

La finanza sostenibile

Martedì 08 settembre 2026 ore 10:00

Roberta Alani – ISPRA AMBIENTE



REALIZZATO DA:



LA FINANZA SOSTENIBILE

Scuola per l'ambiente ARPA FVG Webinar

Roberta Alani

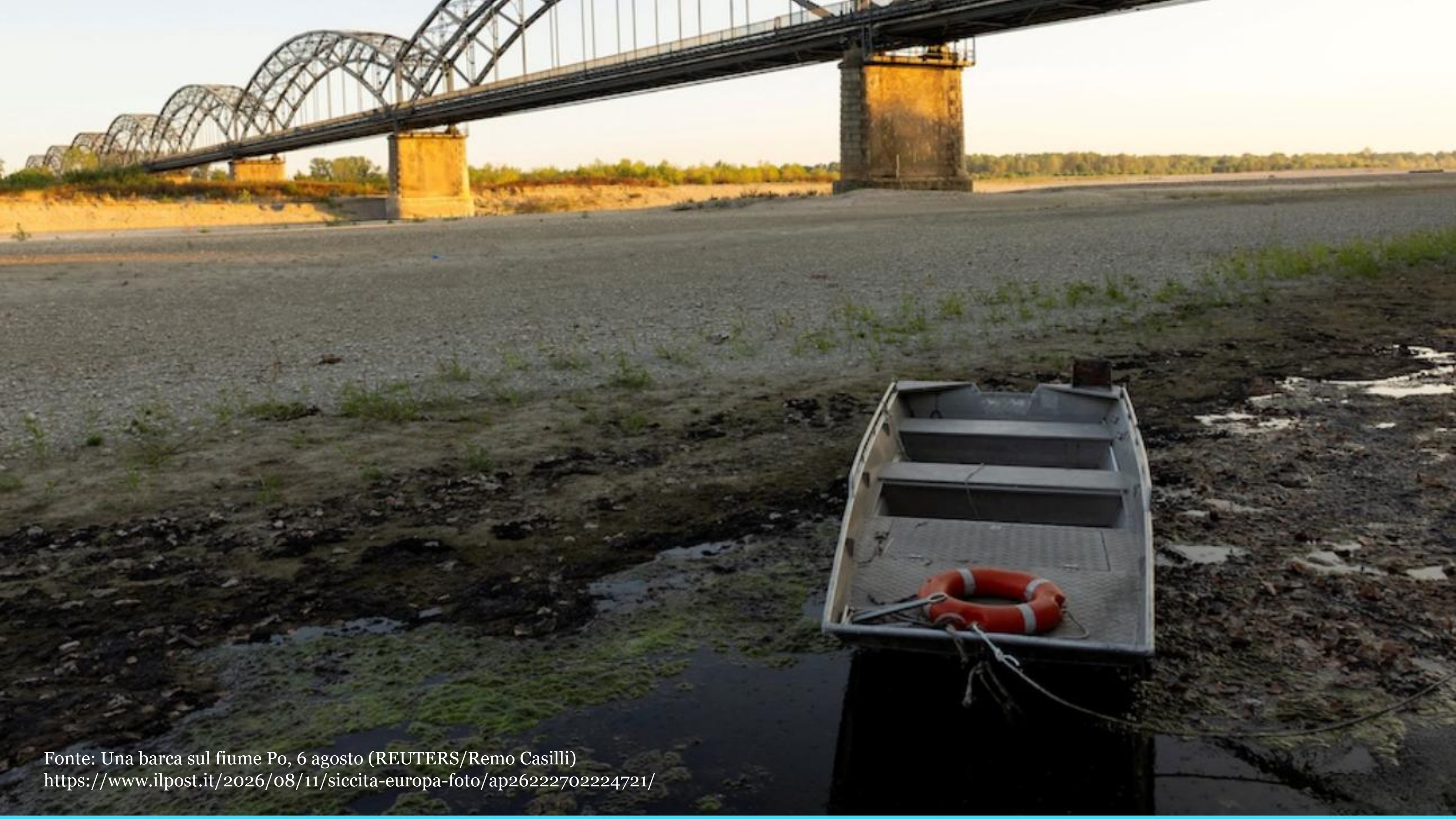
ISPRA –

**Area Valutazioni economiche, contabilità e
sostenibilità ambientale, percezione e gestione sociale
rischi ambientali**

8 settembre 2026







Fonte: Una barca sul fiume Po, 6 agosto (REUTERS/Remo Casilli)
<https://www.ilpost.it/2026/08/11/siccita-europa-foto/ap26222702224721/>

Tragedia tra Nepal e Tibet: una frana travolge la frontiera, la fuga disperata prima del disastro

DAILYMOTION

2026-08-26 10:59:40 星期三



动球外台
0:21

吉隆口岸热索桥-口岸方向
1:12

Tragedia tra Nepal e Tibet: una frana travolge la frontiera, la fuga disperata prima del disastro

DAILYMOTION

2026-08-26 10:59:53 星期三



Tragedia tra Nepal e Tibet: una frana travolge la frontiera, la fuga disperata prima del disastro

