

# Indicatori ambientali per la finanza sostenibile

Roberta Alani  
ISPRA — Area Valutazioni  
economiche, contabilità e sostenibilità  
ambientale, percezione e gestione sociale rischi  
ambientali

Roma, 25 febbraio 2025  
CNEL – Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



IN ITALIA, NEGLI ULTIMI  
40 ANNI, I DANNI  
CAUSATI DA EVENTI  
ESTREMI SONO STATI  
STIMANTI PARI A  
90 MILIARDI DI EURO

- ❖ Circa 2,25 miliardi di euro in media all'anno
- ❖ A livello globale nel solo 2022 i danni sono pari a 200 miliardi di dollari



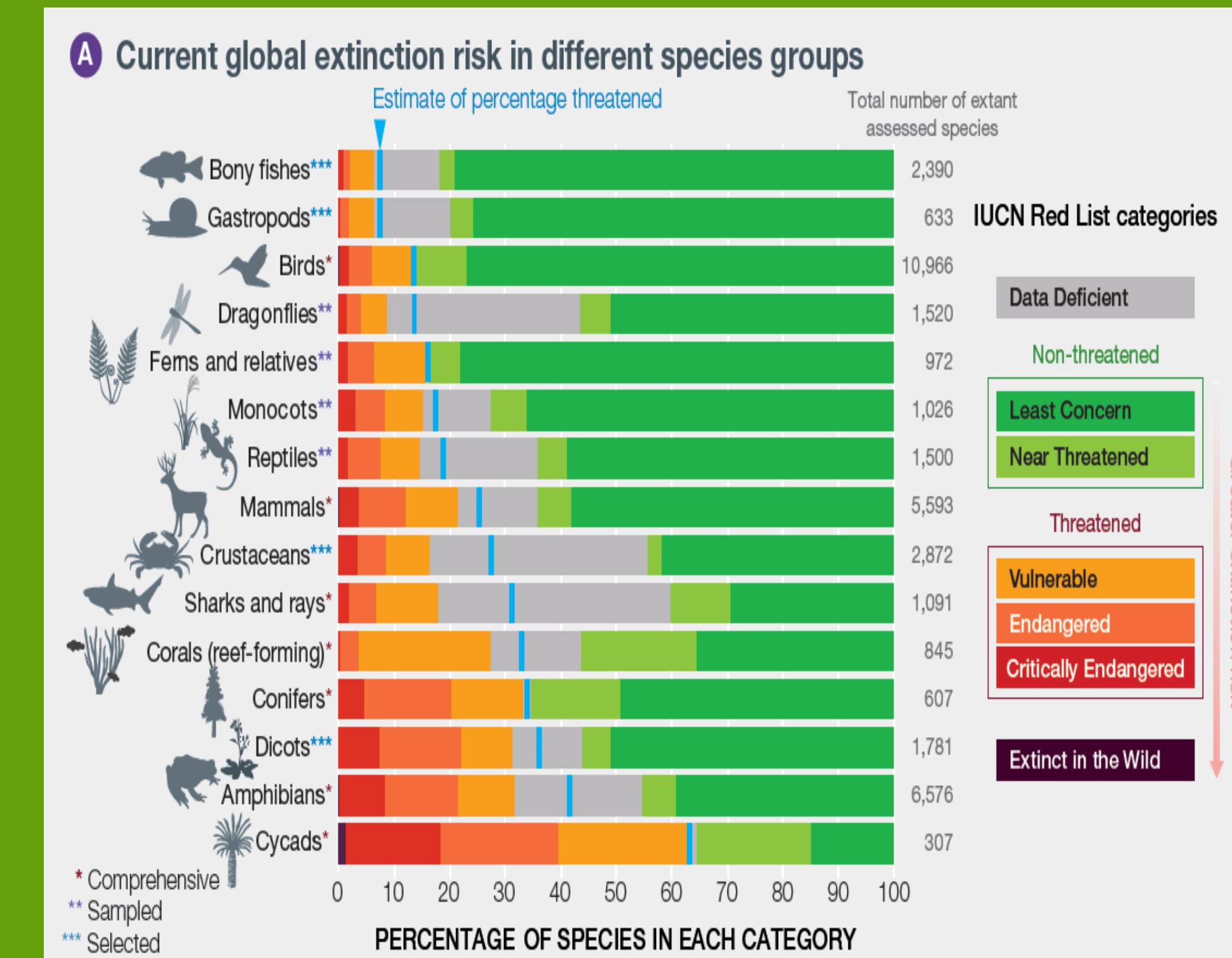
# Ogni ora si estinguono 6 specie e la popolazione umana aumenta di 10.000 unità

