

SYNERGY

people | sustainability | innovation

NATURA E BIODIVERSITÀ

BUSINESS IN ACTION

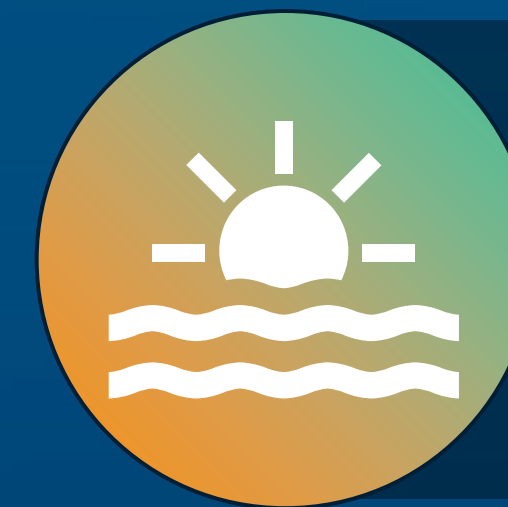
COME DEFINIRE LA BIODIVERSITÀ

“La *biodiversità* è la varietà della vita in tutte le sue forme, motivo per cui non è raro considerare la biodiversità come il numero di specie di organismi che abitano la Terra”.

La biodiversità presenta tre caratteristiche principali

- **Ricchezza**
numerosità di forme di vita uniche
- **Uniformità**
l'ampia distribuzione delle forme di vita
- **Eterogeneità**
diversità nelle forme di vita

Dasgupta, P. (2021), *The economics of biodiversity: The Dasgupta review*. (London: HM Treasury)



