

 Contenuto archiviato il 2023-03-09

Progetto UE sviluppa sistema avanzato per la gestione dei dati

Un team di ricercatori finanziato dall'UE è riuscito a sviluppare una nuova struttura contabile che utilizza strumenti sofisticati per l'analisi delle linee politiche. Il progetto EXIOPOL ("A new environmental accounting framework using externality data and input-output tools ...



Un team di ricercatori finanziato dall'UE è riuscito a sviluppare una nuova struttura contabile che utilizza strumenti sofisticati per l'analisi delle linee politiche. Il progetto EXIOPOL ("A new environmental accounting framework using externality data and input-output tools for policy analysis") è sostenuto nell'ambito dell'area tematica "Sviluppo

sostenibile, cambiamento globale ed ecosistemi" del Sesto programma quadro (6° PQ) dell'UE con 5 milioni di euro.

Poiché nell'economia globale ogni paese è collegato agli altri, è importante comprendere i reali effetti del consumo in ciascun paese. Tuttavia, molti degli effetti del consumo sono generati all'estero. Gli strumenti sviluppati da EXIOPOL supportano il nostro bisogno di capire il complesso schema tra causa ed effetto, e di comprendere anche il commercio e le implicazioni della competitività per le politiche.

Il consorzio EXIOPOL ha trasformato e armonizzato dati, e ha sviluppato un avanzato sistema per la gestione e l'analisi dei dati. I partner del progetto hanno messo in collegamento i dati sui costi esterni che sono stati definiti a livello micro con stime a livello nazionale. Per la prima volta in assoluto, i database hanno quindi incluso informazioni riguardanti gli impatti ambientali.

I partner del progetto hanno sviluppato il dettagliato database globale delle interdipendenze strutturali che influenzano tutti i paesi, dove 43 paesi rappresentano il 95% dell'economia globale e 160 paesi costituiscono ciò che rimane. EXIOPOL ha

distinto 130 settori e prodotti, e ha registrato 30 emissioni e 80 tipi di estrazioni di risorse primarie per ciascuna industria. Il team, utilizzando il database, ha inoltre inventariato l'uso di 60 vettori energetici per ogni industria.

Il consorzio EXIOPOL ha inoltre aggiornato ed elencato i costi esterni in base al tipo di emissioni, settore industriale e paese, e per una gamma di temi: salute, agricoltura, biodiversità, selvicoltura e rifiuti.

Coordinati dalla Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM) in Italia, i partner di EXIOPOL sono partiti con in mente tre obiettivi. Il primo era quello di sintetizzare e sviluppare delle stime dei costi esterni dei principali impatti ambientali per l'Europa. Il secondo era quello di stabilire una dettagliata tavola operativa delle uscite per tutti e 25 gli Stati membri dell'UE che include estensioni ambientali comprendenti il maggior numero possibile di queste stime. Il terzo obiettivo era quello di applicare le conclusioni delle stime dei costi esterni e l'analisi delle interdipendenze strutturali ampliata su base ambientale allo scopo di analizzare questioni politiche chiave e di valutare valore ed effetti della precedente ricerca sui costi esterni sulla creazione delle politiche.

Spingendosi oltre l'UE-25, tuttavia, il team EXIOPOL ha detto che la tavola delle interdipendenze strutturali verrà integrata anche in un contesto globale. Ciò permetterà ai responsabili delle politiche di valutare gli effetti di misure per la sostenibilità basate sull'Europa sulla competitività economica dei 25 Stati membri dell'UE.

Il team EXIOPOL ha reso possibile la realizzazione di stime su scala mondiale dei costi esterni della produzione globale e ha permesso la valutazione di come il consumo finale in un paese abbia effetti anche sulle catene di valore globali e di come gli effetti mutano nei vari paesi.

In definitiva, il progetto ha aiutato a espandere e sintetizzare il database sui costi ambientali all'interno dell'UE, misurato in termini monetari.

Il team EXIOPOL comprendeva esperti provenienti da Austria, Belgio, Cina, Repubblica ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, India, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Spagna, Svezia e Regno Unito. Per maggiori informazioni, visitare: EXIOPOL: <http://www.feem-project.net/exiopol/>  Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM): <http://www.feem.it/getpage.aspx?id=62> 

Paesi

Belgio, Cina, Cechia, Germania, Danimarca, Spagna, Finlandia, Francia, India, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Svezia, Regno Unito

Questo articolo è contenuto in...

RIVISTA RESEARCH*EU



Attraverso lo specchio:
motori di ricerca, dati e
l'avventura semantica

Ultimo aggiornamento: 1 Dicembre 2011

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/34090-eu-project-develops-advanced-data-management-system/it>

European Union, 2025