

## Sostenibilità in teoria

Garret Hardin, *The Tragedy of the Commons*, 1968



**Metafora** della pressione sulle risorse naturali di una crescita incontrollata della popolazione umana, presentata come la tragedia della libertà private di scelta rispetto a una proprietà comune

**Modello** di libero accesso a un pascolo comune da parte di molti agenti economici razionali

- Razionalità individuale e privata, interesse privato, profitti
- Razionalità sociale, interesse pubblico, benefici collettivi



pascolo

## Limiti

- Naturali
- tecnologici



1 ha = 2 capi per anno

1 ha = 4 capi per anno



**Allevatore razionale**



**Allevatore razionale**

**Allevatore razionale**



## Risultato del libero accesso alle risorse comuni (commons)



**Risultato di una  
cooperazione che  
considera le risorse  
limitate**



**Regole di accesso**



1 ha = 2 capi per anno

## Accesso a una destinazione turistica



La realtà dimostra che in genere gli individui non cooperativi (egoisti e di veduta breve nelle decisioni)

E' necessaria una politica di induzione alla cooperazione e alla conservazione delle risorse

Uno strumento è il razionamento degli accessi

- Mercato (prezzi)
- Regole imposte (divieto di accesso)





**Il nuovo quadro strategico delle Nazioni Unite: l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile**

**Trasformare il nostro mondo. L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile**

**Documento adottato Summit sullo Sviluppo Sostenibile del 25-27 settembre 2015 dei Capi di Stato ONU**

**Impegno fino al 2030** (SDGs - Sustainable Development Goals) e 169 target.

A partire dagli anni '70 la progressiva presa di coscienza delle problematiche ambientali ha dato origine a un ampio dibattito sul futuro del pianeta.

Tale dibattito ha coinvolto organizzazioni internazionali, movimenti di opinione, governi e studiosi approdando al concetto di **sviluppo sostenibile**: *"lo sviluppo che è in grado di soddisfare i bisogni delle generazioni attuali senza compromettere la possibilità che le generazioni future riescano a soddisfare i propri"* (Gro Harlem Brundtland, 1987).

Lo sviluppo sostenibile coniuga le esigenze di crescita economica con quello di sviluppo umano e sociale, di qualità della vita e di salvaguardia del pianeta secondo un'ottica di benessere di lungo periodo.

Gli aspetti ambientali, economici e sociali dello sviluppo sostenibile si integrano tra loro e si sostengono reciprocamente allo scopo di costruire una società più equa, sana e armoniosa per tutti.

## Sustainable Development Timeline

**1962 Silent Spring, Rachel Carson**, ricerca su tossicologia, ecologia, epidemiologia negli Stati Uniti che mise in risalto come i pesticidi usati in agricoltura stessero preparando una catastrofe ambientale con perdita di vite animali e umane

**1971 René Dubos e Barbara Ward scrivono *Only One Earth***, allarme sull'impatto delle attività umane sulla biosfera, appello per un futuro comune

**1972 Club di Roma pubblica il libro controverso *Limits to Growth***, che predice terribili conseguenze se non si limita la crescita. Le critiche dell'Occidente riguardano l'omissione di soluzioni tecnologiche che possano allargare i limiti della crescita; si invoca l'abbandono di un modello di crescita economica illimitata

**1973 OPEC crisi petrolifera**. Riduzione delle forniture di petrolio da parte dei paesi maggiori produttori

**1987 *Our Common Future (Brundtland Report)***, un rapporto della World Commission on Environment and Development, che unisce aspetti sociali, economici, culturali ed ambientali per definire soluzioni globali. Viene popolarizzata l'espressione Sviluppo Sostenibile

**1992 Earth Summit**. Conferenza ONU su Ambiente e Sviluppo (UNCED) tenuta a Rio de Janeiro. Accordi raggiunti con la stipula di **Agenda 21**, **Dichiarazione di Rio**, e **Principi Forestali**. Si aprirono anche altre due conferenze **Convention on Biological Diversity** e la **Framework Convention on Climate Change**, si richiese la **Convention to Combat Desertification**

## Governance

2015 - Summit per l'adozione dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile

Addis Abeba Etiopia Terza Conferenza Internazionale sul Finanziamento allo Sviluppo

2013 - Evento speciale delle Nazioni Unite sui Millennium Development Goals (MDGs)

Avvio dei lavori del Foro politico di Alto livello sullo Sviluppo Sostenibile HLPF

7° Programma d'azione ambientale dell'UE fino al 2020

2012 - Rio de Janeiro – Brasile Conferenza Mondiale sullo Sviluppo Sostenibile (Rio+20)

2010 - Strategia “Europa 2020” per una crescita intelligente e sostenibile e inclusiva

Summit delle Nazioni Unite sui Millennium Development Goals (MDGs)