



FUTOUR

# Strutture per il Turismo del Futuro

2021-2-DE02-KA220-VET-000048785

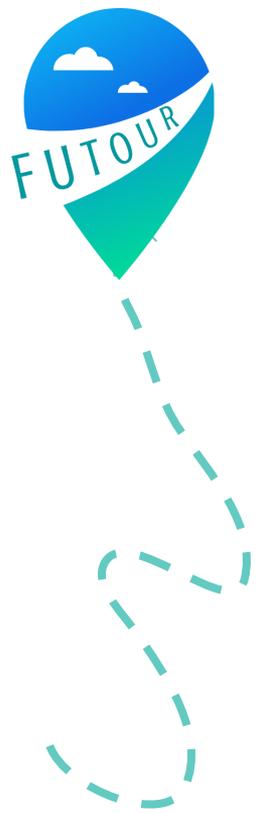


# La Politica Verde dell'UE: Preparare la Strada per un Futuro Sostenibile

Unità 1

# Struttura e Argomenti dell'Unità

- Approfondimento degli obiettivi della politica verde dell'UE.
- Enfasi sull'impatto ambientale umano.
- Evidenziazione delle principali pratiche sostenibili.
- Analisi della riduzione delle emissioni, delle energie rinnovabili e della biodiversità.
- Introduzione ai quadri giuridici e alle direttive dell'UE.
- Casi studio ed esercizi interattivi.



# INDICE

01

Introduzione

Sfide ambientali  
Necessità di azione dell'UE

02

La politica verde dell'UE, obiettivi,  
componenti e impatto

03

Impatto della Politica Verde e casi studio

04

Riepilogo e attività



# Sfide Ambientali Globali



## Cambiamento Climatico

- Innalzamento della temperatura a causa dei gas serra.
- Fenomeni metereologici estremi più frequenti.
- Effetti sugli ecosistemi, l'acqua, l'agricoltura e la salute

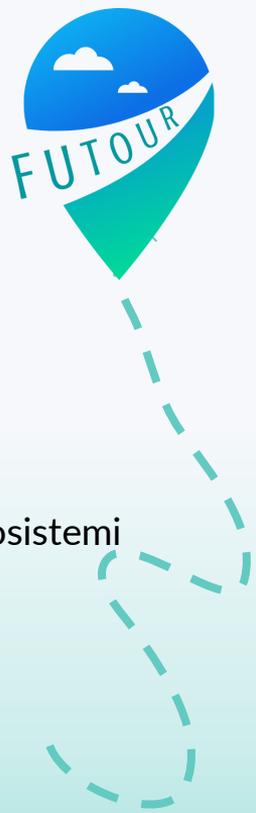
## Perdita di Biodiversità

- Aumento dei tassi di estinzione delle specie.
- Distruzione degli habitat e degrado del territorio.
- Ecosistemi e servizi in crisi.

## Inquinamento

- Aria: Emissioni prodotte da industrie, trasporti e combustibili fossili.
- Acqua: Contaminazione causata da rifiuti industriali e deflusso agricolo.
- Suolo: Contaminazione chimica con impatto sull'agricoltura e sugli ecosistemi

# Conseguenze delle sfide ambientali



- Minaccia per il benessere umano, i mezzi di sussistenza e le generazioni future
- Interconnessione: Le questioni ambientali si intrecciano, aggravando il loro impatto
- Conseguenze Irreversibili: Un'azione ritardata può portare a danni irreversibili agli ecosistemi e alla perdita di biodiversità.

# La Necessità di avere una Politica Verde dell'UE

- La sfida del cambiamento climatico e il degrado ambientale
- Sicurezza e indipendenza energetica
- Salute e benessere pubblico
- Opportunità economiche
- Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS)
- Leadership internazionale



“

"Un'Europa sostenibile richiede un'azione decisa sui cambiamenti climatici, sulla protezione dell'ambiente e sulla conservazione delle risorse naturali. Non è una scelta, ma una necessità per le nostre generazioni future.."

