

Bando ERC SEEDS UNIBA European Research Council (ERC) – Sviluppo di una banca dati nazionale di Life Cycle Inventory (LCI) di filiere agroalimentari e zootecniche - CUP H51I24000010001

Principal Investigator: Dott.ssa Rosa Di Capua

Descrizione del progetto

Il progetto scientifico mira a sviluppare un database italiano di LCI (Life Cycle Inventory) per alcuni dei principali prodotti dell'industria agroalimentare italiana (pasta, pane, carne, latte e derivati), rendendolo conforme agli schemi di riferimento internazionali ed europei (ILCD e PEF), al fine di favorirne una diffusione più ampia e il suo utilizzo negli studi di LCA (Life Cycle Assessment). La natura innovativa di questo progetto consiste nel superare la mancanza di dataset nazionali e regionalizzati dei principali prodotti rappresentativi delle specificità agroalimentari del territorio italiano. Tali dataset sono fondamentali per sostenere studiosi di LCA, aziende pubbliche e private nella valutazione degli impatti ambientali dei loro prodotti, anche per l'ottenimento delle certificazioni più comuni.

I dati verranno costruiti secondo i principi di completezza e rappresentatività da un punto di vista geografico, temporale e tecnologico. Saranno seguiti cinque diverse approcci che corrispondono a diversi livelli di qualità dei dati. Una volta completata la costruzione dei dataset, questi saranno resi conformi agli schemi ILCD e PEF per rendere i dati disponibili alla comunità scientifica.

Il progetto si aggiungerà a una serie di iniziative italiane per la creazione di database per i settori più rappresentativi del sistema economico italiano attualmente in corso. L'obiettivo principale è fornire dataset di alta qualità rappresentativi delle specificità locali dei prodotti italiani ad aziende e ad altre parti interessate per promuovere e supportare studi di LCA e ottenere valutazioni precise degli impatti ambientali. Questi dataset avranno l'obiettivo di incoraggiare gli acquisti verdi da parte delle amministrazioni pubbliche e di integrare i criteri minimi ambientali per il servizio di ristorazione collettiva e la fornitura di alimenti.

Il progetto è conforme ai principi FAIR e OPEN SCIENCE nella gestione dei dati di ricerca, garantendo che i dataset siano tracciabili, accessibili, interoperabili e riutilizzabili sia da computer che da esseri umani, e che siano pubblicati su piattaforme riconosciute a livello internazionale ed europeo.