



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Quinta Conferenza annuale ICESP

Le iniziative internazionali per l'Economia Circolare in ambito G7 e G20

Benedetta Dell'Anno

Dipartimento Sviluppo Sostenibile (DiSS)
Direzione Generale Economia Circolare (DG EC)



Dimensione internazionale dell'uso delle risorse e dell'economia circolare: facts and figures

*“Over the past five decades, our global population has doubled, the extraction of materials has tripled and gross domestic product has quadrupled. The **extraction and processing of natural resources** has accelerated over the last two decades, and accounts for more than 90 per cent of our biodiversity loss and water stress and approximately half of our climate change impacts.”*

*“**Policy interventions**, environmentally sound technologies, sustainable financing schemes, capacity building, and **public-private partnerships** can all contribute.”*

*“The **decoupling** of natural resource use and environmental impacts from economic activity and human well-being is an essential element in the transition to a sustainable future. Achieving decoupling is possible and can deliver substantial social and environmental benefits, including repair of past environmental damage, while also supporting economic growth and human well-being.*



La Presidenza italiana del G20 del 2021 e la G20 RED Roadmap

- ▶ Per una reale transizione da un'economia lineare a un'economia circolare è fondamentale conseguire cambiamenti nei modelli di consumo e di produzione.
- ▶ Tale principio ha guidato l'Italia nel riaffermare l'importanza e la centralità dell'efficienza delle risorse tra le priorità della Presidenza del G20 dello scorso anno. Nel Comunicato dei Ministri dell'Ambiente del G20, adottato a Napoli nel luglio 2021, i Ministri del G20 hanno chiesto un'azione decisiva sull'uso sostenibile e circolare delle risorse e hanno incaricato il Dialogo sull'efficienza delle risorse del G20 (G20 RED) di attuare la **Visione del G20 sull'efficienza delle risorse e il Economia circolare**.
- ▶ Rafforzando ulteriormente le decisioni prese, la Dichiarazione dei leader del G20 a Roma ha ribadito il loro impegno ad aumentare l'efficienza delle risorse anche attraverso il G20 RED.
- ▶ La Roadmap G20 RED, adottata ufficialmente il 15 novembre 2021, delinea un percorso volontario di 3 anni per sviluppare individualmente e/o congiuntamente una serie di attività concrete in aree specifiche fissate dal G20 RED come moda circolare, città, riduzione dello spreco alimentare, finanza sostenibile, appalti pubblici verdi.

La G20 RED Roadmap

- ▶ Traccia un percorso volontario di 3 anni (2021-2023) per sviluppare attività concrete in ambiti specifici stabiliti dal G20 RED anche in collaborazione con organizzazioni internazionali
- ▶ La Roadmap del G20 RED è stata adottata ufficialmente il 15 novembre 2021 e hanno partecipato:
- ▶ Il Ministro Cingolani ha aperto ultimo incontro del G20 RED
- ▶ La Ministra Indonesiana Siti Nurbaya in qualità di futura Presidenza G20
- ▶ L'Ambasciatore Luigi Mattiolo, Sherpa G20
- ▶ L'ing. D'Aprile, capo dipartimento DITEI del MITE e Chair dell'Environment Deputy Meeting del G20

La G20 RED Roadmap

Città sostenibili e circolari

- ▶ Le città sono centri di trasformazione per cambiare il modo in cui produciamo, consumiamo e gettiamo ogni giorno come rifiuti. Sono luoghi in cui convergono persone e prodotti, che offrono opportunità uniche per promuovere e applicare l'economia circolare e soluzioni più efficienti per l'utilizzo delle risorse.
- ▶ **IT (leader)** [+ IDN (TBC)] [+ GER + USA + EU + altri membri]

Moda circolare

- ▶ La pandemia di Covid-19 ha messo in luce le sfide e la fragilità dell'attuale modello nel settore della moda, determinando una crisi socio-economica lungo le catene di approvvigionamento nel mondo. Questa attività ha lo scopo di identificare le possibili azioni per aiutare l'industria della moda a diventare più efficiente sotto il profilo delle risorse, circolare e decarbonizzata in linea con la ripresa economica, le sfide sociali e ambientali e gli obiettivi climatici.
- ▶ **IT (leader)** [+ EU + JP+ altri membri]

Green Public Procurement (GPP)

- ▶ Il settore pubblico, con la sua grande domanda di beni e servizi, attraverso processi di green public procurement, può svolgere un ruolo fondamentale nella promozione dell'efficienza delle risorse, dell'innovazione e dell'economia circolare anche in collaborazione con il settore privato. Facilitare lo scambio delle migliori pratiche nell'area del GPP.
- ▶ **IT (leader)** [+ AU] [+ altri membri]