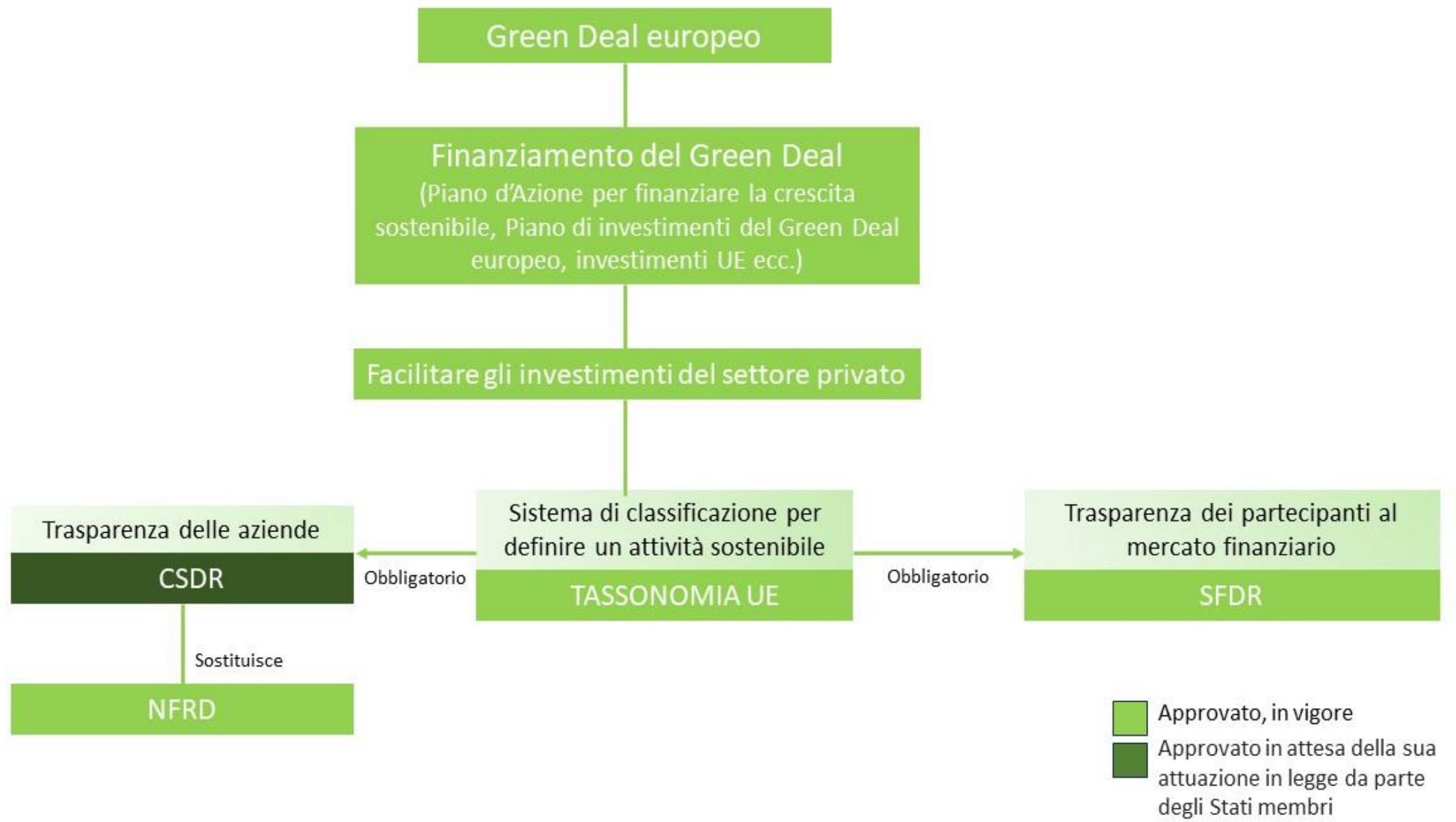
## LA BIODIVERSITA E IN CRISI 1 milione di specie rischiano l'estinzione

### ITALIA

Stato di conservazione sfavorevole

- il 54% della flora terrestre e delle acque interne
- il 53% della fauna terrestre e delle acque interne
- l'89% degli habitat terrestri e delle acque interne





