



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

ICEA



Climate Justice  
Centre of Excellence



Co-funded by  
the European Union

# Le politiche climatiche

*- Dalle COP alle politiche UE fino alla penisola italiana -*

**Edoardo Crescini**

*Centre of Excellence on Climate Justice*

*Università degli Studi di Padova*



# Outline

- COP 27 e COP 28: highlights
- Le politiche e gli obiettivi climatici in UE
- La strategia e il piano di adattamento in ITA



# CONFERENZE DELLE PARTI (COP)

- 1 1995: COP 1, Berlin, Germany
- 2 1996: COP 2, Geneva, Switzerland
- 3 1997: COP 3, Kyoto, Japan (Protocol)**
- 4 1998: COP 4, Buenos Aires, Argentina
- 5 1999: COP 5, Bonn, Germany
- 6 2000: COP 6, The Hague, Netherlands
- 7 2001: SB14, Bonn, Germany (COP 6bis)
- 8 2001: COP 7, Marrakech, Morocco
- 9 2002: COP 8, New Delhi, India
- 10 2003: COP 9, Milan, Italy
- 11 2004: COP 11/CMP 1, Montreal, Canada
- 12 2005: COP 10, Buenos Aires, Argentina
- 13 2006: COP 12/CMP 2, Nairobi, Kenya
- 14 2007: COP 13/CMP 3, Bali, Indonesia
- 15 2008: COP 14/CMP 4, Poznań, Poland
- 16 2009: COP 15/CMP 5, Copenhagen, Denmark**
- 17 2010: COP 16/CMP 6, Cancún, Mexico
- 18 2011: COP 17/CMP 7, Durban, South Africa
- 19 2012: COP 18/CMP 8, Doha, Qatar
- 20 2013: COP 19/CMP 9, Warsaw, Poland
- 21 2014: COP 20/CMP 10, Lima, Peru
- 22 2015: COP 21/CMP 11, Paris, France**
- 23 2016: COP 22/CMP 12/CMA 1, Marrakech, Morocco
- 24 2017: COP 23/CMP 13/CMA 1–2, Bonn, Germany
- 25 2018: COP 24/CMP 14/CMA 1–3, Katowice, Poland
- 26 2019: SB50, Bonn, Germany
- 27 2019: COP 25/CMP 15/CMA 2, Madrid, Spain
- 28 2021: COP 26/CMP 16/CMA 3, Glasgow, UK**
- 29 2022: COP 27/ CMP 17 / CMA 4, Sharm El Sheikh, Egypt**
- 30 2023: COP 28 / CMP 18/ CMA 5, United Arab Emirates

# RECAP

Siglato il **Sharm El- Sheikh Implementation Plan** che ha portato i seguenti avanzamenti:

- **Creazione di un Transitional Committe** che lavorerà sulla tassonomia e il funzionamento del fondo Loss and Damage;
- **Lanciato il Mitigation Work Programme** con l'obiettivo di aumentare urgentemente l'ambizione e l'attuazione di misure ed azioni di mitigazione climatica;
- Crescono le alleanze internazionali per il phase out dai combustibili fossili;



**COP27**  
SHARM EL-SHEIKH  
EGYPT 2022

<https://unfccc.int/documents/624444>



# CONFERENZE DELLE PARTI (COP)

- 1 1995: COP 1, Berlin, Germany
- 2 1996: COP 2, Geneva, Switzerland
- 3 1997: COP 3, Kyoto, Japan (Protocol)**
- 4 1998: COP 4, Buenos Aires, Argentina
- 5 1999: COP 5, Bonn, Germany
- 6 2000: COP 6, The Hague, Netherlands
- 7 2001: SB14, Bonn, Germany (COP 6bis)
- 8 2001: COP 7, Marrakech, Morocco
- 9 2002: COP 8, New Delhi, India
- 10 2003: COP 9, Milan, Italy
- 11 2004: COP 11/CMP 1, Montreal, Canada
- 12 2005: COP 10, Buenos Aires, Argentina
- 13 2006: COP 12/CMP 2, Nairobi, Kenya
- 14 2007: COP 13/CMP 3, Bali, Indonesia
- 15 2008: COP 14/CMP 4, Poznań, Poland