LA BIODIVERSITÀ
È ALLA BASE DEL
FUNZIONAMENTO
DEGLI ECOSISTEMI



GLI ECOSISTEMI
PERMETTONO
LA VITA SUL PIANETA



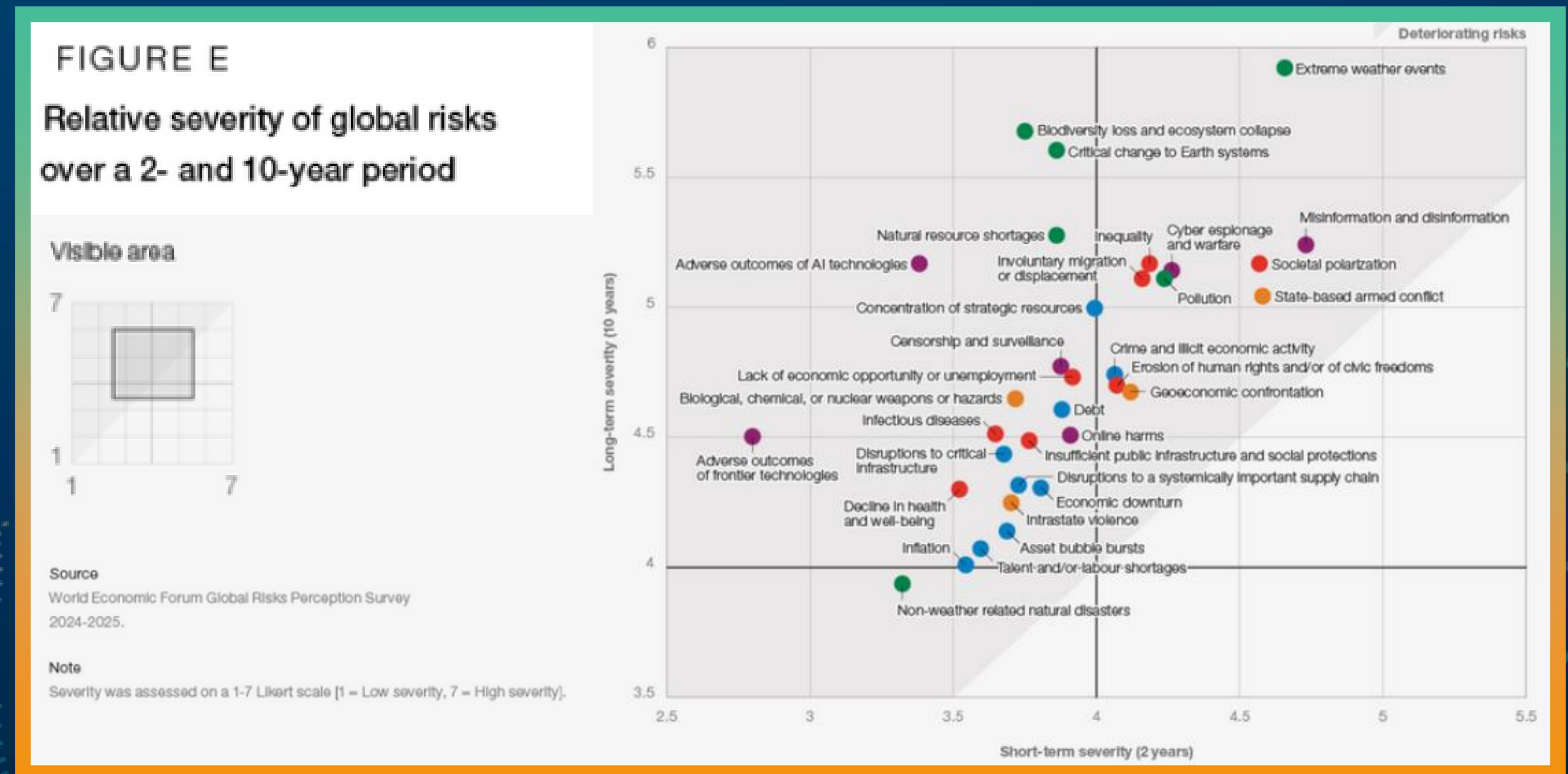
HANNO EFFETTO
SU FUNZIONAMENTO
DI IMPRESE E ALTRE
ATTIVITÀ ANTROPICHE

COME DEFINIRE LA BIODIVERSITÀ

IL CIRCUITO IMPRESA-NATURA



Global Risk Report 2025



BIODIVERSITÀ E BUSINESS: rischio o opportunità?

Extinction risks

Anthropogenic extinctions, last 500 years.

Taxonomic distribution of the **900** species that have gone extinct since 1,500, according to the **IUCN Red List of threatened species**

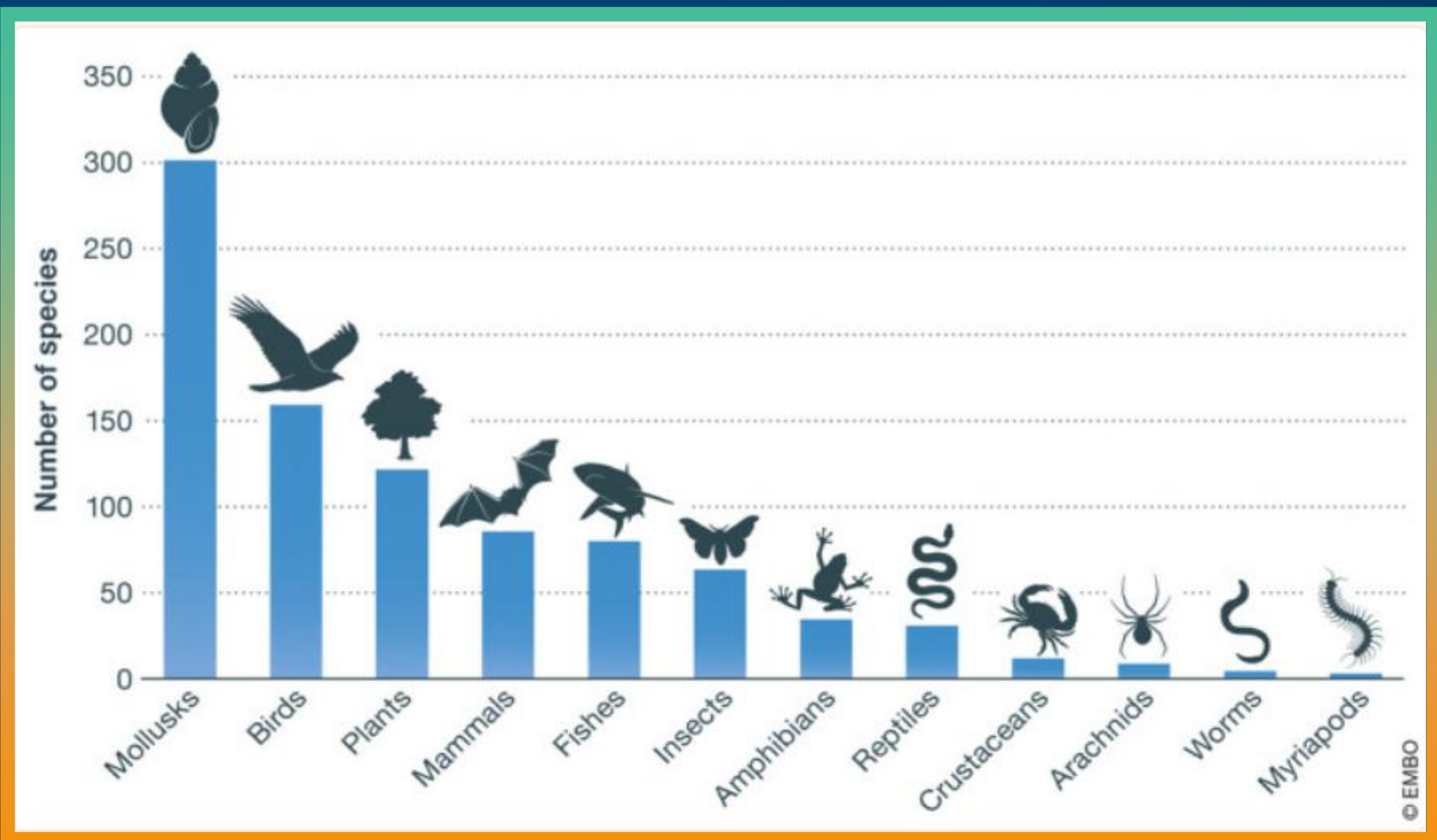
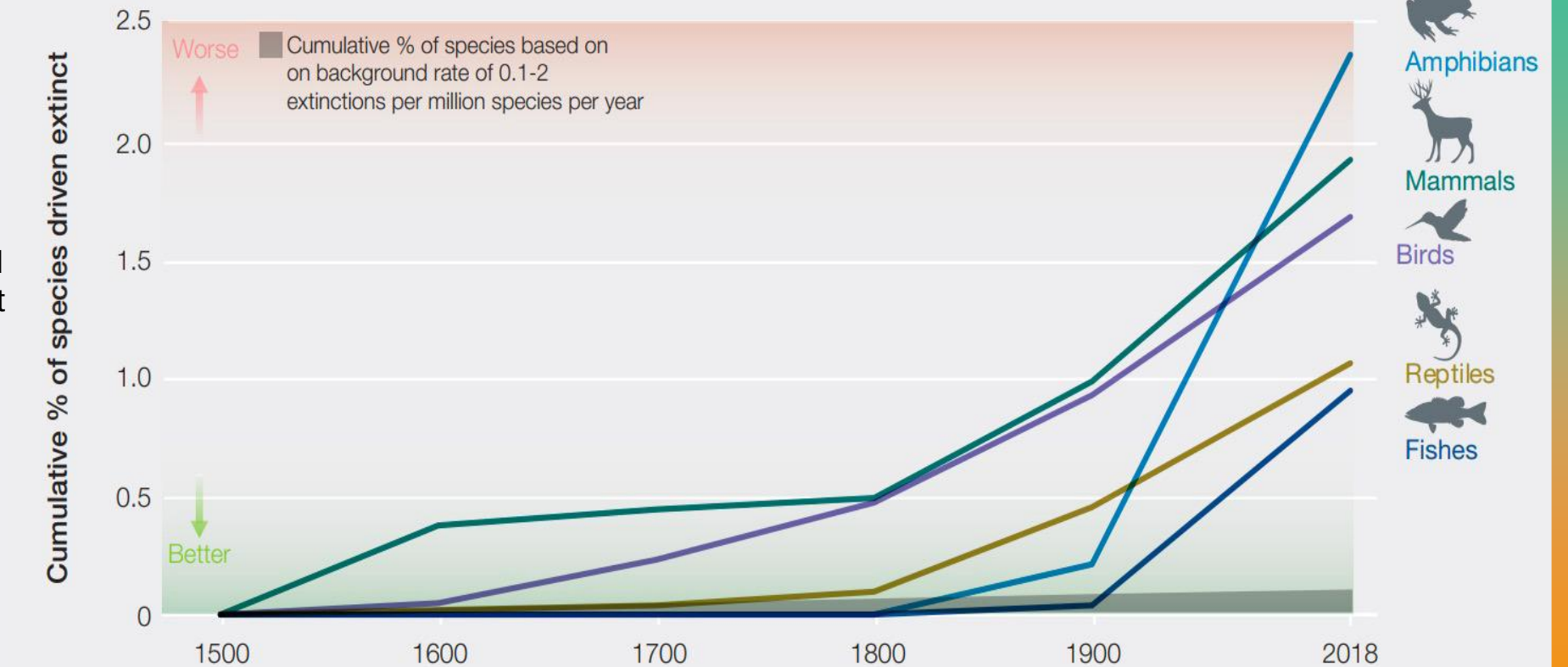
(<https://www.iucnredlist.org/>, retrieved 16 October 2021).

