Università degli studi di MACERATA

ECONOMIA POLITICA: MICROECONOMIA

A.A. 2012/2013

I BENI PUBBLICI E LE RISORSE COLLETTIVE

Fabio CLEMENTI

E-mail: fabio.clementi@unimc.it

Web: http://docenti.unimc.it/docenti/fabio-clementi

17 ottobre 2012

CONTENUTI DELLA LEZIONE

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE

I DIVERSI TIPI DI BENE

Due criteri per la classificazione dei beni
Tipologie di beni

I BENI PUBBLICI

Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici

LE RISORSE COLLETTIVE

Risorse comuni

DIVERSI TIPI DI BENE

Due criteri per la classificazione dei beni

I DIVERSI TIPI DI BENE
Due criteri per la classificazione dei beni
Tipologie di beni
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE

- Escludibilità Un bene è escludibile quando è legalmente possibile impedire a qualcuno di godere di quel bene; l'escludibilità è legata all'esistenza di diritti di proprietà sul bene – chi ha tali diritti può escludere gli altri dal godimento del bene.

Due criteri per la classificazione dei beni

I DIVERSI TIPI DI BENE
Due criteri per la classificazione dei beni
Tipologie di beni
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE

- Escludibilità Un bene è escludibile quando è legalmente possibile impedire a qualcuno di godere di quel bene; l'escludibilità è legata all'esistenza di diritti di proprietà sul bene – chi ha tali diritti può escludere gli altri dal godimento del bene.
- Rivalità Un bene è rivale quando il consumo da parte di un soggetto limita la possibilità di (o impedisce del tutto il) godimento dello stesso bene da parte di un altro soggetto.

Tipologie di beni

I DIVERSI TIPI DI BENE
Due criteri per la classificazione dei beni
▷ Tipologie di beni
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE

- Bene privato Un bene sia escludibile sia rivale nel consumo.

Tipologie di beni

I DIVERSI TIPI DI BENE
Due criteri per la classificazione dei beni
▷ Tipologie di beni
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE

- Bene privato Un bene sia escludibile sia rivale nel consumo.
- Bene pubblico Un bene né escludibile né rivale nel consumo.

Tipologie di beni

I DIVERSI TIPI DI BENE
Due criteri per la classificazione dei beni
▷ Tipologie di beni
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE

- Bene privato Un bene sia escludibile sia rivale nel consumo.
- Bene pubblico Un bene né escludibile né rivale nel consumo.
- Risorsa collettiva Un bene rivale nel consumo ma non escludibile.

Tipologie di beni

I DIVERSI TIPI DI BENE
Due criteri per la classificazione dei beni
▷ Tipologie di beni
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE

- Bene privato Un bene sia escludibile sia rivale nel consumo.
- Bene pubblico Un bene né escludibile né rivale nel consumo.
- Risorsa collettiva Un bene rivale nel consumo ma non escludibile.
- Monopolio naturale Un bene escludibile ma non rivale nel consumo.

Figura 1 Quattro tipologie di beni

Esclusivo? \ Rivale?	Sì	No
Sì	Beni privati • Gelati • Abiti • Strade a pedaggio congestionate	Monopoli naturali • Vigili del fuoco • Televisione via cavo • Strade a pedaggio poco frequentate
No	Risorse collettive • Pesci in mare aperto • Ambiente • Strade senza pedaggio congestionate	Beni pubblici • Sistemi anti-inondazione • Difesa nazionale • Strade senza pedaggio poco frequentate

BENI PUBBLICI

Il problema del free-rider

I DIVERSI TIPI DI BENE

I BENI PUBBLICI
- Il problema del free-rider
- Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
- Analisi costi-benefici

LE RISORSE COLLETTIVE

- Beni pubblici Sono beni non escludibili e non rivali:

Il problema del free-rider

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
▷ Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Beni pubblici Sono beni non escludibili e non rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che sia possibile consumare un bene pubblico senza pagare alcun prezzo;

Il problema del free-rider

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
▷ Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Beni pubblici Sono beni non escludibili e non rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che sia possibile consumare un bene pubblico senza pagare alcun prezzo;
  - la *non rivalità* fa sì che ciascuno possa utilizzare il bene pubblico senza ridurne la dotazione a disposizione per il consumo altrui.

Il problema del free-rider

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
▷ Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Beni pubblici Sono beni non escludibili e non rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che sia possibile consumare un bene pubblico senza pagare alcun prezzo;
  - la *non rivalità* fa sì che ciascuno possa utilizzare il bene pubblico senza ridurne la dotazione a disposizione per il consumo altrui.
- Free-rider Colui che, pur godendo di un bene o servizio, non ne paga il relativo prezzo.

Il problema del free-rider

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
▷ Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Beni pubblici Sono beni non escludibili e non rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che sia possibile consumare un bene pubblico senza pagare alcun prezzo;
  - la *non rivalità* fa sì che ciascuno possa utilizzare il bene pubblico senza ridurne la dotazione a disposizione per il consumo altrui.
- Free-rider Colui che, pur godendo di un bene o servizio, non ne paga il relativo prezzo.
- Beni pubblici e free-riding Dato che nessuno può essere escluso dal godere dei benefici di un bene pubblico, ciascuno agirà da free-rider confidando sul fatto che altri pagheranno per la produzione del bene; ma se tutti agiscono così nessuno paga per il bene, e quindi non esiste alcun incentivo per la produzione privata del bene pubblico.

Il problema del free-rider

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
▷ Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Beni pubblici Sono beni non escludibili e non rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che sia possibile consumare un bene pubblico senza pagare alcun prezzo;
  - la *non rivalità* fa sì che ciascuno possa utilizzare il bene pubblico senza ridurne la dotazione a disposizione per il consumo altrui.
- Free-rider Colui che, pur godendo di un bene o servizio, non ne paga il relativo prezzo.
- Beni pubblici e free-riding Dato che nessuno può essere escluso dal godere dei benefici di un bene pubblico, ciascuno agirà da free-rider confidando sul fatto che altri pagheranno per la produzione del bene; ma se tutti agiscono così nessuno paga per il bene, e quindi non esiste alcun incentivo per la produzione privata del bene pubblico.
- Esternalità positive Poiché il consumo di un bene pubblico avviene senza pagare alcunché per l'utilizzo di risorse scarse, ne derivano delle esternalità positive, perché si è in presenza di un bene che ha un valore economico – dato che gli agenti vogliono consumarlo – ma non ha un prezzo.

Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Allocazione inefficiente delle risorse Come in qualsiasi caso di esternalità positiva, il problema è che il mercato produce troppo poco del bene pubblico, cioè una quantità inferiore a quella socialmente efficiente; anzi, nel caso di un bene pubblico il problema è ancora più grave: chi produce il bene pubblico, dato che non è possibile ottenere nessuna remunerazione per tale attività?

Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Allocazione inefficiente delle risorse Come in qualsiasi caso di esternalità positiva, il problema è che il mercato produce troppo poco del bene pubblico, cioè una quantità inferiore a quella socialmente efficiente; anzi, nel caso di un bene pubblico il problema è ancora più grave: chi produce il bene pubblico, dato che non è possibile ottenere nessuna remunerazione per tale attività?
- Mercati incompleti Poiché gli incentivi di mercato per la produzione di un bene pubblico sono pari a zero, la produzione di tale bene è nulla.

Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Allocazione inefficiente delle risorse Come in qualsiasi caso di esternalità positiva, il problema è che il mercato produce troppo poco del bene pubblico, cioè una quantità inferiore a quella socialmente efficiente; anzi, nel caso di un bene pubblico il problema è ancora più grave: chi produce il bene pubblico, dato che non è possibile ottenere nessuna remunerazione per tale attività?
- Mercati incompleti Poiché gli incentivi di mercato per la produzione di un bene pubblico sono pari a zero, la produzione di tale bene è nulla.
- Intervento pubblico Lo Stato può potenzialmente rimediare al problema:

Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Allocazione inefficiente delle risorse Come in qualsiasi caso di esternalità positiva, il problema è che il mercato produce troppo poco del bene pubblico, cioè una quantità inferiore a quella socialmente efficiente; anzi, nel caso di un bene pubblico il problema è ancora più grave: chi produce il bene pubblico, dato che non è possibile ottenere nessuna remunerazione per tale attività?
- Mercati incompleti Poiché gli incentivi di mercato per la produzione di un bene pubblico sono pari a zero, la produzione di tale bene è nulla.
- Intervento pubblico Lo Stato può potenzialmente rimediare al problema:
  - utilizzando il gettito fiscale per pagare un produttore privato affinché produca il bene in questione;

Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Allocazione inefficiente delle risorse Come in qualsiasi caso di esternalità positiva, il problema è che il mercato produce troppo poco del bene pubblico, cioè una quantità inferiore a quella socialmente efficiente; anzi, nel caso di un bene pubblico il problema è ancora più grave: chi produce il bene pubblico, dato che non è possibile ottenere nessuna remunerazione per tale attività?
- Mercati incompleti Poiché gli incentivi di mercato per la produzione di un bene pubblico sono pari a zero, la produzione di tale bene è nulla.
- Intervento pubblico Lo Stato può potenzialmente rimediare al problema:
  - utilizzando il gettito fiscale per pagare un produttore privato affinché produca il bene in questione;
  - fornendo direttamente il bene pubblico finanziandone la produzione con l'imposizione fiscale generale.

Analisi costi-benefici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
▷ Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

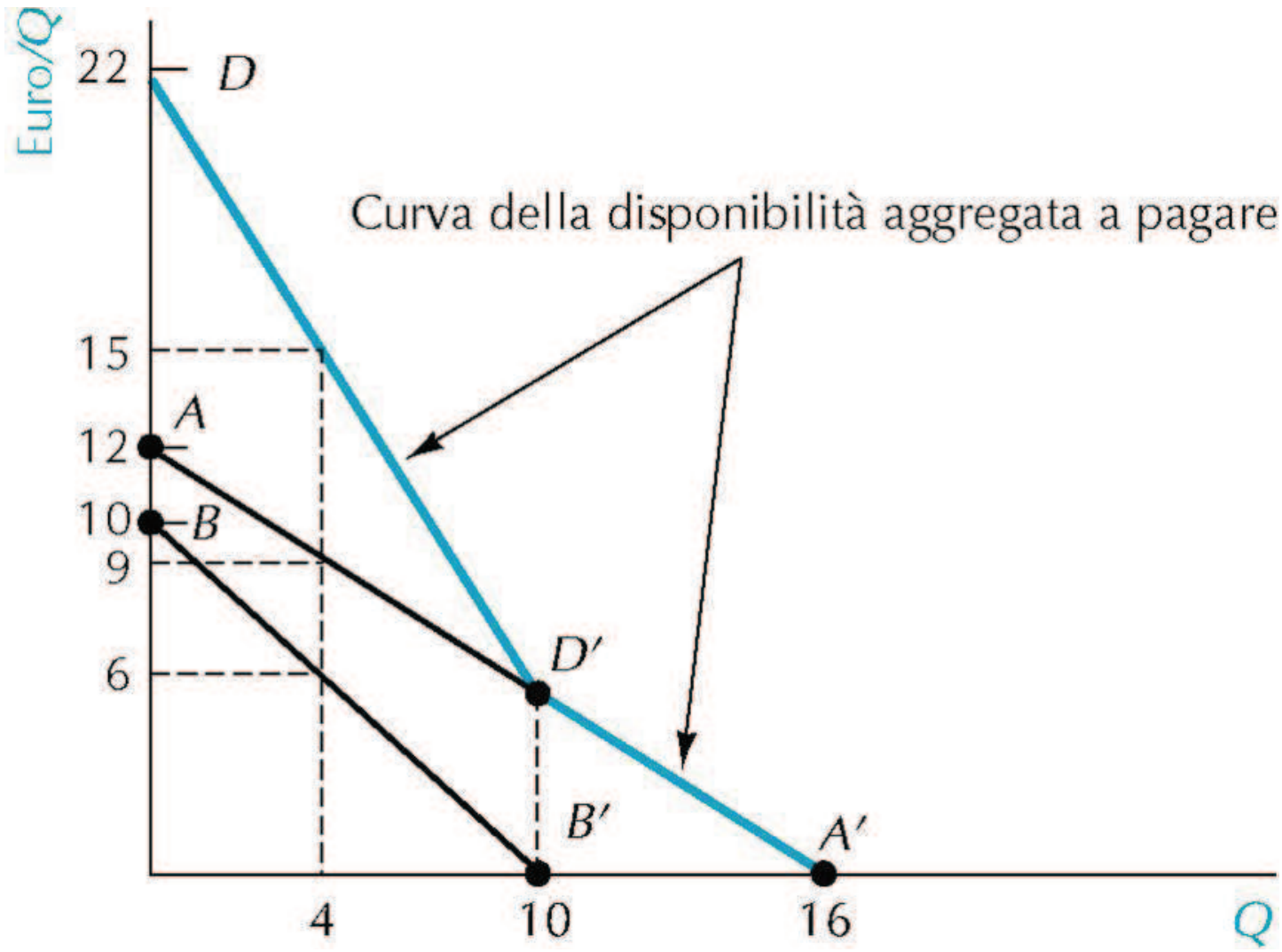
- Analisi costi-benefici Nel decidere se fornire o meno un bene pubblico, lo Stato deve sempre confrontare i relativi costi e benefici; il bene sarà prodotto solo se i benefici superano i costi.