La G20 RED Roadmap

Simbiosi industriale e sistemi EPR

- ▶ L'applicazione del principio di "simbiosi industriale" a livello di città e regioni è uno degli strumenti attraverso i quali è possibile migliorare l'efficienza delle risorse dei processi industriali, ridurre la produzione di rifiuti e i relativi costi di gestione, ottenere un uso ottimale delle risorse e migliorare le prestazioni ambientali ed economiche delle città e delle regioni industriali.
- ▶ KSA (lead) [+ IT] [+ EU (TBC) + altri membri]

Spreco alimentare

- ▶ Ridurre la perdita e lo spreco di cibo è fondamentale per la creazione di sistemi alimentari sostenibili. Questa attività ha lo scopo di facilitare lo scambio di migliori pratiche per misurare e ridurre le perdite e gli sprechi alimentari.
- ▶ EU (TBC come lead) [+ IT] [+ KSA + USA+ JP+ UK+ altri membri]

Report sulla sostenibilità

- ▶ Identificare le possibili azioni per aiutare i paesi e i responsabili finanziari e aziendali a migliorare la loro comprensione, misurazione, contabilità e rendicontazione dei rischi, degli impatti e delle dipendenze relativi al capitale naturale legati all'uso delle risorse durante l'intero ciclo di vita dei loro prodotti e processi con l'obiettivo di integrare la protezione degli ecosistemi nel processo decisionale.
- ▶ EU (lead) [+ IT] [+ altri membri].

La presidenza tedesca del G7 del 2022 e la nuova *Berlin Roadmap*

- ▶ Tra le priorità della Presidenza tedesca riflesse nel Comunicato adottato dai Ministri Ambiente, Energia e Clima G7 lo scorso maggio a Berlino, figurano due temi di competenza della DG EC:
- ▶ il tema dell'economia circolare e dell'efficienza delle risorse
- ▶ il tema delle catene di approvvigionamento sostenibili
- ▶ Per quanto riguarda il tema economia circolare, quale seguito alla Bologna Roadmap adottata nel 2017 durante la Presidenza italiana, i Ministri G7 hanno adottato un nuovo programma di lavoro triennale (Roadmap di Berlino)
- ▶ La Roadmap, allegata al Comunicato, propone un piano di lavoro di 3 anni (2022-2025) per migliorare l'efficienza delle risorse e l'economia circolare.

La nuova *Berlin Roadmap*

- ▶ Include principi generali e azioni specifiche, identifica una lista di settori ad alto impatto in termini di utilizzo delle risorse e indica una serie di azioni volontarie dei paesi G7:
- ▶ exchange on GPP as enabler for circularity (Leader Italy, co-leader Francia)
- ▶ exchange on circularity in plastics (Leader Italy, co-leader Francia)
- ▶ exchange on circularity and resource efficiency in textiles and fashion (Leader Italy, co-leaders Francia e EU)
- ▶ exchange on circular bioeconomy (Leader Italy)
- ▶ - circular economy for climate and biodiversity (leader Germania)
- ▶ - targets and indicators (leader USA, co-leader UK)
- ▶ - development of CEREP (circular economy / resource efficiency principles for companies (leader Giappone, co-leader EU)
- ▶ - info sharing on LCA for goods and services (leader EU)
- ▶ - info sharing on environmental impact of products and on fighting green claims (leader Francia, co-leader EU)
- ▶ - exchange on promoting circularity in technologies for decarbonization (leader Canada + Giappone, UK, EU)
- ▶ - exchange on decarbonization of the waste sector (leader Giappone)
- ▶ - exchange on measures to achieve SDG 12.3 (food loss and waste) (leader UK, co-leader USA)

Conclusioni

GLOBAL RESOURCES OUTLOOK 2019 |

| SUMMARY FOR POLICYMAKERS

Key messages

- 01.** The use of natural resources has more than tripled from 1970, and continues to grow.



- 02.** Historical and current patterns of natural resource use are resulting in increasingly negative impacts on the environment and human health.



- 03.** The use of natural resources and the related benefits and environmental impacts are unevenly distributed across countries and regions.



- 04.** In the absence of urgent and concerted action, rapid growth and inefficient use of natural resources will continue to create unsustainable pressures on the environment.



- 05.** The decoupling of natural resource use and environmental impacts from economic activity and human well-being is an essential element in the transition to a sustainable future.



- 06.** Achieving decoupling is possible and can deliver substantial social and environmental benefits, including repair of past environmental damage, while also supporting economic growth and human well-being.



- 07.** Policymakers and decision makers have tools at their disposal to advance worthwhile change, including transformational change at local, national, and global scales.



- 08.** International exchanges and cooperation can make important contributions to achieving systemic change.



The International Resource Panel intends this assessment of resource-related challenges and opportunities as support for policymakers in guiding the transition towards sustainable development.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Grazie per l'attenzione!

dellanno.benedetta@mite.gov.it