Extinctions since 1500

Extinction rates per century
since 1500 for vertebrate classes.

Fishes includes bony fishes, cartilaginous fishes and lampreys. Values for Reptiles and Fishes are likely to be underestimates as not all species in these groups have been assessed for the IUCN Red List. The range of background rates of extinction (grey line) is based on 0.1- 2 extinctions per million species per year, following Ceballos et al. (2015) and references therein.

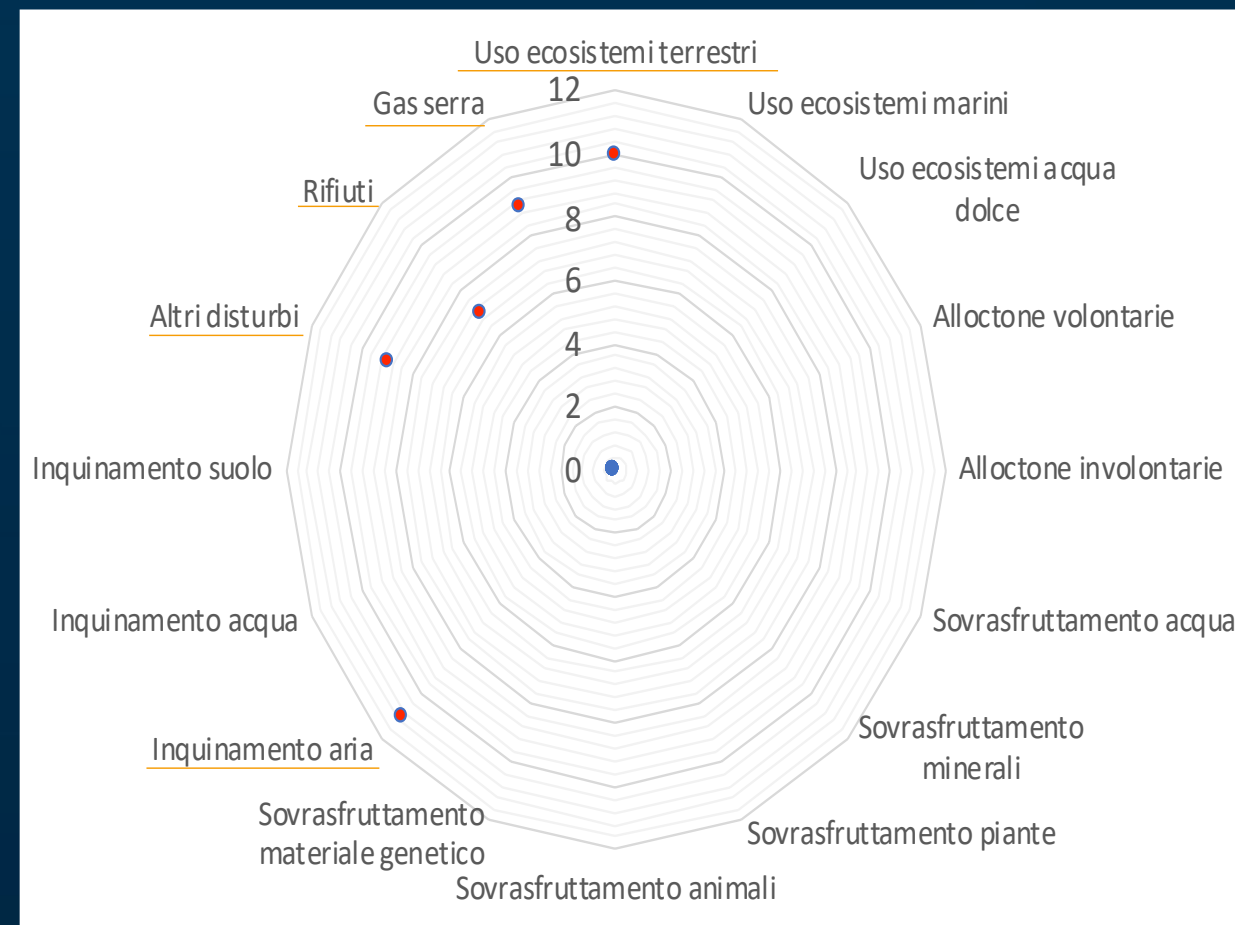
Source: Analysis of data in the IUCN Red List in September 2018.



BIODIVERSITÀ E BUSINESS: impatto o dipendenza?