—Ursula von der Leyen,  
Presidente della Commissione Europea

# Che cos'è la Politica Verde dell'UE?



Politica verde dell'UE: Insieme di iniziative dell'UE in materia di sostenibilità.

Settori Interessati: Energia, trasporti, agricoltura, gestione dei rifiuti.

Obiettivo: transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio ed efficiente nell'uso delle risorse.

Fonte : Commissione Europea



# Obiettivi Chiave della Politica Verde dell'UE

# I. Raggiungere la neutralità climatica entro il 2050



L'UE punta a raggiungere lo zero nelle emissioni di gas serra entro il 2050, allineandosi agli obiettivi dell'Accordo di Parigi.

Strategie chiave:

- Decarbonizzare il settore energetico aumentando le fonti di energia rinnovabili, eliminando gradualmente i combustibili fossili e migliorando l'efficienza energetica.
- Promuovere una mobilità sostenibile e intelligente, ricorrendo a veicoli elettrici, investendo nel trasporto pubblico e incoraggiando gli spostamenti in bicicletta e a piedi.
- Promuovere pratiche agricole e forestali sostenibili che riducano le emissioni e proteggano la biodiversità.
- Implementare i principi dell'economia circolare per minimizzare i rifiuti, promuovere il riciclo e ridurre il consumo di risorse.
- Migliorare la resilienza degli ecosistemi e degli habitat naturali per mitigare gli impatti climatici e proteggere la biodiversità.

## 2. Transizione alle energie rinnovabili

- **Fonti:** Energia solare, eolica, idroelettrica, da biomasse e geotermica.
- **Strategie:** Investire in infrastrutture e in Ricerca e Sviluppo, offrire incentivi finanziari e modernizzare le reti.
- **Legislazione:** Le politiche chiave includono la Direttiva UE sulle energie rinnovabili e il Pacchetto Energia Pulita..
- **Esempi:** L'obiettivo della Germania dell'80% di energie rinnovabili entro il 2050; le 107 ore di energia rinnovabile del Portogallo nel 2016; la leadership della Danimarca nell'energia eolica.



# 3. Economia circolare



- **Concetto:** Passare dal "prendere-produrre-smaltire" a processi sostenibili e rigenerativi.
- **Obiettivi dell'UE:** Sostenibilità delle risorse, innovazione e crescita economica attraverso la riduzione dei rifiuti.
- **Piano d'azione:** Privilegiare l'eco-design, l'efficienza delle risorse e i modelli aziendali sostenibili.
- **Strumenti chiave:** Responsabilità estesa dei produttori e appalti pubblici verdi.
- **Esempi:** Iniziativa 2050 dei Paesi Bassi e legge francese sulla gestione dei rifiuti di produzione.
- **Impatto:** Puntare a un futuro sostenibile, ridisegnando il panorama ambientale ed economico europeo.



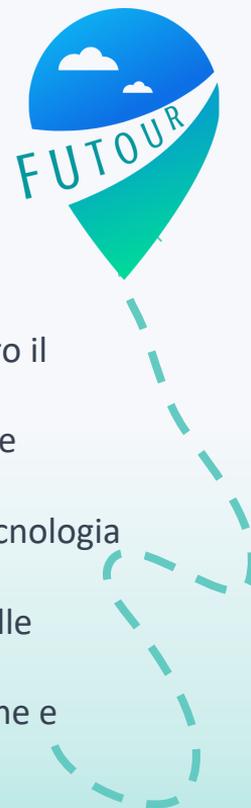
## 4. Biodiversità e tutela della natura

L'UE si impegna nel proteggere e ripristinare gli ecosistemi, fermare la perdita di biodiversità e promuovere un'agricoltura e una silvicoltura sostenibili

- Strategia Europea per la Biodiversità al 2030– per ridurre la perdita di biodiversità e ripristinare gli ecosistemi
- Rete Natura 2000 di aree protette nel mondo e salvaguardia di preziosi habitat e specie in Europa
- Protezione degli Habitat e delle Specie (Direttiva Habitat, Direttiva Uccelli)
- Ripristino degli Ecosistemi
- Conservazione Marina
- Programmi di finanziamento UE per sostenere i progetti di conservazione della biodiversità (programma LIFE), incentivi finanziari per gli agricoltori e i proprietari terrieri ad adottare pratiche rispettose della biodiversità

# Il Patto Verde dell'UE e il suo Impatto

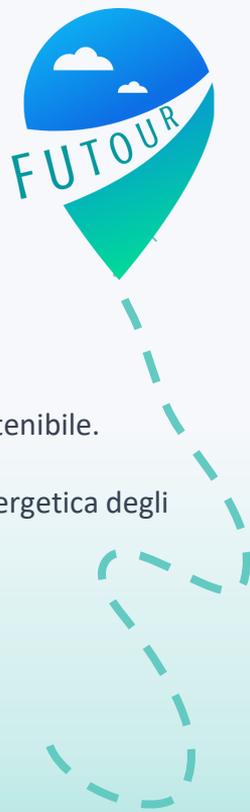
# Il Patto Verde dell'UE



- **Obiettivo:** Il piano dell'UE, avviato nel 2019, per un'Europa senza emissioni di carbonio entro il 2050, promuove una crescita economica ecologica.
- **Obiettivi:** clima, energie rinnovabili, agricoltura sostenibile, trasporti verdi, edifici ecologici e riduzione dei rifiuti.
- **Strumenti:** implementare regolamenti, proporre aiuti finanziari, investire nella ricerca di tecnologia verde e gestire campagne di educazione pubblica.
- **Esempi:** passaggio alle energie rinnovabili in Germania, politiche dei Paesi Bassi a favore delle biciclette e progetti per l'energia solare in Spagna.
- **Sfide:** Livellare le differenze economiche nell'UE, aiutare i settori tradizionali nella transizione e garantire il sostegno pubblico.

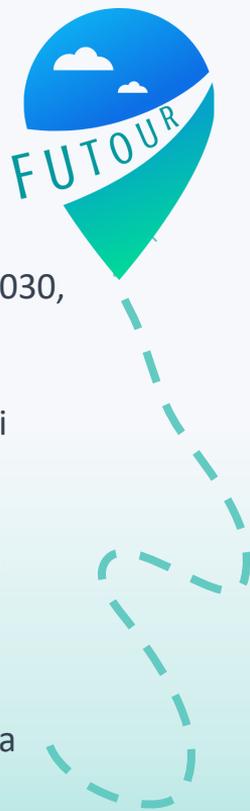
# Elementi Chiave del Patto Verde dell'UE

- **Legge Europea sul Clima:** Riduzione delle emissioni del 55% entro il 2030; supportata dal carbon pricing.
- **Strategia «Farm to Fork» («Dalla fattoria alla tavola»):** Etichettatura ecologica e incentivi per un'agricoltura sostenibile.
- **Iniziativa «Renovation Wave» (per promuovere le ristrutturazioni edilizie) :** Fondi per migliorare l'efficienza energetica degli edifici.
- **Strategia per la mobilità sostenibile:** accento sulle tecnologie e le infrastrutture di trasporto ecologiche.

