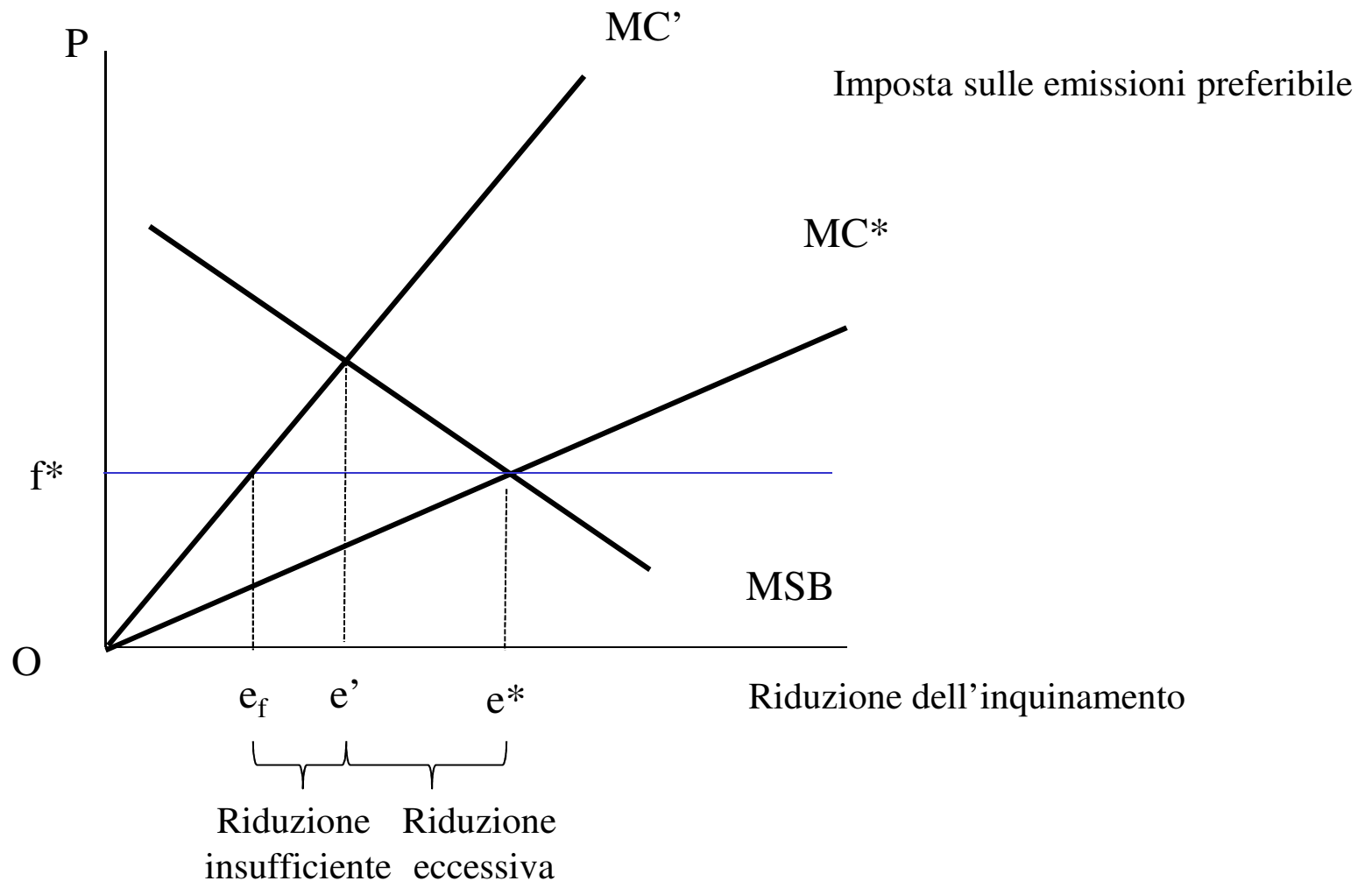
- Alberto riceve tutte le 80 autorizzazioni
- Alberto venderà tutte le autorizzazioni a Matteo fino all'equalizzazione dei costi marginali
- In teoria il sistema delle imposte sulle emissioni e quello cap-and-trade sono simmetrici
- In pratica esistono delle differenze



Un confronto: sistema *cap-and-trade* e l'imposta sulle emissioni (*hp. benefici marginali sociali anelastici e incertezza sui costi*)



Un confronto: sistema *cap-and-trade* e l'imposta sulle emissioni (*hp. benefici marginali sociali elastici e incertezza sui costi*)



Un'esternalità positiva