Strumento di rilevazione aziendale

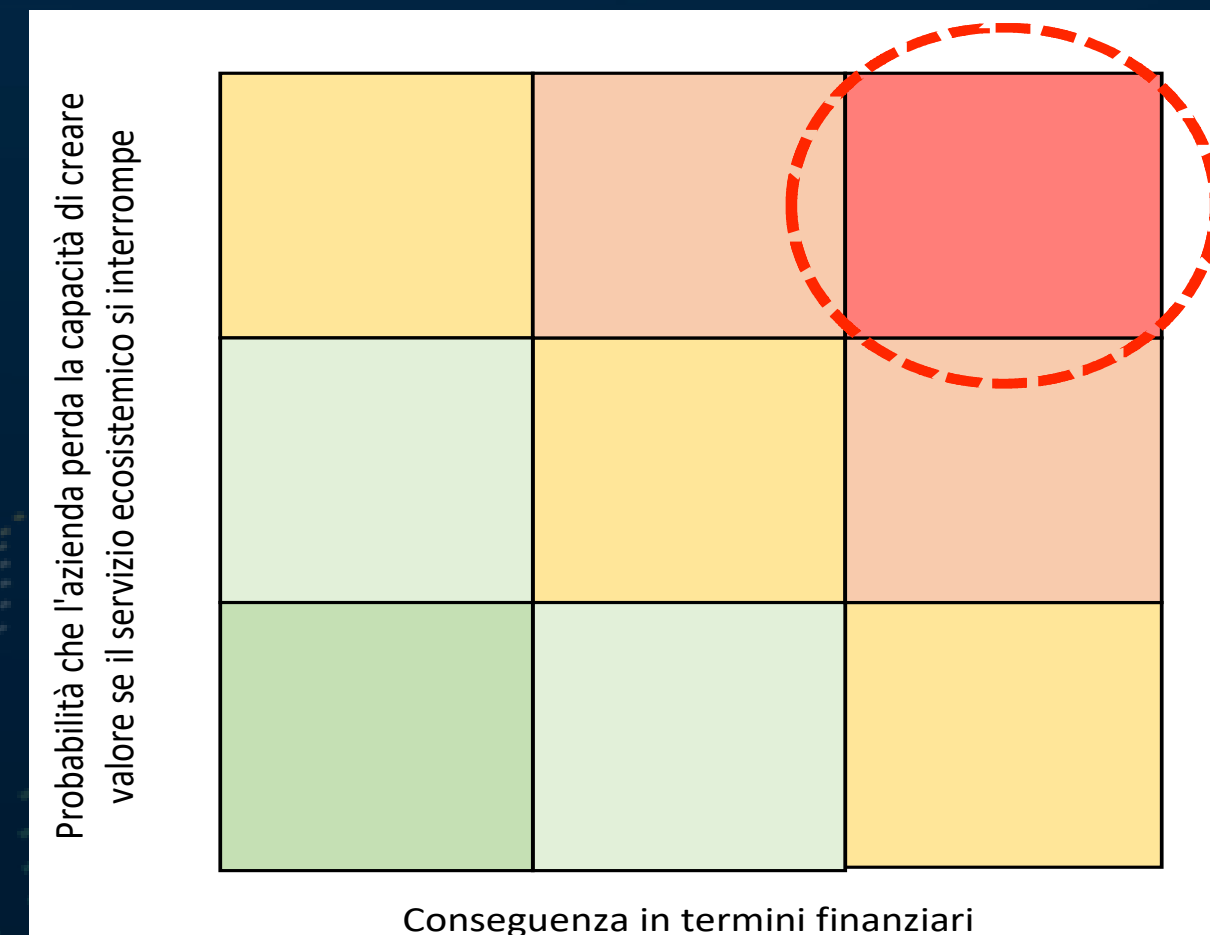
DEGLI IMPATTI



Questionario di rilevazione
su 5 driver declinati in
16 tipologie di impatto

Risultato:
Rappresentazione
e prioritizzazione
degli impatti sul capitale
naturale e collegamento
con database indicatori

DELLE DIPENDENZE



Questionario di rilevazione
su 3 categorie di servizi
ecosistemici declinati
in 24 categorie

Risultato: Rappresentazione
e prioritizzazione
delle dipendenze dal
capitale naturale e
collegamento con database
indicatori

IMPATTO SUL CAPITALE NATURALE			
DRIVER D'IMPATTO		TIPOLOGIA DI IMPATTO	
L'AZIENDA GENERA O PUÒ GENERARE LA SPECIFICA TIPOLOGIA DI IMPATTO?			
A. CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO DEGLI ECOSISTEMI		A.1. Il cambio di destinazione d'uso di ecosistemi terrestri si ha quando la conversione riguarda, ad esempio, attività agricole, di forestazione, minerarie ed estrattive, urbanistiche che prevedono un consumo di suolo.	
A.2. Il cambio di destinazione d'uso di ecosistemi marini si ha quando la conversione riguarda, ad esempio, attività di acquacoltura, estrattive dai fondali marini che prevedono l'utilizzo del mare e/o del fondale.		A.3. Il cambio di destinazione d'uso di ecosistemi d'acqua dolce si ha quando la conversione riguarda, ad esempio, zone umide, stagni, laghi, torrenti, fiumi o torbiere necessarie per fornire servizi ecosistemici come la purificazione dell'acqua e la riproduzione dei pesci, le aree delle infrastrutture necessarie per l'utilizzo di fiumi e laghi come ponti, dighe, barriere antialluvione.	
B. INTRODUZIONE DI SPECIE ALLOCTONE INVASIVE		B.1. L'introduzione di specie alloctone invasive può essere voluta	
B.2. L'introduzione di specie alloctone invasive può essere involontaria		C.1. Il sovrasfruttamento diretto di acqua riguarda, ad esempio, il	
C. SOVRASFRUTTAMENTO			

BIODIVERSITÀ: COME MISURARE E COSA COMUNICARE

Allineamento di standard e framework internazionali

INIZIATIVE

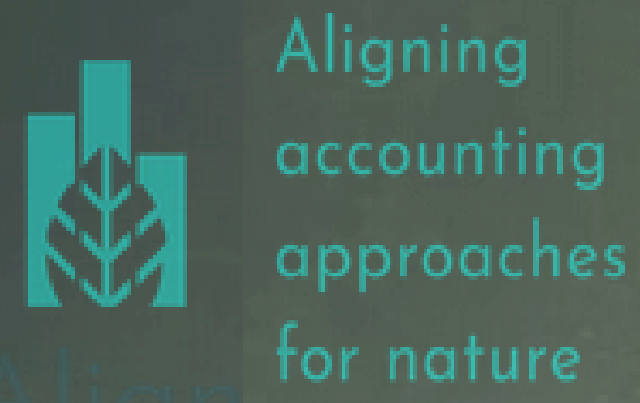


SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE

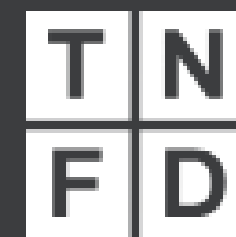


Biodiversity

Why set science-based targets for species and ecosystems?



