

La strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici tra rafforzamento della capacità amministrativa e sfide della transizione ecologica

ELISA ANNA DI PALMA

SOGESID UTS L5 progetto CReIAMO PA del Ministero della Transizione Ecologica



CReIAMO PA
Per un cambiamento sostenibile



PARTNER



MEDIA PARTNER



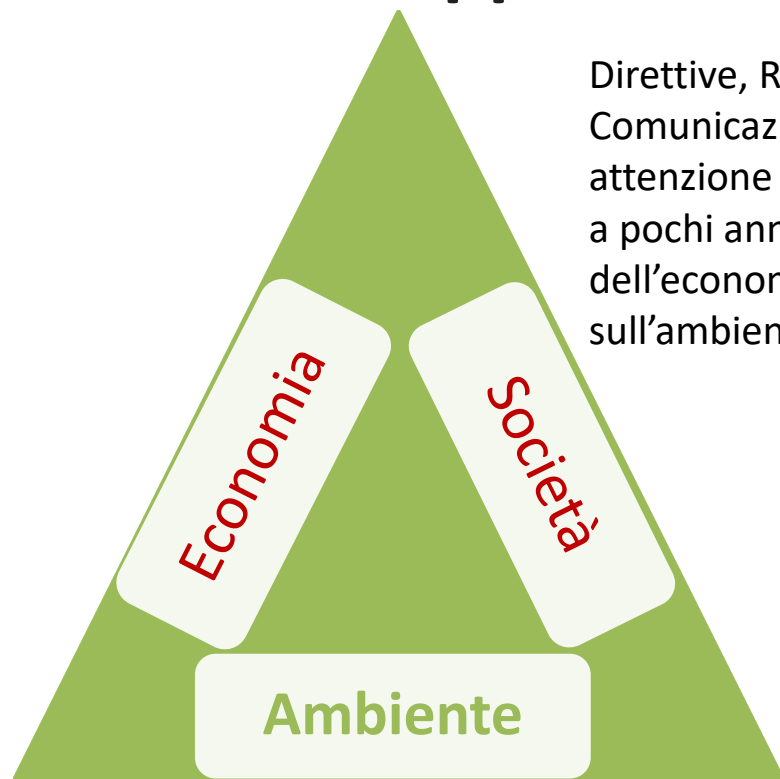
CON LA COLLABORAZIONE DI



PARTNER ISTITUZIONALI



Clima e sviluppo sostenibile



Direttive, Regolamenti e Comunicazioni hanno dato attenzione molta attenzione, fino a pochi anni fa, agli effetti dell'economia e della società sull'ambiente.

Il cambiamento climatico e i notevoli squilibri ambientali generati dall'uomo impongono di considerare anche gli effetti di retroazione di tali squilibri sull'economia e sulla società.



Cambiamenti climatici in atto

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

La crisi delle catene causali

DETERMINANTI

Agricoltura
Industria
Trasporti
Ecc.

DRIVING FORCES

Determinano

PRESSURES

PRESSIONI

Emissioni atmosferiche
Rifiuti
Scarichi in corsi d'acqua
Prelievi da corsi d'acqua
Ecc.

Regolano

RESPONSES

RISPOSTE

Leggi
Piani
Incentivi
Ecc.

Riducono

Migliorano
Rafforzano

Richiedono

Mitigano
Eliminano

Provocano

STATE

STATO

Qualità dell'aria
Qualità delle acque
Qualità dei suoli
Biodiversità
Ecc.

Si manifestano

IMPATTI

Sulla salute
Sugli ecosistemi
Danni economici

La rilevanza del mainstreaming climatico e ambientale nella e “transizione ecologica” e nella “transizione energetica”

- 11 dicembre 2019 - Presentazione del [Green Deal europeo](#)
- 14 gennaio 2020 - Presentazione del [piano di investimenti del Green Deal europeo](#) e del [meccanismo per una transizione giusta](#)/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/finance-and-green-deal/just-transition-mechanism_it
- Consultazione pubblica (aperta fino al 17 giugno 2020) sul [patto europeo per il clima](#), che riunisce le regioni, le comunità locali, la società civile, le imprese e le scuole
- 4 marzo 2020 - Proposta per una [legge europea sul clima](#) al fine di garantire un'Unione europea a impatto climatico zero entro il 2050
- 10 marzo 2020 - Adozione della [strategia industriale europea](#), un piano per un'economia pronta per il futuro
- 11 marzo 2020 - Proposta di un [piano d'azione per l'economia circolare](#) incentrato sull'uso sostenibile delle risorse
- Presentazione della strategia "[Dal produttore al consumatore](#)" per rendere i sistemi alimentari più sostenibili
- 20 maggio 2020 - Presentazione della [strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030](#) per proteggere le risorse naturali fragili del nostro pianeta