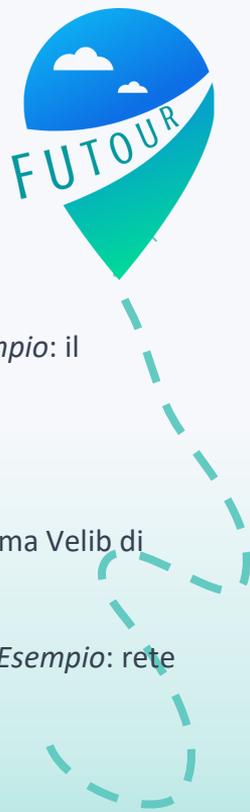


# Impatto sul Settore dell'Energia

- **Direttiva sulle Energie Rinnovabili:** obiettivo di raggiungere il 32% di energie rinnovabili entro il 2030, attraverso incentivi fiscali e sostegno alla R&S.
- **Pacchetto Energia Pulita:** incrementare le energie rinnovabili, aumentare l'efficienza e sostenere i consumatori.
- **Meccanismo per la Transizione Giusta:** Sostiene le regioni dipendenti dai combustibili fossili nella transizione verso un'energia più pulita.
- **Caratteristiche:** decarbonizzazione, aumento dell'energia rinnovabile, efficienza energetica, modernizzazione della rete, abbandono dei combustibili fossili, adozione di veicoli elettrici, finanza sostenibile.
- **Sfide:** Cambiamenti economici, stabilità della rete, infrastrutture per veicoli elettrici.
- **Soluzioni:** Fondi per la Transizione Giusta, innovazione della rete, incentivi governativi per i veicoli elettrici.



# Impatto sul Settore dei Trasporti



- **Transizione alla mobilità sostenibile:** adozione di veicoli elettrici, infrastrutture verdi, carburanti alternativi. *Esempio:* il successo dei veicoli elettrici in Norvegia.
- **Direttiva Infrastrutture:** Regolamenti per ricarica e punti di rifornimento. *Esempio:* rete di ricarica in Germania.
- **Strategia della Mobilità Intelligente:** carburanti più puliti, trasporti pubblici, digitalizzazione. *Esempio:* il programma Velib di Parigi.
- **Incremento dei punti di ricarica:** maggiori possibilità di ricarica per i veicoli elettrici per sostenere la transizione. *Esempio:* rete dei Paesi Bassi.
- **Riduzione delle Emissioni:** aria più pulita, salute migliore. *Esempio:* la tassa di congestione di Londra.
- **Benefici:** Ambiente, economia, salute.
- **Sfide:** ricarica, adozione, industria. **Soluzioni:** finanziamenti, campagne, riqualificazione.

# Impatto sui Settori dell'Agricoltura e dell'Alimentazione

- **Strategia Farm to Fork:** riduzione dell'uso di sostanze chimiche, promozione dell'agricoltura biologica e consumo alimentare sostenibile.
- **Politica Agricola Comune (PAC):** aiuti finanziari per la promozione di metodi ecologici per un'agricoltura innovativa.
- **Riduzione degli Sprechi Alimentari:** etichettatura semplificata, iniziative di donazione di cibo invenduto e impegno per riciclare.
- **Sostegno alla Produzione Sostenibile:** incentivi per l'agricoltura ecologica, la produzione alimentare locale e le filiere corte.
- **Sostegno alla Biodiversità:** Attenzione alla conservazione delle specie autoctone attraverso l'agroecologia.



Commissione Europea

# Impatto sulla Gestione dei Rifiuti

- **Piano di Azione per l'Economia Circolare** - trasforma i rifiuti in risorse, si rivolge a settori specifici come quello della plastica.
- **Gerarchia dei Rifiuti** - Priorità pratiche dalla prevenzione allo smaltimento
- **Responsabilità Estesa del Produttore (EPR)** - Ritiene i produttori responsabili per la fine del ciclo di vita del prodotto.
- **Quadro Normativo**- Le direttive promuovono il riciclaggio e la riduzione dei rifiuti.
- **Sfide e soluzioni** - Coniugare la standardizzazione con il cambiamento dei modelli di produzione; Sostegno attraverso una maggiore consapevolezza e incentivi.



# Impatto Socioeconomico

- Creazione di Posti di Lavoro: la transizione verde dell'UE stimola l'occupazione nei settori rinnovabili.
- Fondo per la Transizione Giusta: Aiuta le aree con combustibili fossili nella transizione verso industrie più pulite.
- Benefici per la Salute: le iniziative riducono i problemi di salute legati all'inquinamento.
- Comunità Sostenibili: le aree urbane danno priorità alla pianificazione e ai trasporti ecologici.
- Innovazione: l'UE è leader nella ricerca e sviluppo di tecnologie sostenibili.



# Caso Studio I: Un'Iniziativa di Successo della Politica Verde dell'UE



## Direttiva sulle Energie Rinnovabili (RED)

Lanciata nel 2009, la Direttiva RED è stata la risposta costruttiva dell'UE al cambiamento climatico, con l'obiettivo di passare dai combustibili fossili alle fonti rinnovabili.