DAILYMOTION

2026-08-26 10:59:54 星期三



动球外治
0:35

西藏则县
吉隆县
吉隆县
吉隆县
吉隆口岸热索桥-口岸方向
1:12



2026-08-26 10:59:54



IN ITALIA, DAL 1980 A OGGI, I DANNI

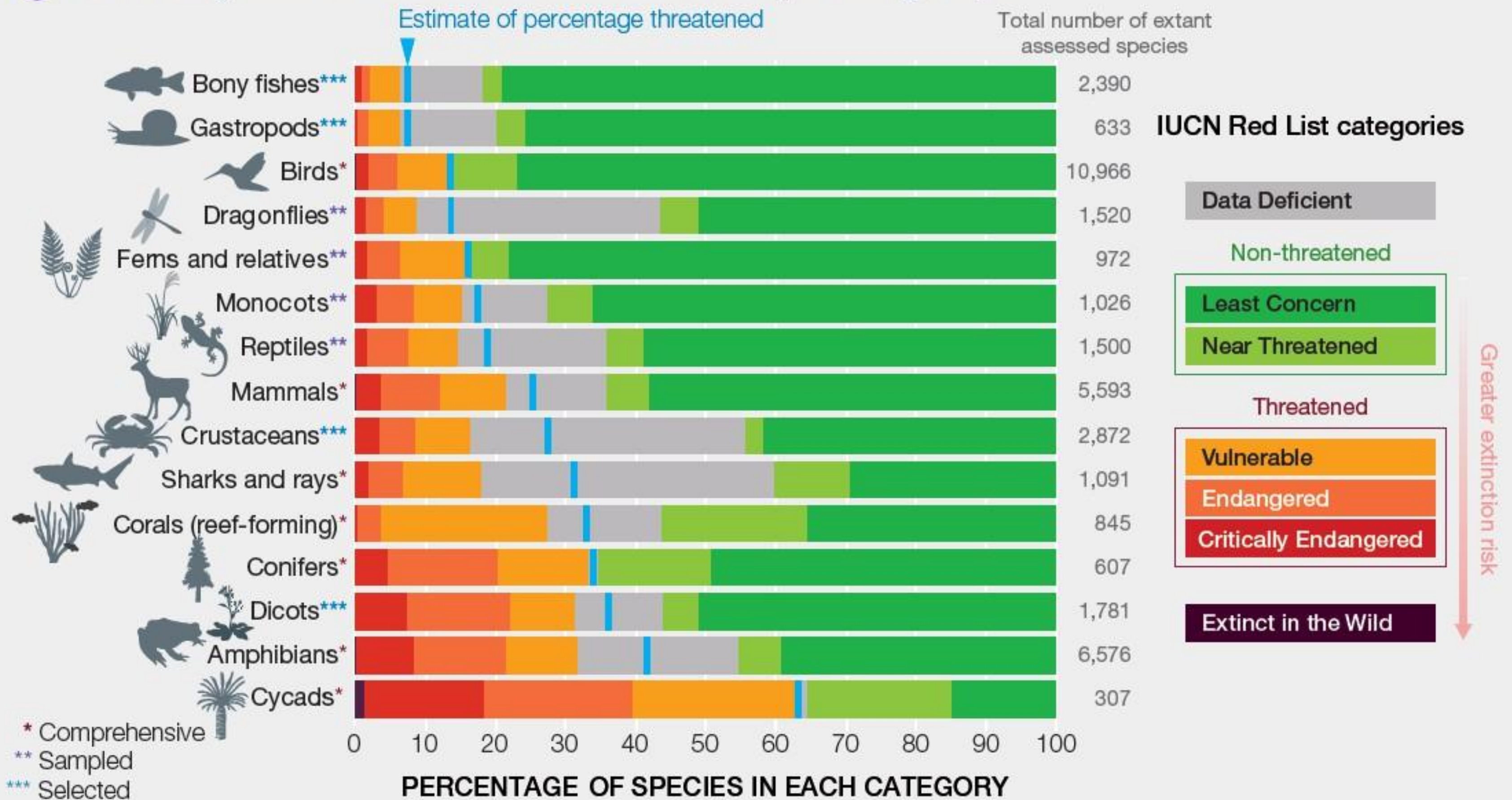
**CAUSATI DA EVENTI ESTREMI
SONO STATI STIMANTI PARI A**

**OLTRE 135 MILIARDI DI EURO
OLTRE 38.000 DECESSI**



LA BIODIVERSITÀ 1 milione di specie rischiano l'estinzione

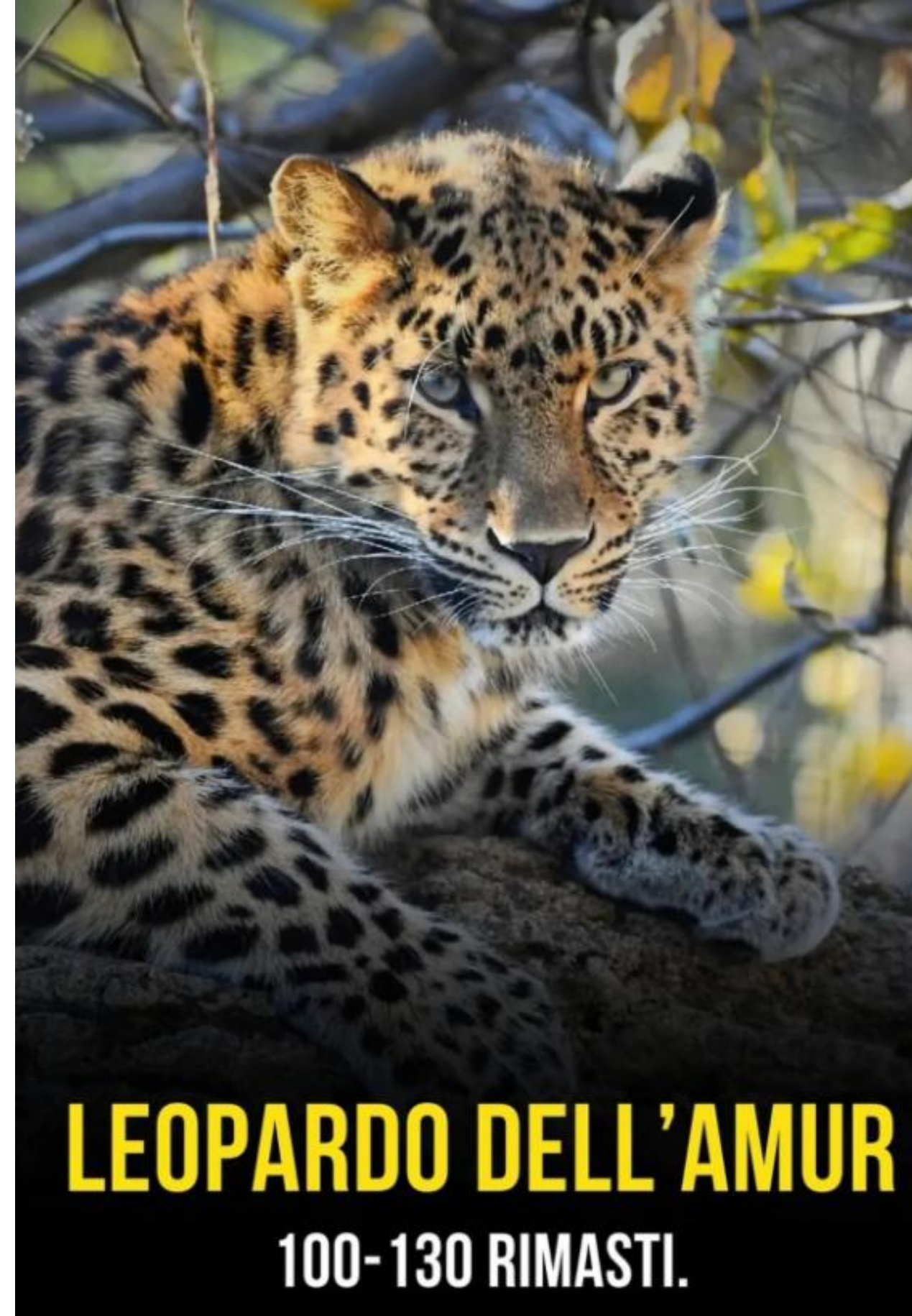
A Current global extinction risk in different species groups





RINOCERONTE BIANCO SETTENTRIONALE

2 FEMMINE RIMASTE.



LEOPARDO DELL'AMUR

100-130 RIMASTI.

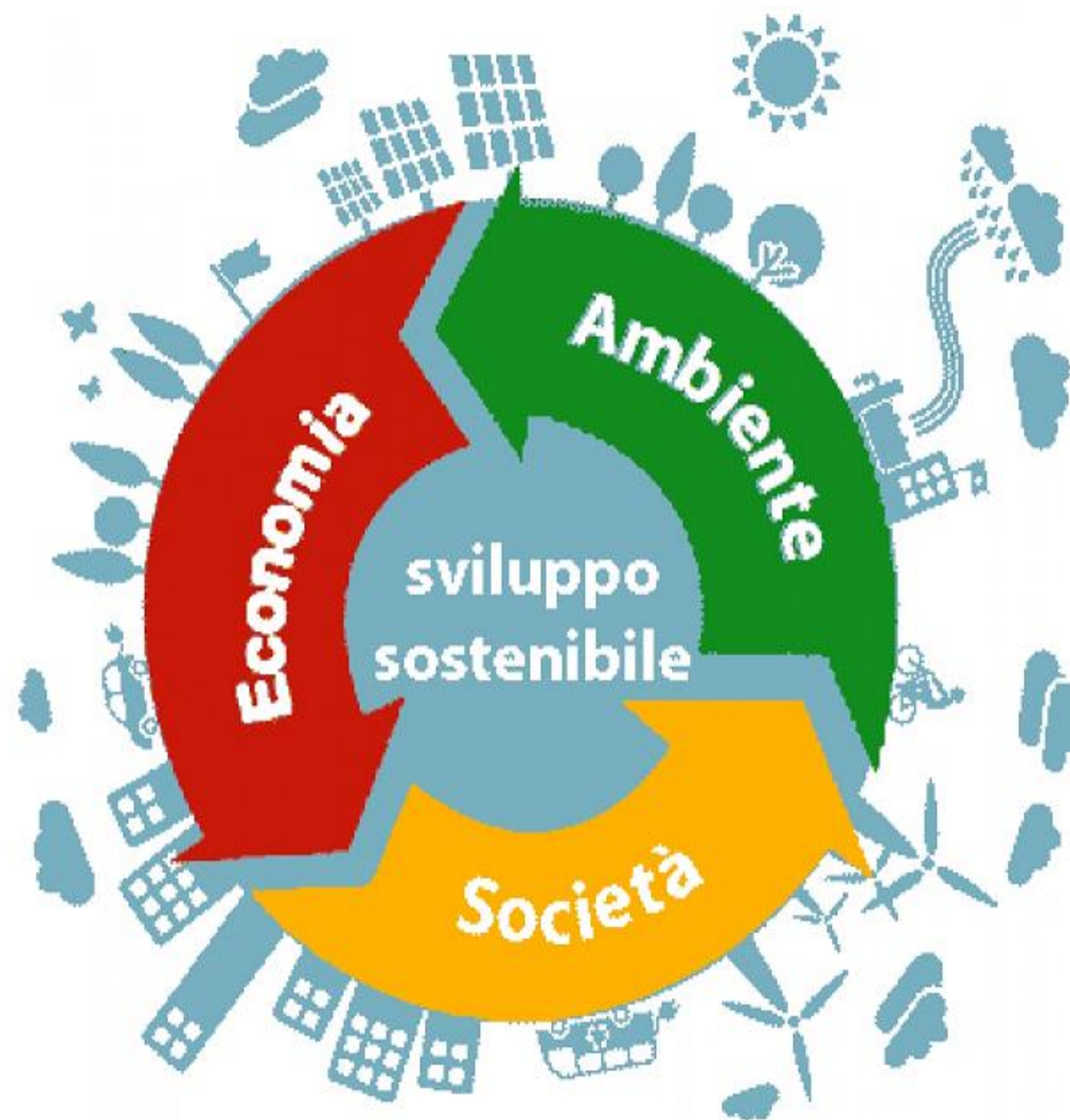


ORSO POLARE

25.000-30.000 RIMASTI.



La finanza sostenibile



La **finanza sostenibile** è l'applicazione del concetto di sviluppo sostenibile all'attività finanziaria. La finanza sostenibile, quindi, si pone l'obiettivo di creare **valore nel lungo periodo**, indirizzando i capitali verso attività che non solo generino un plusvalore economico, ma siano **al contempo utili alla società** e non siano a carico del **sistema ambientale**.



La finanza sostenibile

SRI -Sustainable and Responsible Investment Forum per la Finanza Sostenibile (2013) ha individuato la propria definizione **investimenti sostenibili e responsabili**.

Definizione «*L'investimento sostenibile mira a **creare valore** per l'investitore e per la società nel suo complesso attraverso una strategia di investimento orientata al **medio-lungo periodo** che, nella valutazione di imprese e istituzioni, **integra l'analisi finanziaria con quella ambientale, sociale e di buon governo***»

1. Generare rendimento per l'investitore

2. Orientamento al medio-lungo periodo

3. Integrazione dei criteri ESG (Environmental, social, governance) nella selezione dei titoli.





**GREEN DEAL
EUROPEO**

**FINANZIAMENTO
DEL GREEN DEAL**

Piano d'Azione per finanziare
la crescita sostenibile,
Piano di investimenti
del Green Deal europeo,
investimenti UE ecc.

