

IPCC AR5
Quinto Rapporto di Valutazione sui Cambiamenti Climatici

Climate Change 2014
La Mitigazione dei Cambiamenti Climatici

IL WORKING GROUP III

Il contributo del Gruppo di Lavoro III (Working Group III - WGIII) al Quinto Rapporto di Valutazione dell'IPCC (IPCC Fifth Assessment Report - AR5) passa in rassegna le possibilità di mitigazione dei cambiamenti climatici e i loro principali requisiti tecnologici, economici, istituzionali. Il rapporto "Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change" (Cambiamenti climatici 2014: Mitigazione dei cambiamenti climatici) è stato realizzato da un team internazionale di scienziati selezionato nel maggio 2010.

Il CMCC è uno dei centri di ricerca che ha contribuito al WGIII dell'AR5 in maniera considerevole con cinque autori (una delle partecipazioni più consistenti per centri di ricerca): **Carlo Carraro** (Vice- Chair WG3 e Review Editor per il capitolo 16 "Cross-cutting Investment and Finance Issues"); **Valentina Bosetti** (Lead Author per il capitolo 2 "Integrated Risk and Uncertainty Assessment of Climate Change Response Policies"); **Alessandro Lanza** (Lead Author per il capitolo 10 "Industry"); **Emanuele Massetti** (Lead Author per il capitolo 16 "Cross-cutting Investment and Finance Issues"), **Massimo Tavoni** (Lead Author per il capitolo 6 "Assessing Transformation Pathways").

Il CMCC inoltre ospita il Focal Point Ipcc per l'Italia, ruolo svolto da **Sergio Castellari**, che rappresenta l'interfaccia tra l'organismo internazionale e i decisori politici, la pubblica opinione, i media e la comunità scientifica a livello nazionale.

Il WGIII AR5 ha realizzato un processo di revisione in più fasi, che ha visto il coinvolgimento di esperti e governi revisori. Il rapporto è stato presentato ai governi dei Paesi membri dell'IPCC per l'approvazione e l'accettazione definitiva nell'aprile 2014.

Il Rapporto

- **1** Scoping Meeting
- **1** Sintesi per i Decisori Politici
- **16** Capitoli
- Più di **1400** candidature da **85** Paesi
- **235** Coordinating Lead Authors e Lead Authors, e **38** Review Editors da **58** Paesi
- **176** Contributing Authors da **35** Paesi
- Quasi **1200** scenari di sviluppo socio-economico analizzati
- Quasi **10000** pubblicazioni scientifiche citate

La revisione degli esperti del First Order Draft

- **1530** persone registrate
- **16188** commenti di **602** esperti in qualità di revisori (Expert Reviewers) di **58** Paesi

La revisione degli esperti e dei governi del Second Order Draft

- **939** persone registrate
- **19554** commenti di **469** esperti in qualità di revisori di **53** Paesi e **24** Governi

La distribuzione finale dei governi

- **2573** commenti di **37** governi per la versione finale della Sintesi per i Decisori Politici (Final Draft Summary for Policymakers)

Revisioni totali

- **38315** commenti
- **879** esperti in qualità di revisori di **66** Paesi
- **38** governi

La sessione plenaria di approvazione del WGIII

- Il 7-11 aprile 2014, a Berlino (Germania)
- La Sintesi per i Decisori Politici è approvata punto per punto e accettata dai **195** governi dei Paesi membri dell'IPCC.

Il Quinto Rapporto di Valutazione dell'IPCC (AR5) contiene i contributi di tre Gruppi di Lavoro. Il Gruppo di Lavoro I valuta le basi fisiche e scientifiche dei cambiamenti climatici. Il Gruppo di Lavoro II si occupa di impatti, adattamento e vulnerabilità. Il Gruppo di Lavoro III valuta le possibilità di mitigazione dei cambiamenti climatici. Il Rapporto di Sintesi (Synthesis Report) si basa sulle valutazioni fatte dai tre Gruppi di Lavoro.

Il contributo ad AR5 del Gruppo di Lavoro III (WGIII AR5) comprende una Sintesi per i Decisori Politici (Summary for Policymakers), una Sintesi Tecnica (Technical Summary), 16 capitoli, e tre Allegati (Annexes). Il rapporto valuta le possibilità di mitigazione dei cambiamenti climatici e i loro principali requisiti tecnologici, economici e istituzionali. Espone chiaramente i rischi, le incertezze e le basi etiche delle politiche di mitigazione dei cambiamenti climatici a livello globale, nazionale e locale, esamina le misure di mitigazione per tutti i principali settori, valuta investimenti e questioni finanziarie. Il nuovo rapporto presenta una migliore trattazione delle tematiche sociali, economiche, etiche, e relative allo sviluppo sostenibile.

Il WGIII AR5 ha coinvolto esperti provenienti da tutto il mondo con competenze nelle diverse discipline necessarie alla realizzazione di una valutazione aggiornata ed esaustiva delle strategie di mitigazione dei cambiamenti climatici, secondo lo schema dei capitoli precedentemente approvato. Hanno contribuito 235 Lead Authors e 38 Review Editors. In aggiunta, 180 esperti sono stati invitati dai Lead Authors del rapporto come Contributing Authors, per fornire ulteriori conoscenze specifiche o expertise su una data area.

Lead Authors e Review Editors sono stati selezionati per le proprie competenze tecnico-scientifiche, in rapporto allo schema dei capitoli approvato per il WGIII AR5, da una lista di esperti nominati dai governi e da enti osservatori dell'IPCC. La selezione degli autori tiene anche conto di un equilibrio tra i sessi e tra le diverse aree geografiche; si è cercato inoltre di coinvolgere esperti che non avevano mai lavorato ai rapporti di valutazione dell'IPCC.

Durante la stesura del WGIII AR5, il gruppo di autori ha preso in esame migliaia di fonti d'informazione. Quando disponibile, la precedenza è stata data alla letteratura peer-reviewed, e nei capitoli sono citate quasi 10000 fonti bibliografiche.

Le numerose fasi di revisione sono un elemento essenziale della procedura dell'IPCC. Gli esperti e i governi revisori sono invitati in momenti diversi a esprimere commenti sulla valutazione tecnica e scientifica, e sull'equilibrio complessivo delle bozze dei diversi capitoli. Il processo di revisione prevede una partecipazione a livello mondiale, con centinaia di esperti impegnati a controllare l'accuratezza e la completezza delle valutazioni scientifiche contenute nelle bozze del documento.

Il WGIII AR5 ha presentato il suo contributo ai Paesi membri dell'IPCC per l'approvazione e l'accettazione finale nell'aprile 2014.

Comunicazione e materiali di

Sergio Castellari – IPCC Focal Point per l'Italia

Mauro Buonocore – Ufficio Stampa CMCC

Info: mauro.buonocore@cmcc.it - mob. +39 3337045214