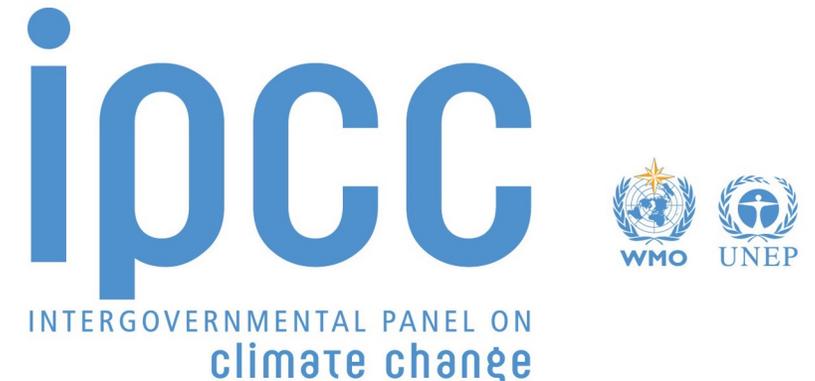


# L'IPCC, il Synthesis Report di AR6

*20/03/2023*

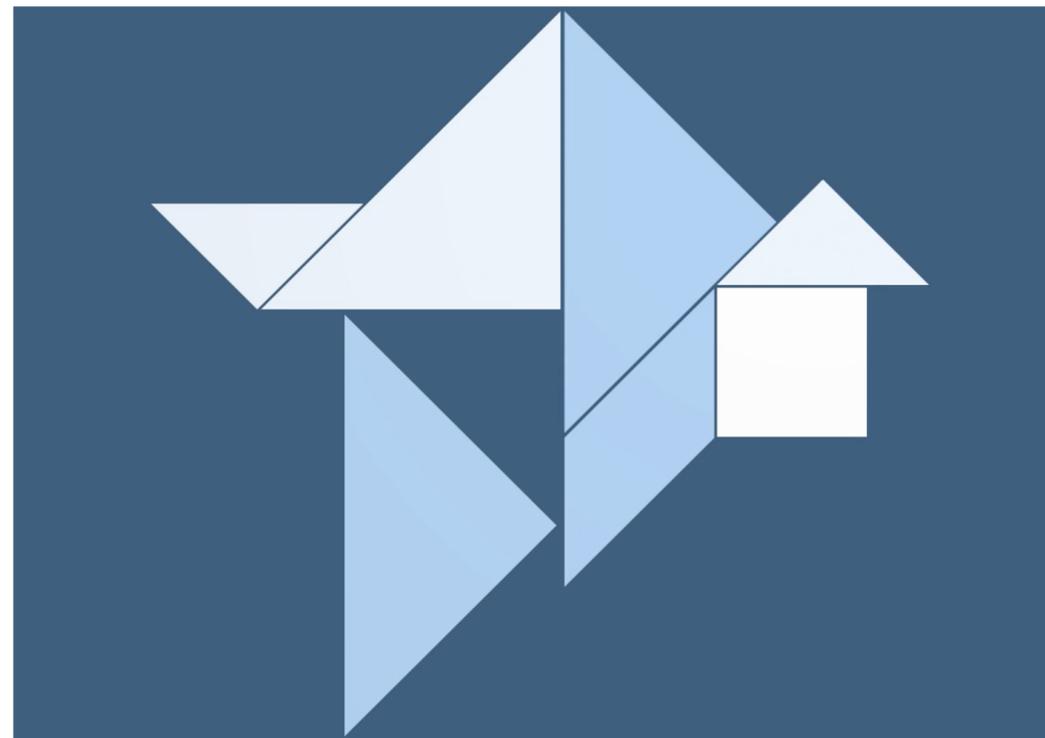
# Il Panel Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici (IPCC)

- *Il Panel Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici (IPCC) è l'organismo delle Nazioni Unite che si occupa della valutazione della scienza relativa al cambiamento climatico.*
- *È stato creato nel **1988** dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO) e dal Programma Ambientale delle Nazioni Unite (UNEP).*
- *L'IPCC è un'organizzazione di governi che sono membri delle Nazioni Unite o del WMO. Attualmente conta **195 membri**.*