- **Obiettivi vincolanti:** ogni stato membro dell'UE ha ricevuto specifici obiettivi in materia di energie rinnovabili, per garantire un progresso collettivo.
- **Meccanismi di supporto:** sono state introdotte le tariffe di riacquisto e i certificati di energia rinnovabile, migliorando così il mercato dell'energia verde.
- **Sostegno finanziario:** attraverso incentivi e finanziamenti, l'UE ha catalizzato investimenti significativi nel settore delle rinnovabili.
- **Biocarburanti e certificazioni:** un quadro rigoroso ha garantito l'utilizzo sostenibile ed efficiente dei biocarburanti.
  
- Nel 2020, le energie rinnovabili costituivano il 19,7% dell'energia dell'UE, grazie a questo risultato si sono ridotte le emissioni e creati posti di lavoro «verdi».
- **Aumento della sicurezza energetica:** l'UE ha ridotto la dipendenza dai combustibili fossili esteri, contribuendo a creare un panorama energetico più stabile.

# Caso Studio 2: Affrontare le Sfide della Politica Verde dell'UE



## Riduzione delle plastiche monouso

### Ostacoli

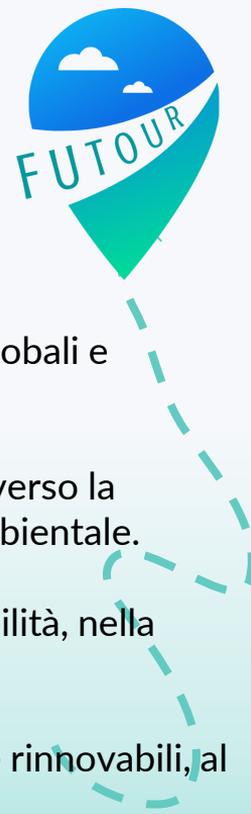
- **Inquinamento da plastica:** Gli oceani e le terre ne sono sempre più colpite, con danni agli ecosistemi.
- **Comportamento del consumatore:** La comodità delle materie plastiche usa e getta si traduce in abitudini profondamente radicate.
- **Catene di fornitura complesse:** Le industrie, in particolare quelle alimentari e del commercio al dettaglio, dipendono fortemente dalla plastica monouso.
- **Impatti economici:** La transizione è difficile per le imprese a causa dei costi delle alternative.

### Potenziati soluzioni

- Obiettivi di riduzione della plastica e divieti
- Promozione dell'economia circolare
- Campagne di educazione e sensibilizzazione
- Collaborazione e innovazione nel settore

Il lavoro in corso si basa sulla collaborazione continua, la ricerca e l'affinamento delle politiche per raggiungere un'economia sostenibile e circolare che minimizza l'uso di materie plastiche monouso e preserva l'ambiente.

# Riepilogo



- La politica verde dell'UE svolge un ruolo fondamentale nell'affrontare le sfide ambientali globali e promuovere lo sviluppo sostenibile.
- La politica verde dimostra l'impegno dell'UE nei confronti degli interventi per il clima, attraverso la promozione della collaborazione internazionale e l'influenza a livello globale nella tutela ambientale.
- La politica verde dell'UE ha compiuto progressi significativi nella promozione della sostenibilità, nella lotta ai cambiamenti climatici e nella protezione dell'ambiente.
- Ha contribuito alla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, all'aumento delle energie rinnovabili, al miglioramento dell'efficienza delle risorse e alla conservazione della biodiversità.
- La politica ha anche generato opportunità economiche, creando posti di lavoro e migliorando il quadro generale della sanità pubblica.

The background is a solid blue color with several white dashed lines that curve across the page, creating a decorative, hand-drawn effect.

# Attività per gli Studenti

# Attività 1: Preparare una politica di intervento per le sfide ambientali



Gli studenti sono divisi in 2 gruppi ai quali viene affidato il compito di affrontare uno specifico problema ambientale

- 1. promuovere le energie rinnovabili,
- 2. migliorare la qualità dell'aria

Gli studenti ricercano e analizzano le attuali iniziative della politica verde dell'UE e il loro impatto sui settori assegnati dal compito. Sulla base delle loro ricerche, devono elaborare una proposta politica che affronti la sfida ambientale assegnata. La proposta deve includere:

- Il problema
- Obiettivi chiari
- Misure politiche e strategie
- Risultati attesi e impatto
- Considerazione dei fattori sociali, economici e ambientali

Ogni gruppo dovrà preparare una presentazione per condividere la propria proposta politica con la classe. La presentazione deve essere informativa, persuasiva e coinvolgente.

## Attività 2: Piano d'Azione per una città immaginaria



Gli studenti devono preparare un Piano d'Azione per una città immaginaria che affronti problemi quali:

1. L'inquinamento dell'aria
2. La gestione dei rifiuti
3. La tutela degli spazi verdi.

Suggerimento: analizzare le politiche dell'UE in materia di energia rinnovabile, economia circolare, trasporti sostenibili e conservazione della biodiversità.

Gli studenti dovrebbero considerare le esigenze specifiche, le risorse e le caratteristiche della loro città.

## Attività 3: Analizzare le mancanze della Politica Verde dell'UE



Gli studenti sono divisi in 2 gruppi con un ambito specifico della politica verde dell'UE in cui sono state identificate delle carenze:

- a. Agricoltura Sostenibile e Sistemi Alimentari
- b. Conservazione della Biodiversità e Protezione degli Ecosistemi

Gli studenti devono raccogliere informazioni relative all'argomento specifico loro assegnato, identificare gli esiti negativi e le carenze che sono state osservate nel contesto della politica verde dell'UE, rilevare i fattori che contribuiscono a creare questi problemi, come la resistenza politica, gli ostacoli tecnici, i vincoli economici, ecc.

Una volta che i gruppi hanno completato la loro analisi, devono presentare i loro risultati al resto della classe. L'attività ha lo scopo di incoraggiare il pensiero critico.

# Attività 4: Esempio di un Progetto di Successo nella Politica Verde dell'UE



Sulla base dell'economia circolare della politica verde dell'UE, gli studenti devono presentare progetti o iniziative di successo in tale ambito (ad es. Iniziativa per Oceani Puliti, Ecolabel dell'UE, Iniziativa Città Circolari, Iniziativa Economia Circolare, Iniziativa Industria Tessile Circolare, ecc.). Questi progetti dovrebbero mostrare approcci innovativi e avere un impatto positivo per la sostenibilità.

# Bibliografia



- Behrens, A., & Liu, Z. (2020). Implications of the European Green Deal for the energy sector.
- Boldrin, A., Maragnani, A., & Rigamonti, L.
- Assessment of the European Strategy for Plastics in a Circular Economy: From Rhetoric to Reality. Resources, Conservation and Recycling, 161, 104942
- Delbeke, J., & Vis, P. (2019). The European Green Deal: An ambitious yet feasible policy package to address climate change and inequality. Climate Policy, 19(8), 969-974.
- Jepma, C., & van der Gaast, W. (2020). The European Green Deal: Challenges for energy-intensive industries. Energy Transitions, 2(1), 33-42.
- European Climate Foundation. Achieving the EU Climate Neutrality Goal - Policy priorities for a successful transition.
- European Commission. European Green Deal. Retrieved from [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_en](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en)
- European Commission. EU Climate Law. Retrieved from [https://ec.europa.eu/clima/policies/eu-climate-action/law\\_en](https://ec.europa.eu/clima/policies/eu-climate-action/law_en)
- European Commission. Biodiversity Strategy for 2030 - Bringing nature back into our lives. Retrieved from [https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030\\_en](https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en)
- European Commission. Natura 2000 - Europe's largest network of protected areas. Retrieved from <https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/>
- European Commission. EU Action Plan - For nature, people, and the economy. Retrieved from [https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index\\_en.htm#eu-biodiversity-strategy-to-2030](https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index_en.htm#eu-biodiversity-strategy-to-2030)
- European Commission. LIFE Programme - Funding for nature and biodiversity. Retrieved from <https://ec.europa.eu/environment/life/>
- European Commission. Circular Economy Action Plan. Retrieved from [https://environment.ec.europa.eu/strategy/circular-economy-action-plan\\_en](https://environment.ec.europa.eu/strategy/circular-economy-action-plan_en)
- European Commission. Biodiversity Strategy for 2030. Retrieved from [https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030\\_en](https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en)
- European Commission. Farm to Fork Strategy. Retrieved from [https://ec.europa.eu/food/farm2fork\\_en](https://ec.europa.eu/food/farm2fork_en)
- European Commission. Sustainable and Smart Mobility Strategy. Retrieved from [https://ec.europa.eu/transport/themes/mobility-strategy\\_en](https://ec.europa.eu/transport/themes/mobility-strategy_en)
- European Environment Agency. State of the Environment Report. Retrieved from <https://www.eea.europa.eu/soer>
- European Environmental Bureau. Circular Economy in Europe: Priorities for Action. Retrieved from <https://eeb.org/library/circular-economy-in-europe-priorities-for-action/>
- Eurostat. Environmental Statistics. Retrieved from <https://ec.europa.eu/eurostat/web/environment>
- Ellen MacArthur Foundation. Circular Economy in Europe: Insights from the Ellen MacArthur Foundation. Retrieved from <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/publications>
- European Environmental Bureau (EEB). EU Environmental Implementation Review. Retrieved from <https://eeb.org/european-environmental-implementation-review-eir/>
- European Renewable Energy Council