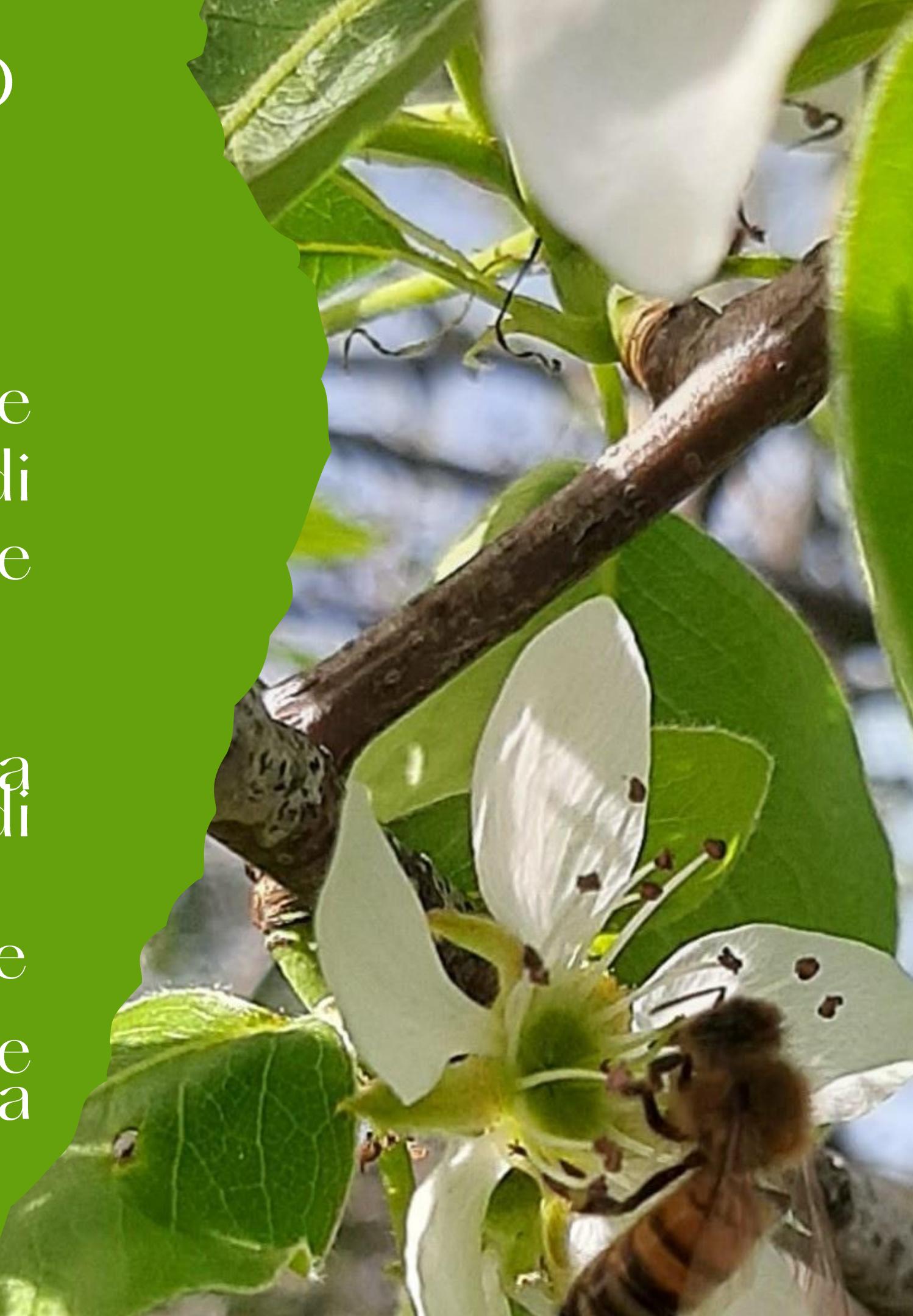
Il nuovo quadro strategico e regolatorio europeo ha l'obiettivo di indirizzare i finanziamenti privati verso attività sostenibili e supportare la transizione verso un'economia rispettosa dell'ambiente laddove le risorse pubbliche non saranno sufficienti

# LA CAPACITA DI LETTURA DEL DATO AMBIENTALE ASSUME UN'IMPORTANZA STRATEGICA

ISPRa, insieme al sistema SNPA (legge 132/2016) è il soggetto pubblico di riferimento titolare dei dati e delle informazioni statistiche ambientali ufficiali.

ISPRa può fornire supporto tecnico a operatori economici, finanziari e autorità di vigilanza nella:

- comprensione dell'informazione ambientale
- definizione di procedure metodologiche scientificamente validate per la generazione del dato ambientale



# La Sfida Ambientale per la Finanza Sostenibile

## Metodologie, informazioni e indicatori ambientali

**Obiettivo: fornire supporto metodologico e di orientamento alle imprese e agli operatori finanziari per la rendicontazione della sostenibilità ambientale, in conformità con i nuovi standard europei**

- strumento di autovalutazione
- semplificazione e limitazione numerica
- far emergere prima di tutto le informazioni di interesse dei mercati finanziari e degli intermediari bancari
- confronto delle proprie performance ambientali con gli altri operatori
- uniformità metodologica, scientificamente validata

Allegato A  
Schede indicatori PAI



- ❖ metriche di computazione
- ❖ procedure di calcolo riconosciute a livello europeo e internazionale

- ❖ fonti informative pubbliche
- ❖ diagrammi di flusso di processi e fogli di calcoli

Allegato C  
Appendice metodologica  
per la stima di GHG  
e Inquinanti atmosferici

