Orientamento per lo sviluppo sostenibile

Un'introduzione alla green economy: definizioni, principi e paradigmi

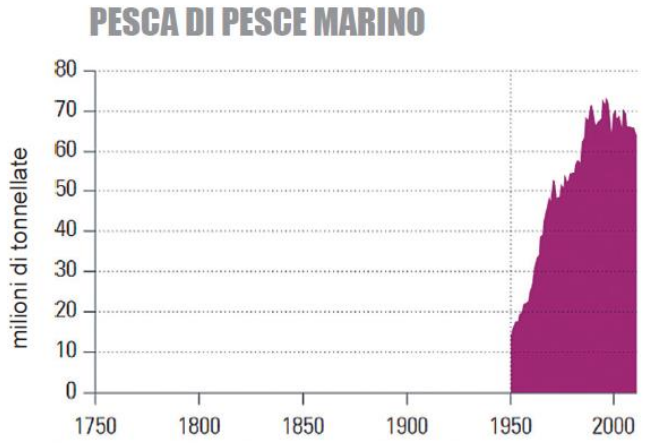
Torino, 15 settembre 2020

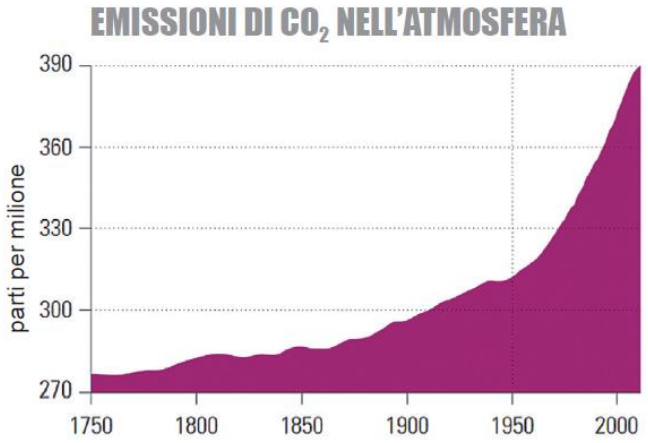
INDICE

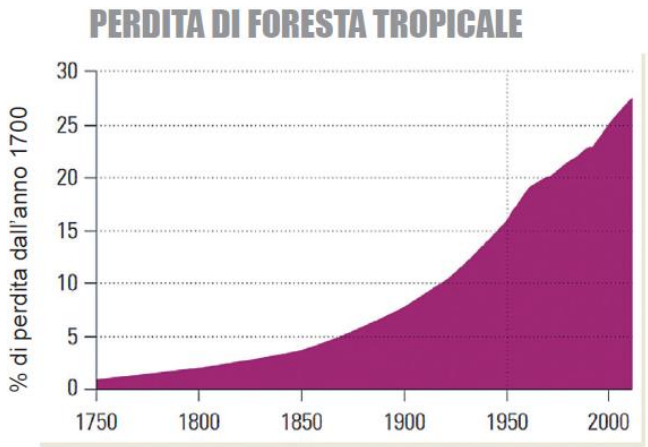
1. Introduzione 1
2. Il dilemma della crescita infinita in un mondo finito 2
3. Le grandi conferenze internazionali e la fondazione della green economy 6
4. Definizioni e principi della green economy 10
5. La green economy in pratica: i settori dell'economia verde 12
6. I green jobs: professioni e competenze dell'economia verde 18
7. Il Piemonte, una regione go-green 23

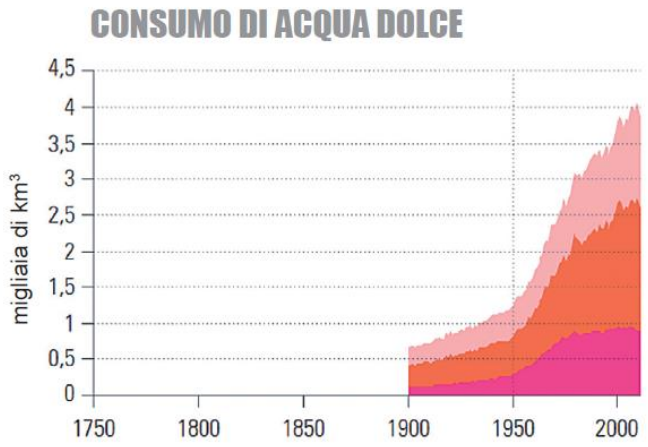
IRES PIEMONTE

Il dilemma della crescita infinita (in un mondo finito)



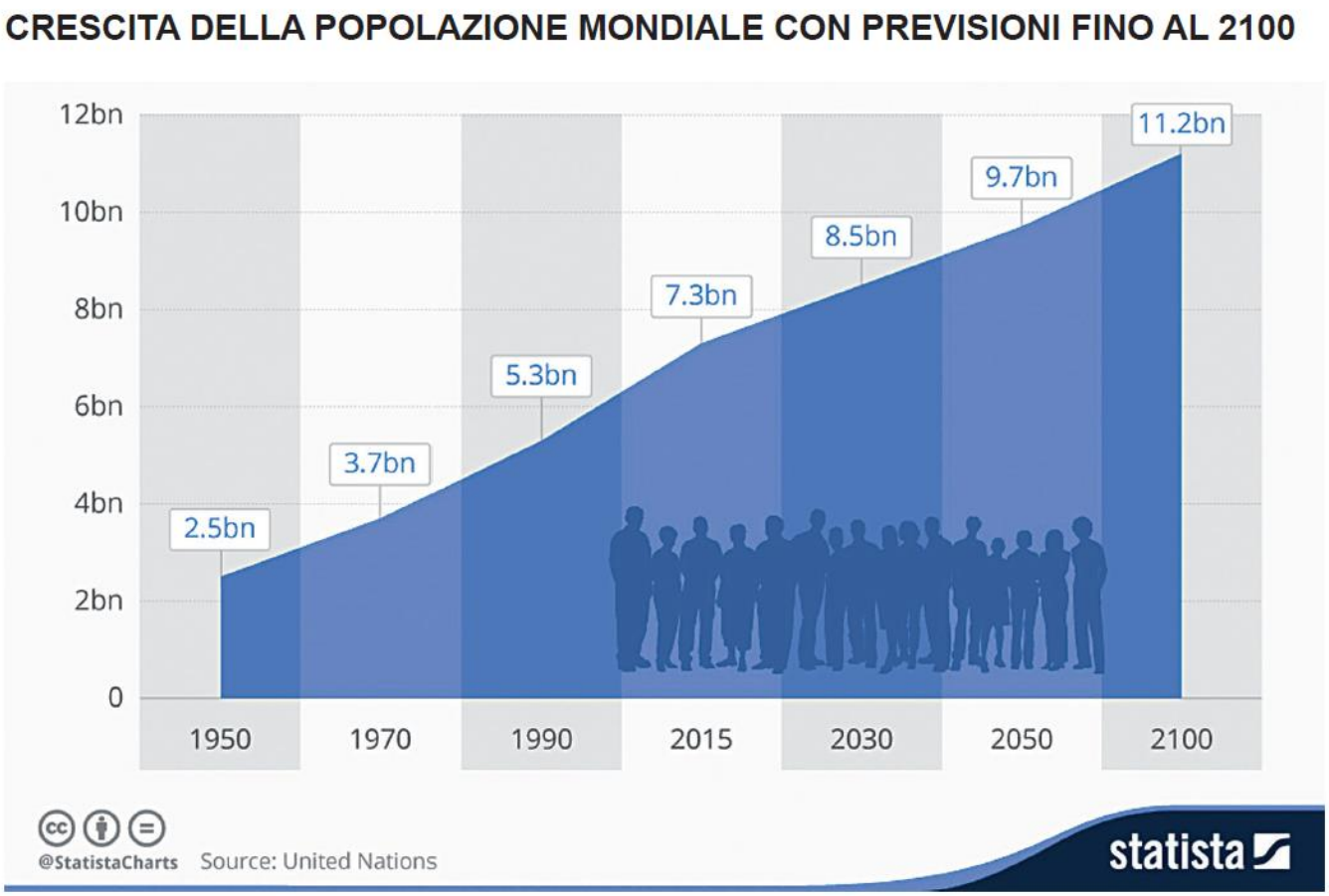






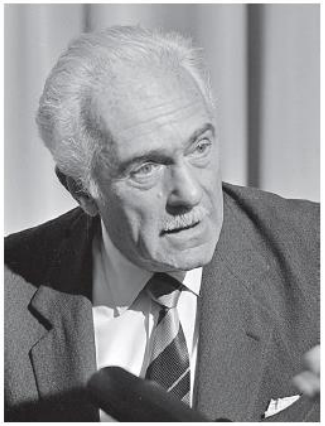
DAL LIVING PLANET REPORT DEL WWF

Il dilemma della crescita infinita (in un mondo finito)