## **16 2009: COP 15/CMP 5, Copenhagen, Denmark**

- 17 2010: COP 16/CMP 6, Cancún, Mexico
- 18 2011: COP 17/CMP 7, Durban, South Africa
- 19 2012: COP 18/CMP 8, Doha, Qatar
- 20 2013: COP 19/CMP 9, Warsaw, Poland
- 21 2014: COP 20/CMP 10, Lima, Peru
- 22 2015: COP 21/CMP 11, Paris, France**
- 23 2016: COP 22/CMP 12/CMA 1, Marrakech, Morocco
- 24 2017: COP 23/CMP 13/CMA 1–2, Bonn, Germany
- 25 2018: COP 24/CMP 14/CMA 1–3, Katowice, Poland
- 26 2019: SB50, Bonn, Germany
- 27 2019: COP 25/CMP 15/CMA 2, Madrid, Spain

## **28 2021: COP 26/CMP 16/CMA 3, Glasgow, UK**

## **29 2022: COP 27/ CMP 17 / CMA 4, Sharm El Sheikh, Egypt**

## **30 2023: COP 28 / CMP 18/ CMA 5, United Arab Emirates**

BBC

NEWS

## UAE planned to use COP28 climate talks to make oil deals

27 November



<https://www.bbc.com/news/science-environment-67508331>

The  
Guardian

## Cop28 president says there is 'no science' behind demands for phase-out of fossil fuels

Exclusive: UAE's Sultan Al Jaber says phase-out of coal, oil and gas would take world 'back into caves'

<https://www.theguardian.com/environment/2023/dec/03/back-into-caves-cop28-president-dismisses-phase-out-of-fossil-fuels>





# COP28

COP28, alcuni aspetti fondamentali:

- È la COP più partecipata di sempre, infatti sono presenti 100 mila persone e 160 capi di stato;
- Questa è la COP in cui viene svolto il primo **Global Stocktake**, il primo momento di revisione dei progressi raggiunti da quando è stato ratificato l'accordo di Parigi (2015);





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Climate Justice  
Centre of Excellence



Co-funded by  
the European Union

BBC

NEWS

# COP28: Record number of fossil fuel delegates at climate talks

5 days ago · Comments

COP28



COP28

## 'Beyond justification': Record number of fossil fuel lobbyists attend COP28 climate talks in Dubai

PUBLISHED TUE, DEC 5 2023-12:21 AM EST



Sam Meredith  
@SMEREDITH19

SHARE f t in e

The Guardian

# Record number of fossil fuel lobbyists get access to Cop28 climate talks

UAE-hosted summit admitted at least 2,456 people affiliated with oil and gas industries, analysis finds

See all our Cop 28 coverage

**RECORD BREAKING**

**2400+ fossil fuel lobbyists are at #COP28 happening now in Dubai**

**WE NEED TO KICK THEM OUT!**

**KICK BIG POLLUTERS OUT**

**#KickBigPollutersOut | #COP28**





# LOSS AND DAMAGE

- Prima grande conquista della COP28 è l'adozione del fondo **Loss and Damage** firmato da **circa 200 Parti**. Il fondo è in gestione temporanea alla World Bank;
- Per ora il totale dei fondi raccolti è di **circa 700 milioni di dollari**;
- Tra i Paesi che hanno donato maggiormente nel fondo, risulta l'Italia che insieme a Francia e Germania è tra i maggiori donatori, con la promessa di dare 100 milioni
- Gli USA hanno investito solamente una cifra pari a 17 milioni



# DICHIARAZIONE UAE CLIMA E SALUTE

- **Per la prima volta** viene data visibilità a temi ormai essenziali legati **alla resilienza dei sistemi sanitari, alla riduzione dell'impronta ecologica e il coinvolgimento delle comunità locali;**
- 120 Paesi approvato la dichiarazione e riconoscono il **crescente impatto dei cambiamenti climatici sulla salute** e la **necessità** che i **governi** proteggano le comunità e **preparino i sistemi sanitari per fronteggiare l'aumento dell'intensità degli effetti dei cambiamenti climatici;**
- **Impegno finanziario di 1 miliardo di dollari** per investimenti **a future soluzioni climatiche**, un passo importante visto che di solito la salute nei fondi climatici è sempre all'ultimo posto.

# GLOBAL STOCKTAKE (GST)

- 9 Dicembre prima bozza del Global Stocktake (GST), 27 pagine con più di 140 quaranta opzioni aperte, il testo si può suddividere in **Building Blocks**;
- Il 13 Dicembre viene pubblicato il primo Global Stocktake, con il ruolo centrale del documento è il concetto di «Responsabilità Comune ma differenziate»
- Viene definito un percorso di monitoraggio verso il prossimo GST e il ciclo degli NDCs rinnovati. Nel complesso utilizza un linguaggio debole

2. *Underlines* that, despite overall progress on mitigation, adaptation and means of implementation and support, Parties are not yet collectively on track towards achieving the purpose of the Paris Agreement and its long-term goals;

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2023\\_L17\\_adv.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2023_L17_adv.pdf)



# FOSSIL FUEL

- Per la prima volta in un documento ufficiale della climate diplomacy si inserisce il termine **fossil fuels**

28. *Further recognizes* the need for deep, rapid and sustained reductions in greenhouse gas emissions in line with 1.5 °C pathways and *calls on* Parties to contribute to the following global efforts, in a nationally determined manner, taking into account the Paris Agreement and their different national circumstances, pathways and approaches:

- (a) Tripling renewable energy capacity globally and doubling the global average annual rate of energy efficiency improvements by 2030;
- (b) **Accelerating efforts towards the phase-down of unabated coal power;**
- (c) Accelerating efforts globally towards net zero emission energy systems, utilizing zero- and low-carbon fuels well before or by around mid-century;
- (d) **Transitioning away from fossil fuels in energy systems**, in a just, orderly and equitable manner, accelerating action in this critical decade, so as to achieve net zero by 2050 in keeping with the science;
- (e) Accelerating zero- and low-emission technologies, including, inter alia, renewables, **nuclear**, abatement and removal technologies such as carbon capture and utilization and storage, particularly in hard-to-abate sectors, and low-carbon hydrogen production;
- (f) Accelerating and substantially reducing non-carbon-dioxide emissions globally, including in particular methane emissions by 2030;
- (g) Accelerating the reduction of emissions from road transport on a range of pathways, including through development of infrastructure and rapid deployment of zero- and low-emission vehicles;
- (h) **Phasing out inefficient fossil fuel subsidies** that do not address energy poverty or just transitions, as soon as possible;



# Nationally Determined Contributions

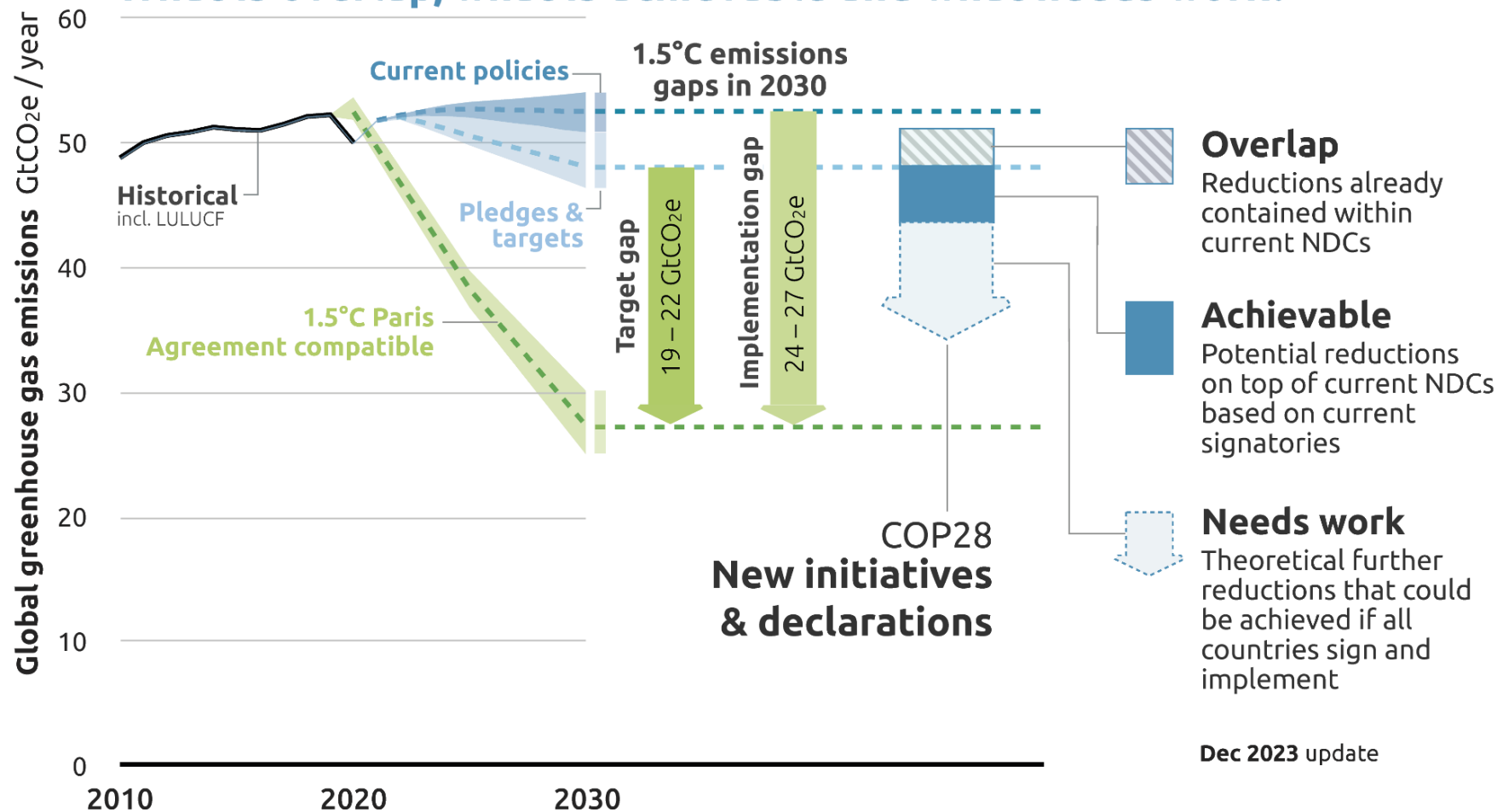
- Riferimento agli NDC con un incoraggiamento debole a presentare obiettivi stringenti che rispettino l'accordo di Parigi

38. *Recalls* Article 4, paragraph 4, of the Paris Agreement, which provides that **developed country Parties should continue taking the lead by undertaking economy-wide absolute emission reduction targets**, and that developing country Parties should continue enhancing their mitigation efforts and are encouraged to move over time towards economy-wide emission reduction or limitation targets in the light of different national circumstances;

39. *Reaffirms* the **nationally determined nature of nationally determined contributions** and Article 4, paragraph 4, of the Paris Agreement and *encourages* Parties to come forward in **their next nationally determined contributions with ambitious, economy-wide emission reduction targets, covering all greenhouse gases, sectors and categories and aligned with limiting global warming to 1.5 °C,** as informed by the latest science, in the light of different national circumstances;

# Estimating the impact of COP28 initiatives

## What is overlap, what is achievable and what needs work?

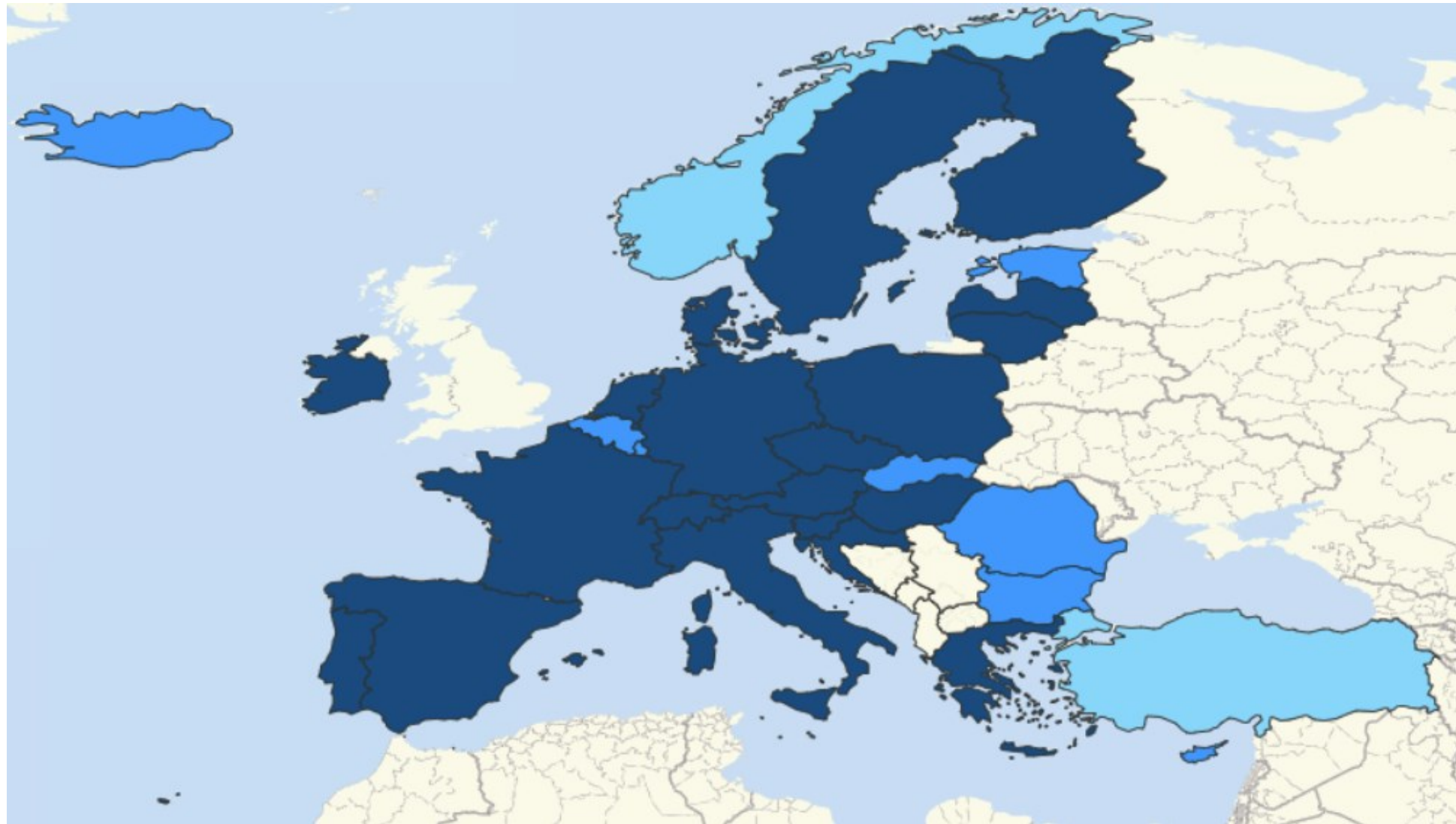




# STRATEGIA DI ADATTAMENTO (2013)

- **Obiettivo generale:** sostenere e rendere il territorio europeo più resiliente, capace di reagire agli impatti dei cambiamenti climatici a tutti i livelli amministrativi, da quello dell'Unione europea fino al locale attraverso criteri di sviluppo che siano coerenti e maggiormente coordinati.
- **3 Obiettivi specifici:**
  - I. Sostenere e promuovere l'adozione da parte degli Stati Membri di proprie strategie e/o piani di adattamento nazionali;*
  - II. Il miglioramento del processo decisionale tramite tecnologie innovative e strumenti divulgativi;*
  - III. Integrare le misure e le azioni di adattamento all'interno delle politiche settoriali principali, come ad esempio nei settori legati all'ambiente marino, alla selvicoltura ed ai trasporti, per aumentarne la resilienza*





- Adaptation portal or platform reported
- No portal or platform reported
- No data reported in 2023
- Outside EEA coverage

Fonte: *Climate Adapt*, 2024



FULL, FREE AND OPEN  
ACCESS TO DATA



- ATMOSPHERE MONITORING
- MARINE ENVIRONMENT MONITORING
- LAND MONITORING
- CLIMATE CHANGE
- EMERGENCY MANAGEMENT
- SECURITY

**copernicus**  
Europe's eyes on Earth

<https://www.copernicus.eu/it>



SHARING ADAPTATION  
KNOWLEDGE FOR  
A CLIMATE-RESILIENT  
EUROPE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/en>



About Transnational, National, Local EU Policy Knowledge Networks

# Discover the key services, thematic features and tools of Climate-ADAPT

Sharing adaptation knowledge for a Climate-Resilient Europe



Key Services



Adaptation in sectors



Case studies



Adaptation support tool



Country profiles



Resource catalogue



## EU Mission on Adaptation

The EU Mission on Adaptation to Climate Change portal provides relevant information and resources to European regional and local authorities to prepare and plan for



European Climate Data Explorer

## European Climate Data Explorer

Provides interactive access to many climate indices from the Copernicus Climate Change Service in support of climate change adaptation.



EUROPEAN CLIMATE AND HEALTH OBSERVATORY

## European Climate and Health Observatory

The European Climate and Health Observatory provides access to a wide range of relevant publications, tools, websites and



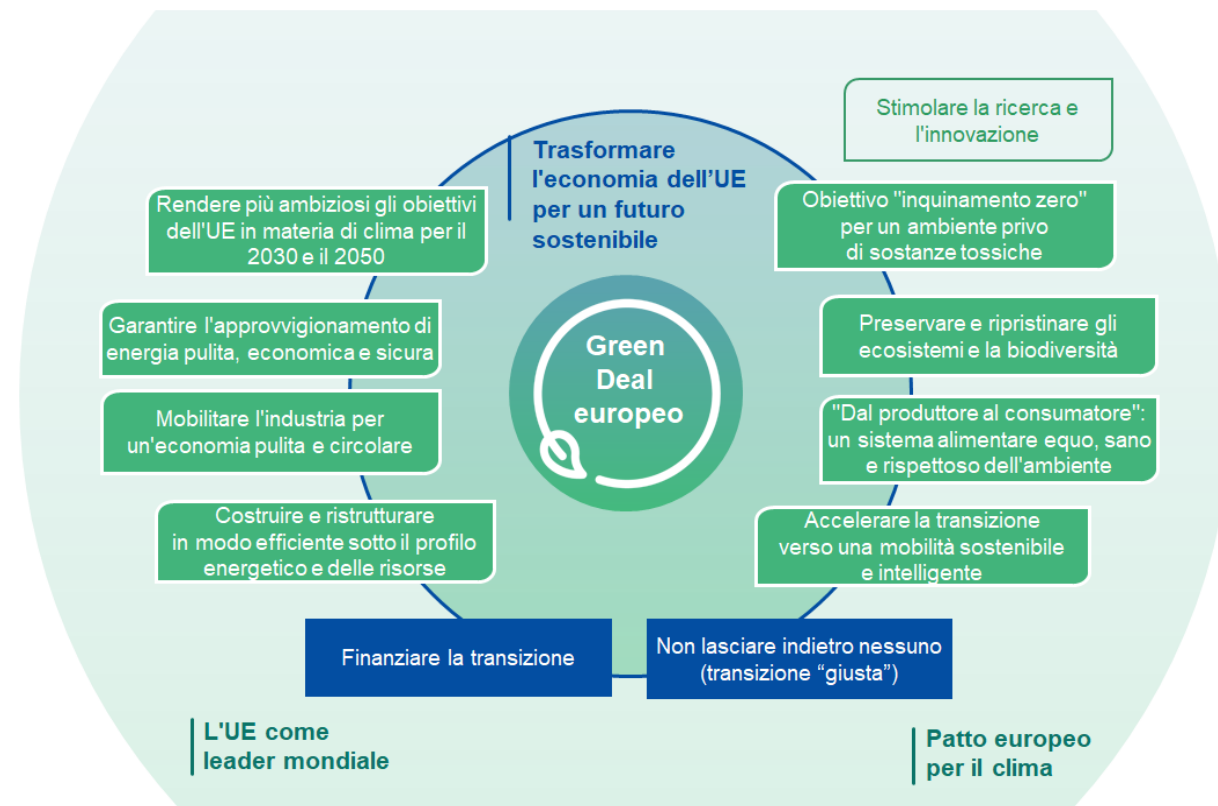
## European Climate Risk Assessment

The European Climate Risk Assessment provides a comprehensive assessment of the major climate risks facing Europe

# GREEN DEAL (2019)

Il Green Deal mira a convertire l'Unione Europea verso una transizione a comunità moderna tramite 3 pilastri fondamentali che promuovano gli obiettivi di sostenibilità dell'Agenda 2030 e quelli delle Nazioni Unite per orientare il sistema socio-economico verso uno sviluppo sostenibile:

- **Emissioni Nette 0 di gas climalteranti al 2050**
- **Crescita economica dissociata dall'uso delle risorse**
- **Promuovere una transizione equa e giusta**





# Emergenza Climatica (2019)

- Durante la COP25 di Madrid, il Parlamento Europeo approva una risoluzione in cui dichiara l'emergenza climatica ed ambientale;
- Richiesta alla Commissione Europea di aggiungere un obiettivo intermedio al 2030 di riduzione del 55% delle emissioni di gas climalteranti

## The European Parliament declares climate emergency

Press Releases PLENARY SESSION ENVI 29-11-2019 - 11:09

<https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20191121IPR67110/the-european-parliament-declares-climate-emergency>

# EU CLIMATE LAW (2021)

- La **EU Climate Law** entra in vigore **il 29 Luglio 2021** e sancisce attraverso obiettivi vincolanti quanto riportato dal Green Deal Europeo;
- **Stabilisce un percorso a lungo termine** per la neutralità climatica, con un obiettivo al 2030 e vuole promuovere un ulteriore obiettivo intermedio al 2040;
- Sistema di monitoraggio con report annuali



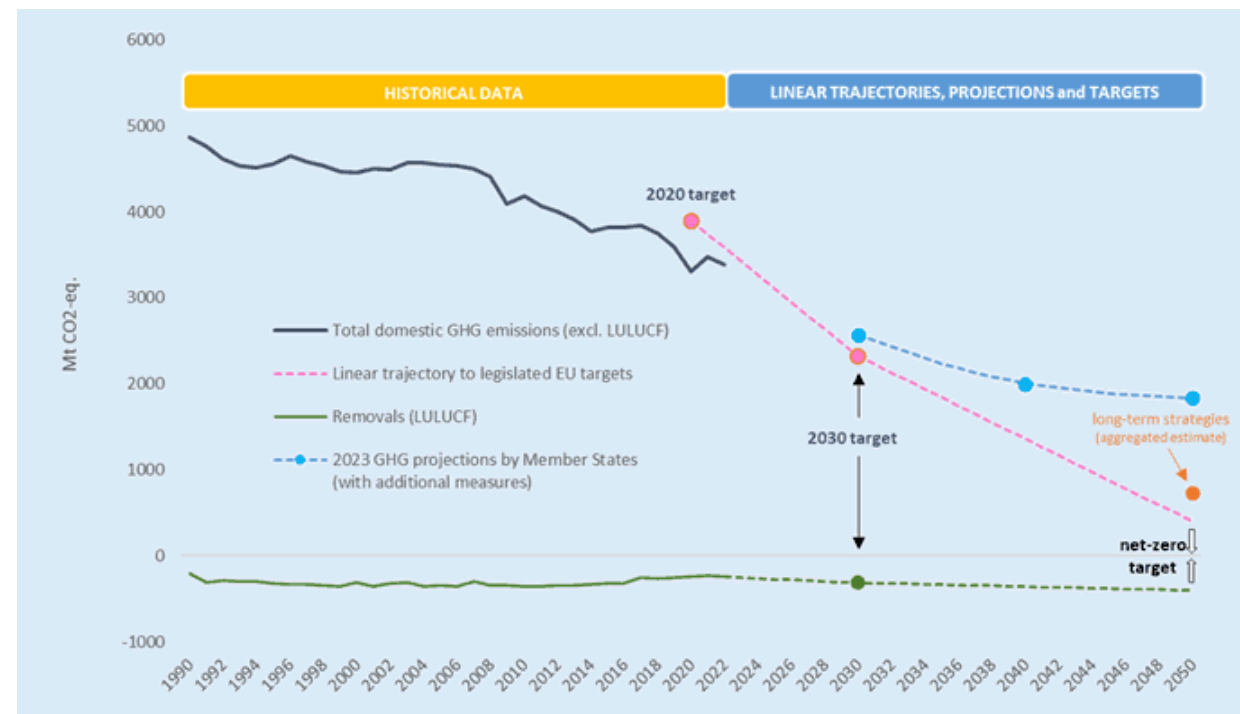
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32021R1119>

# Obiettivo Climatico UE 2040

<https://www.reuters.com/world/europe/eu-commission-back-90-emissions-cut-2040-climate-target-sources-2024-01-18/>



## EU Commission to back 90% emissions cut for 2040 climate target - sources



[https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/progress-made-cutting-emissions\\_en](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/progress-made-cutting-emissions_en)



# STRATEGIA DI ADATTAMENTO (2021)

*“Dobbiamo evitare ciò a cui non possiamo adattarci e adattarci a ciò che non possiamo evitare”*

La Nuova Strategia di Adattamento promuove:

- percorsi ed offre soluzioni che mirino a trasformare i progressi dei diversi quadri normativi (Green Deal, Strategia Adattamento 2013, Legge sul Clima ecc..) in realtà;
- Azioni di adattamento che siano integrate con le altre strategie ed iniziative promosse a livello europeo;
- Rafforzare l'accessibilità e la qualità dei dati prodotti dai diversi servizi europei, in particolare aggiornare ed ampliare la piattaforma Climate-ADAPT, come piattaforma europea autorevole all'adattamento.





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Climate Justice  
Centre of Excellence

ERASMUS  
MUNDUS  
JOINT  
MASTER



Co-funded by  
the European Union



EUROPEAN  
CLIMATE AND HEALTH  
OBSERVATORY



Climate  
ADAPT  
SHARING ADAPTATION  
KNOWLEDGE FOR  
A CLIMATE-RESILIENT  
EUROPE



About

Policy context

Evidence on climate change and health

Publications and outreach

# European Climate and Health Observatory

We provide easy access to a wide range of relevant tools, data, publications and other resources related to climate change and health

DISCOVER THE MAIN TOPICS AND TOOLS OF THE OBSERVATORY



Case studies



Indicators



Country profiles

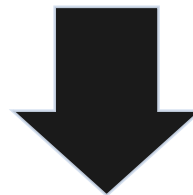


Resource catalogue

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/observatory>

# Politiche di Adattamento - ITA

SNACC - Strategia Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici, 2014 (approvata con DD n. 86/ 2015, MATTM)



PNACC - Piano Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici, 2023 (approvato con DD n.434/2023, MATTM)