

5 novembre 2024

dalle 15.00 alle 18.00

Sala Neri 1 - Hall Sud

In collaborazione con



**Nature
Positive**
NETWORK



ADBPO
Autorità di bacino distrettuale del fiume Po



REGENERATIVE
SOCIETY
FOUNDATION

SESSIONE TEMATICA DI APPROFONDIMENTO
RESTORATION ROAD: IL PERCORSO DELL'ITALIA
VERSO UN'ECONOMIA NATURE POSITIVE

- *L'impegno delle Nazioni per la biodiversità: cosa ci ha detto la COP16*
Lorenzo Ciccicarese - Senior Research Director, ISPRA

ipbes



The global
assessment report on
**BIODIVERSITY
AND ECOSYSTEM
SERVICES**



La Natura si sta deteriorando a un ritmo e a una scala senza precedenti nella storia umana, a causa di attività umane

75%

della superficie terrestre è stata
significativamente alterata

3%

della superficie oceanica è
rimasta “selvaggia”

>85%

delle aree umide sono
state distrutte



90%

Della superficie terrestre
potrebbe diventare
alterata entro il 2050

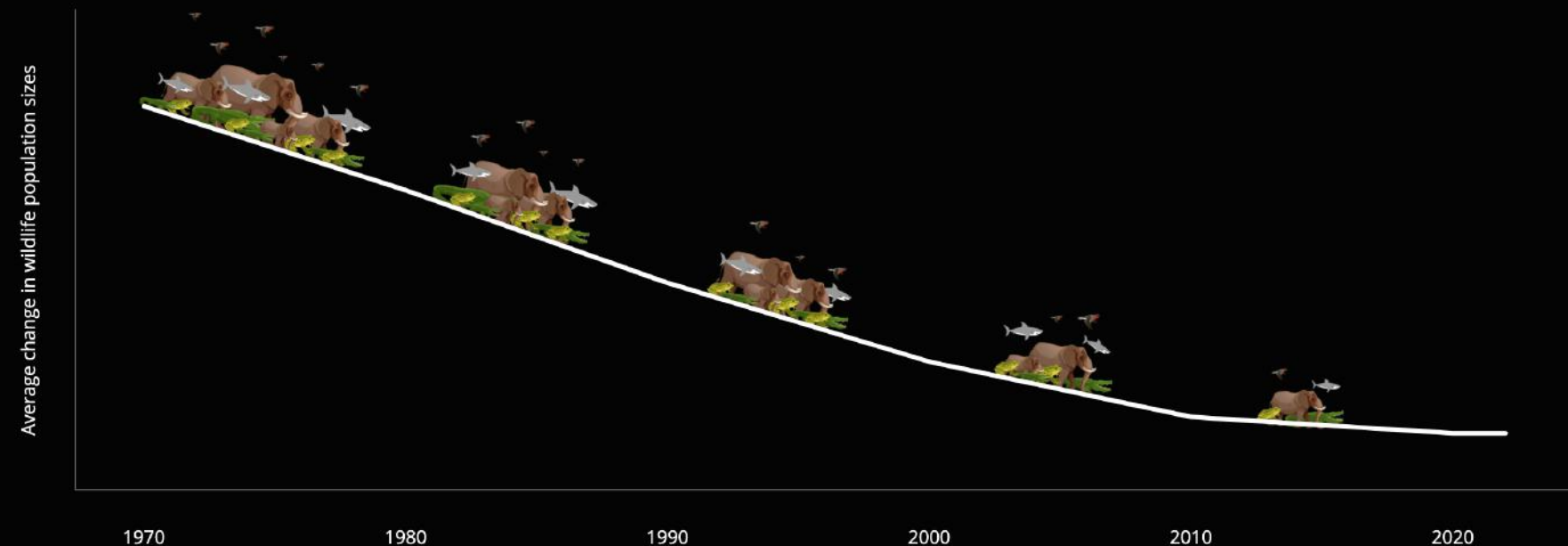
1 milione

di specie vegetali e animali
su un totale di 8.1 milione
sono a rischio di estinzione