# Attività dell'IPCC

- *L'attività principale dell'IPCC consiste nel produrre periodicamente **Rapporti di Valutazione scientifica sullo stato delle conoscenze nel campo del clima e dei cambiamenti climatici (Assessment Reports)**.*
- *L'IPCC redige anche **Rapporti Speciali (Special Reports)** e **Articoli Tecnici (Technical Papers)** su argomenti ritenuti di particolare interesse scientifico e necessità. In questo modo fornisce anche supporto scientifico alla Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici (United Nations Framework Convention on Climate Change – UNFCCC).*



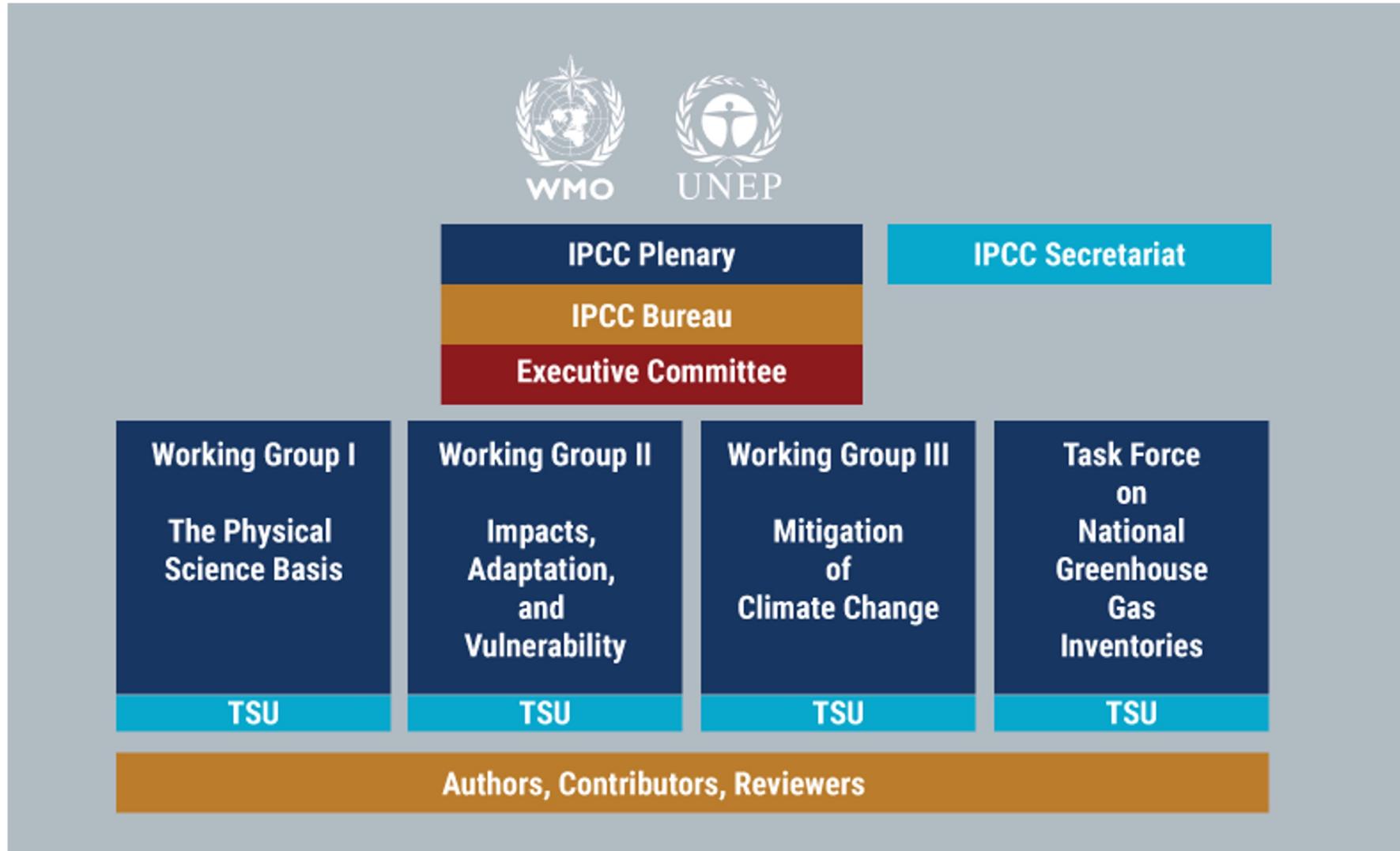
# Il ruolo dell'IPCC: i principi guida

- Il ruolo dell'IPCC è quello di **analizzare** con un approccio onnicomprensivo, obiettivo, aperto e trasparente **le informazioni scientifiche, tecniche e socio-economiche** rilevanti per comprendere le basi scientifiche dei rischi relativi al cambiamento climatico indotto dall'uomo, i suoi potenziali impatti e le opzioni di adattamento e mitigazione.
- I rapporti dell'IPCC devono essere **neutrali rispetto alle politiche**, anche se potranno avere la necessità di trattare **obiettivamente i dati scientifici, tecnici e socio-economici** rilevanti per l'applicazione di particolari politiche.