- 8 luglio 2020 - Adozione delle [strategie dell'UE per l'integrazione dei sistemi energetici e per l'idrogeno](#) per preparare la strada verso un settore energetico pienamente decarbonizzato, più efficiente e interconnesso
- 17 settembre 2020 - Presentazione del [piano degli obiettivi climatici 2030](#)
- 14 ottobre 2020 - [Ondata di ristrutturazioni; Strategia sul metano; Strategia in materia di sostanze chimiche per la sostenibilità](#)
- 19 novembre 2020 - [Energie rinnovabili offshore](#)
- 9 dicembre 2020 - [Patto europeo per il clima](#)
- 10 dicembre 2020 - [European Battery Alliance](#)
- 18 gennaio 2021 - [Nuovo Bauhaus europeo](#)
- 24 febbraio 2021 - [Nuova strategia dell'UE di adattamento ai cambiamenti climatici](#)
- 25 marzo 2021- [Piano d'azione per l'agricoltura biologica](#)
- 12 maggio 2021 - [Piano d'azione "Azzerare l'inquinamento atmosferico, idrico e del suolo"](#)
- 17 maggio 2021 - [Economia blu sostenibile](#)
- 14 luglio 2021- [Realizzare il Green Deal europeo](#)

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal_it#tappe-fondamentali

PARTNER

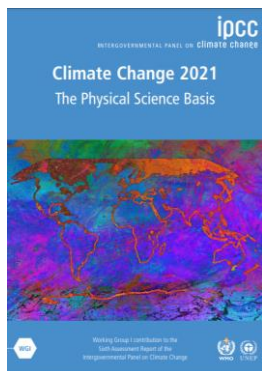
MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

Il ruolo delle Regioni per nelle sfide climatiche e ambientali

- Fare in modo che le **strutture amministrative** siano **consapevoli** dei propri compiti e autonomie e siano **dotate di competenze tecniche adeguate** per programmare adeguatamente ed agire di conseguenza
- Dotarsi di quadri di **conoscenza solidi**, tra cui **quadri climatici e valutazioni di vulnerabilità e rischio climatico mediante catene di impatto**
- Disegnare **strategie, programmi e piani coerenti** tra loro e fare in modo che l'**azione concreta** sia **coordinata ed efficace**
- Assicurarsi che ogni azione non guardi solo al raggiungimento** del suo obiettivo diretto, ma **di più obiettivi** (co-benefici)
- Assicurarsi che tra gli obiettivi diretti e indiretti vi siano sempre la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico e la sostenibilità ambientale** nella sua interezza



https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Full_Report.pdf



<https://bia.unibz.it/esploro/outputs/report/Rapporto-sul-clima-Alto-Adige-2018/991005773439501241>



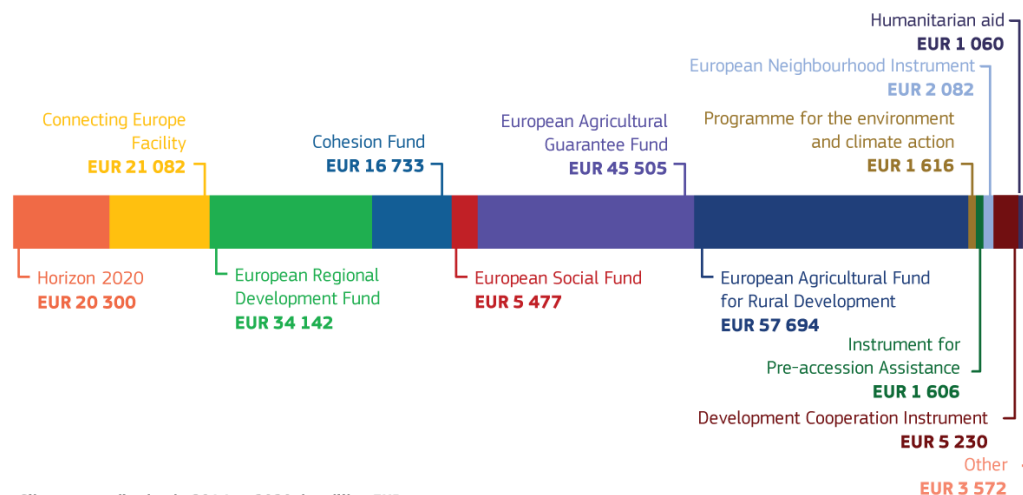
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/edace3e3-e189-11e8-b690-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-149755478>



<https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/aeb73167-0acc-11ec-adb1-01aa75ed71a1>

Il modello di maistreaming climatico

- Da diversi cicli di programmazione l'Europa pone lo sviluppo sostenibile e il mainstreaming della lotta al cambiamento climatico nell'agenda programmatica
- I documenti metodologici sviluppati dalla Linea 5 del Progetto CReIAMO PA forniscono indicazioni concrete per rendere efficace il mainstreaming dell'adattamento al cambiamento climatico prendendo a riferimento il modello proposto dai Fondi SIE
- I Fondi SIE
 - utilizzano marcatori climatici
 - adottano regole comuni che possono essere "esportate" anche in piani, programmi e azioni di competenza regionale
 - riguardano tutti i settori interessati dall'adattamento al cambiamento climatico
 - sono concepiti per innescare riforme strutturali nei Paesi



Climate contribution in 2014 to 2020, in million EUR
Source: European Commission.

https://ec.europa.eu/info/strategy/eu-budget/performance-and-reporting/mainstreaming/climate-mainstreaming_en

Scegliere azioni sostenibili e climate-proof

Gli **approcci quantitativi** orientati al **ciclo di vita** e all'**analisi dei flussi di materia e di energia** sono la strada più efficace per identificare le migliori opzioni che integrano la componente adattiva nelle azioni di qualsiasi natura, in quanto riducono il consumo di:

- energia
- materia, tra cui, prioritariamente
 - acqua
 - suolo e copertura vegetale
 - altre materie prime

Environmental Footprint



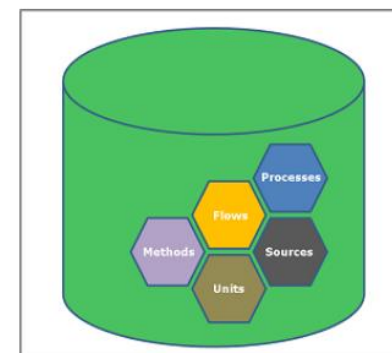
ILCD



Life Cycle Projects



Common Tools & Data



<https://eplca.jrc.ec.europa.eu/>

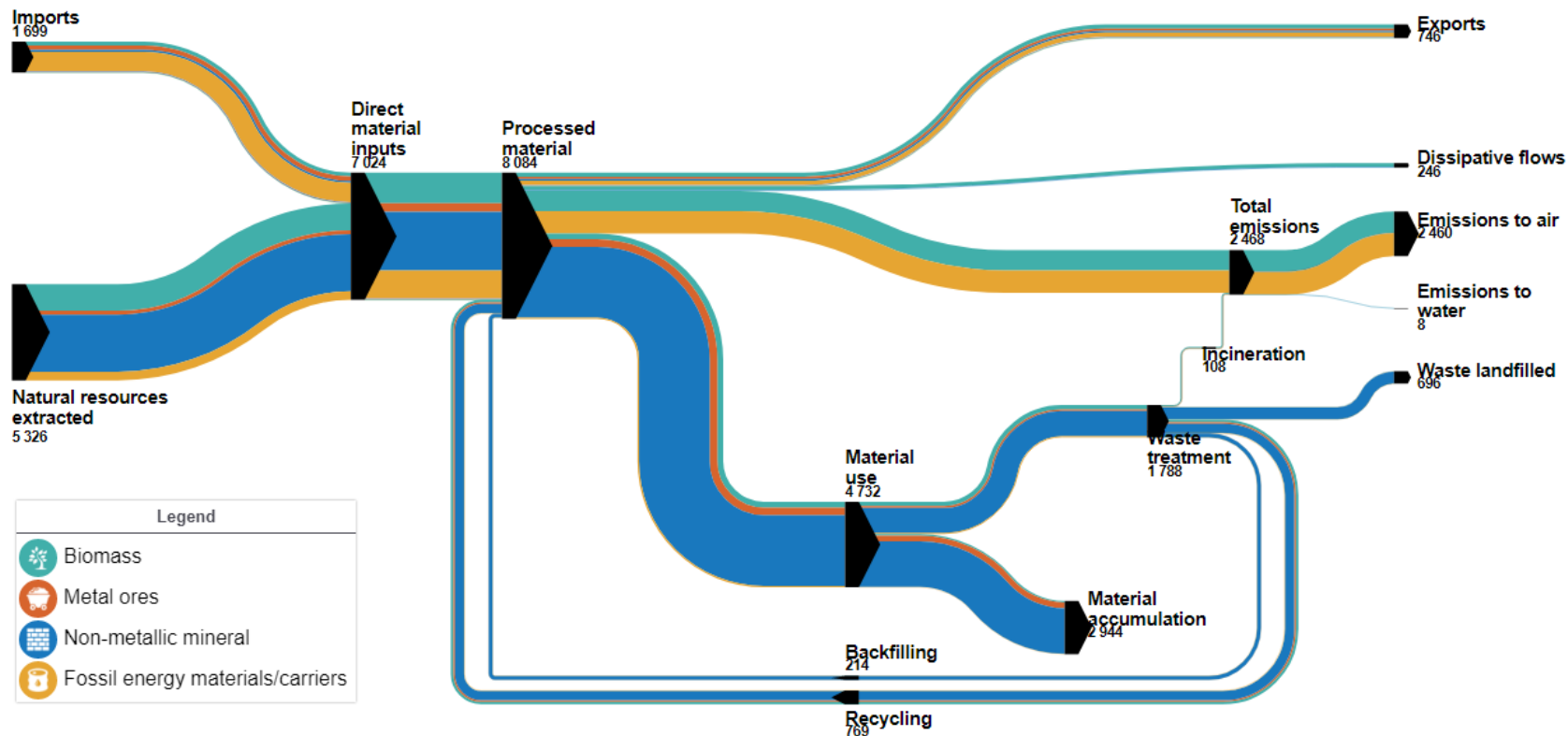
PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

Cambiamento climatico e finitezza delle risorse



https://ec.europa.eu/eurostat/cache/sankey/circular_economy/sankey.html

**EUROSTAT: Material flow diagram for
European Union (27 countries) 2019, Million tonnes**

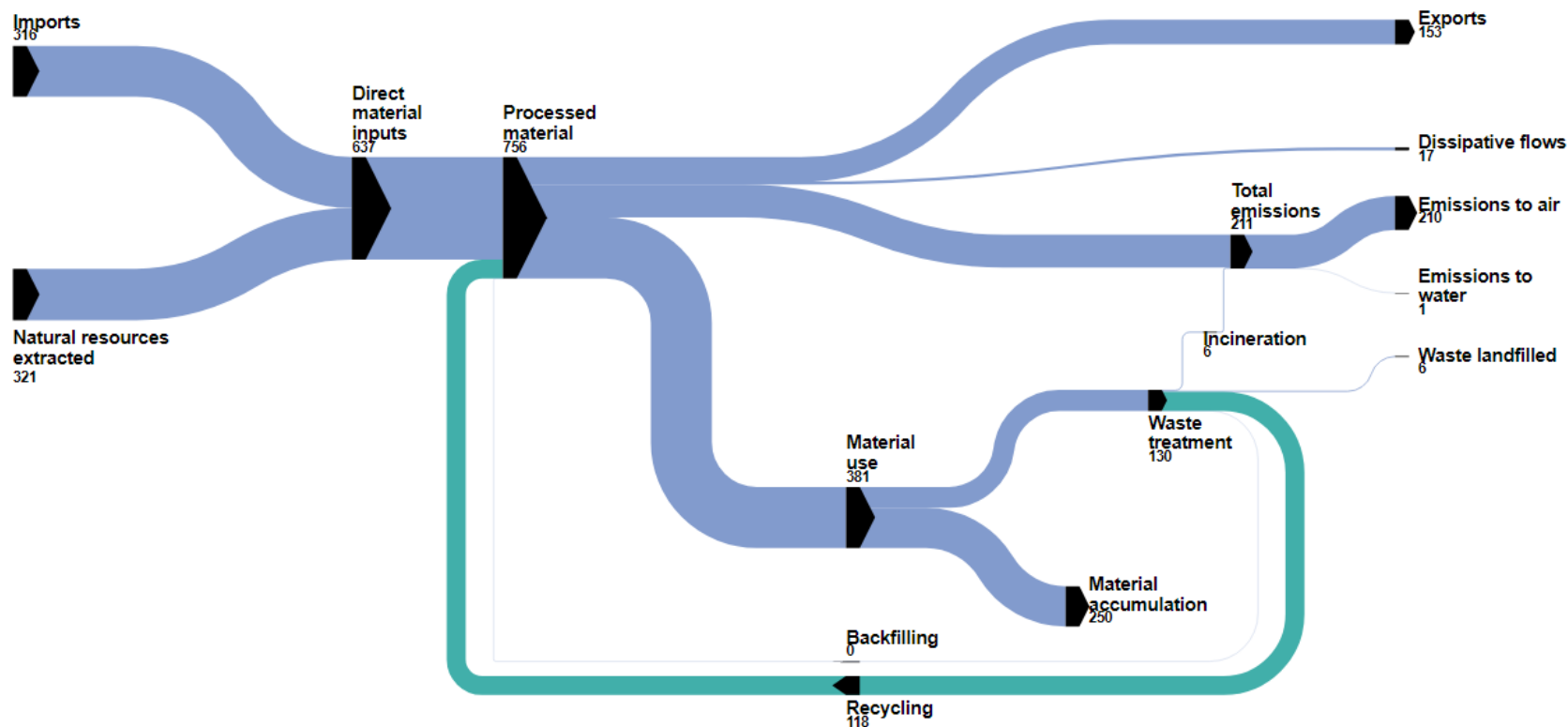
PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

Cambiamento climatico e finitezza delle risorse



EUROSTAT: Material flow diagram for Italy 2019, Million tonnes

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI