CNR interlaboratory on Life Cycle Thinking

Una rete scientifica interdisciplinare per sviluppare e applicare metodi di valutazione della sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita di prodotti, processi e servizi.

UNA RETE CNR PER IL LIFE CYCLE THINKING

LCT-HUB è l'interlaboratorio del CNR dedicato al Life Cycle Thinking, nato per mettere in rete competenze scientifiche, metodologiche e tecnologiche e rafforzare la capacità del CNR di valutare la sostenibilità di prodotti, processi, tecnologie e sistemi lungo il loro ciclo di vita.
La rete riunisce undici istituti del CNR e integra competenze sui metodi di valutazione per la sostenibilità e l'economia circolare tra cui il Life Cycle Assessment (LCA) o il Life Cycle Sustainability Assessment (S-LCA).
Ha l'obiettivo di connettere competenze, metodi, dati e infrastrutture per sviluppare valutazioni robuste, trasparenti e riproducibili e favorire nuove collaborazioni scientifiche.

UNA PIATTAFORMA SCIENTIFICA INTERDISCIPLINARE

Le sfide del Life Cycle Thinking richiedono competenze che attraversano discipline diverse: modellazione ambientale, scienza dei materiali, ingegneria dei processi, economia, scienze sociali, ecodesign, gestione dei dati e interoperabilità digitale.



LCT-HUB crea uno spazio comune per mettere a sistema queste competenze e favorire: lo sviluppo e il confronto di metodologie; la costruzione di dataset e inventari condivisi; la valutazione di tecnologie emergenti; la condivisione di strumenti e infrastrutture; la definizione di progetti e attività scientifiche congiunte.

La rete vuole inoltre rafforzare la presenza del CNR nelle iniziative, infrastrutture e reti nazionali ed europee dedicate alla sostenibilità e al Life Cycle Thinking.

LA MAPPATURA DELLE COMPETENZE LCT NEL CNR

La mappatura è aperta sia ai gruppi che applicano direttamente metodologie Life Cycle, sia a chi sviluppa conoscenze, dati e tecnologie che possono alimentarle.
La mappatura permetterà di individuare competenze complementari, esigenze metodologiche, risorse disponibili e nuove opportunità di collaborazione tra gli Istituti

Consiglio Nazionale delle Ricerche

PARTECIPA ALLA MAPPATURA

Aiutaci a costruire la mappa delle competenze CNR. Compila il questionario e segnala le competenze del tuo gruppo usando il QR code o il link.

Link → Questionario per la mappatura delle competenze LCT-HUB CNR — Life Cycle Thinking