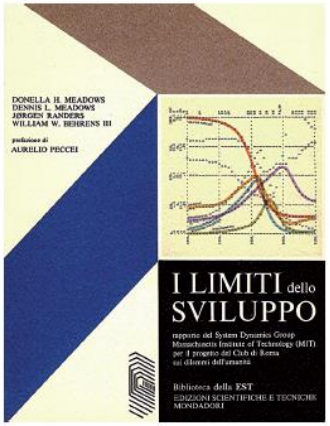


DA STATISTA.COM

Pionieri della green economy



Aurelio Peccei,
fondatore del Club di Roma



I limiti dello sviluppo,
il libro commissionato dal Club di Roma

Rachel Carson,
autrice di Primavera Silenziosa

La copertina del libro
Primavera silenziosa

IRES PIEMONTE

Diverse soluzioni per lo stesso problema

Sviluppo sostenibile, green economy, blue economy, crescita verde e decrescita verde, green business e green production, green life, economia circolare…

L’approccio top-down: le conferenze internazionali

Sviluppo sostenibile:
«Il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri.»

Definizione della Commissione «Bruntland» delle Nazioni Unite (1987)

Il concetto «ombrello» di *green economy*

«…un'economia che produce equità sociale e un benessere umano migliorato e che allo stesso tempo riduce in maniera significativa i rischi ambientali e le scarsità ecologiche. È a basso utilizzo di carbonio, efficiente nell'utilizzo delle risorse e socialmente inclusiva. In una green economy, la crescita del reddito e dell'occupazione dovrebbe essere guidata da investimenti pubblici e privati che riducono le emissioni di gas serra e dell'inquinamento e contemporaneamente migliorano l'efficienza nell'utilizzo delle risorse e dell'energia e che prevengono la perdita di biodiversità e dei servizi eco-sistemici.»

Definizione dell'UNEP (2012)

IRES PIEMONTE

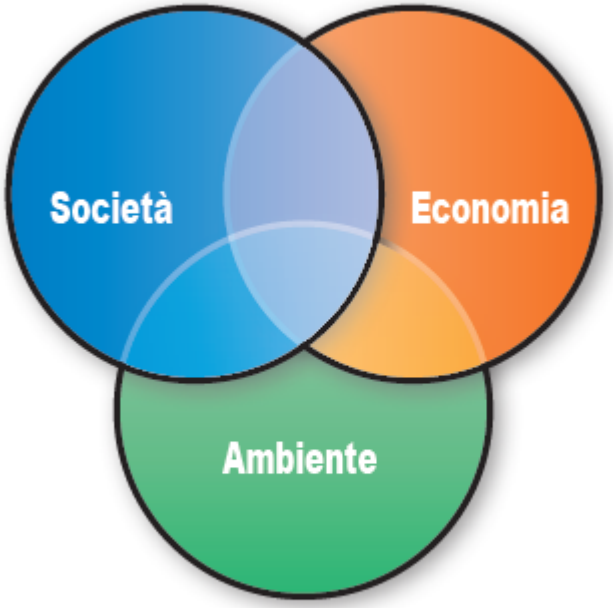
Il concetto «ombrello» di *green economy*

«…un'economia verde inclusiva, che garantisca crescita e sviluppo, tuteli la salute e il benessere dell'uomo, crei posti di lavoro dignitosi, riduca le ineguaglianze, investa sulla biodiversità, compresi i servizi ecosistemici che presta (il capitale naturale) per il suo valore intrinseco e per il suo contributo essenziale al benessere umano e alla prosperità economica e alla sua protezione.»