Analisi costi-benefici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
▷ Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Analisi costi-benefici Nel decidere se fornire o meno un bene pubblico, lo Stato deve sempre confrontare i relativi costi e benefici; il bene sarà prodotto solo se i benefici superano i costi.
- Domanda del bene pubblico La caratteristica di non rivalità formalizza un diverso modo di costruzione della domanda del bene pubblico, che graficamente si realizza mediante la *somma verticale* delle domande individuali; nel caso dei beni privati, invece, la somma delle domande è orizzontale.

Figura 2 Curva di domanda aggregata per un bene pubblico



Analisi costi-benefici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
▷ Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Analisi costi-benefici Nel decidere se fornire o meno un bene pubblico, lo Stato deve sempre confrontare i relativi costi e benefici; il bene sarà prodotto solo se i benefici superano i costi.
- Domanda del bene pubblico La caratteristica di non rivalità formalizza un diverso modo di costruzione della domanda del bene pubblico, che graficamente si realizza mediante la *somma verticale* delle domande individuali; nel caso dei beni privati, invece, la somma delle domande è orizzontale.

Analisi costi-benefici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
▷ Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Analisi costi-benefici Nel decidere se fornire o meno un bene pubblico, lo Stato deve sempre confrontare i relativi costi e benefici; il bene sarà prodotto solo se i benefici superano i costi.
- Domanda del bene pubblico La caratteristica di non rivalità formalizza un diverso modo di costruzione della domanda del bene pubblico, che graficamente si realizza mediante la *somma verticale* delle domande individuali; nel caso dei beni privati, invece, la somma delle domande è orizzontale.
- Difficoltà L'analisi costi-benefici è molto difficile data l'assenza di prezzi di mercato per valutare sia i benefici sociali generati da un bene pubblico che i costi-opportunità delle risorse necessarie per la sua produzione.

Analisi costi-benefici

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
Il problema del free-rider
Il fallimento del mercato nel caso dei beni pubblici
▷ Analisi costi-benefici
LE RISORSE COLLETTIVE

- Analisi costi-benefici Nel decidere se fornire o meno un bene pubblico, lo Stato deve sempre confrontare i relativi costi e benefici; il bene sarà prodotto solo se i benefici superano i costi.
- Domanda del bene pubblico La caratteristica di non rivalità formalizza un diverso modo di costruzione della domanda del bene pubblico, che graficamente si realizza mediante la *somma verticale* delle domande individuali; nel caso dei beni privati, invece, la somma delle domande è orizzontale.
- Difficoltà L'analisi costi-benefici è molto difficile data l'assenza di prezzi di mercato per valutare sia i benefici sociali generati da un bene pubblico che i costi-opportunità delle risorse necessarie per la sua produzione.
- Problema delle preferenze non rivelate In assenza di segnali di prezzo, per calcolare l'ammontare di bene pubblico desiderato dai contribuenti lo Stato dovrebbe conoscere le preferenze di questi ultimi, ma questo è ovviamente molto difficile.

Le risorse collettive

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;
  - la *rivalità* fa sì che l'uso da parte di ciascuno riduce la possibilità di goderne da parte di altri.

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;
  - la *rivalità* fa sì che l'uso da parte di ciascuno riduce la possibilità di goderne da parte di altri.
- Esempi Spiaggia libera; biblioteche pubbliche; giacimenti petroliferi; animali selvatici e pesci del mare; strade congestionate.

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;
  - la *rivalità* fa sì che l'uso da parte di ciascuno riduce la possibilità di goderne da parte di altri.
- Esempi Spiaggia libera; biblioteche pubbliche; giacimenti petroliferi; animali selvatici e pesci del mare; strade congestionate.
- Uso eccessivo Le risorse collettive, proprio perché non escludibili, tendono ad essere usate troppo *intensamente* (es.: tragedia dei terreni comuni).

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;
  - la *rivalità* fa sì che l'uso da parte di ciascuno riduce la possibilità di goderne da parte di altri.
- Esempi Spiaggia libera; biblioteche pubbliche; giacimenti petroliferi; animali selvatici e pesci del mare; strade congestionate.
- Uso eccessivo Le risorse collettive, proprio perché non escludibili, tendono ad essere usate troppo *intensamente* (es.: tragedia dei terreni comuni).
- Esternalità negativa L'uso eccessivo delle risorse collettive crea un'esternalità negativa che – proprio perché sono beni rivali – ne compromette il godimento altrui.

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;
  - la *rivalità* fa sì che l'uso da parte di ciascuno riduce la possibilità di goderne da parte di altri.
- Esempi Spiaggia libera; biblioteche pubbliche; giacimenti petroliferi; animali selvatici e pesci del mare; strade congestionate.
- Uso eccessivo Le risorse collettive, proprio perché non escludibili, tendono ad essere usate troppo *intensamente* (es.: tragedia dei terreni comuni).
- Esternalità negativa L'uso eccessivo delle risorse collettive crea un'esternalità negativa che – proprio perché sono beni rivali – ne compromette il godimento altrui.
- Intervento pubblico In modo da ridurre il problema dell'uso eccessivo, lo Stato può spesso intervenire:

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;
  - la *rivalità* fa sì che l'uso da parte di ciascuno riduce la possibilità di goderne da parte di altri.
- Esempi Spiaggia libera; biblioteche pubbliche; giacimenti petroliferi; animali selvatici e pesci del mare; strade congestionate.
- Uso eccessivo Le risorse collettive, proprio perché non escludibili, tendono ad essere usate troppo *intensamente* (es.: tragedia dei terreni comuni).
- Esternalità negativa L'uso eccessivo delle risorse collettive crea un'esternalità negativa che – proprio perché sono beni rivali – ne compromette il godimento altrui.
- Intervento pubblico In modo da ridurre il problema dell'uso eccessivo, lo Stato può spesso intervenire:
  - regolamentando l'uso delle risorse collettive oppure imponendo una tassa sul loro utilizzo;

Risorse comuni

I DIVERSI TIPI DI BENE
I BENI PUBBLICI
LE RISORSE COLLETTIVE
▷ Risorse comuni

- Caratteristiche Sono beni non escludibili ma rivali:
  - la *non escludibilità* fa sì che chiunque possa utilizzarli senza pagare alcunché;
  - la *rivalità* fa sì che l'uso da parte di ciascuno riduce la possibilità di goderne da parte di altri.
- Esempi Spiaggia libera; biblioteche pubbliche; giacimenti petroliferi; animali selvatici e pesci del mare; strade congestionate.
- Uso eccessivo Le risorse collettive, proprio perché non escludibili, tendono ad essere usate troppo *intensamente* (es.: tragedia dei terreni comuni).
- Esternalità negativa L'uso eccessivo delle risorse collettive crea un'esternalità negativa che – proprio perché sono beni rivali – ne compromette il godimento altrui.
- Intervento pubblico In modo da ridurre il problema dell'uso eccessivo, lo Stato può spesso intervenire:
  - regolamentando l'uso delle risorse collettive oppure imponendo una tassa sul loro utilizzo;
  - decidendo di trasformare la risorsa collettiva in un bene privato rendendola escludibile (es.: spiagge in concessione; diritti di estrazione del petrolio; diritti di caccia e pesca; pedaggio).

Grazie a tutti!