

Progetto RUEESnexus – “A ENVIRONMENTALLY EXTENDED RURAL-URBAN MODEL TO STUDY THE ECOSYSTEMS-ECONOMY-SOCIETY NEXUS”

Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Ministero dell'Università e della Ricerca

First Stakeholders meeting - Kickoff meeting

7 dicembre 2023 Ore 9.30 – 13.00

Sala Riunioni SAFE - Università degli studi della Basilicata

Project SUMMARY

Le aree rurali e urbane sono interconnesse dal punto di vista economico, sociale e ambientale. I servizi ecosistemici sono il principale collegamento tra il sistema ecologico ed economico dei territori rurali e urbani. La loro quantità e qualità è essenziale per la convivenza tra insediamenti, attività produttive e natura, e per l'equilibrio fra territori. Gli ecosistemi rurali forniscono beni e servizi (cibo, acqua, sequestro e stoccaggio del carbonio, ecc.) essenziali per lo sviluppo e il benessere urbano e, insieme, contribuiscono a promuovere lo sviluppo regionale. Pensare dunque alle aree rurali e urbane come ambiti separati è ingiustificato. Nell'era delle grandi sfide globali (cambiamento climatico, dinamica demografica, sicurezza alimentare, instabilità politica globale, ecc.), i *silos* politici sono diventati un lusso che le nostre società ed economie non possono più permettersi.

In tale ambito, un approccio “*nexus*” allo sviluppo e all'implementazione delle politiche, quale “*approccio integrato per comprendere e analizzare sistematicamente le interazioni tra l'ambiente naturale e le attività umane, e per lavorare verso una gestione e un utilizzo più coordinati di beni e servizi forniti dagli ecosistemi tra differenti settori e aree*”, può aiutare a identificare sinergie e trade-off tra le aree rurali e urbane al fine di garantire che le iniziative politiche, nell'ambito del Green Deal Europeo, siano coerenti nel raggiungimento degli obiettivi prefissati. Esistono tuttavia sfide metodologiche nell'intraprendere valutazioni *nexus* a causa delle complessità associate ai sistemi socio-ecologici, come scale multiple, differenze regionali e dinamiche non lineari. Le domande a cui trovare una risposta sono: i) come misurare la capacità dell'ambiente rurale di offrire i servizi ecosistemici? ii) come quantificare il flusso di tali servizi tra aree rurali-urbane considerando anche la loro dimensione socio-economica? iii) come eseguire una valutazione delle politiche in modo coerente?

Il progetto ***RUEESnexus*** nasce per dare risposta a tali domande.

Attraverso un approccio multidisciplinare e multi-attore, il progetto **RUEESnexus** mira a generare e condividere nuove e rilevanti conoscenze sul nesso ecosistemi-economia-società (EES) tra le aree rurali e urbane, supportando la progettazione di un insieme coerente di politiche per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile e l'attuazione del Green Deal europeo a livello regionale e subregionale.

Il prodotto principale del progetto sarà un modello di analisi a supporto delle decisioni in cui le economie regionali, suddivise nella loro componente rurale e urbane, saranno rappresentate nella loro integrazione con flussi fisici di risorse naturali, con particolare riguardo alla risorsa acqua, e con un conto del valore di specifici servizi ecosistemici forniti dalle aree rurali e utilizzati sia in quelli rurali che urbani. Ciò renderà possibile studiare, a diverse scale di analisi, questioni specifiche del nesso EES – come l'impatto di opzioni alternative di gestione dell'acqua e l'impatto dell'economia circolare sul nesso EES – e valutare l'impatto delle politiche correlate a livello regionale e subregionale. Gli obiettivi del progetto saranno perseguiti in coerenza con le necessità di gruppi di stakeholder regionali, che saranno parte attiva delle attività di ricerca. Le attività di ricerca RUEESnexus saranno condotte considerando tre diverse regioni italiane come casi studio, ovvero Liguria (nord), Toscana (centro) e Basilicata (sud), al fine di sviluppare un quadro metodologico consolidato adatto ad essere applicato anche ad altre regioni italiane.

Info Contatti

UNIBAS

Prof. Mauro Viccaro (mauro.viccaro@unibas.it)

UNIFI

Prof. Benedetto Rocchi (benedetto.rocchi@unifi.it)

UNIGE

Prof.ssa Barbara Cavalletti (barbara.cavalletti@unige.it)