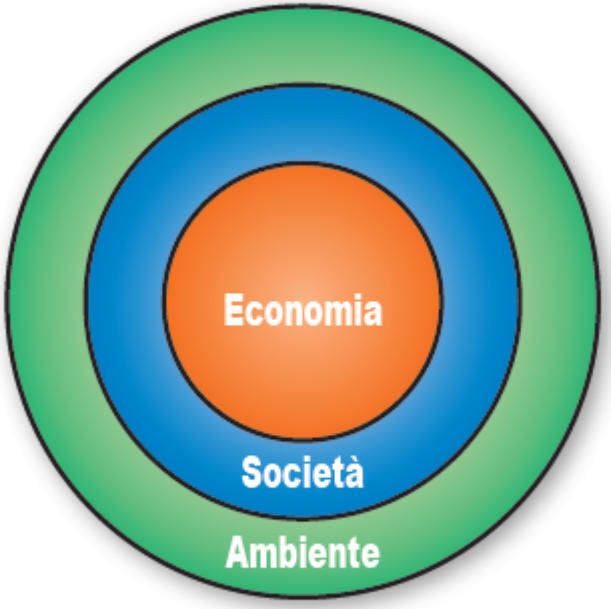
Definizione della Commissione Europea (2013)

Il concetto «ombrello» di *green economy*

VISIONI CONTRASTANTI DELLA RELAZIONE TRA ECONOMIA SOCIETÀ E AMBIENTE: ECONOMIA NEOCLASSICA ED ECONOMIA VERDE



La visione economia convenzionale dell'interazione tra economia, società e ambiente



Il paradigma dell'economia verde: l'economia opera all'interno di relazioni sociali e la società nel suo insieme è a sua volta incorporata nel mondo naturale

IRES PIEMONTE

Il concetto «ombrello» di *green economy*

I PRINCIPI PIÙ COMUNI DELLA GREEN ECONOMY IDENTIFICATI CONFRONTANDO UNA RASSEGNA DI OTTO PUBBLICAZIONI

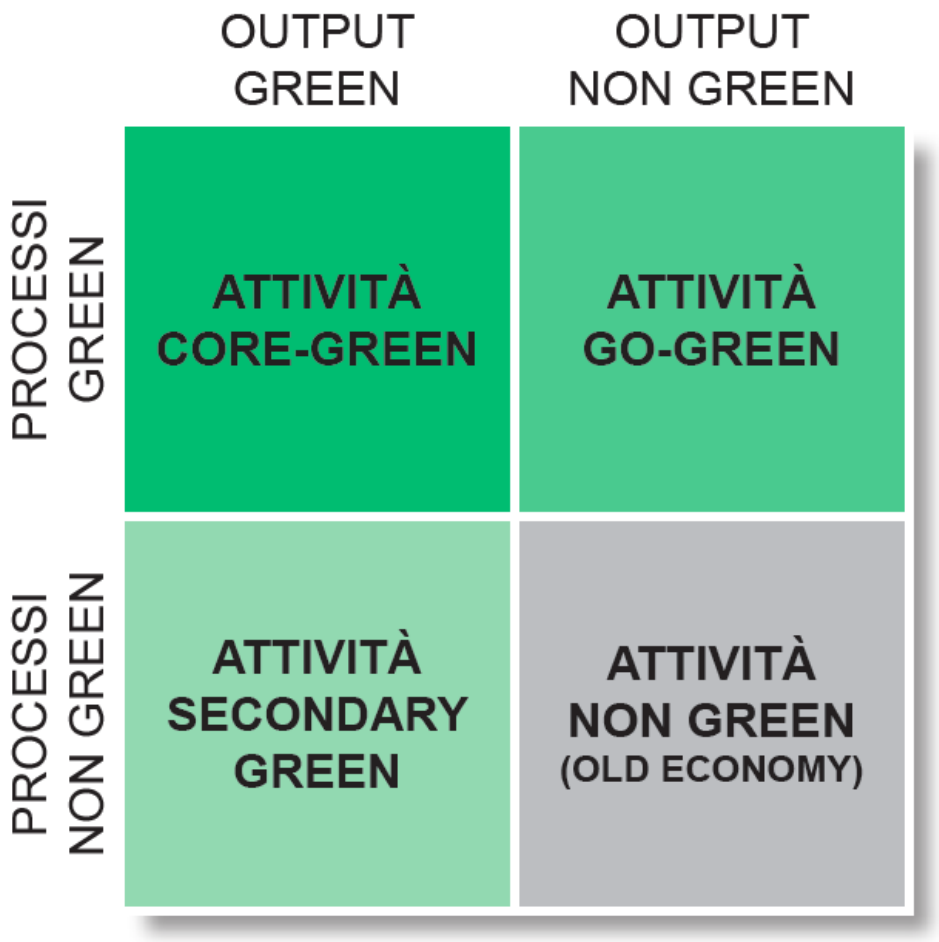
1. La green economy è un mezzo per raggiungere lo sviluppo sostenibile;
2. La green economy dovrebbe creare buona occupazione e green jobs;
3. La green economy è efficiente nell'utilizzo delle risorse e dell'energia;
4. La green economy rispetta i confini del pianeta e i limiti ecologici o la scarsità;
5. La green economy usa un processo decisionale integrato;
6. La green economy misura il progresso oltre al Prodotto Interno Lordo utilizzando metriche e indicatori appropriati;
7. La green economy è equa, corretta e giusta sia tra paesi sia al loro interno e tra le diverse generazioni.
8. La green economy protegge la biodiversità e gli ecosistemi;
9. La green economy migliora la governance e lo stato di diritto. È inclusiva, democratica, partecipativa, responsabile, trasparente e stabile.
10. La green economy internalizza le esternalità.

