



## Scheda informativa: Limiti del pianeta e impatto ambientale dei consumi

09.01.2025

### Votazione del 9 febbraio 2025 sull'Iniziativa per la responsabilità ambientale

---

#### **Concetti nel testo dell'iniziativa: limiti del pianeta e impatto ambientale dei consumi**

L'iniziativa popolare «Per un'economia responsabile entro i limiti del pianeta (Iniziativa per la responsabilità ambientale)» è stata depositata il 21 febbraio 2023. Il 9 febbraio 2025 il Popolo svizzero sarà chiamato a esprimersi in merito. L'iniziativa chiede che l'economia svizzera operi entro i limiti posti dalla natura e dalla sua capacità di rinnovamento. Secondo le disposizioni transitorie, la Confederazione e i Cantoni provvedono affinché entro dieci anni *l'impatto ambientale dei consumi* in Svizzera non superi più i *limiti del pianeta* in rapporto alla popolazione svizzera.

#### **Limiti del pianeta**

Con «limiti del pianeta» si definiscono i limiti superati i quali le risorse naturali della Terra, in determinati settori ambientali come il clima o la biodiversità, non sono più in grado di rigenerarsi. Si tratta di un concetto sviluppato da una comunità di ricercatori internazionali gravitante attorno a Johan Rockström e Will Steffen, pubblicato per la prima volta nel 2009 e da allora continuamente sviluppato, che tiene conto di nove limiti ecologici importanti per il sistema Terra: cambiamento climatico, biodiversità, immissione di azoto e fosforo, utilizzo del suolo, apporto di sostanze nuove, utilizzo delle acque dolci, distruzione dell'ozono stratosferico, inquinamento atmosferico causato da particelle in sospensione e acidificazione di mari e oceani.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Stockholm University / Stockholm Resilience Centre: Planetary boundaries (-> [stockholmresilience.org](http://stockholmresilience.org) > Research > Planetary boundaries).

Un Paese supera i limiti del pianeta in un determinato settore quando la sua popolazione ha un impatto ambientale tale che il settore in questione non sarebbe più in grado di rigenerarsi se tutta la popolazione mondiale avesse questo medesimo impatto. In rapporto alla propria popolazione, la Svizzera supera questi limiti in particolare nei settori del clima, della biodiversità e dell'immissione di azoto<sup>2</sup>.

## Impatto ambientale dei consumi

Per rilevare l'impatto dei consumi di un Paese vengono calcolate le sue impronte ambientali, tenendo conto dei suoi consumi lungo tutta la catena di approvvigionamento. Le esportazioni non sono prese in considerazione in quanto si riferiscono alla domanda di altri Paesi. L'impatto di un Paese sui limiti del pianeta si misura sulla base del rapporto tra la sua popolazione e quella mondiale.

L'Ufficio federale dell'ambiente e l'Ufficio federale di statistica calcolano le impronte ambientali delle emissioni di gas serra, dell'utilizzo di materiali, dello stress idrico, delle eccedenze di azoto, della pressione sulla biodiversità nonché dell'impatto ambientale totale. La maggior parte di questi indicatori dell'impronta ambientale mostra una tendenza pro capite alla diminuzione, ad eccezione dell'impronta sulla biodiversità. Tuttavia, in particolare per quanto concerne il cambiamento climatico, le perdite di biodiversità e le immissioni di azoto, in rapporto alla sua popolazione la Svizzera continua a superare i limiti del pianeta. Secondo studi precedenti, per rispettare tali limiti la sua impronta ambientale delle emissioni di gas serra pro capite, ad esempio, dovrebbe essere ridotta di oltre il 90 per cento rispetto al 2018, quella della biodiversità di circa tre quarti e quella dell'azoto di circa la metà.<sup>3</sup>

Occorre inoltre tenere presente che la percentuale di impatto ambientale prodotto all'estero è in aumento dal 2000 e nel 2021 era di circa due terzi in tutti i settori ambientali. I maggiori motori di questi sviluppi sono i settori di consumo dell'alimentazione, dell'alloggio e della mobilità.<sup>4</sup>

---

<sup>2</sup> [EBP & Treeze \(2022\)](#): Umwelt-Fussabdrücke der Schweiz: Entwicklung zwischen 2000 und 2018», disponibile in tedesco ([www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Temi > Economia e consumo > Informazioni per gli specialisti > Consumo delle risorse)

<sup>3</sup> [EBP & Treeze \(2022\)](#); [Treibhausgas-Fussabdruck](#) ([www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Raum, Umwelt > Umweltindikatoren > Alle Indikatoren > Emissionen und Abfälle > Treibhausgasemissionen > Treibhausgas-Fussabdruck); i dati aggiornati basati sullo studio di EBP & Treeze (2022) sono disponibili qui: [Indicatori – Economia e consumo](#) ([www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Dati, Indicatori, carte > Indicatori > Economia e consumo); [econcept \(2023\)](#). Transformation zu einem sozialgerechten Leben innerhalb der planetaren Grenzen. Consultabile all'indirizzo [www.greenpeace.ch](http://www.greenpeace.ch); Kulionis, V., Froemelt, A., & Pfister, S. (2021). Multiscale orientation values for biodiversity, climate and water: A scientific input for science-based targets. Swiss Federal Institute of Technology Zurich.

<sup>4</sup> [EBP & Treeze \(2022\)](#); i dati aggiornati basati sullo studio di EBP & Treeze (2022) sono disponibili qui: [Indicatori – Economia e consumo](#) ([www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Dati, Indicatori, carte > Indicatori > Economia e consumo).