**FACILITARE
GLI INVESTIMENTI
DEL SETTORE
PRIVATO**

SFDR

Trasparenza dei partecipanti
al mercato finanziario

OBBLIGATORIO

Sistema di classificazione per
definire un'attività sostenibile
TASSONOMIA UE

OBBLIGATORIO

CSDR

Trasparenza delle aziende

**Obiettivo indirizzare i finanziamenti
privati verso attività sostenibili**

Piano d'azione UE per la finanza sostenibile (2018)

1	Introdurre una “TASSONOMIA” EUROPEA per la finanza sostenibile, ovvero un sistema condiviso di definizione e classificazione delle attività economiche sostenibili	RIORIENTARE I FLUSSI dei capitali verso UN'ECONOMIA PIÙ SOSTENIBILE
2	Creare STANDARD E CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ per i green bond e prodotti finanziari (EU ECOLABEL), con l'obiettivo di garantire la credibilità del mercato e rafforzare la fiducia degli investitori	
3	Incrementare gli investimenti verso infrastrutture sostenibili (per esempio, le reti di trasporto) sia negli Stati membri, sia nei paesi partner	
4	Modificare le Direttive MiFID II e IDD e le linee guida ESMA sulla valutazione di adeguatezza dei prodotti, includendo le preferenze dei clienti in materia di sostenibilità tra gli elementi da considerare nell'ambito dei servizi di consulenza	
5	Rendere più trasparenti le metodologie adottate dagli index provider nella costruzione dei benchmark di sostenibilità, armonizzando in particolare gli indici low-carbon	Ridurre il GREENWASHING
6	Incoraggiare l'integrazione dei criteri di sostenibilità ambientale, sociale e di governance (ESG) da parte delle società di rating e di ricerca di mercato	GESTIRE I RISCHI finanziari ambientali e sociali (ESG)
7	Introdurre i criteri di sostenibilità nella definizione di dovere fiduciario, che vincola gli investitori istituzionali ad agire nel migliore interesse dei beneficiari	
8	Valutare la possibilità di introdurre una riduzione nei requisiti patrimoniali minimi delle banche in relazione agli investimenti sostenibili dal punto di vista ambientale (il cosiddetto “green supporting factor” , nel caso in cui i profili di rischio siano effettivamente inferiori)	
9	Migliorare qualità e trasparenza della rendicontazione non finanziaria delle imprese , allineando le attuali linee guida sui rischi climatici alle raccomandazioni della Task Force on <i>Climate-related Financial Disclosures</i> del Financial Stability Board	Rafforzare la TRASPARENZA
10	Incoraggiare l' integrazione dei criteri ESG e l'adozione di un approccio di lungo periodo nei processi decisionali dei Consigli di Amministrazione	

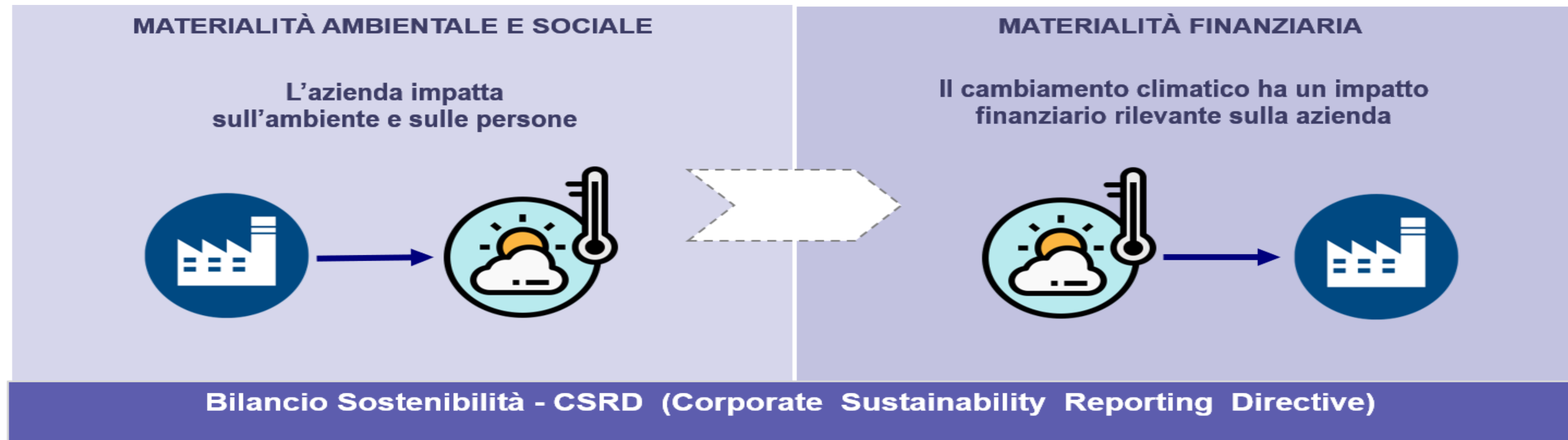
Piano d'azione UE per la finanza sostenibile



Regime di informativa sulla sostenibilità dell'UE per società finanziare e non finanziare			
STRUMENTI	Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) UE 2022/2464 per le imprese	Sustainable Finance Disclosure Regulation (SFDR) UE 2019/2088	Taxonomy Regulation (UE) n. 2020/852
SCOPO	Tutte le società quotate sui mercati regolamentati dall'UE, tranne le microimprese quotate	Partecipanti ai mercati finanziari che offrono prodotti investimento e consulenti finanziari	Partecipanti ai mercati finanziari (entità); tutte le società soggette al NFRD/CSRD
DISCLOSURE	reporting di sostenibilità in base allo standard reporting e verificato da audit di parte terza	obblighi di informativa ESG ai partecipanti, ai mercati finanziari e ai consulenti finanziari	Art.8: le informazioni sulle prestazioni ambientali; metodologia; comunicare la quota del loro fatturato, delle spese in conto capitale e delle spese operative associate alle attività economiche ecosostenibili

Doppia materialità finanza sostenibile -rendicontazione non finanziaria

La doppia materialità rappresenta oggi un principio chiave per le aziende che adottano una strategia di sostenibilità e che intendono comunicare ai propri stakeholder non solo il modo in cui proteggono il proprio valore aziendale dai rischi ESG, ma anche come si impegnano a ridurre il proprio impatto negativo su ambiente e società



