



Società Italiana della Scienza del Suolo

SISS Newsletter

a cura di Adriano Sofo

p. 1

COST Action PROCLIAS (CA19139 - Process-based models for climate impact attribution across sectors)

In Europa sono disponibili molti modelli complessi basati su processi per predire i futuri impatti climatici. Tuttavia, l'attuale comunità di ricerca sull'impatto climatico è frammentata, crea e usa modelli basati principalmente su singoli comparti (atmosfera, suolo, vegetazione, settore food, azioni antropiche, parametri socioeconomici, ecc.), senza applicare un approccio sistemico. Inoltre, nella maggior parte di questi modelli, il comparto suolo è stato uno dei più sottovalutati. D'altra parte, l'integrazione degli impatti climatici in diversi settori naturali e sociali sta emergendo solo lentamente negli ultimi anni, in cui sono stati più nettamente percepiti alcuni effetti del cambiamento climatico (es., desertificazione crescente, incendi, disordini sociali). L'attribuzione dei singoli impatti al clima e ad altri fattori è ancora un campo scientifico fortemente sotto-studiato, nonostante il cambiamento climatico si sta già manifestando fortemente, un numero crescente di cause giudiziarie che trattano dei cambiamenti climatici sia in corso di negoziazione, e i dibattiti politici su perdite e danni si stanno intensificando. Questa mancanza di coordinamento tra i modellisti e la poca consapevolezza sui metodi di attribuzione dell'impatto hanno ostacolato importanti progressi scientifici e politici, ma sono oramai necessari un maggiore coordinamento e una capacità di networking. In questo scenario, la COST Action PROCLIAS (CA19139 - Process-based models for climate impact attribution across sectors), che coinvolge la maggior parte dei paesi europei, mira a sviluppare protocolli comuni, set di dati armonizzati e una comprensione concordata su come condurre studi intersettoriali e multimodello di impatto climatico, su scala regionale e globale, che consentano l'attribuzione degli impatti dei recenti cambiamenti climatici e permettano di ottenere solide proiezioni dei futuri impatti climatici. L'azione mira a questi obiettivi concentrandosi sulle interazioni chiave degli impatti climatici tra i settori, sul loro effetto cumulativo, in particolare su eventi estremi, sull'attribuzione degli impatti ai cambiamenti climatici e sulla quantificazione delle incertezze. Cosa molto importante, PROCLIAS utilizzerà tutti gli strumenti e finanziamenti del network COST (soggiorni e attività all'estero, training schools, workshops, webinars, ecc.) per formare giovani ricercatori a condurre e analizzare simulazioni multimodello in modo intersettoriale.

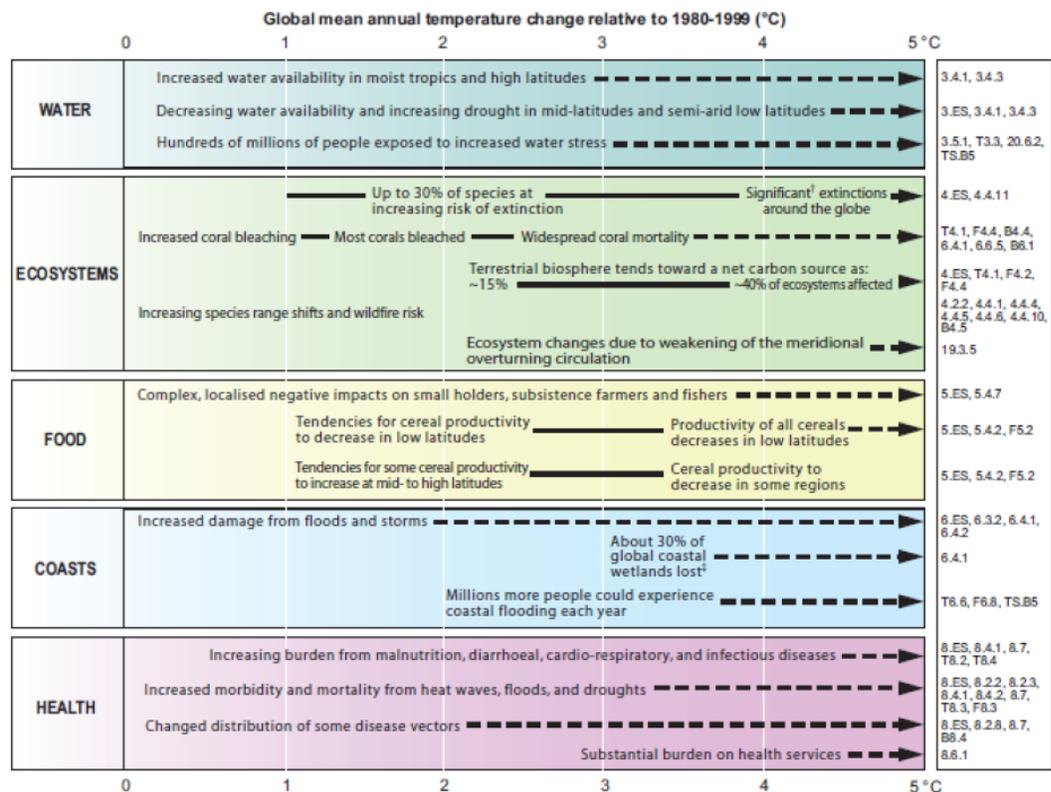
Questo al fine di supportare una piattaforma comune per la raccolta di simulazioni di modelli di impatto e di metodi per analizzarli, e per diffondere i dati e i risultati ai ricercatori così come, in forma più sintetica, alle altre parti interessate.

Adriano Sofo

Communications Representative di PROCLIAS

(<https://www.cost.eu/actions/CA19139/>)

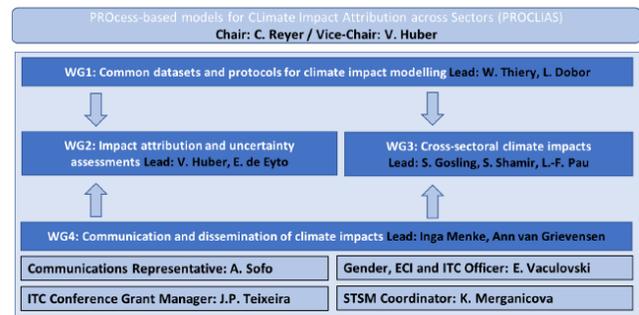
Why climate impacts across sectors?



PROCLIAS Steering Group



Chair: C. Reyer
 Vice-Chair, WG3 Lead: V. Huber
 Communications Representative: A. Sofu
 Gender, ECI and ITC Officer: E. Vaculovski
 ITC Conference Grant Manager: J.P. Teixeira
 STSM Coordinator: K. Merganicova



WG1: Common datasets and protocols for climate impact modelling: W. Thiery, L. Dobor
 WG2: Impact attribution and uncertainty assessments: V. Huber, E. de Eyto
 WG3: Cross-sectoral climate impacts: S. Gosling, S. Shamir, L.-F. Pau
 WG4: Communication and dissemination of climate impacts: I. Menke, A. van Grievensen

