cmcc
Centro Euro-Mediterraneo
sui Cambiamenti Climatici

www.cmcc.it

L'IPCC, il contributo del WGII ad AR6 e il ruolo del Focal Point per l'Italia

Antonio Navarra, Presidente CMCC
e Focal Point IPCC per l'Italia

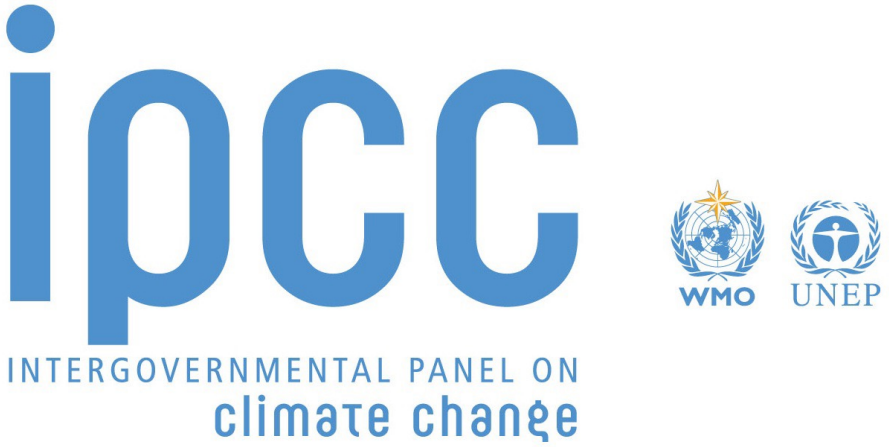
28/02/2022

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.***



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.*

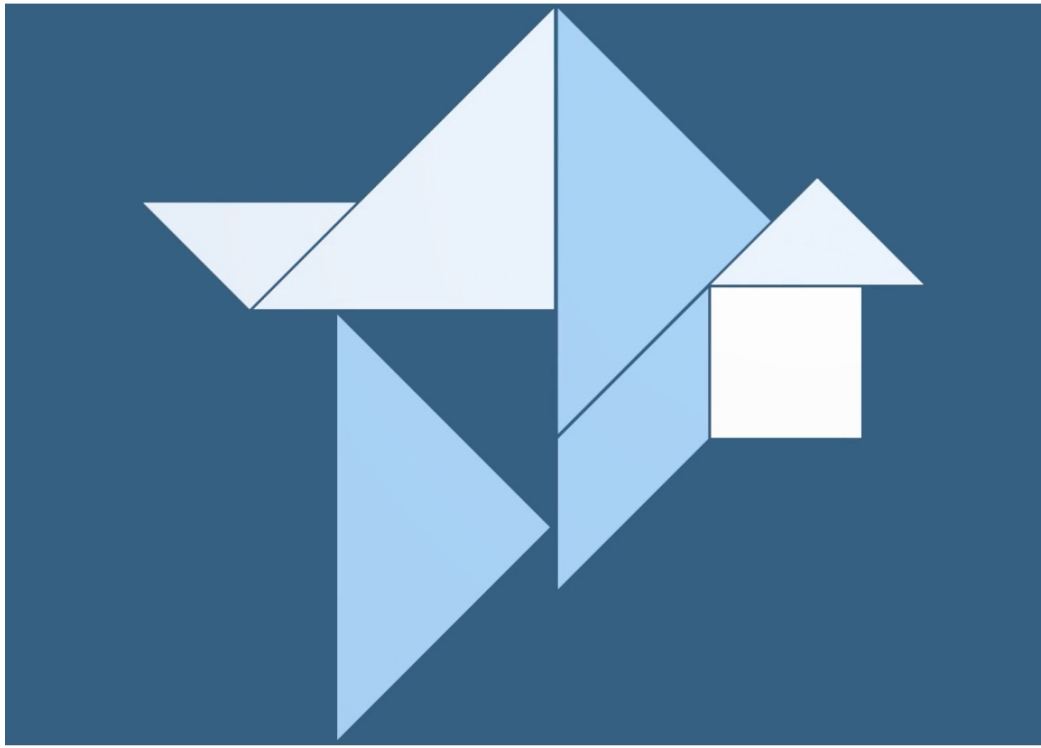
- *I rapporti dell'IPCC devono essere **neutrali rispetto alle politiche**, anche se potranno avere la necessità di trattare **obiettivamente i dati scientifici, tecnici e socio-economici** rilevanti per l'applicazione di particolari politiche.*

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

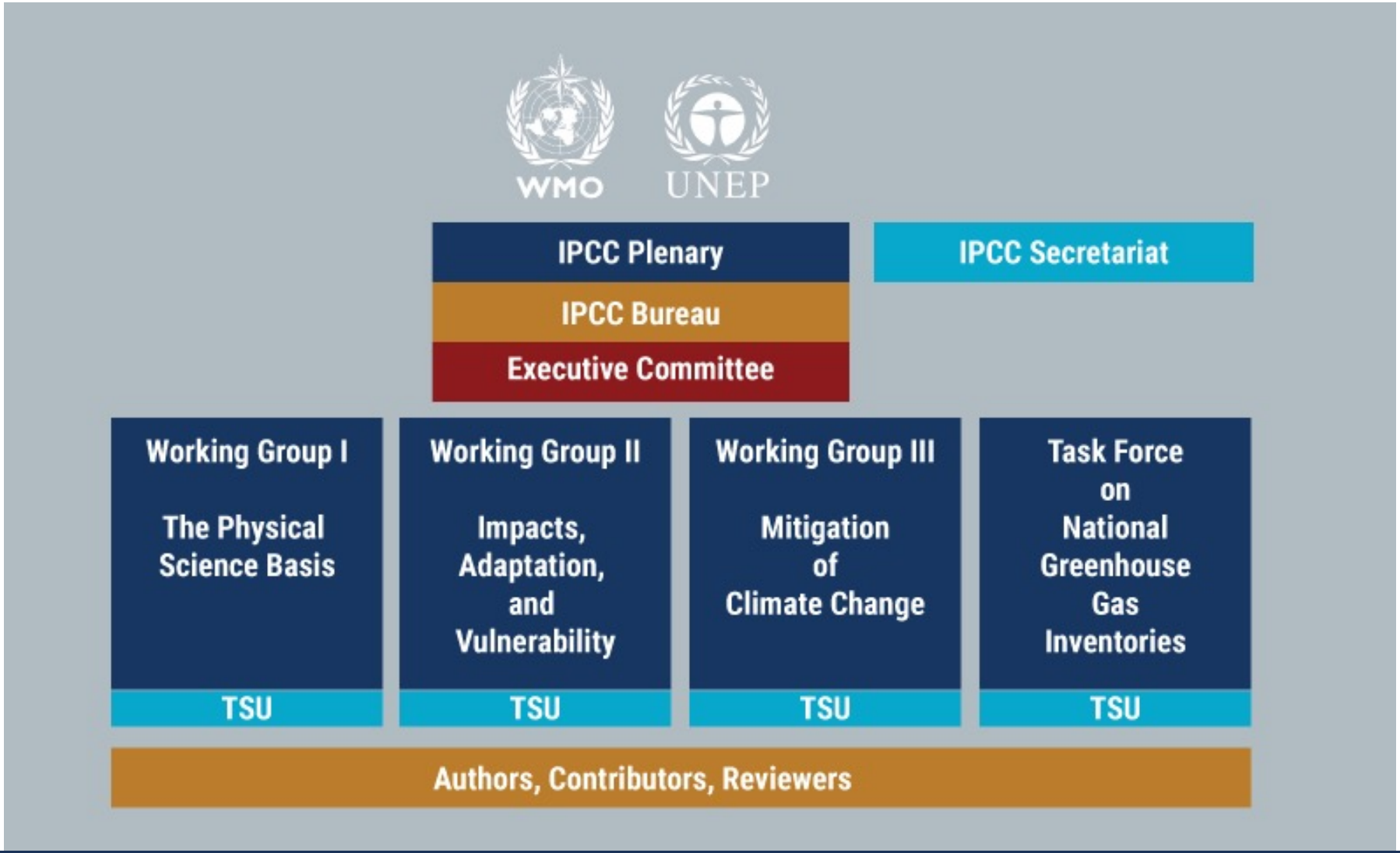
Attività dell'IPCC

- *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).*



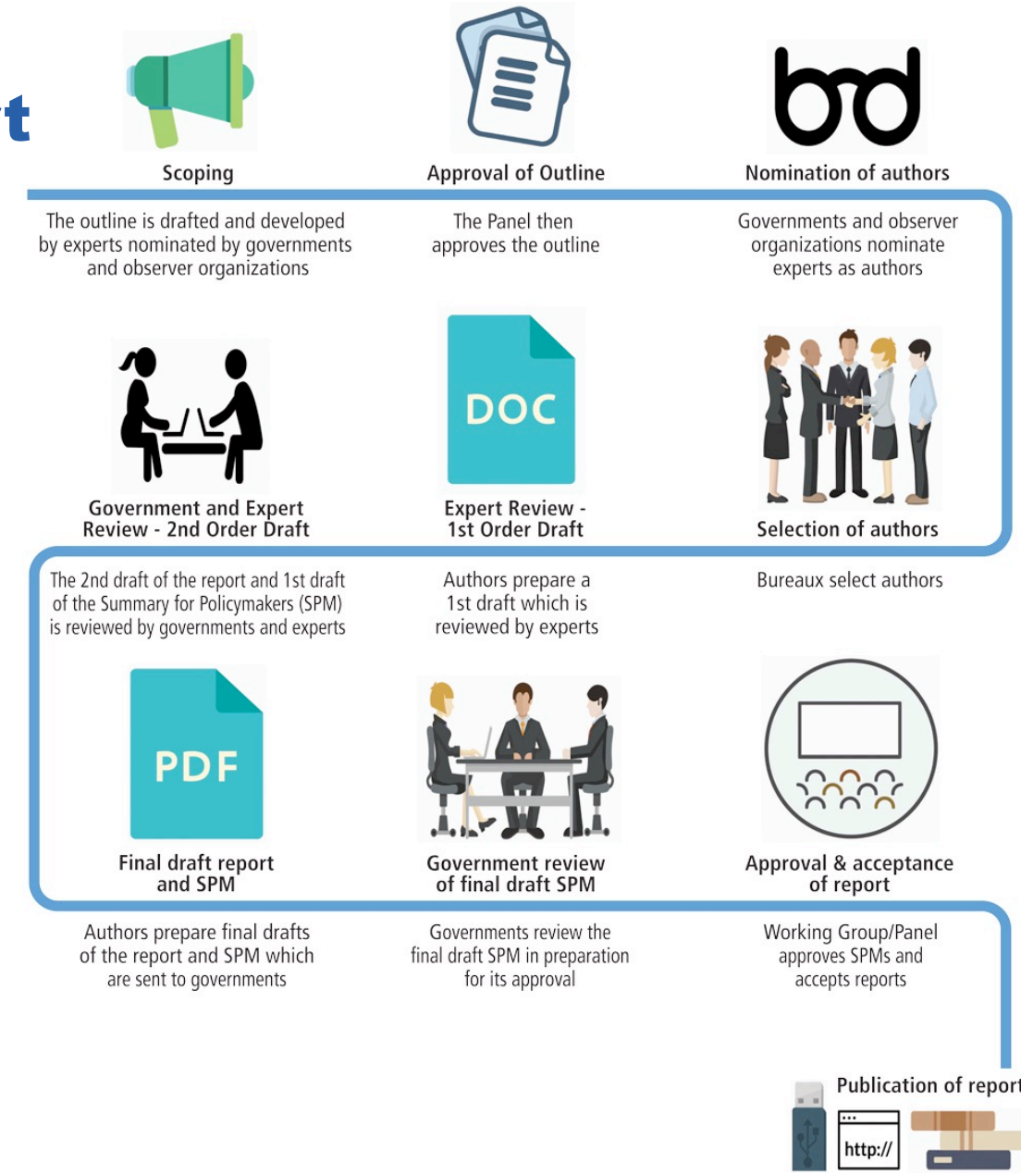
La struttura dell'IPCC



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

Il Sesto Ciclo di Valutazione

Special Reports

- **October 2018** — Global warming of 1.5° C
  An IPCC special report on the impacts of global warming of 1.5° C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty
- **August 2019** — Climate Change and Land:
  An IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems
- **September 2019** — Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate

Methodology Report

- **May 2019** — 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories

Sixth Assessment Report

- **Aug. 2021** — Working Group I contribution
  The physical science basis
- **Febr. 2022** — Working Group II contribution
  Mitigation of climate change
- **April 2022** — Working GroupIII contribution
  Impacts, adaptation and vulnerability
- **Sept. 2022** — Synthesis Report

Others

- **Cities** — A conference on cities and special attention to cities in the Sixth Assessment Report with the intention of a Special Report on climate change and cities in the Seventh Assessment Cycle
- **Expert Meetings** — Several Expert Meetings and workshops are held to support the preparation of the Sixth Assessment Report. Reports of these meetings are published as supporting materials
- **Outreach** — Communication and outreach of the IPCC process and its findings

* Dates are subject to a change.

Il Bureau di IPCC per il Sesto Rapporto di Valutazione (AR6)

IPCC Chair

Hoesung Lee

IPCC Chair

The IPCC Vice-Chairs

Youba Sokona

Vice-Chair

MALI

Thelma Krug

Vice-Chair

BRAZIL

Ko Barrett

Vice-Chair

UNITED STATES OF AMERICA

Il Bureau di IPCC per il Sesto Rapporto di Valutazione (AR6)

Working Group and Task Force Co-Chairs

Valérie Masson-Delmotte

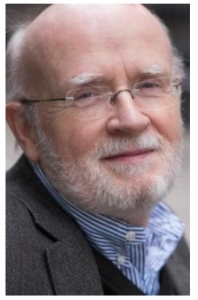
Co-Chair, Working Group I

FRANCE

Panmao Zhai

Co-Chair, Working Group I

CHINA



Hans-Otto Pörtner

Co-Chair, Working Group II

GERMANY

Debra Roberts

Co-Chair, Working Group II

SOUTH AFRICA

Jim Skea

Co-Chair, Working Group III

UNITED KINGDOM

Priyadarshi R. Shukla

Co-Chair, Working Group III

INDIA

Kiyoto Tanabe

Co-Chair, Task Force on National Greenhouse Inventories

JAPAN

Eduardo Calvo Buendía

Co-Chair, Task Force on National Greenhouse Inventories

PERU

Impatti, adattamento e vulnerabilità: il lavoro del WGII per AR6

- *Il Gruppo di lavoro II (Working Group II – WGII) dell'IPCC fornisce una* ***valutazione degli impatti*** *del cambiamento climatico sugli ecosistemi e sulla biodiversità a livello globale e locale, e le conseguenze per gli esseri umani e le loro e culture;*

- ***analizza le vulnerabilità, le abilità e i limiti*** *del mondo naturale e delle società umane di adattarsi al cambiamento climatico;*

- ***supporta gli sforzi di adattamento e mitigazione*** *per ridurre i rischi associati al clima e per creare un futuro sostenibile, resiliente ed equo per tutti.*

Per maggiori informazioni e aggiornamenti in lingua italiana, visita il sito dell'IPCC Focal Point Italia

Impatti, adattamento e vulnerabilità: il lavoro del WGII per AR6

- ***270*** *autori da* ***67*** *paesi*
- ***47*** *- coordinating authors*
- ***184*** *- lead authors*
- ***39*** *- review authors*
- ***675*** *- contributing authors*
- *Oltre* ***34.000*** *citazioni e riferimenti bibliografici*
- *Un totale di* ***62.418*** *commenti di esperti e revisioni da parte dei governi*

Il Focal Point IPCC per l'Italia

- *Il **Focal Point Nazionale IPCC** è il punto di incontro tra l'IPCC, la comunità scientifica e l'opinione pubblica nazionale al fine di favorire il mutuo scambio di informazioni sulle attività in corso.*
- *Il Focal Point Nazionale IPCC partecipa alle sessioni plenarie e agli incontri dell'IPCC, rappresenta l'IPCC nel proprio paese e svolge attività di **comunicazione** e divulgazione riguardo alle attività dell'IPCC.*
- *Il CMCC è il Focal Point IPCC per l'Italia dal 2006.*

https://ipccitalia.cmcc.it/

Le attività del Focal Point

*Le principali attività del **Focal Point IPCC per l'Italia** comprendono:*

- *la **raccolta di informazioni** e la documentazione delle attività tecnico-scientifiche nazionali inerenti le tematiche trattate dall'IPCC;*
- *la **divulgazione dell'attività e dei risultati dell'IPCC** a tutti i livelli sul territorio nazionale tramite **sito web**, riunioni, convegni e workshop dedicati;*
- ***l'individuazione** e designazione **degli esperti o i rappresentanti nazionali** alle riunioni, workshop e alle sessioni plenarie dell' IPCC e dei relativi gruppi di lavoro;*
- *il **riscontro all'IPCC** sulle attività di rilievo realizzate sul territorio nazionale.*

Per maggiori informazioni, visita il sito ufficiale del Focal Point per l'Italia

Impatti, adattamento e vulnerabilità: cosa é il Gruppo di Lavoro II dell'IPCC

cmcc
Centro Euro-Mediterraneo
sui Cambiamenti Climatici

www.cmcc.it