Materialità Esterna

Impatto attraverso la quale le aziende devono rendicontare l'impatto delle loro operazioni sui fattori ESG, includendo l'impatto ambientale, il coinvolgimento e il trattamento dei lavoratori, i diritti umani, e l'integrità della governance

Materialità Finanziaria

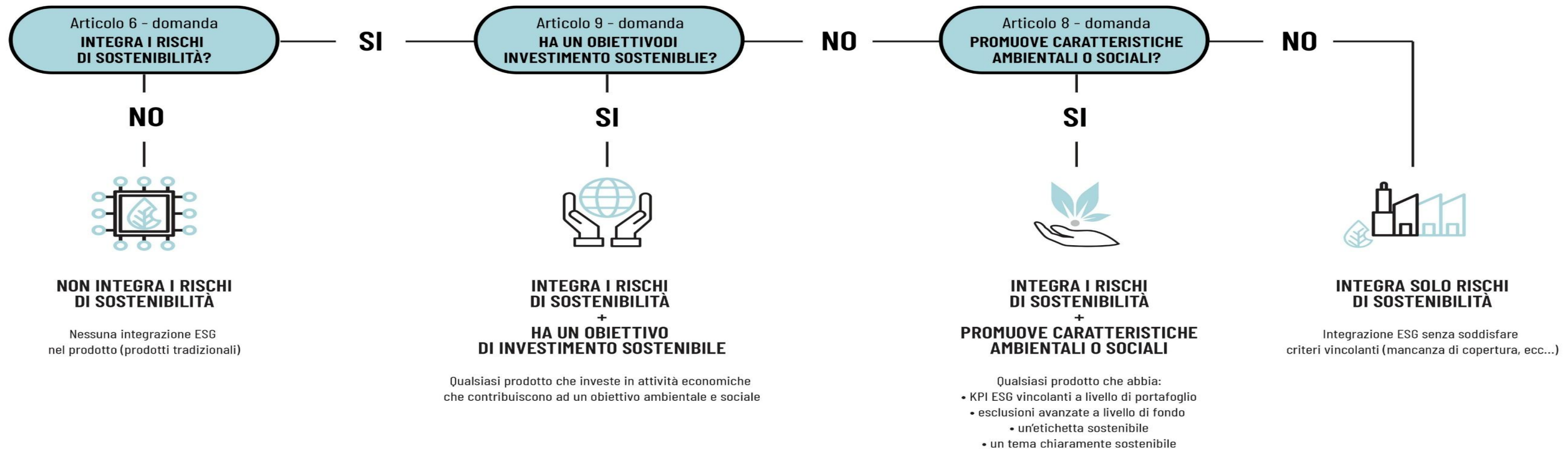
Identificare e comunicare i rischi e le opportunità legati a questioni ambientali, sociali e di governance possano avere conseguenze **materiali** sulle loro **performance finanziarie, sulla stabilità e sulla crescita.**

Sustainable Finance Disclosure Regulation (SFDR) per operatori finanziari

Albero decisionale per la classificazione SFDR

PRODOTTO

Qualsiasi prodotto distribuito nell'UE (fondo, mandato, ecc.)



La [Sustainable Finance Disclosure Regulation](#), Reg. UE 2019/2088 (SFDR) stabilisce obblighi di divulgazione relativi alla sostenibilità per i **produttori di prodotti finanziari e consulenti finanziari verso gli investitori finali**. Devono fornire informazioni su come tengono in considerazione i fattori ESG a due livelli:

- ❖ nei processi decisionali interni all'organizzazione
- ❖ in tutti i prodotti finanziari collocati sui mercati dell'Unione Europea.

Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) per le imprese

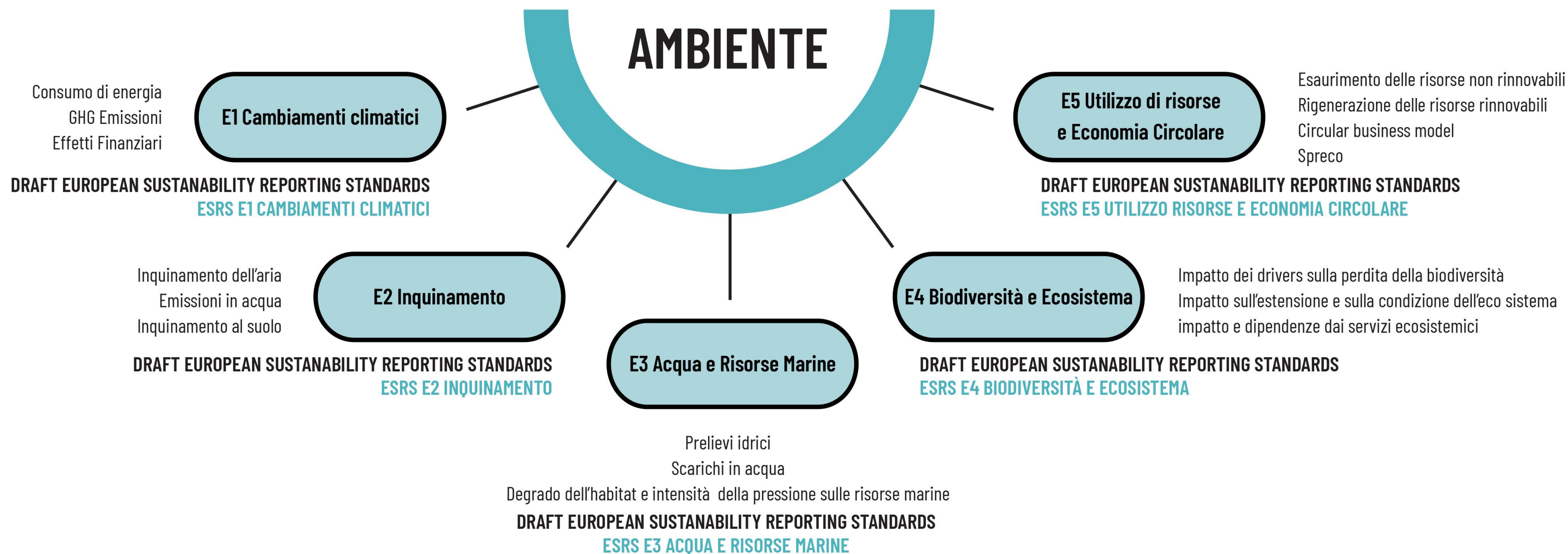
Direttiva per le imprese sul reporting societario in materia di sostenibilità ([CSRD - Corporate Sustainability Reporting Directive](#) n.2022/2464) **con più di 1.000 dipendenti e fatturato netto superiore a 450 milioni di euro** (criteri cumulativi). Introduce l'obbligo di fornire informazioni più dettagliate e il relativo controllo da parte di soggetti esterni.



- ❖ **maggiore trasparenza e confrontabilità** delle informazioni sulle prestazioni ambientali, sociali e di governance (ESG);
- ❖ introduzione del principio della **doppia materialità**;
- ❖ **le informazioni** di sostenibilità avranno **natura quantitativa e qualitativa (narrativa)**, e dovranno essere di carattere **retrospettivo ma anche prospettico (*forward-looking*)**;
- ❖ **standard comuni di rendicontazione ESRS** (*European Sustainability Reporting Standards*) elaborati dall'*European Financial Reporting Advisory Group* (EFRAG), **semplificati ed alleggeriti**;
- ❖ **Tassonomia digitale**: le imprese dovranno pubblicare informazioni su ammissibilità e allineamento (con esenzioni per le attività non finanziariamente rilevanti/sotto il 10%)
- ❖ **verifica delle informazioni** da parte di terzi (*limited assurance*) per aumentare l'affidabilità e la credibilità dei report di sostenibilità.

Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)

Con il [Regolamento 2023/2772 del 22/12/2023](#) sono stati adottati i principi di rendicontazione sugli aspetti **ESG (ambiente, sociale e governance)** che le imprese devono utilizzare dal **1 gennaio 2024** in attuazione alla CSRD.



Regolamento (UE) 2020/852 (Tassonomia UE) per le attività economiche

La **TASSONOMIA** è una **classificazione** delle attività **economiche eco-compatibili** concepita come strumento per guidare le scelte di investitori e imprese in vista della transizione verso una crescita economica priva di impatti negativi sull'ambiente e, in particolare, sul clima

La **tassonomia** comprende una lista di attività economiche accompagnate da criteri tecnici **che ne misurano l'impatto ambientale**. Le attività sono selezionate in base alla possibilità di contribuire a sei obiettivi ambientali identificati dalla Commissione Europea:

1. **mitigazione del cambiamento climatico;**
2. **adattamento al cambiamento climatico;**
3. **uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine;**
4. **transizione verso l'economia circolare, con riferimento anche a riduzione e riciclo dei rifiuti;**
5. **prevenzione e controllo dell'inquinamento;**
6. **protezione della biodiversità e della salute degli eco-sistemi.**

Per **essere eco-compatibile**, un'attività deve soddisfare quattro criteri:

1. contribuire **positivamente** ad almeno **uno** dei **sei** obiettivi ambientali;
2. non produrre **impatti negativi** su nessun **altro obiettivo**;
3. essere svolta nel rispetto di **garanzie sociali minime** (per esempio, quelle previste dalle convenzioni dell'Organizzazione Internazionale del Lavoro – OIL);
4. rispettare i **criteri tecnici** identificati dal TEG (*Technical Expert Group on Sustainable Finance*).



Tassonomia UE

CONTRIBUIRE IN MODO SOSTANZIALE

ad almeno uno dei sei
obiettivi ambientali
definiti nel regolamento

+

NON ARRECARRE DANNI SIGNIFICATIVI

a uno qualsiasi degli altri cinque
obiettivi ambientali definiti
nella proposta di regolamento

+

RISPETTARE LE GARANZIE MINIME SOCIALI

CRITERI DI VAGLIO TECNICO E DNSH



Adattamento
ai cambiamenti climatici



Mitigazione
del cambiamento climatico



Utilizzo sostenibile
di acqua e risorse marine



Transizione verso
un'economia circolare



Prevenzione e controllo
dell'inquinamento



Protezione della biodiversità
e degli ecosistemi

LA CAPACITÀ 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.**



La Sfida Ambientale per la Finanza Sostenibile

Metodologie, informazioni
e indicatori ambientali

Fornire un **supporto metodologico e di orientamento** alle imprese, alle PMI e agli operatori finanziari **per la rendicontazione della sostenibilità ambientale**, in conformità con i nuovi standard europei.



La piattaforma per la sostenibilità della finanza e delle imprese.



Nasce la piattaforma Finanza Sostenibile! - [Comunicato Stampa](#)

SEZIONE INFORMATIVA

- [Cos'è la Finanza Sostenibile](#)
- [Finanza Sostenibile: il ruolo di ISPRA](#)
- [Tabella -interoperabilità indicatori ambientali e di rischio fisico](#)

SEZIONE DI CALCOLO



Calcola i tuoi indicatori

AUTENTICAZIONE con SPID

ISPRA Piattaforma Digitale Finanza Sostenibile

**SERVIZIO DIGITALE
PUBBLICO GRATUITO**

**PERCORSI GUIDATI PER
SEGMENTI DI UTENZA**

**BILINGUE
(IT/EN)**



Finanza Sostenibile
Ambiente. Dati. Sostenibilità.

La piattaforma Finanza Sostenibile di ISPRA è in corso di rilascio

UtENZE



PMI



**Imprese non
finanziarie**



Imprese finanziarie



**Cittadini, ricercatori, altri
utenti interessati**



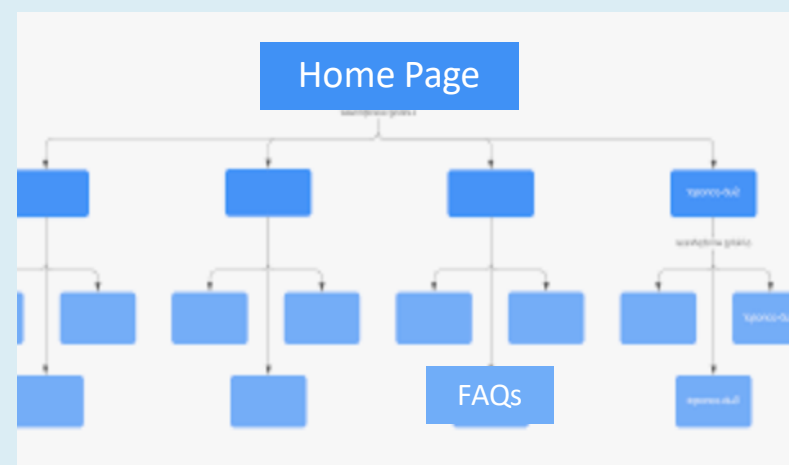
Due sezioni principali della piattaforma