Living Planet Index

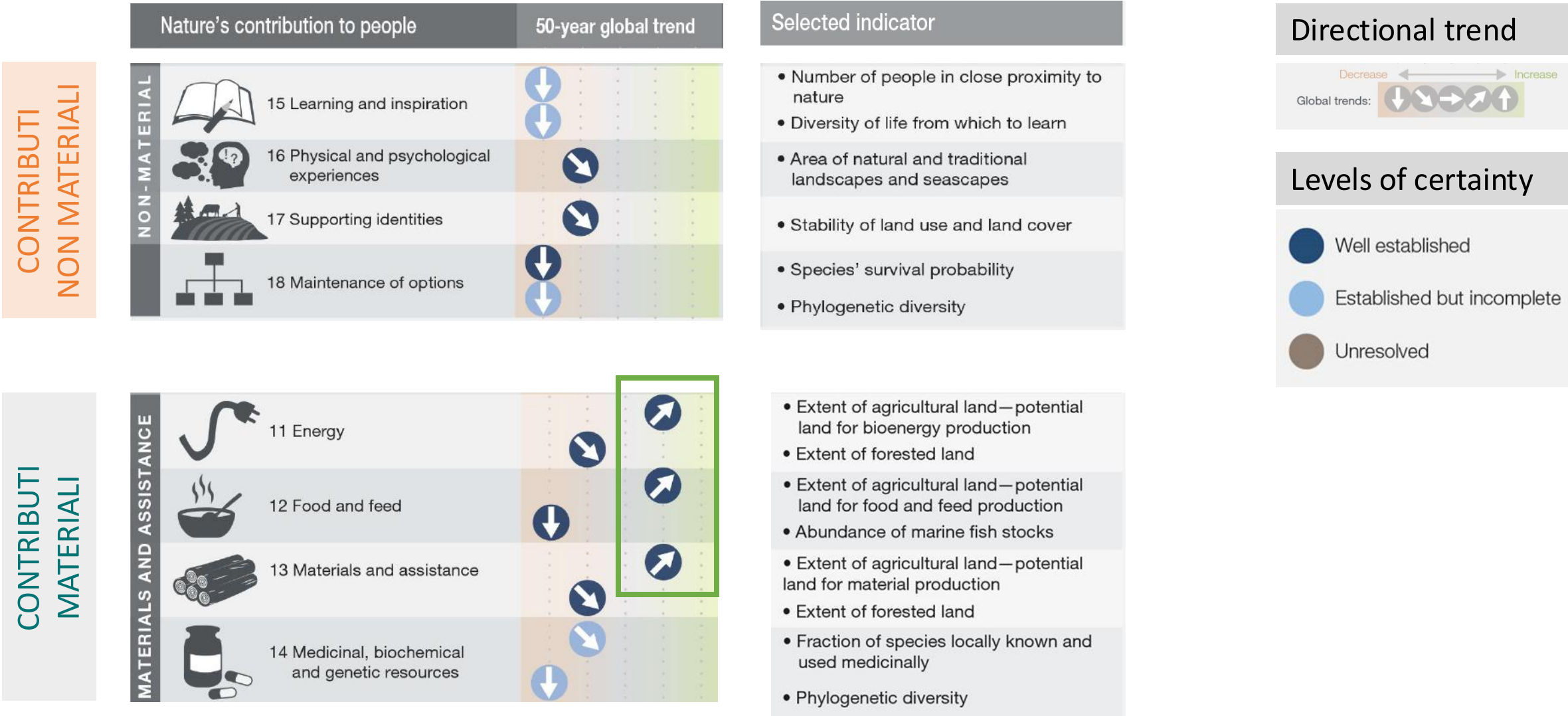
TRACKING THE HEALTH OF NATURE OVER 50 YEARS

The Living Planet Index (LPI) - which tracks populations of mammals, birds, fish, reptiles and amphibians - reveals an average 69% decrease in monitored wildlife populations since 1970. The 2022 LPI analysed almost 32,000 species populations. It provides the most comprehensive measure of how they are responding to pressures in their environment.



IPBES Values (2022)

I contributi della natura alle persone stanno deteriorandosi
(14 su 18 categorie sono declinate negli ultimi 50 anni)



Il fallimento dei *target* di Aichi per la biodiversità per il 2020

EDITORIAL | 18 February 2020

The United Nations must get its new biodiversity targets right

Global goals to reduce biodiversity loss will be revised this year. All eyes are on China, which must ensure the new targets are measurable and meaningful.



I *target* di Aichi sono falliti perché:

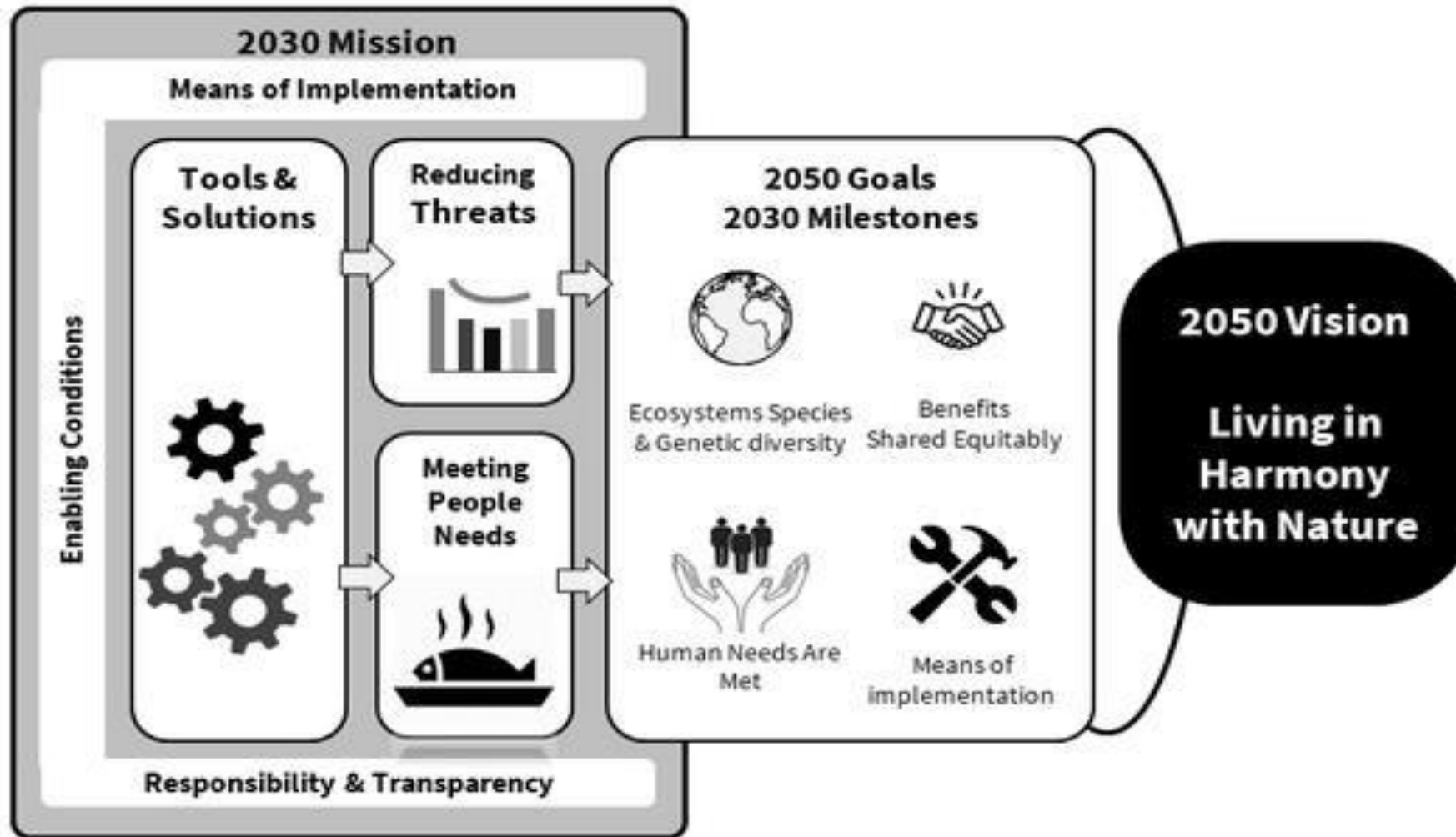
- non stabilivano cosa fosse necessario per arrestare e invertire il declino della biodiversità;
- il format rendeva difficile misurare i progressi;
- non erano previsti sistemi condivisi di un regolare monitoraggio e revisione degli sforzi del Paese;
- i target erano ambigui, insufficienti, non numerici, complessi e ridondanti;
- le strategie nazionali per raggiungere questi obiettivi si sono rivelate insufficienti nell'allocazione delle risorse (limitate).

Per arrestare e invertire il declino della biodiversità entro il 2030 occorre colmare un *funding gap* per la protezione e il restauro della natura da una spesa attuale di 124-143 miliardi di US\$ l'anno a una spesa di 722-927 miliardi di US\$ l'anno

Fonte: <https://www.nature.org/en-us/what-we-do/our-insights/reports/financing-nature-biodiversity-report/>



Teoria del Cambiamento del Kunming-Montreal GBF





CBD



Convention on Biological Diversity

Distr.
GENERAL

CBD/COP/DEC/15/4
19 December 2022

ORIGINAL: ENGLISH

CONFERENCE OF THE PARTIES TO THE
CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY
Fifteenth meeting – Part II
Montreal, Canada, 7-19 December 2022
Agenda item 9A

