

- Molte variabili ambientali non risultano essere oggetto di transazioni economiche \Rightarrow assenza di un prezzo!
- La conseguenza più evidente del fatto che l'ambiente possa venire utilizzato senza doverne pagare un corrispettivo in termini di prezzo è che, alla fine, si tende ad utilizzarlo in maniera eccessiva \Rightarrow fallimento del mercato!
- Le conseguenze di questo fallimento del mercato sono ormai evidenti \Rightarrow **Antropocene**

- Il motivo per cui le variabili ambientali non sono oggetto di transazioni economiche può dipendere dalla mancanza di una precisa attribuzione dei diritti di proprietà.
- Tale caratteristica produce esternalità non consentendo ai meccanismi del mercato di garantire un utilizzo (allocazione) efficiente delle risorse ambientali.
- L'economia dell'ambiente studia alcuni tipici esempi di inefficienza (fallimento) dei mercati e analizza le proprietà di alcune forme di intervento pubblico miranti a sanare tali inefficienze.

Diritti di proprietà e allocazioni di mercato efficienti

- Caratteristiche che dovrebbe avere una struttura efficiente di diritti di proprietà:
 - esclusività
 - trasferibilità
 - applicabilità (tutela)
- ⇒ In assenza di fallimenti del mercato lo scambio di diritti di proprietà (fra privati) promuove il raggiungimento dell'**efficienza**:

- dato un prezzo di mercato, il consumatore acquista la quantità che massimizza il beneficio netto individuale (o *surplus del consumatore*)
- dato un prezzo di mercato, il venditore vende la quantità che massimizza il beneficio netto individuale (o *surplus del venditore*)
- il beneficio netto sociale è massimizzato dall'allocazione determinata dal meccanismo di mercato.

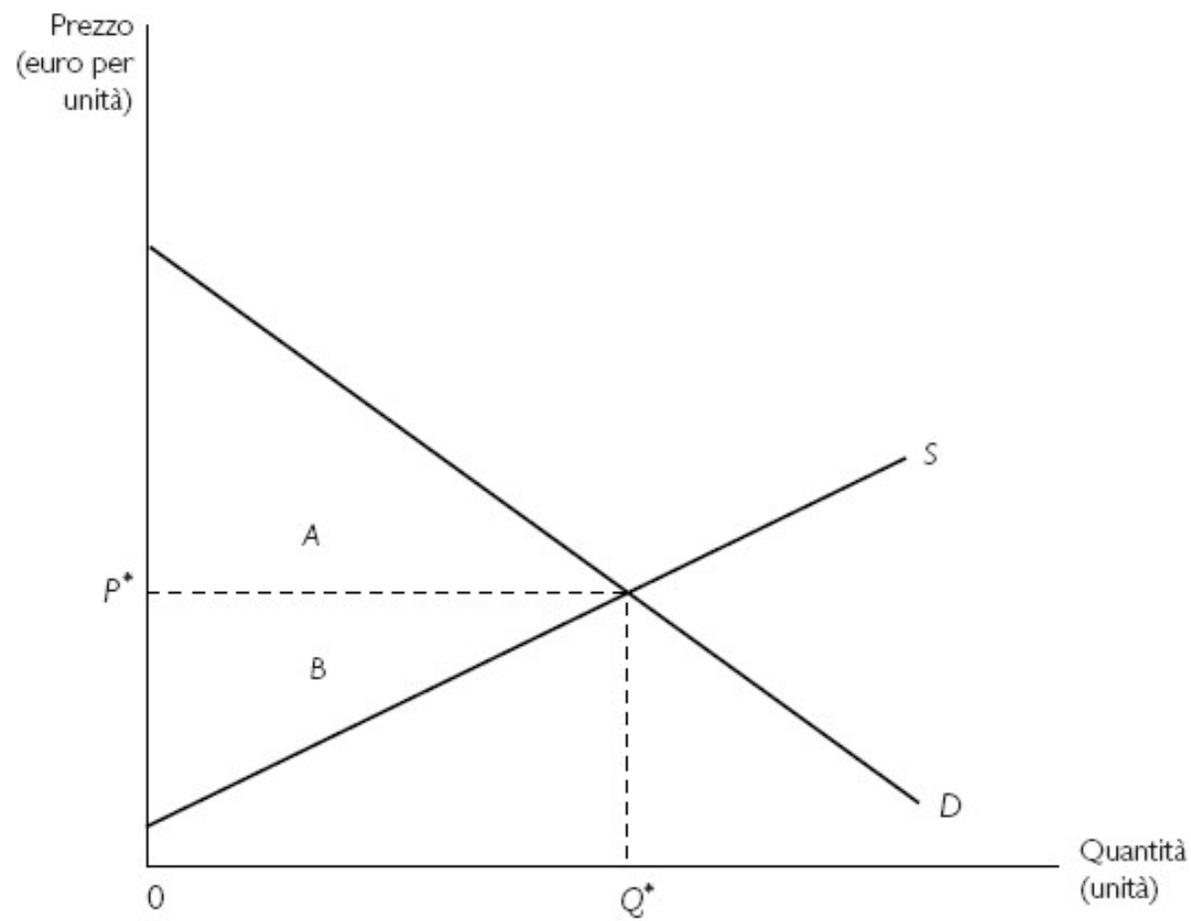


FIGURA 4.3 L'equilibrio di mercato.

