

## GLOSSARIO ESSENZIALE GREEN ECONOMY

I termini necessari per comprendere ed agire nella green economy

**Green economy:** un'economia che si traduce in un migliore ben-essere umano ed equità sociale, mentre riduce significativamente le scarsità ecologiche ed i rischi ambientali. Più sinteticamente, una green economy è un'economia *low carbon*, efficiente nelle risorse e socialmente inclusiva (UNEP, 2011).

**Sviluppo sostenibile:** sviluppo che incontra I bisogni del presente senza compromettere le possibilità delle generazioni future di soddisfare i loro. (WCED, 1987).

**Climate change** il cambiamento del sistema climatico causato dall'aumento delle concentrazioni di gas a effetto serra in atmosfera dovuta alle attività umane. Le attività umane che contribuiscono al cambiamento climatico comprendono:

- 1) principali attività che producono emissioni di diossido di carbonio: combustione di combustibili fossili per la produzione di energia, processi industriali, carburante per I trasporti, usi residenziali (riscaldamento abitazioni), cambiamenti nell'uso del suolo e deforestazione;
- 2) principali attività che producono emissioni di metano: agricoltura, recupero combustibili fossili, smaltimento e trattamento dei rifiuti, uso del suolo e cambiamenti delle zone umide;
- 3) principali attività che producono emissioni di protossido di azoto: agricoltura (in particolare utilizzo di fertilizzanti), cambiamenti nell'uso del suolo e silvicoltura, processi industriali.

(*UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) e Emissions Database for Global Atmospheric Research*).

**Adattamento al cambiamento climatico:** processo consistente nell'intraprendere azioni per ridurre le conseguenze negative del cambiamento climatico e per sfruttare eventuali benefici. (Martinez-Fernandez et al, 2010)

**Mitigazione del cambiamento climatico:** processo che include tutte le misure adottate per ridurre gli impatti negativi delle attività umane sull'ambiente e ottenute riducendo sia l'intensità energetica del prodotto interno lordo (PIL) che l'intensità di carbonio dell'energia utilizzata. (Martinez-Fernandez et al, 2010)

**Impronta di carbonio (*Carbon Footprint*)** è una misura che esprime in CO2 equivalente il totale delle emissioni di gas ad effetto serra associate direttamente o indirettamente ad un prodotto, un'organizzazione o un servizio.

**Efficienza energetica:** azioni di programmazione, pianificazione, progettazione e realizzazione che permettono, a parità di servizi offerti, di consumare meno energia. E, quando è riferita ad un sistema energetico nel suo complesso, indica la capacità di garantire un determinato processo produttivo o l'erogazione di un servizio (ad esempio il riscaldamento) attraverso l'utilizzo della minor quantità di energia possibile. (fonte: scuola dellerinnovabili.it)

**Risparmio energetico (Energy saving):** significato più ampio di efficienza energetica. Una decrescita assoluta del consumo di energia che può essere realizzata attraverso un'aumentata efficienza energetica, ma anche attraverso modifiche nei comportamenti individuali di consumo o anche attraverso attività economiche ridotte. Esempi di risparmio energetico senza miglioramento dell'efficienza energetica sono: riscaldare meno un'abitazione in inverno, usare meno l'auto o impostare il PC in modalità *stand by*. In pratica, risparmio energetico ed efficienza energetica sono spesso utilizzati in modo interscambiabile (European Commission, 2011b).

**Green business practices:** cambiamenti (interni o esterni all'azienda) nelle attività di business e nei processi che contribuiscono alla mitigazione del cambiamento climatico, minimizzando le emissioni di gas ad effetto serra provenienti dalle attività economiche o utilizzando meno risorse naturali. (ad es. metodi di produzione più efficienti, miglioramento dell'efficienza energetica di uffici, edifici o trasporti, riduzione consumi energetici nei luoghi di lavoro. O anche sviluppando prodotti/servizi green: uffici zero-emissions, produzione di veicoli elettrici, fornitura di servizi di riciclo, ecc. ).

**Green change (greening):** cambiamenti nelle attività di business e nei processi produttivi sopravvenuti a livello aziendale, nel passaggio ad una low-carbon economy o in altri modi che ne riducono gli impatti rispetto al cambiamento climatico. Il processo di cambiamento di un'azienda che si orienta verso un'economia low-carbon.

**Green jobs:** lavori che contribuiscono a proteggere l'ambiente riducendo gli effetti pericolosi che l'attività umana ha su di esso (mitigazione) o aiutando a meglio far fronte alle condizioni di cambiamento climatico correnti (adattamento) (Miranda e Larcombe, 2012). Green jobs possono essere: (a) quelli che producono direttamente beni e servizi che apportano benefici all'ambiente: b) quelli in cui i compiti dei lavoratori si traducono nella realizzazione di una produzione a minor intensità di carbonio e, in generale, meno nociva per l'ambiente.