Partnership for
Biodiversity Accounting
Financials



Taskforce on Nature-related
Financial Disclosures

REGULATION



Convention on
Biological Diversity



Kunming-Montreal
GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK



European
Commission

The European Green Deal
Striving to be the first climate-neutral continent

Corporate Sustainability Reporting Directive **CSRD**
Sustainable Finance Disclosure Regulation **SFDR**
EU Taxonomy for sustainable activities

STANDARD



BIODIVERSITÀ: RISCHI PER TUTTI I SETTORI

Pressione

Ondate
di calore

Capitale Naturale

Riduzione delle specie
impollinatrici

Servizi Ecosistemici

Riduzione dei servizi
di impollinazione

Impatto sulla società

Riduzione della resa agricola

Impatto su Settore Primario

Agricoltura: 5-8%
della produzione globale
(235-577\$ mld) dipende
da impollinatori

Impatto su Settore Secondario

Food&Beverage: interruzione
filiera di approvvigionamento
e aumento costi
per tutti i settori

BIODIVERSITÀ E PMI

Una delle **principali vetrerie ancora operanti in Italia**, fondata a San Giovanni Valdarno nel 1952.

Tradizione, qualità e rispetto dell'ambiente e del territorio si traduce in prevenzione, sicurezza, riciclaggio degli scarti e monitoraggio dei processi produttivi. **Vetro «pulito»** rigorosamente privo di ossidi di piombo e di sostanza inquinanti



In termini di **biodiversità**:

- **IMPATTI**
in relazione all'inquinamento dell'aria e dei rifiuti l'impatto in termini di **esposizione e sensibilità della biodiversità** è **basso**; in relazione al cambiamento climatico l'impatto è rilevante ma **costantemente monitorato**
- **DIPENDENZE**
in relazione alle **tipologie di servizi ecosistemici** la dipendenza dalle **risorse immateriali** è **rilevante** rispetto ai servizi di fornitura e regolazione/mantenimento

Rischio o opportunità

La tutela della biodiversità come **opportunità di valorizzazione del territorio e dei valori della comunità**



BIODIVERSITÀ E PMI

**Azienda che produce coltelli dal 1895
con un processo interamente artigianale**

Tradizione e conservazione dei modelli di produzione
legati alla qualità e alla precisione del taglio, al fine di fornire
un **oggetto di valore** che riesca a preservare valori
del passato ma legate **all'innovazione** dei tempi moderni



Fatti a mano. Fatti in Italia.

In termini di biodiversità:

- **IMPATTI**

In relazione a: inquinamento di aria, di acqua, di suolo e di rifiuti, l'impatto in termini di **esposizione e sensibilità della biodiversità** è medio/alta. L'inquinamento **acustico** produce un impatto rilevante, ma **costantemente monitorato** e oggetto di politiche di **moderazione**

- **DIPENDENZE**

In relazione a: **tipologie di servizi ecosistemici**, la dipendenza da fornitura di acqua e sostanze minerali è **critica**. Dipendenza rilevante dai **servizi ecosistemici immateriali** legati **all'apprendimento/ispirazione**

Rischio o opportunità

La tutela della biodiversità come **opportunità di moderazione e prevenzione dell'impatto ambientale** oltre che di **trasmissione di competenze uniche**



BIODIVERSITÀ: what's the next?

DALLA COSTITUZIONE

FEBBRAIO 2022

Articolo 9

La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica [cfr. artt. 33, 34]. Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione. Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. La legge dello Stato disciplina i modi e le forme di tutela degli animali.

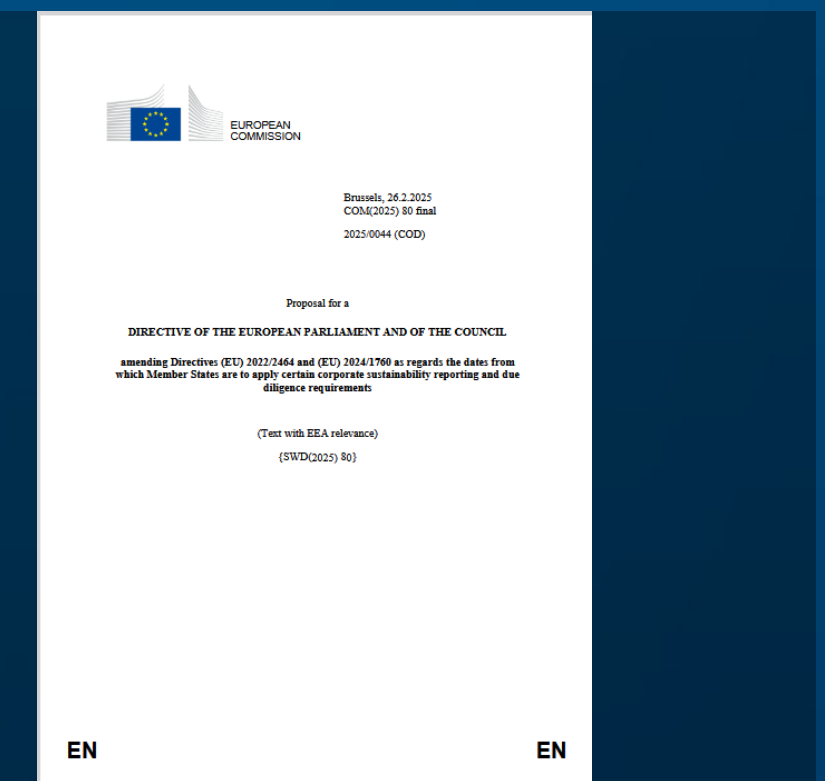
Articolo 41

L'iniziativa economica privata è libera. Non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale o in modo da recare danno alla salute, all'ambiente, alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana. La legge determina i programmi e i controlli opportuni perché l'attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini sociali e ambientali [cfr. art. 43]