Sezione Informativa

- Contenuti delle Linee Guida ISPRA in Italiano e in inglese

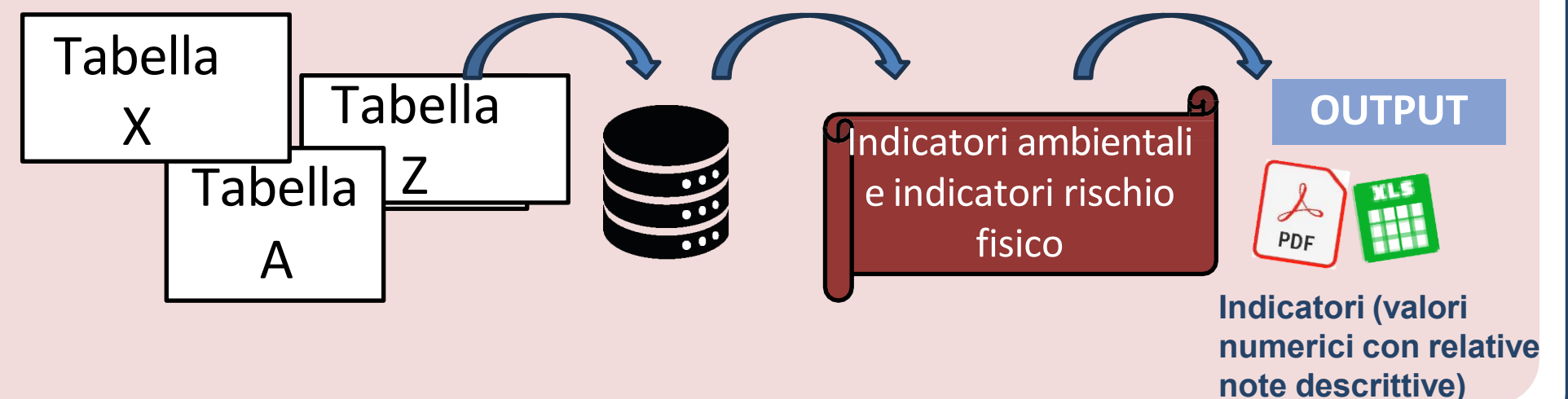


<https://gitmind.com/app/docs/m8h2wzfx>



Sezione di Calcolo

- Compilazione guidata di tabelle
- Connessione con i database, banche dati ISPRA
- Fattori medi nazionali dell'Inventario Nazionale ISPRA per la stima di gas serra e inquinanti atmosferici
- Calcolo degli indicatori
- Creazione del PDF e XLS scaricabile dall'utente come output



connessioni con il documento **'Il dialogo di sostenibilità tra PMI e banche'** (Guida Metodologica del MEF) e lo **standard VSME di EFRAG per PMI**



Linee Guida AGID per la progettazione e lo sviluppo dei servizi digitali per la PA

adattate al contesto tecnologico e di identità istituzionale ISPRA

Esempio Indicatore "Emissioni"

Indicatori PAI con emissioni di gas a effetto serra (GHG - Greenhouse Gases)

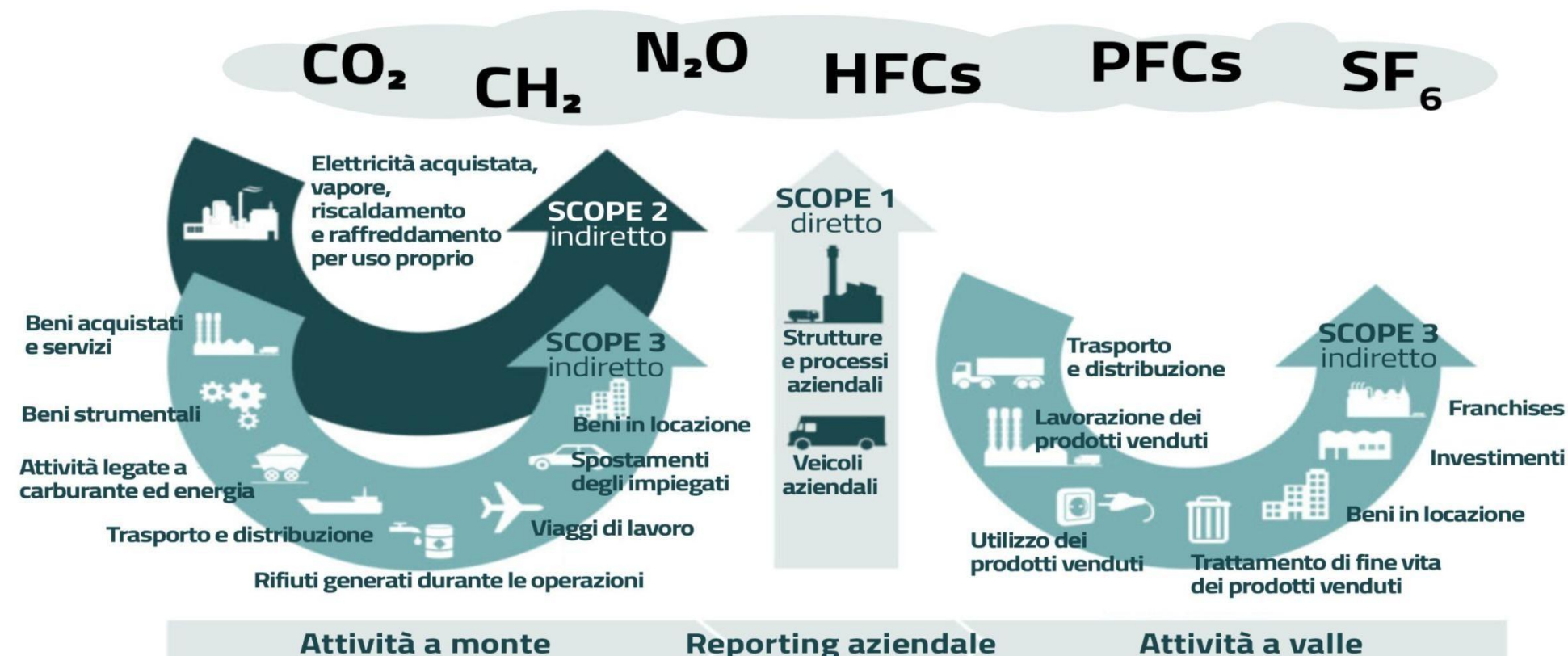
Nel calcolo dell'indicatore economico si deve quantificare la componente emissiva, ovvero i **valori stimati per ogni sorgente di gas ad effetto serra** dell'attività dell'impresa nei diversi ambiti di attribuzione di tali emissioni:

- dirette (Scope 1)
- indirette (Scope 2 e 3)

in base ai dati di attività disponibili (produzioni e consumi).