DECISION ADOPTED BY THE CONFERENCE OF THE PARTIES TO THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY

15/4. Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework



CBD



Convention on Biological Diversity

Distr.
GENERAL

CBD/COP/DEC/15/5
19 December 2022

ORIGINAL: ENGLISH

CONFERENCE OF THE PARTIES TO THE
CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY
Fifteenth meeting – Part II
Montreal, Canada, 7-19 December 2022
Agenda item 9B

DECISION ADOPTED BY THE CONFERENCE OF THE PARTIES TO THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY

15/5. Monitoring framework for the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework

Sezione H. I Targets globali per il 2030

1. Ridurre le minacce per la biodiversità (1-8)
2. Rispondere ai bisogni delle persone attraverso un uso sostenibile e una condivisione dei benefici (9-13)
3. Strumenti e soluzioni per l'attuazione e il *mainstreaming* (14-23)

Target 2

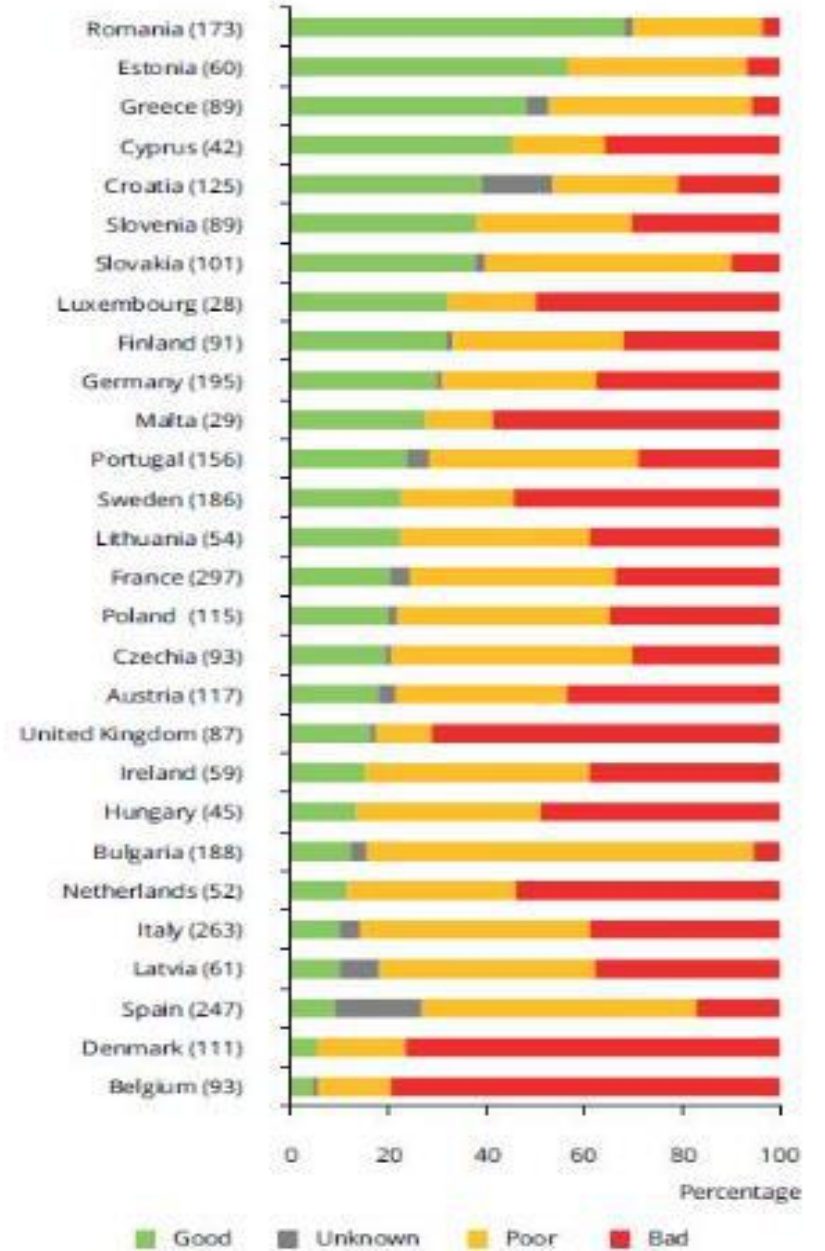
Restore 30% of all Degraded Ecosystems



THE BIODIVERSITY PLAN
For Life on Earth

Garantire che entro il 2030 almeno il 30% delle aree degradate degli ecosistemi terrestri, delle acque interne, marini e costieri siano sottoposti a un **efficace ripristino**, al fine di migliorare la biodiversità e le funzioni e i servizi ecosistemici, l'integrità ecologica e la connettività.

Figure 3.8 Conservation status of habitats at Member State level



EEA (2020) State of Nature in the EU: Results from reporting under the nature directives 2013-2018. EEA Report No 10/2020. European Environment Agency, Copenhagen.

'Crucial' Cop15 deal includes target to protect 30% of nature on Earth by 2030

Environmental groups and ministers have praised the ambition of the agreement, which also places emphasis on Indigenous rights



Target 3

Conserve 30% of Land, Waters and Seas



Garantire e consentire che almeno il 30 per cento di aree terrestri, acque interne, marine e costiere [...] siano efficacemente conservate e gestite attraverso sistemi (i) di aree protette ecologicamente rappresentative, ben collegate e governate equamente e (ii) di altre misure di conservazione efficaci basate sul territorio (OECM), riconoscendo i territori indigeni e tradizionali [...]

Target 8

Ridurre al minimo l'impatto dei CC [...] su biodiversità e aumentarne la resilienza attraverso azioni di mitigazione, adattamento e riduzione del rischio di catastrofi, anche attraverso **soluzioni basate sulla natura** e/o approcci basati sugli ecosistemi, riducendo al minimo gli impatti negativi e promuovendo gli impatti positivi dell'azione per il clima sulla biodiversità.

Nature-based solutions can help cool the planet – if we act now

Analysis suggests that to limit global temperature rise, we must slash emissions and invest now to protect, manage and restore ecosystems and land for the future.

By [Cécile A. J. Girardin](#) , [Stuart Jenkins](#), [Nathalie Seddon](#), [Myles Allen](#), [Simon L. Lewis](#), [Charlotte E. Wheeler](#), [Bronson W. Griscom](#) & [Yadvinder Malhi](#)



THREE STEPS TO NATURAL COOLING

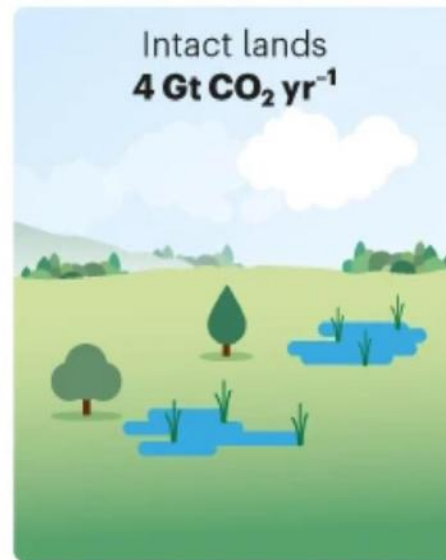
Protect intact ecosystems, manage working lands and restore native cover to avoid emissions and enhance carbon sinks.

Nature-based solutions could save **10 gigatonnes** of carbon dioxide equivalent per year

Avoided emissions **5 Gt CO₂ yr⁻¹**

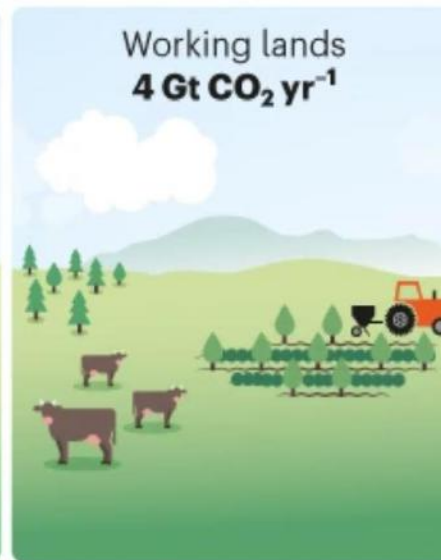
Enhanced sinks **5 Gt CO₂ yr⁻¹**

Intact lands
4 Gt CO₂ yr⁻¹



PROTECT
Forests, grasslands
and more

Working lands
4 Gt CO₂ yr⁻¹



MANAGE
Land for crops,
grazing and timber

Native cover
2 Gt CO₂ yr⁻¹



RESTORE
Forests, wetlands
and more

Definizione di Nature-based Solutions, secondo una risoluzione dell'Assemblea per l'Ambiente dell'ONU del 2022

- Le NbS includono quelle azioni per proteggere, conservare, ripristinare, usare in maniera sostenibile and gestire gli ecosistemi terrestri, delle acque interne, costieri e marini, naturali o modificati, che affrontano le sfide sociali, economiche e ambientali, in maniera efficace e adattiva, assicurando allo stesso tempo benessere umano, servizi ecosistemici, resilienza e benefici associati alla biodiversità.



Target 10

Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture, Aquaculture, Fisheries, and Forestry



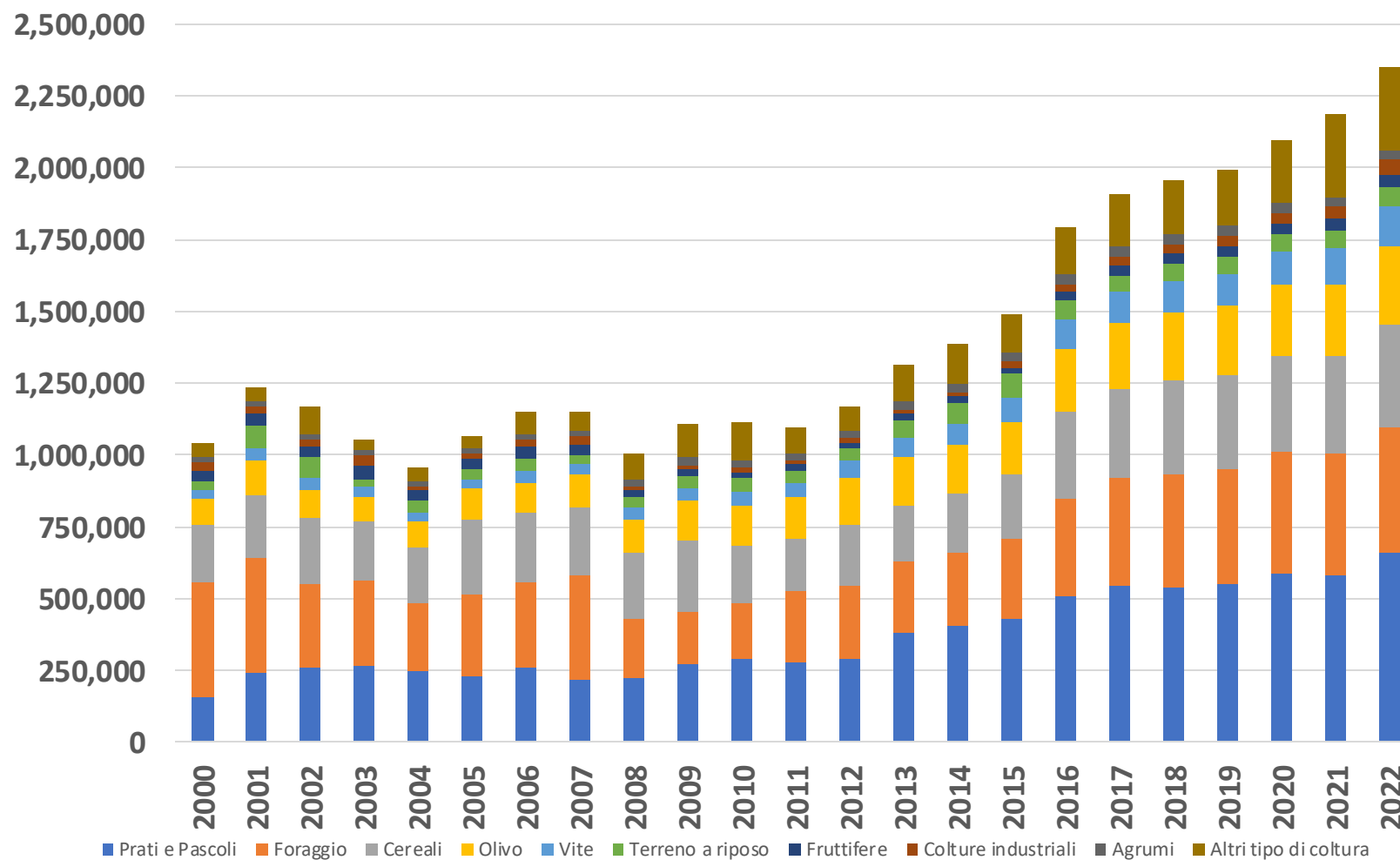
Ensure that areas under agriculture, aquaculture, fisheries and forestry are managed sustainably, in particular through the sustainable use of biodiversity, including through a substantial increase of the application of biodiversity friendly practices, such as sustainable intensification, agroecological and other innovative approaches contributing to the resilience and long-term efficiency and productivity of these production systems and to food security, conserving and restoring biodiversity and maintaining nature's contributions to people, including ecosystem functions and services .

The [monitoring framework](#) for the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework identifies the following indicators for this target:

Headline indicators:

- [10.1 Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture](#)
- [10.2 Progress towards sustainable forest management](#)

Agricoltura biologica in Italia (2000-2022)



Target 15

Businesses Assess, Disclose and Reduce Biodiversity-Related Risks and Negative Impacts



Take legal, administrative or policy measures to encourage and enable business, and in particular to ensure that large and transnational companies and financial institutions:

(a) Regularly monitor, assess, and transparently disclose their risks, dependencies and impacts on biodiversity, including with requirements for all large as well as transnational companies and financial institutions along their operations, supply and value chains and portfolios;

(b) Provide information needed to consumers to promote sustainable consumption patterns;

(c) Report on compliance with access and benefit-sharing regulations and measures, as applicable;

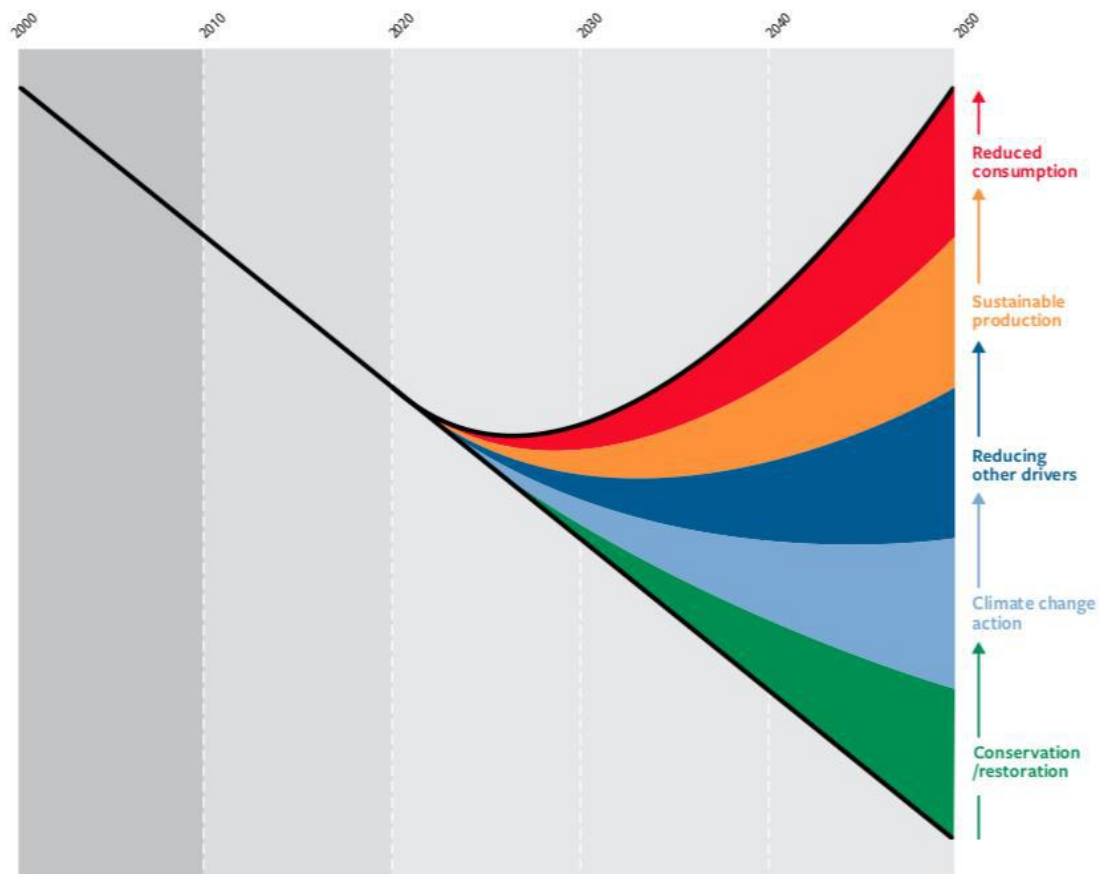
in order to progressively reduce negative impacts on biodiversity, increase positive impacts, reduce biodiversity-related risks to business and financial institutions, and promote actions to ensure sustainable patterns of production.

I principali temi nell'agenda della COP16 sono stati:

- 1) **valutare l'allineamento ai target e ai goal del KM-GBF delle strategie e dei piani d'azione nazionali per la biodiversità** (*National Biodiversity Strategy and Action Plan*, in breve NBSAP), pre-esistenti al KM-GBF;
- 2) concordare **strumenti e meccanismi finanziari per la mobilitazione delle risorse finanziarie** affinché tutti i Paesi concorrano, sulla base del principio delle responsabilità comuni ma differenziate, ad una piena ed efficace attuazione del KM-GBF;
- 3) rendere operativo il meccanismo multilaterale sulla **giusta ed equa condivisione dei benefici** derivanti dall'uso delle informazioni relative al sequenziamento digitale delle risorse genetiche (DSI);
- 4) definire un **impegno dei Paesi** per affrontare in maniera **congiunta e sinergica** la doppia crisi ambientale del **cambiamento climatico e della perdita di biodiversità**.

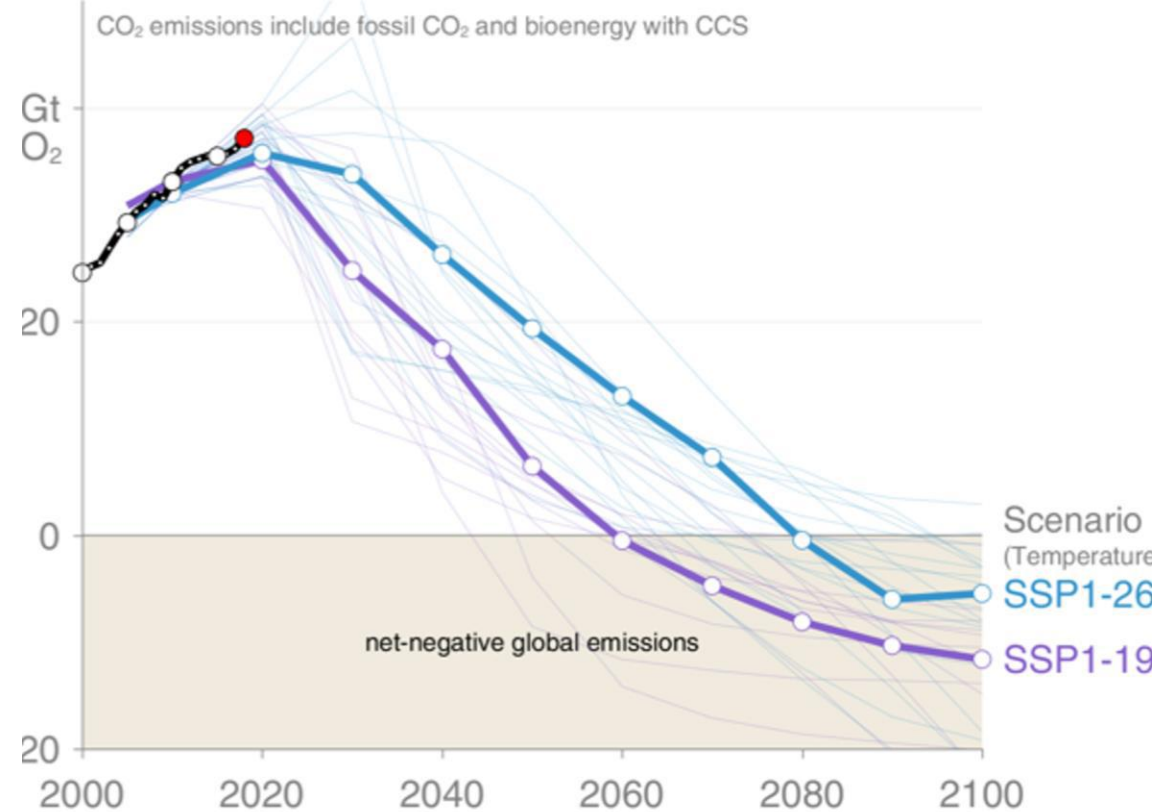
1. La creazione di un **organismo sussidiario** della CBD per i **popoli indigeni e le comunità locali** per garantire la loro partecipazione al KM-GBF e il riconoscimento dei **popoli di discendenza africana** (African descendants) come custodi della biodiversità.
 2. Un fondo finanziario globale, denominato Cali Fund, per favorire una equa redistribuzione dei benefici e dei profitti derivanti dall'uso delle informazioni relative al sequenziamento digitale (Digital Sequence Information, in breve DSI) delle risorse genetiche.
-
1. Mancato accordo su finanza per il KM-GBF (700 miliardi di dollari l'anno per la protezione e il ripristino della biodiversità) e su donazioni per i PVS (210 miliardi di dollari entro il 2030).

A portfolio of actions to reduce loss and restore biodiversity



Trends in biodiversity (various metrics, left axis) have been declining and are projected to continue to do so under business as

Global CO₂ emissions



© Global Carbon Project • Data: IAMC 1.5°C Scenario Explorer (hosted by IIASA)

"It's not a journey where we are backing into the caves. It's a journey of high technology, good health, of better democracy, and huge, multiple benefits that go well beyond saving the planet."

"Non è un viaggio di ritorno nelle caverne. È un viaggio ad alta tecnologia, di benessere psico-fisico, di democrazia più ampia e diffusa, e di enormi, molteplici benefici che vanno ben oltre il fatto di salvare pianeta. "

Johan Rockström, 2018