Al Pacchetto Ominibus

«Stop the clock», riduzione dell'ambito applicativo e semplificazione degli standard di sostenibilità ESRS (febbraio 2025)

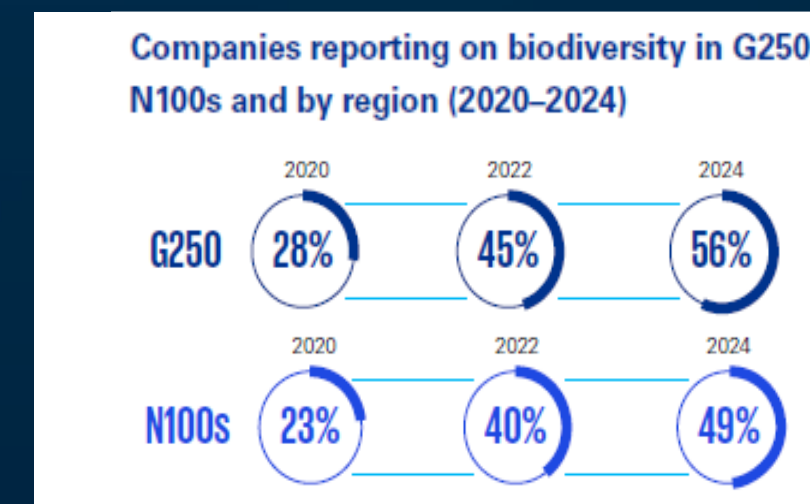
UE Omnibus I - COM(2025)80; COM(2025)81; COM(2025)87



Al reporting sulla biodiversità nelle società quotate

In Italia tema ancora «non maturo»

KPMG International, 2024; KPMG NedCommunity, 2023



Tra i temi rilevanti ...

Biodiversità e tutela del territorio 22%

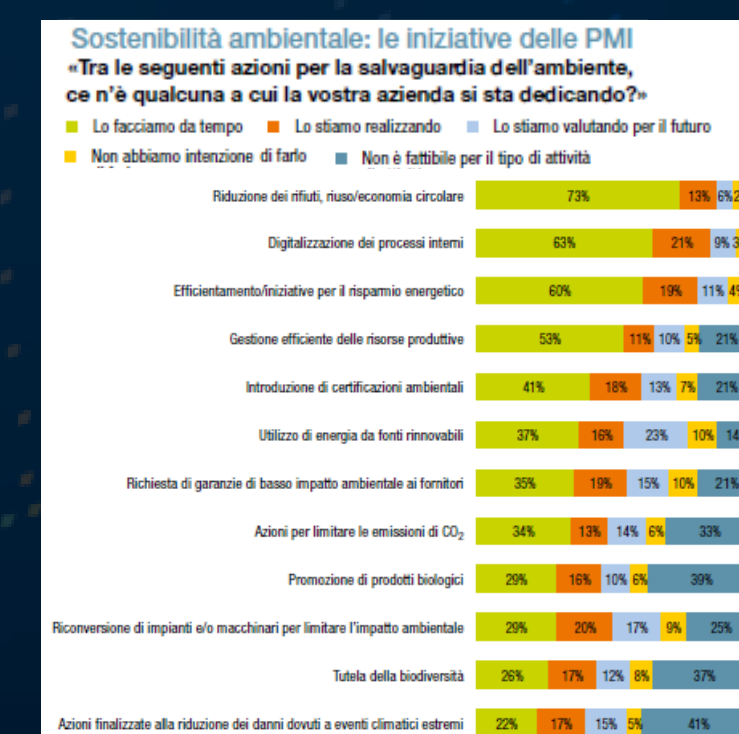
Tra i rischi ...

Perdita di biodiversità 4%

Alla biodiversità nelle PMI: scarsa conoscenza?

Forum per la finanza sostenibile,
PMI e sostenibilità 2021

Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2024



BIODIVERSITÀ

Qualche riflessione filosofica



...ogni costruire è in sé un abitare. Non è che noi abitiamo perché abbiamo costruito; ma costruiamo e abbiamo costruito perché abitiamo, cioè perché siamo in quanto siamo gli abitanti (die Wohnenden). Mai in che consiste l'essenza dell'abitare?...il rimanere, il trattenersi... esser contento... preservato da... curato, riguardato.

Ma “sulla terra” significa già **«sotto il cielo»**. Entrambi significano insieme **«rimanere davanti ai divini»** (die Göttlichen) e implicano una **«appartenenza alla comunità degli uomini»**.

C'è una unità originaria entro la quale i Quattro: terra e cielo, i divini e i mortali, sono una cosa sola.