Ma cosa succede quando i diritti di proprietà non sono ben definiti?

Altri regimi di diritti di proprietà

- I regimi basati sulla proprietà statale
 - I regimi basati sulla proprietà comune
 - I regimi dove le risorse sono *res nullius* o a *libero accesso*
- Il problema del libero accesso alle risorse comuni

- Le risorse comuni sono caratterizzate da un certo grado di rivalità nel consumo e non escludibilità.
- Un accesso libero neutralizza gli incentivi a conservare le risorse, favorendo un'allocazione inefficiente.
- Se invece il proprietario della risorsa può precludere l'accesso ad altri, sarà spinto a sfruttare la risorsa in maniera efficiente (massimizzando la *rendita di scarsità*).
- Graficamente...

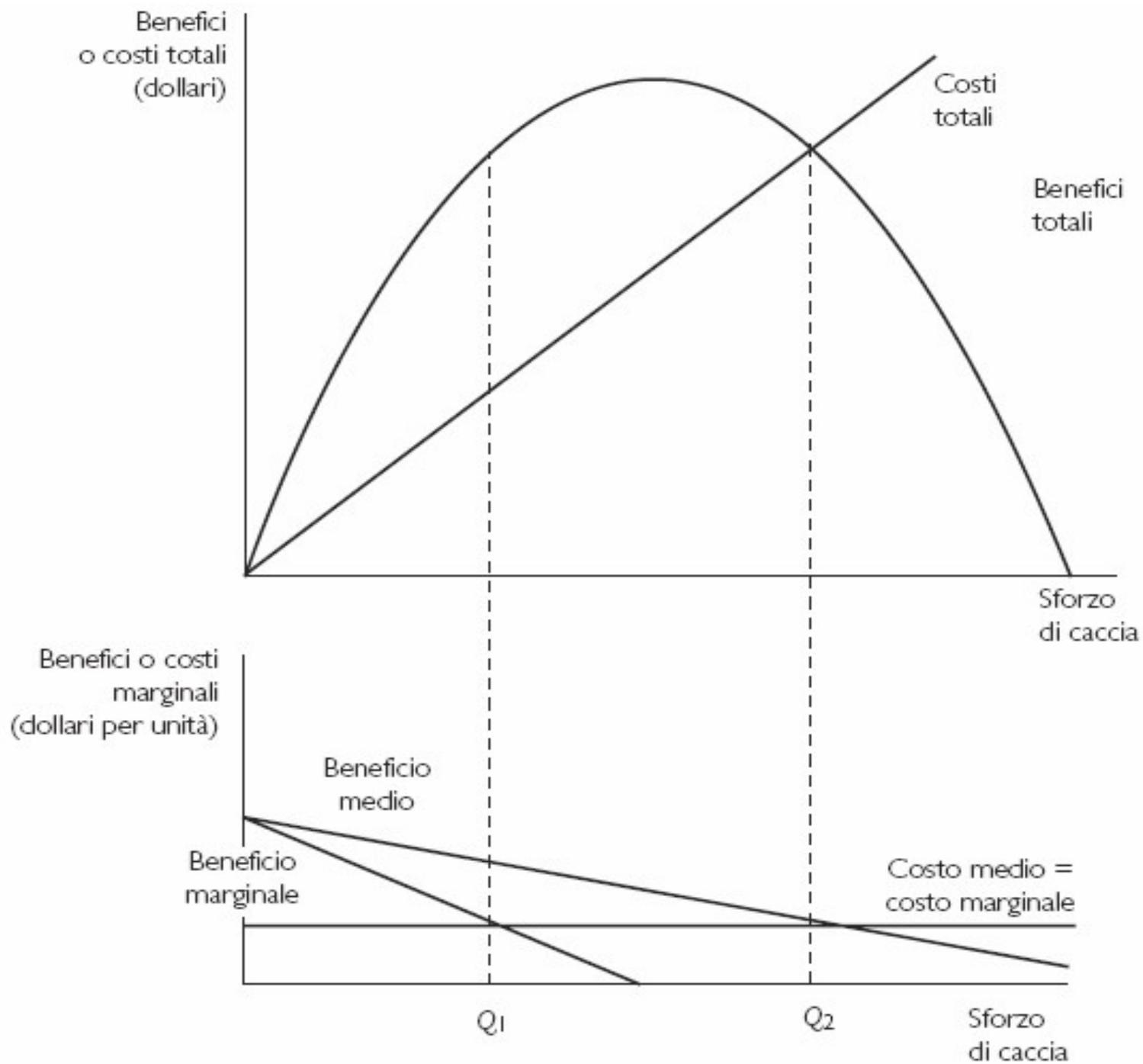


FIGURA 4.5 La caccia al bisonte.

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

⇒ Si crea **esternalità (positiva o negativa)** quando uno o più agenti economici ricevono un beneficio/danno per il quale non è corrisposta una compensazione.

- L'esternalità è causa di fallimento di mercato.