



IPCC AR5
Quinto Rapporto di Valutazione sui Cambiamenti Climatici
Working Group II

Climate Change 2014
Impatti, Adattamento e Vulnerabilità

IL WORKING GROUP II

Il Contributo del Gruppo di Lavoro II (WGII - Working Group II) al Quinto Rapporto di Valutazione (Fifth Assessment Report - AR5) dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) è dedicato agli impatti, all'adattamento e alla vulnerabilità.

Ben 309 esperti fra Coordinating Lead Authors, Lead Authors e Review Editors hanno partecipato alla stesura di questo secondo volume del rapporto. Questi a loro volta hanno richiesto l'aiuto di 436 Contributing Authors, e 1729 esperti e governi revisori hanno espresso commenti sulla versione preliminare del rapporto.

Considerato nel suo complesso, un totale di 837 Coordinating Lead Authors, Lead Authors e Review Editors hanno lavorato al Quinto Rapporto di Valutazione.

"Il team di autori ha esaminato migliaia di articoli per realizzare un rapporto completo ed esaustivo sulle attuali conoscenze riguardanti gli impatti, l'adattamento, e la vulnerabilità. Centinaia di volontari, all'interno o al di fuori del gruppo di esperti e scienziati del WGII, si sono dedicati a questo lavoro con competenza e dedizione", ha dichiarato Vicente Barroso, Co-Chair del Gruppo di Lavoro II.

Il Gruppo di Lavoro II presenta quindi un'analisi degli impatti dei cambiamenti climatici sull'uomo e sui sistemi naturali, le possibilità di adattamento, le interazioni fra i cambiamenti climatici e le altre problematiche e sfide delle società, e le opportunità per il futuro.

Il rapporto considera le conseguenze e gli effetti dei cambiamenti climatici già in atto, e i rischi per diversi scenari futuri possibili, prendendo in considerazione la totalità delle aree geografiche e molteplici settori e tematiche, dagli oceani alla sicurezza. Il WGII AR5 è incentrato tanto sull'identificazione di risposte e misure efficaci, quanto sulla comprensione delle principali sfide poste dai cambiamenti climatici.



Il lavoro del WGII si basa sui quattro precedenti rapporti di valutazione realizzati dall'IPCC. Rispetto ai passati contributi del WGII, il contributo del Gruppo di Lavoro II al Quinto Rapporto di Valutazione prende in esame una mole maggiore di pubblicazioni scientifiche, tecniche e socio-economiche, rendendo più agevole una valutazione completa ed esaustiva attraverso una più ampia gamma di temi e settori trattati.

Il rapporto del Gruppo di Lavoro II è composto da due volumi. Il primo contiene una Sintesi per i Decisori Politici, un Riassunto Tecnico e 20 capitoli che valutano i rischi (suddivisi per settore), e le opportunità e le strategie per reagire. I settori trattati spaziano dalle risorse delle acque dolci, agli ecosistemi marini e terrestri, a coste, cibo, aree rurali e urbane, energia e industria, salute umana e sicurezza, insediamenti umani e povertà.

Un secondo volume di 10 capitoli valuta i rischi e le opportunità di risposta regione per regione. Le aree geografiche trattate includono Africa, Europa, Asia, Australasia, Nord America, America Centrale, Sud America, Regioni Polari, Piccole Isole e Oceani.

La prima parte di AR5, incentrata sulle basi scientifiche dei cambiamenti climatici, è stata approvata in via definitiva lo scorso settembre 2013, mentre il contributo del Gruppo di Lavoro III (WGIII), dedicato alle strategie di mitigazione dei cambiamenti climatici, sarà reso noto in aprile. AR5 sarà infine completato da un Rapporto di Sintesi in ottobre.

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