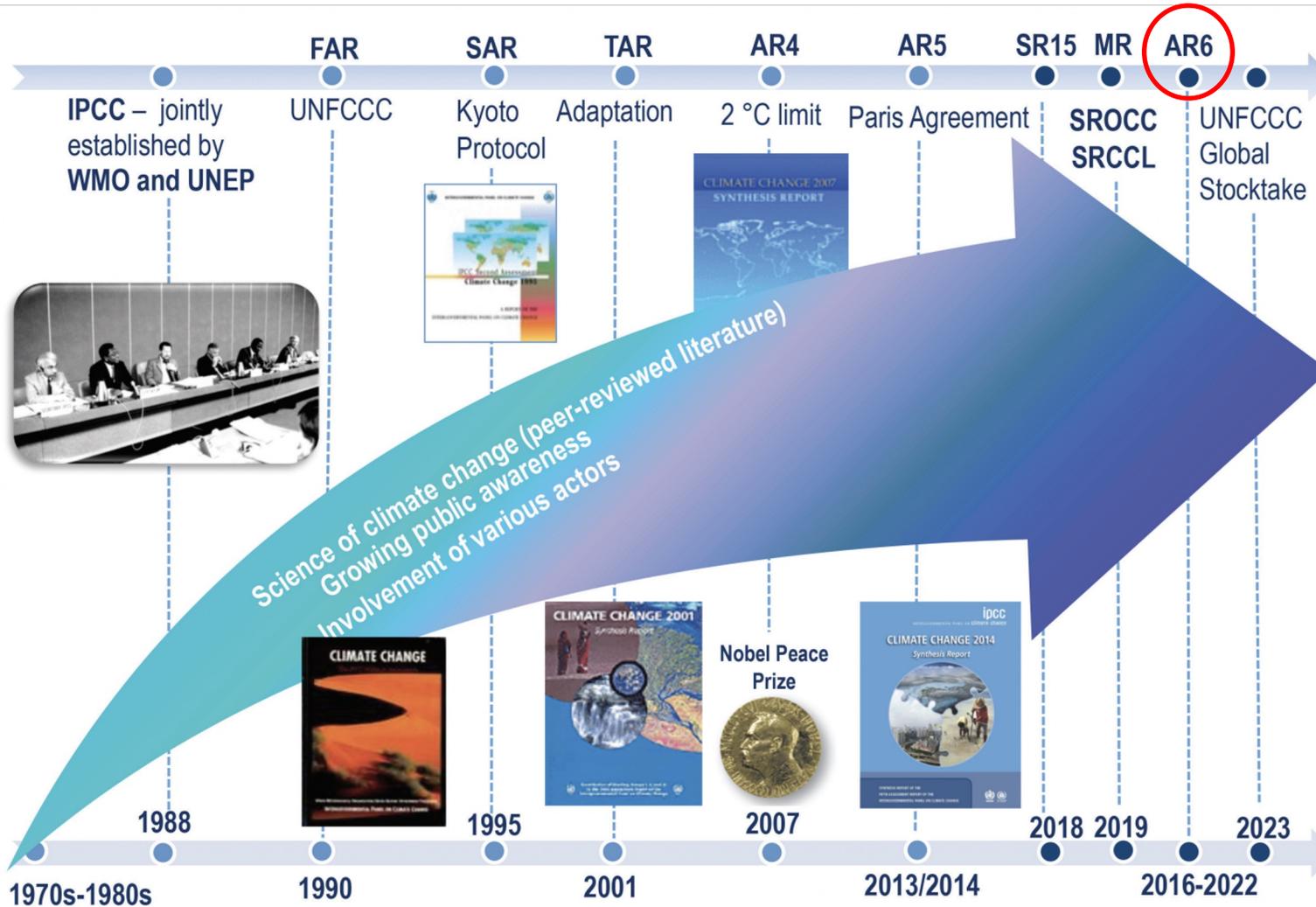


Principles Governing IPCC Work, paragraph 2  
Source: <http://www.ipcc.ch/pdf/ipcc-principles/ipcc-principles.pdf>

# La struttura dell'IPCC



# Il contributo dell'IPCC alle scienze climatiche e al policy-making



**Global Stocktake  
2023 dell'Accordo  
di Parigi**

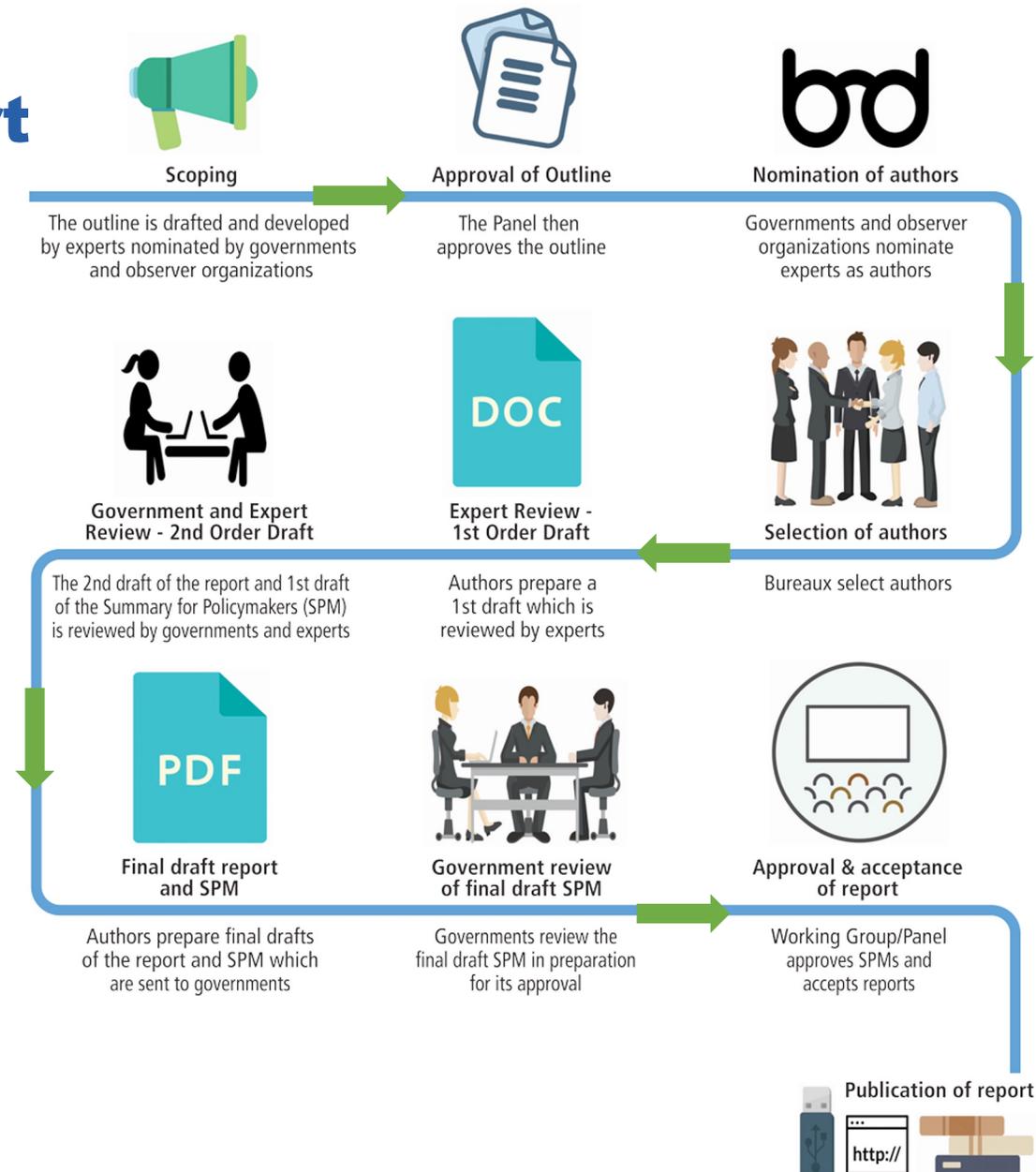
Processo di revisione  
periodica degli  
impegni rispetto agli  
obiettivi dell'Accordo  
di Parigi

Fonte: Carbon Brief

# Il processo d'approvazione dei report

*I rapporti dell'IPCC sono **valutazioni** complete ed equilibrate dello stato delle conoscenze su argomenti relativi al cambiamento climatico.*

*Esistono diversi tipi di rapporti, ma tutti passano attraverso un **rigoroso processo** di ricerca, redazione e revisione per garantire la massima qualità.*



# Il lavoro del Synthesis Report dell'AR6

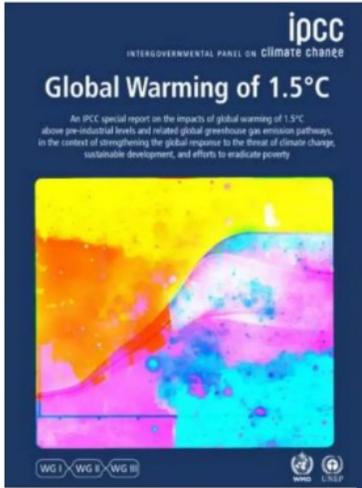
*Il Rapporto di Sintesi dell' AR6 (Synthesis Report - SYR) integra i risultati dei tre gruppi di lavoro - Le Basi Fisico-Scientifiche (2021), Impatti, Adattamento e Vulnerabilità (2022), Mitigazione Dei Cambiamenti Climatici (2022) - e dei tre rapporti speciali - Riscaldamento Globale di 1.5 °C (2018), Cambiamento Climatico e Suolo (2019), Oceano e Criosfera in un clima che cambia (2019).*

*Il SYR è suddiviso in tre sezioni per **favorire l'integrazione** dei contenuti dei diversi gruppi e fornire un'analisi completa sugli scenari climatici passati, presenti e futuri:*

- A. Stato attuale e tendenze*
- B. Cambiamenti climatici futuri, rischi e risposte a lungo termine*
- C. Risposte a breve termine*

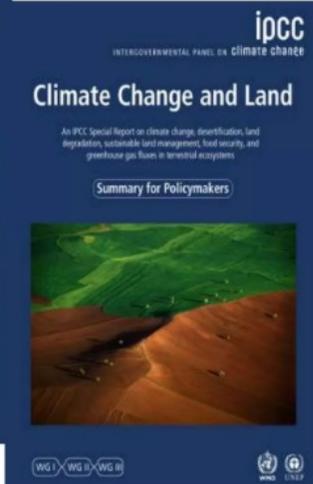
*Per maggiori informazioni e aggiornamenti in lingua italiana, visita il sito dell'[IPCC Focal Point Italia](#)*





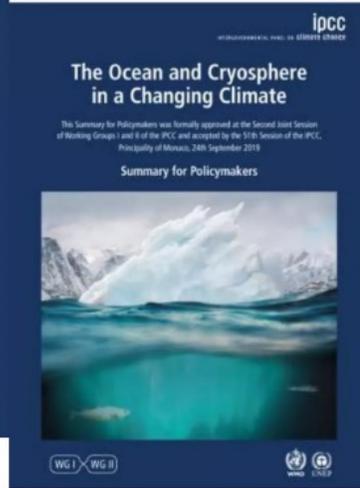
2018

  
**91**



2019

  
**104**

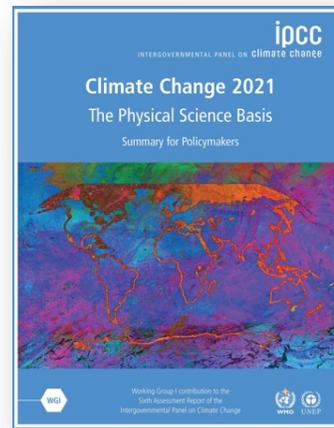


2019

  
**107**



**Circa 1400 autori**



## WGI – Basi scientifiche



**14000** Pubblicazioni



**234** Autori



**+78 000** Commenti

## WGII-Impatti, adattamento



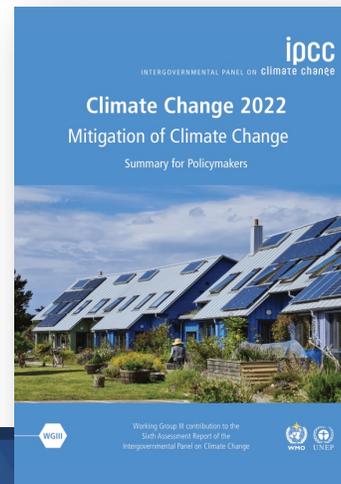
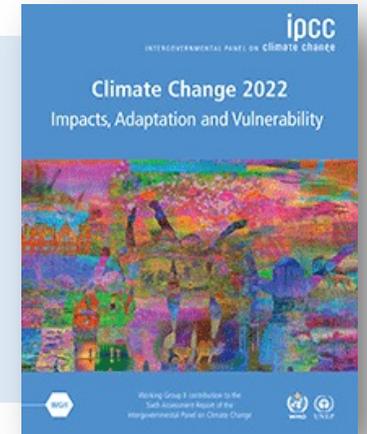
Pubblicazioni → **34 000**



Autori → **270**



Commenti → **+62 000**



## WGIII - Mitigazione



Pubblicazioni → **18 000**



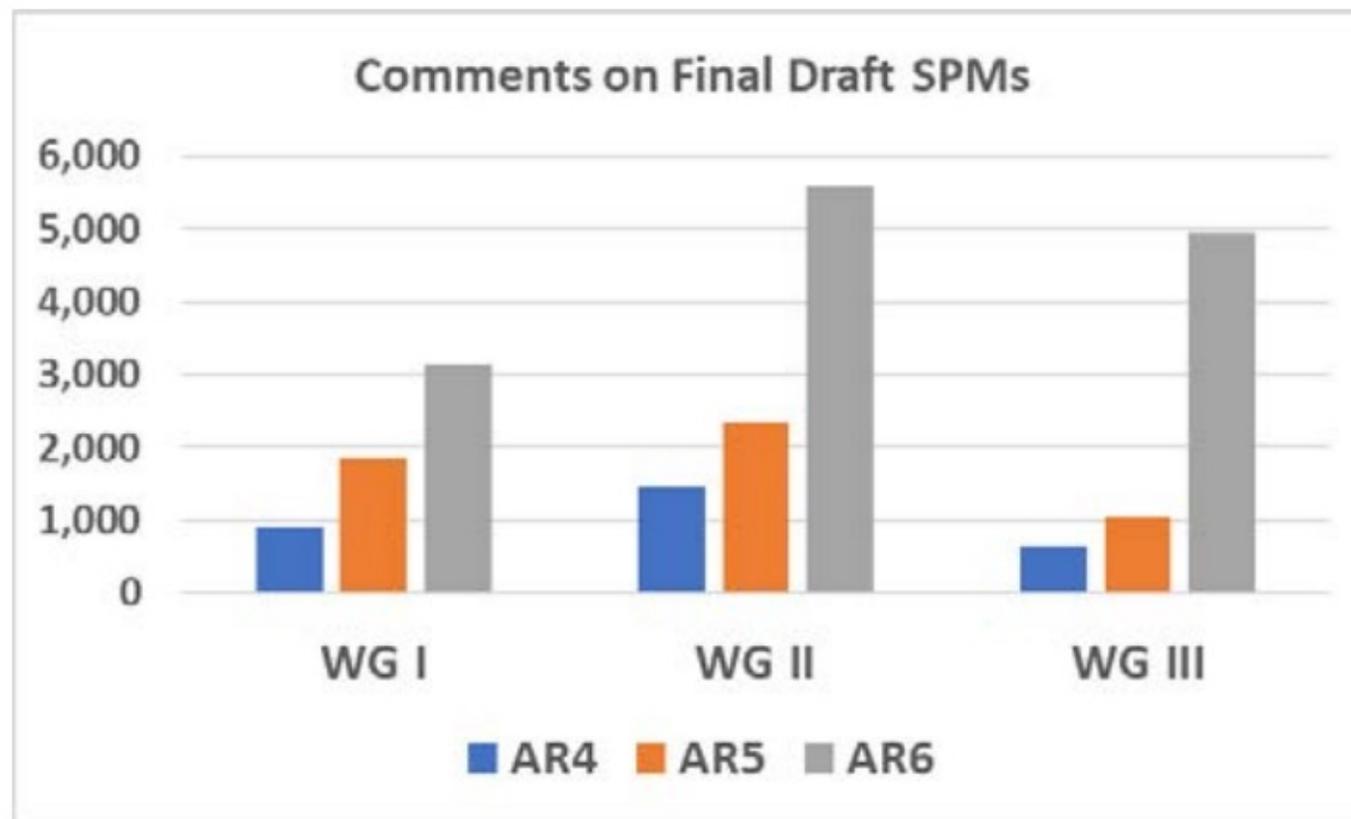
Autori → **278**



Commenti → **+59 000**

# Numero di revisioni nei vari rapporti

Attenzione scientifica in aumento

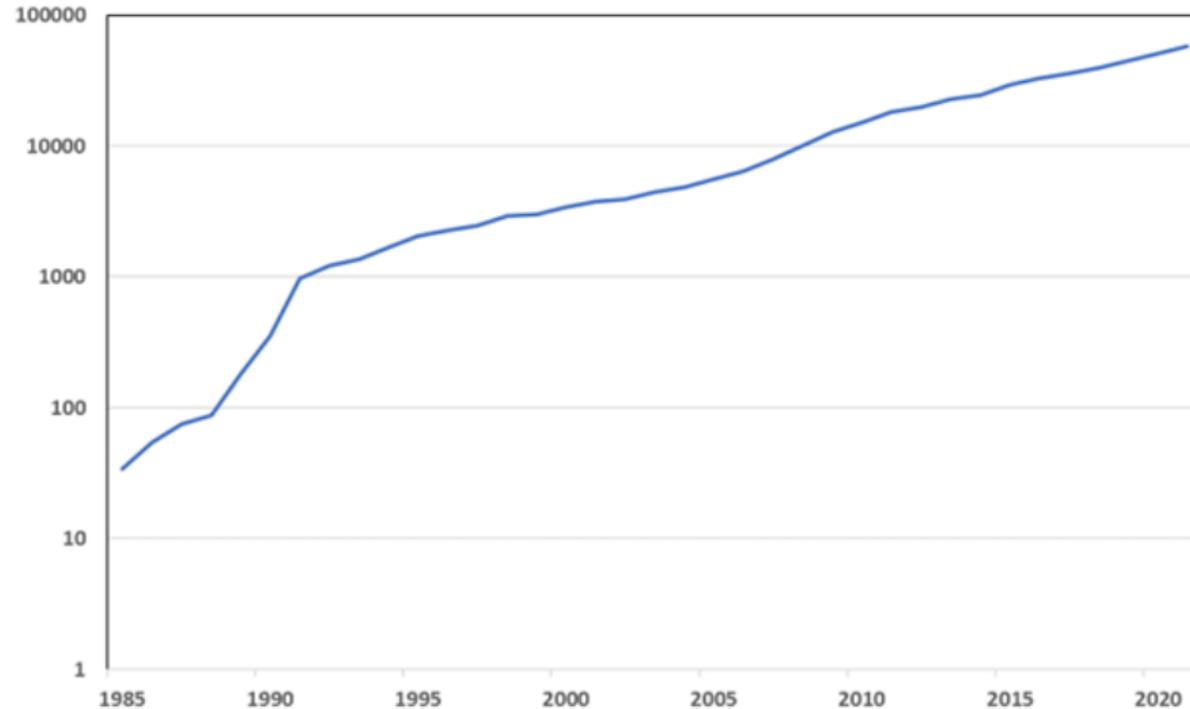


Fonte: Carbon Brief

# Volume di pubblicazioni sul cambiamento climatico

Il volume della letteratura scientifica è in crescita esponenziale (raddoppia ogni 5 anni)

Migliore conoscenza delle cause e impatti



**Figure 1: Volume of scientific literature on climate change (logarithmic scale)**  
**Source:** Web of Knowledge

# 58esima sessione Interlaken (Svizzera) 13-17 Marzo



- Circa 600 delegati
- Approvazione del Rapporto di sintesi: Riassume tutti i rapporti del ciclo
- Discussione difficile (influenza del GST?)
- Conclusione dopo 48 dalla chiusura prevista



IISD/ENB | Anastasia Rodopoulou



# Messaggi principali

**Gravità**

**Urgenza**

**Speranza**



# Gravità.

- Importanza di mantenere l'aumento della temperatura al di sotto di  $1,5^{\circ}\text{C}$  rispetto ai livelli pre-industriali
- Nel decennio 2011-2020 La temperatura superficiale globale ha raggiunto  $1,1^{\circ}\text{C}$  di incremento rispetto 1850-1900
- Danni sostanziali e perdite sempre più irreversibili negli ecosistemi terrestri, d'acqua dolce, sulla criosfera, negli ecosistemi costieri e oceanici.
- Al di sopra di questo livello, molti ecosistemi e popolazioni non potranno più essere in grado di adattarsi ai cambiamenti.



## Urgenza.

**Gli impegni presi nell'ambito dell'Accordo di Parigi non sono sufficienti** → 3,5°C nel 2100

A livello globale dobbiamo correggere le nostre traiettorie emissive e raggiungere il **picco delle nostre emissioni entro il 2025** e **dimezzarle entro il 2030**

Maggiori saranno l'entità e la durata del superamento di 1.5° più gli ecosistemi e le società saranno esposti a impatti e rischi maggiori e più diffusi.

## **Speranza.**

Il rapporto dell'IPCC **presenta un'ampia varietà di soluzioni** all'interno di settori specifici e anche a livello intersettoriale, con sinergie e co-benefici promettenti.

Tutte le opzioni devono essere attuate al massimo della loro capacità.

**Aumento degli investimenti di 3-6 volte** → i benefici sono maggiori dei costi legati ad azioni ritardate

**AZIONE E' NECESSARIA A TUTTI I LIVELLI E OGNUNO DI NOI PUO' FARE LA DIFFERENZA**





[www.cmcc.it](http://www.cmcc.it)