METRICA

tonnellate di CO₂eq
(anidride carbonica
equivalente) calcolate
secondo le linee guida IPCC



ESEMPIO: CALCOLO EMISSIONI INDUSTRIALI DI FONDERIA - produzione di ferro grigio (ghisa)

			Emission (kg)									Emission (g)											
03 03	Processes with contact	ACTIVITY VALUE		SOx	NOx	NM VOC	CH4	CO	CO2	N2O	NH3	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Se	Zn	PM10	PM2.5	BC
03 03 01	Sinter and pelletizing plants		Mg product																				
	areal sources	1	Mg product			0,090	0,292								0,600	0,020	0,022	3,700	0,020	1,000		0	0
	point sources	1	Mg product	0,717	0,681	0,090	0,292	13,572	182,222						0,051	0,004	0,022	0,323	0,025	0,214	21,225	16,980	0,029
03 03 02	Reheating furnaces steel and iron		Mg product																				
	areal sources	1	Mg product	0,036	0,103	0,010	0,010	0,050	231,046	0,0					0,048	0,016	0,035	0,117		0,117	7,000	5,444	0,020
	point sources	1	Mg product	0,040	0,116	0,005	0,004	0,272	231,046						0,048	0,016	0,035	0,117		0,117	0,424	0,329	0,001
03 03 03	Grey iron foundries	1	Mg product	0,125	0,160	0,090		9,500	124,436								0,500	7,200		5,000	600,000	423,529	42,353
03 03 04	Primary lead production	1	Mg product	1,294	0,287				3,000						7,000	3,000		2,723		5,643	65,201	32,600	
03 03 05	Primary zinc production	1	Mg product					6,953	5,000		0,110		0,106			6,120		0,819		3,714	20,488	15,981	
03 03 06	Primary copper production																						
03 03 07	Secondary lead production	1	Mg product						490,000			8,000	0,000					14,228			25,457	12,729	
03 03 08	Secondary zinc production	1	Mg product					8,161	5,000			10,000	0,124			0,020		0,961		4,360	19,050	14,287	
03 03 09	Secondary copper production	1	Mg product			2,000			5,000			2,000	5,000		20,000		1,000	50,000		250,000	1290,651	967,889	0,968

PER OGNI INDICATORE, OUTPUT (PDF/XBRL/XLS), DOWNLOAD DA PARTE DELL'UTENTE



Finanza Sostenibile
Ambiente. Dati. Sostenibilità.

Cerca

HomeFinanza SostenibileDefinizioni e Inquadramento normativoContrasto normativo al greenwashing in Europa e in Italia

Home / Calcolo indicatori / Impianto / Scelta Indicatore / Indicatore / Risultato

ISPRA > Impianto: impianto XY

ISPRA
CALCOLO INDICATORI
FS-289-18052026

1 IMPIANTO
impianto XY

2 INDICATORI
A01 - Emissioni di gas effetto serra (GHG)

SCOPE 1

SCOPE 2

SCOPE 3

Risultato indicatore A01

Di seguito si riporta l'output del calcolo effettuato per l'indicatore A01. L'output riporta il totale delle emissioni (CO2eq) per Scope 1, Scope 2 e Scope 3. Scarica l'output in formato PDF, XLS e XBRL.

2.1 Utilizzo elettricità di rete e autoproduzione di energia rinnovabile

EMISSIONI EFFETTIVE CONSUMO ELETTRICO DI RETE =	0,045 CO2eq (t)
EMISSIONI EVITATE DA AUTOPRODUZIONE ELETTRICA RINNOVABILE =	1,418 CO2eq (t)
EMISSIONI SCOPE 2 [RETE ELETTRICA - EVITATE] =	-1,373 CO2eq (t)

PDF

Scarica PDF

XLS

Scarica XLS

XBRL

Scarica XBRL

2.1 Utilizzo elettricità di



Finanza Sostenibile
Ambiente. Dati. Sostenibilità.

Cerca

HomeFinanza SostenibileDefinizioni e Inquadramento normativoContrasto normativo al greenwashing in Europa e in Italia

Home / Calcolo indicatori / Impianto / Scelta Indicatore / Indicatore / Risultato

ISPRA > Impianto: impianto XY

ISPRA
CALCOLO INDICATORI
FS-289-18052026

1 IMPIANTO
impianto XY

2 INDICATORI
A01 - Emissioni di gas effetto serra (GHG)

SCOPE 1

SCOPE 2

SCOPE 3

Risultato indicatore A01

Di seguito si riporta l'output del calcolo effettuato per l'indicatore A01. L'output riporta il totale delle emissioni (CO2eq) per Scope 1, Scope 2 e Scope 3. Scarica l'output in formato PDF, XLS e XBRL.

3.1 Flotta esterna

CATEGORIA E ALIMENTAZIONE	SEGMENTO	EURO STANDARD	NUMERO VEICOLI	TOTALE CONSUMI (LITRI O KG -> GJ)	CO2eq
Light Commercial Vehicles Benzina	N1-II	Euro 5	4	1000 -> 31,932 GJ	2,347t
Totale emissioni Trasporti (CO2eq)					2,347t

PDF

Scarica PDF

XLS

Scarica XLS

XBRL

Scarica XBRL

2.1 Utilizzo elettricità di rete e autoproduzione di energia rinnovabile

**La prima versione della
piattaforma sarà rilasciata nel
entro il 2026**

<https://finanzasostenibile.isprambiente.it>



Grazie

roberta.alani@isprambiente.it



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente