

CNR interlaboratory on Life Cycle Thinking



Una rete scientifica interdisciplinare per sviluppare e applicare metodi quantitativi di valutazione della sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita

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.

L'interlaboratorio riunisce undici istituti del CNR e mette in comune competenze nei metodi quantitativi per la valutazione della sostenibilità e dell'economia circolare, tra cui il Life Cycle Assessment (LCA) e il Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA). 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 alimentare.

La mappatura permetterà di individuare competenze complementari, esigenze metodologiche, risorse disponibili e nuove opportunità di collaborazione tra gli Istituti



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](#)