# Bibliografia



- Hirth, L., Ueckerdt, F., & Edenhofer, O. (2020). Employment Impacts of Renewable Energy Transition in Europe - Evidence from Macro-Micro Approach. *Journal of Cleaner Production*, 270, 122194.
- European Investment Bank (EIB). Climate and Environment. Retrieved from <https://www.eib.org/en/topics/climate-environment>
- European Parliament.). A European Green Deal. Retrieved from <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/en/sheet/141/a-european-green-deal>
- European Parliament. Achieving the climate neutrality goal - State of play of the negotiations. European Court of Auditors.). The European Green Deal: Challenges and Opportunities. Retrieved from [https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/RESEARCHPAPER20\\_08/RESEARCHPAPER20\\_08\\_EN.pdf](https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/RESEARCHPAPER20_08/RESEARCHPAPER20_08_EN.pdf)
- European Council. Conclusions on the European Green Deal. Retrieved from <https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2019/12/13/european-council-conclusions-on-the-european-green-deal/>
- Institute for European Environmental Policy (IEEP).). Assessing the European Green Deal. Retrieved from <https://ieep.eu/publications/assessing-the-european-green-deal>
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Retrieved from <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>
- International Energy Agency (IEA). Energy Policies of IEA Countries: European Union. Retrieved from <https://www.iea.org/reports/energy-policies-of-iea-countries-european-union-2020-review>
- Our World in Data. Environmental Impact of Food. Retrieved from <https://ourworldindata.org/environmental-impacts-of-food>
- Vomiero, M. (2020). The European Union's Single-Use Plastics Directive: Ambitious and Adequate? *Journal for European Environmental & Planning Law*, 17(2), 165-175.
- United Nations Environment Programme (UNEP). Emissions Gap Report. Retrieved from <https://www.unep.org/emissions-gap-report-2020>
- UNEP. Making Peace with Nature: A Scientific Blueprint to Tackle the Climate, Biodiversity, and Pollution Emergencies. <https://www.unep.org/resources/making-peace-nature>
- World Wide Fund for Nature (WWF). Living Planet Report. Retrieved from [https://wwf.panda.org/knowledge\\_hub/all\\_publications/living\\_planet\\_report\\_2020/](https://wwf.panda.org/knowledge_hub/all_publications/living_planet_report_2020/)
- Yale Center for Environmental Law and Policy. Environmental Performance Index. Retrieved from <https://epi.yale.edu/>

# GRAZIE!

Avete delle domande?



**Cofinanziato  
dall'Unione europea**

Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