Fonte: UNDESA (2012)

IRES PIEMONTE

Tutto è *green*, ma cosa è *green*?

LE DIVERSE TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ ECONOMICHE GREEN



IRES PIEMONTE

Le attività economiche *core green*

1. le attività finalizzate alla **protezione dell'aria e del clima**, che comprendono anche le attività finalizzate al contenimento dell'uso delle fonti energetiche non rinnovabili;
2. le attività di **gestione delle risorse energetiche**, che comprendono anche la produzione di energia da fonti rinnovabili e la gestione ottimale della climatizzazione e dell'energia;
3. le attività di **gestione del ciclo dei rifiuti di qualsiasi genere;**
4. le attività finalizzate alla **gestione e protezione del suolo**, che comprendono anche la gestione delle aree forestali e delle materie prime non rinnovabili;
5. le attività finalizzate alla **gestione e protezione delle acque dolci**, che comprendono anche la gestione del ciclo delle acque potabili e delle acque reflue;
6. le attività finalizzate alla **gestione e protezione del mare,** che comprendono anche la gestione della fauna marina.

Professioni e competenze verdi

Alcuni esempi di professioni *core green*

- L'**Energy Manager** è il responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia. Si tratta di una nuova professione verde diventata obbligatoria nelle imprese con consumi energetici consistenti. I compiti principali dell'Energy Manager consistono nel monitoraggio degli impieghi di energia dell'organizzazione in cui operano e, successivamente, nella definizione di strategie di riduzione dei consumi, sia attraverso l'adozione di nuove pratiche sia mediante l'adozione di impianti più efficienti.

- Il **responsabile della gestione rifiuti e del riciclo**, invece, si occupa dei programmi per la riduzione dei rifiuti per le municipalità e le imprese e verifica che siano conformi con le leggi locali e nazionali.

- L'**ingegnere energetico** disegna, sviluppa o valuta progetti per migliorare l'efficienza energetica in diversi ambiti. Può infatti specializzarsi in impiantistica elettrica, di riscaldamento o di condizionamento, nella costruzione o ristrutturazione di edifici verdi, nell'illuminazione pubblica e, naturalmente, nell'industria, dove i costi per l'energia sono molto alti.

- L'**installatore di pannelli solari**, invece, è un tecnico che assembla, installa ed esegue la manutenzione di impianti solari collocati sui tetti o su altre strutture per produrre corrente elettrica o acqua calda.

- Il **pianificatore dei sistemi di trasporto** studia l'utilizzo e l'organizzazione dei sistemi di trasporto e ne pianifica i modelli in maniera più efficiente anche attraverso delle simulazioni.

- Il **tecnico dell'agricoltura di precisione** applica tecnologie di localizzazione come il GPS (Sistema di Posizionamento Globale) alle attività agricole, ad esempio nelle attività di identificazione dei parassiti, nell'applicazione mirata di pesticidi e nella mappatura delle rese agricole.

- Il **programmatore delle risorse agroforestali** pianifica gli interventi per la gestione del territorio. I suoi obiettivi sono la conservazione della biodiversità animale e vegetale, la prevenzione dei rischi ambientali e il recupero di ecosistemi degradati e delle specie a status critico. Può operare tanto in ambito pubblico quanto nelle attività agricole e nella silvicoltura.

IRES PIEMONTE

vernoni@ires.piemonte.it