I mortali sono nella Quadratura in quanto abitano. Ma il tratto fondamentale dell'abitare è l'aver cura.

I mortali abitano nel modo dell'aver cura della Quadratura nella sua essenza. L'abitante aver cura è quindi quadruplice.



Martin Heidegger (1889-1976) | “Costruire abitare pensare” del 1954

BIODIVERSITÀ

Qualche riflessione filosofica



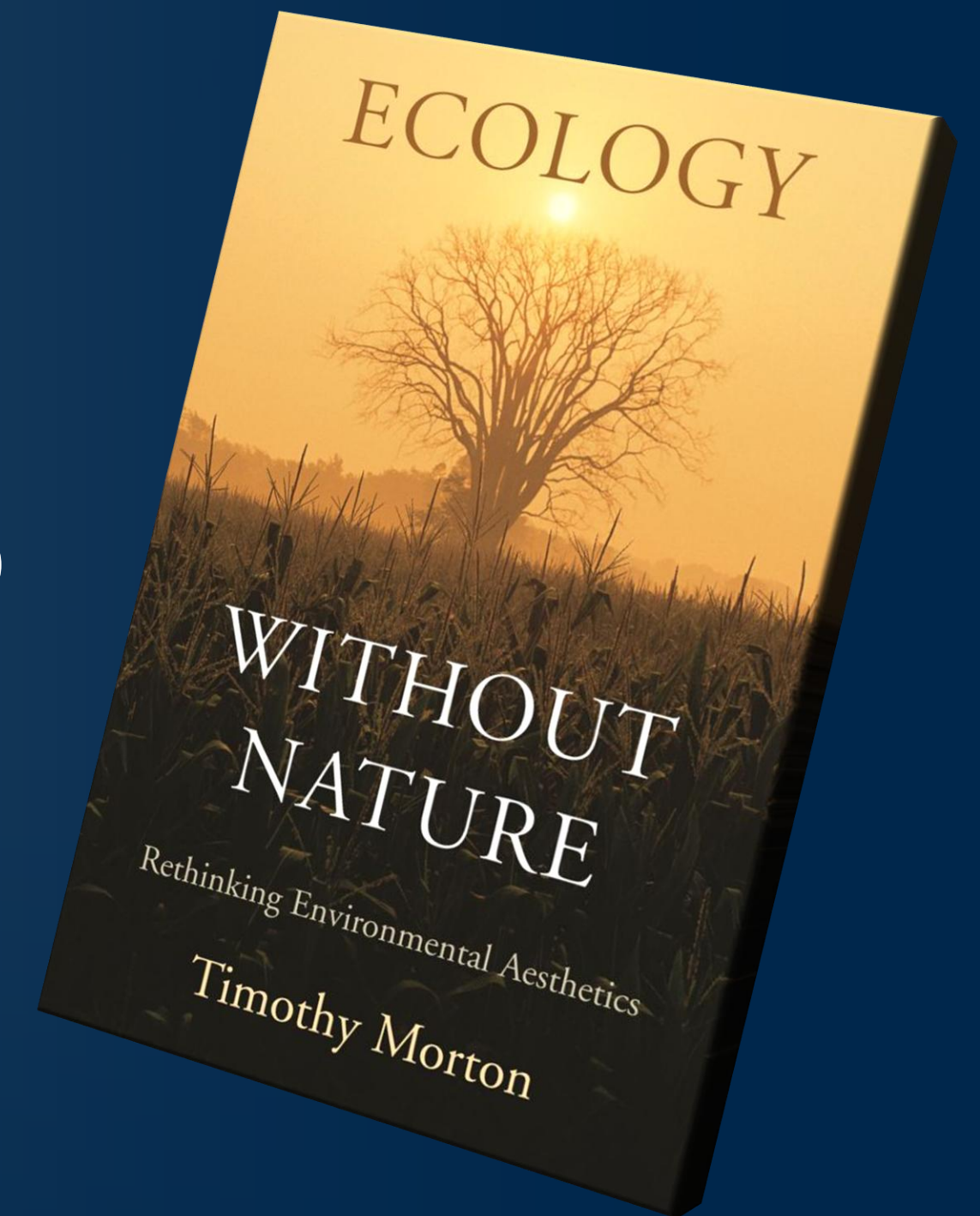
“

Ecology without Nature widens our view of ecological criticism, and deepens our understanding of ecology itself. Instead of trying to use an idea of nature to heal what society has damaged, Morton sets out a **radical new form of ecological criticism**: "dark ecology".

”

Timothy Morton (2009)

Viene sviluppato un nuovo vocabolario per leggere **l'ambientalismo nella sua forma artistica** e nei contenuti definendo i costrutti ecologici attraverso la storia delle varie forme del capitalismo. Una forma di **ecologia progressista**, globale che va oltre, non incorporata ma dislocata.



Business Reporting e Biodiversità Stato dell'arte e sfide aperte

Quaderno O.I.B.R. #12

in collaborazione con:



Marzo 2025

ISBN 979-12-81188-05-1

OIBR
Organismo Italiano
Business Reporting

SYNERGY

people | sustainability | innovation