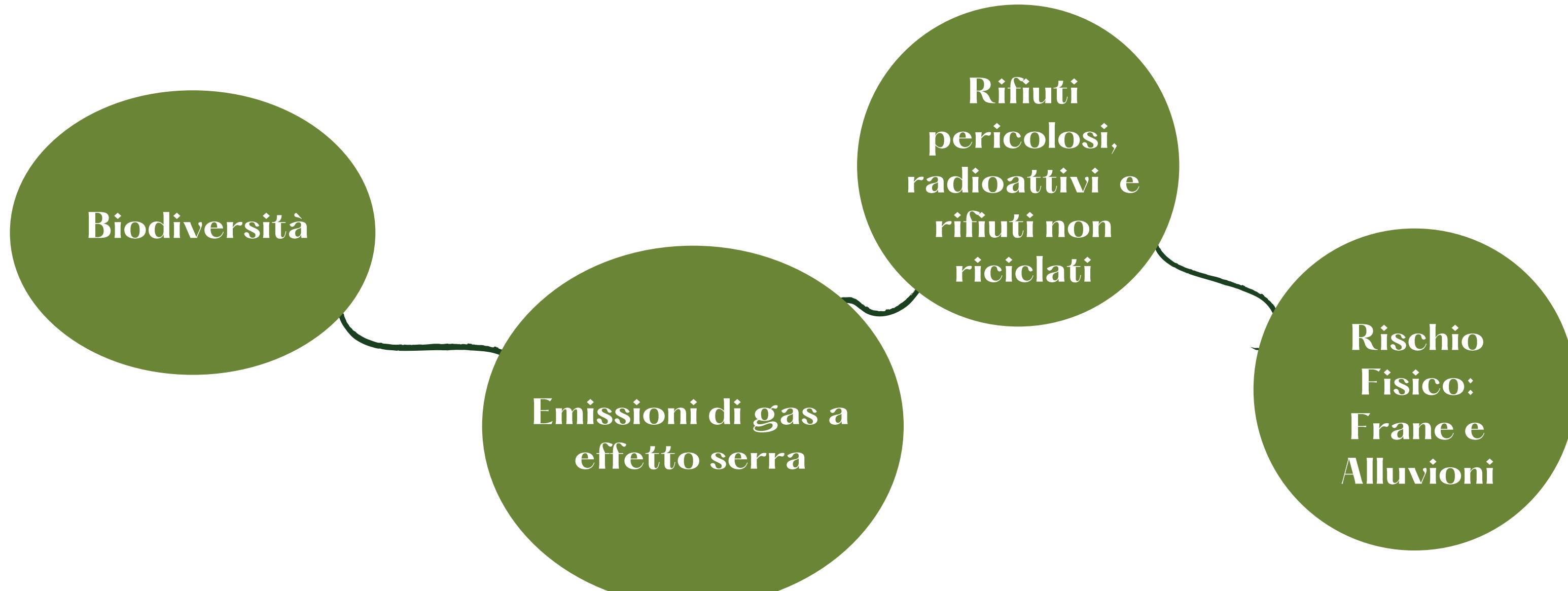


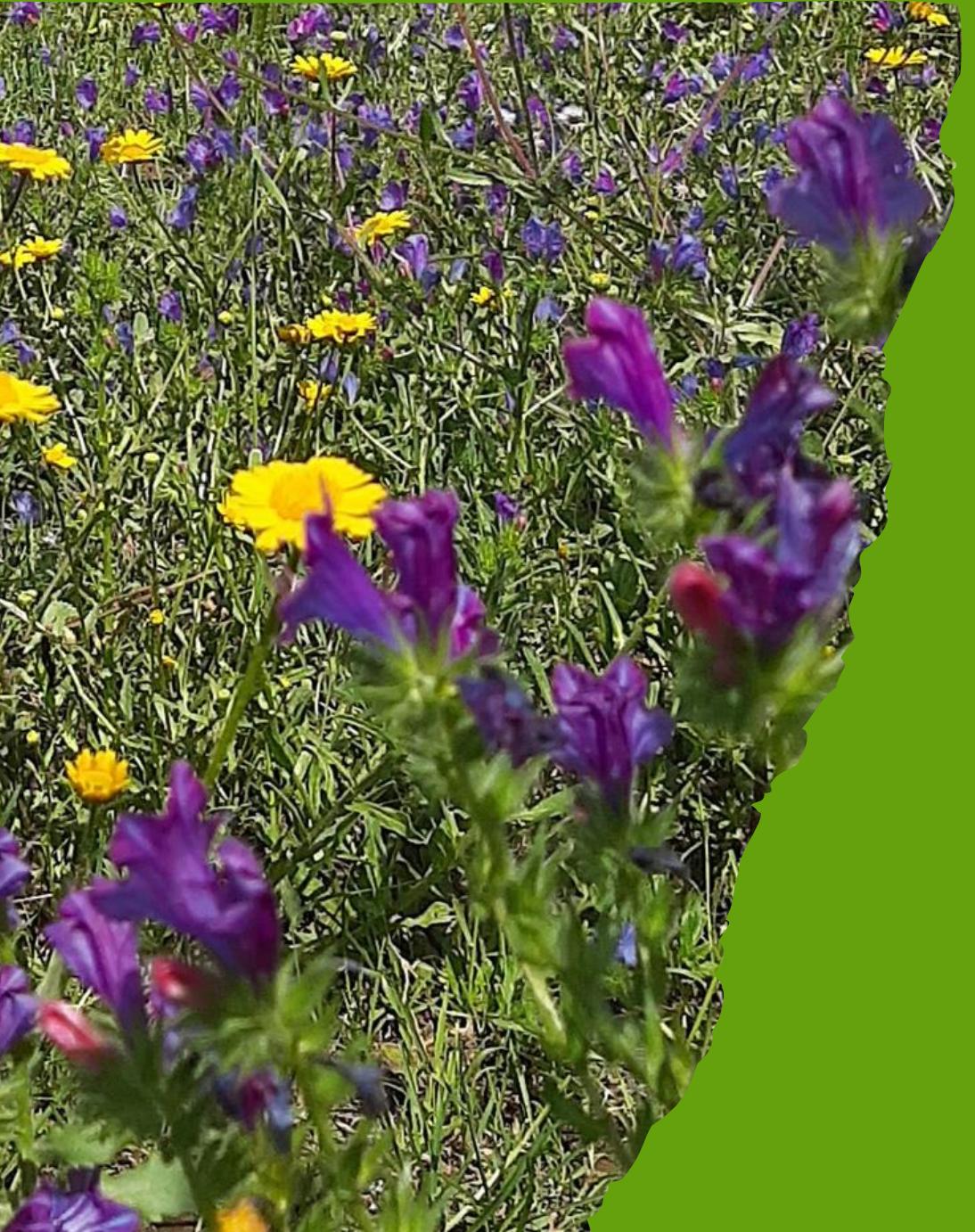
- ❖ applicativi web e geo-

Allegato B  
Schede indicatori  
rischio fisico

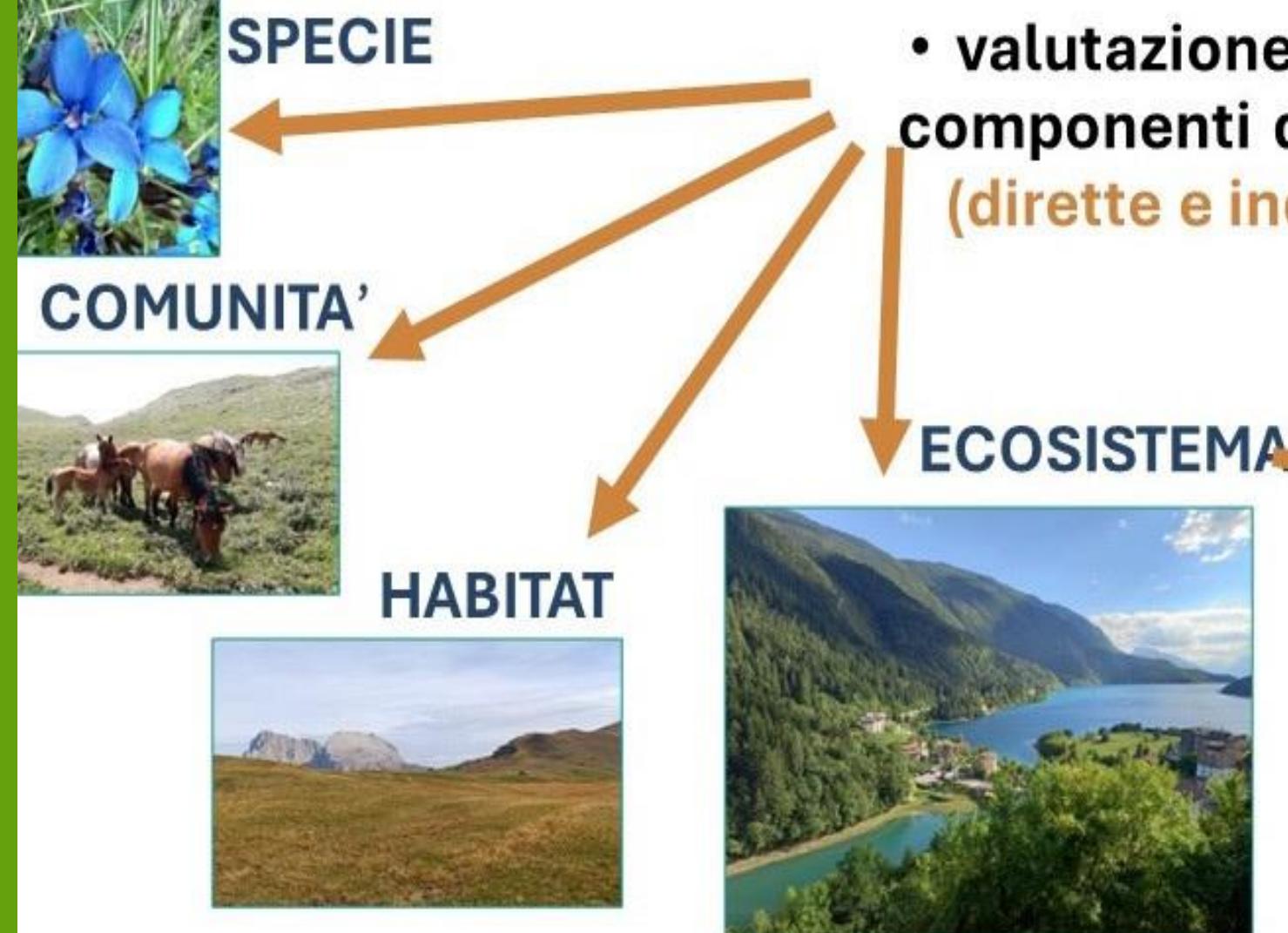


# Alcuni esempi di indicatori di impatto e di rischio fisico





Attività che  
incidono  
negativamente  
sulle aree sensibili  
sotto il profilo  
della biodiversità



• valutazione complessa che include le diverse componenti della biodiversità e le loro interazioni (dirette e indirette) con i processi dell'impresa



Immagine tratta da <https://www.ilsole24ore.com/art/la-biodiversita-ue-sfida-le-imprese-costi-e-benefici-AFW4fkvC>

A supporto della localizzazione rispetto  
alle aree sensibili per la biodiversità



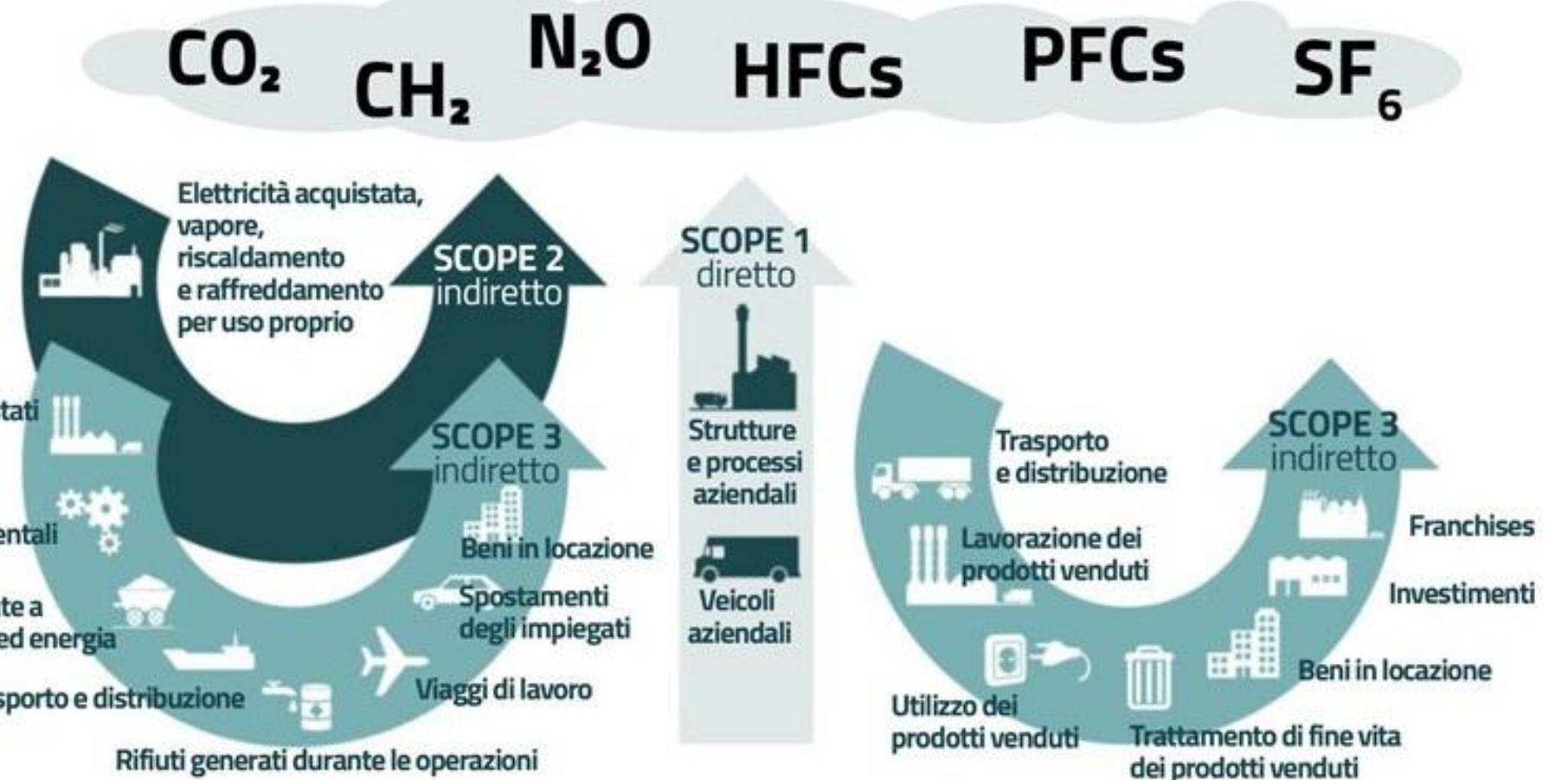
SPECIE E HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO

PROGETTO CARTA DELLA NATURA

AREE PROTETTE E SITI NATURA 2000

GEOPORTALE NAZIONALE E NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITA' (NNB)

# Emissioni di gas a effetto serra



Attività a monte      Reporting aziendale      Attività a valle

03 03	Processes with contact	ACTIVITY VALUE	Emission (kg)											
			SOx	NOx	NMVOc	CH4	CO	CO2	N2O	NH3	As	Cd	Cr	Cu
03 03 01	Sinter and pelletizing plants													
	areal sources	1	Mg product											
	point sources	1	Mg product	0,717	0,681	0,090	0,292	13,572	182,222		0,600	0,0		
03 03 02	Reheating furnaces steel and iron													
	areal sources	1	Mg product											
	point sources	1	Mg product	0,036	0,103	0,010	0,010	0,050	231,046	0,0	0,048	0,0		
		1	Mg product	0,040	0,116	0,005	0,004	0,272	231,046	0,0	0,048	0,0		
03 03 03	Grey iron foundries	1	Mg product	0,125	0,160	0,090	9,500	124,436						
03 03 04	Primary lead production	1	Mg product	1,294	0,287									
03 03 05	Primary zinc production	1	Mg product	14	0,43									
03 03 06	Primary copper production	1	Mg product	43										
03 03 07		1	Mg product	6,953	5,000									
03 03 08		1	Mg product	14	490,000									
		1	Mg product	8,161	5,000									

attività produttiva

quantità prodotta

quantità di CO2  
emessa

Riferimento: Inventario Nazionale delle Emissio...

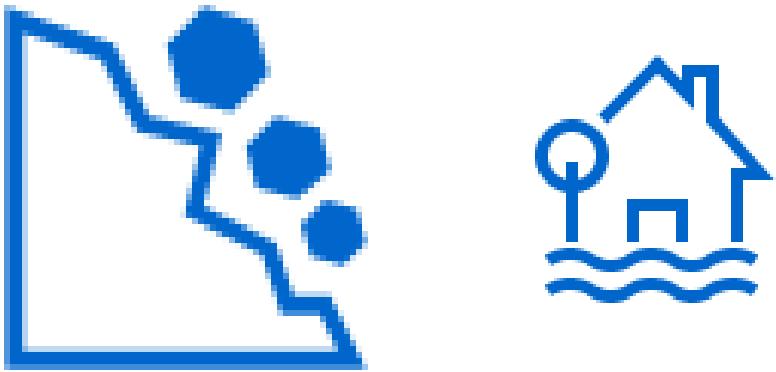




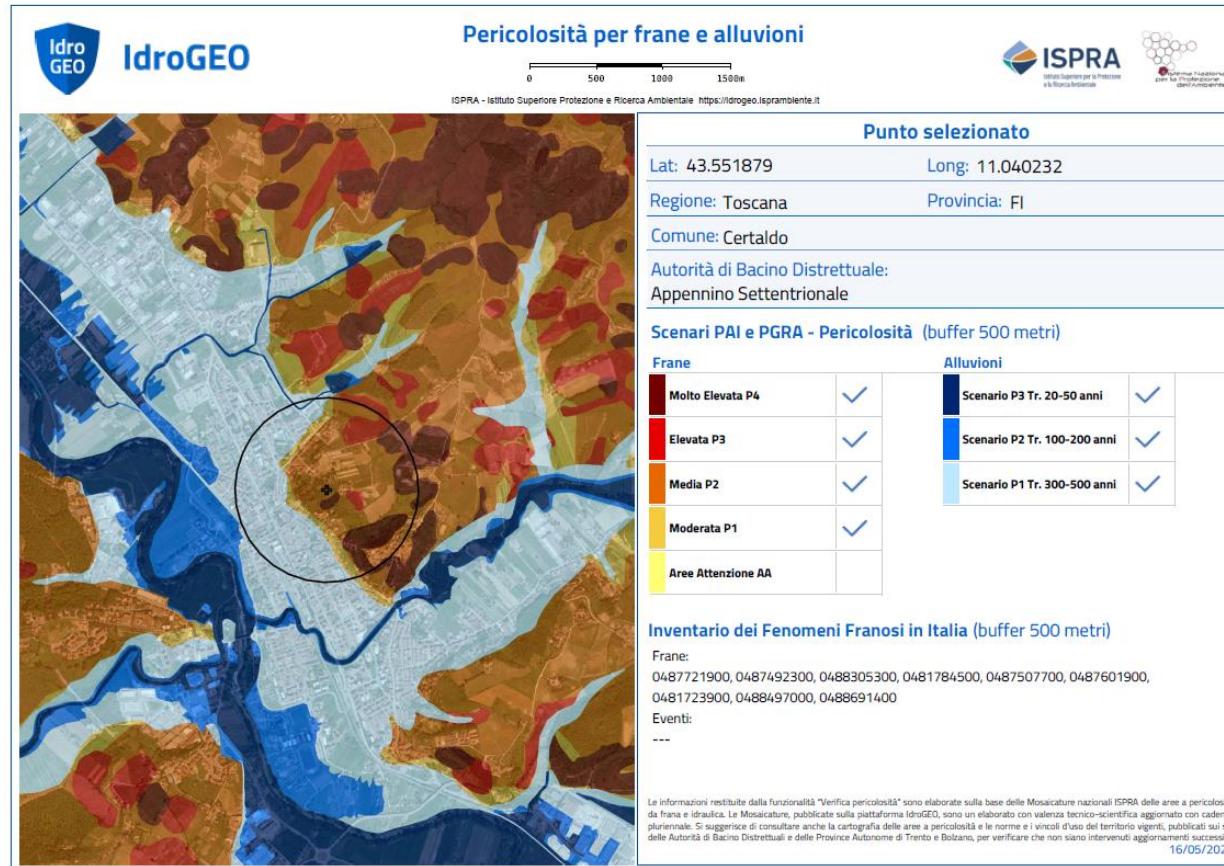
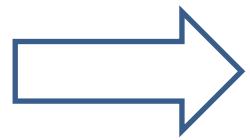
# Produzione di rifiuti pericolosi, radioattivi e rifiuti non riciclati



# Rischio Fisico: Frane e Alluvioni



Toolkit di  
primo livello:  
mappe e dati  
Piattaforma  
IdroGEO

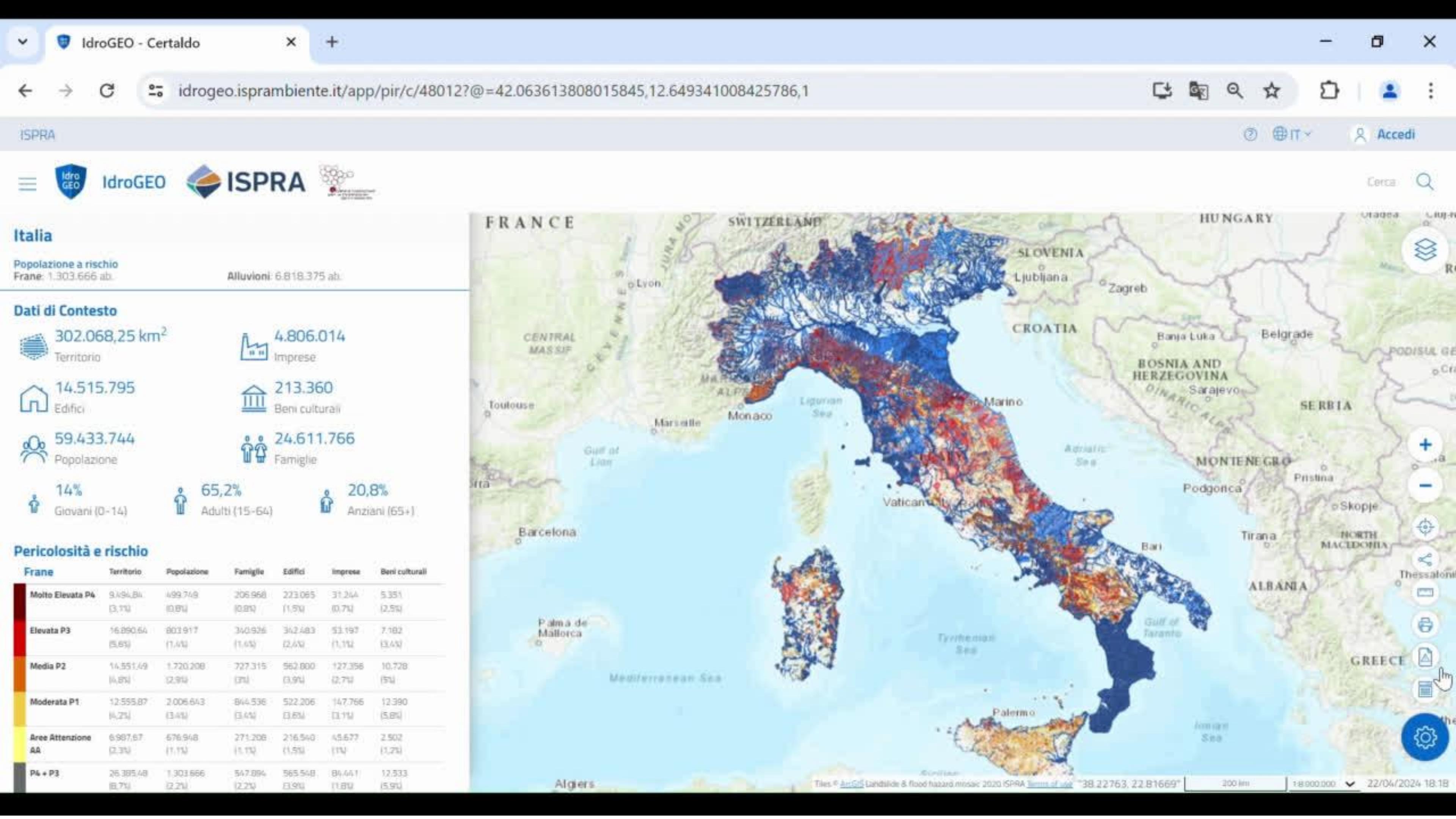


Piattaforma nazionale IdroGEO

<https://idrogeo.isprambiente.it>



Analisi sito-specifica per  
vulnerabilità del bene e  
condizioni locali di  
pericolosità



**Il Documento tecnico è stato aggiornato  
a seguito della consultazione pubblica  
(22 maggio-31 agosto 2024). :**

**[https://www.isprambiente.gov.it/it/news/pubblicate-le-linee-guida-la-sfida-ambientale-per-la-finanza-sostenibile.](https://www.isprambiente.gov.it/it/news/pubblicate-le-linee-guida-la-sfida-ambientale-per-la-finanza-sostenibile)**

**Stiamo avviando, per l'anno 2025, un  
progetto finalizzato alla realizzazione di  
una PIATTAFORMA WEB PER LA  
FINANZA SOSTENIBILE  
per rendere la linea guida ISPRA  
maggiormente fruibile (in lingua italiana  
e in inglese)**



Grazie



**ISPR**A

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente