POLITECNICO
MILANO 1863

Giornata di studio

"Rifiuti e Life Cycle Thinking"

7ª edizione

AWARE
Assessment on WAste and REsources

28 GENNAIO 2025

"Avanzamenti metodologici e applicazioni innovative delle metodologie basate sul concetto del ciclo di vita per una gestione sostenibile dei rifiuti e delle risorse"

ASSOCIAZIONE
RETE ITALIANA LCA

Monica Lavagna - Presidente dell'Associazione Rete Italiana LCA
Professore Associato Politecnico di Milano Dipartimento DABC

reteitalianalca.it

ASSOCIAZIONE
RETE ITALIANA LCA

Chi siamo Attività Gruppi di Lavoro Iscriviti

IL RIFERIMENTO PER GLI OPERATORI IN MATERIA DI LIFE CYCLE ASSESSMENT

reteitalianalca.it

ASSOCIAZIONE
RETE ITALIANA LCA

Chi siamo | Attività | Gruppi di Lavoro | Iscriviti

Un network per lo studio LCA in Italia

L'Associazione **Rete Italiana LCA** si pone come riferimento sul tema del **Life Cycle Assessment in Italia**, favorendo sia l'utilizzo della **metodologia a livello nazionale**, sia lo scambio di **esperienze applicative** volte a sostenere il sistema di **analisi del ciclo di vita**.

Rete Italiana LCA mira a promuovere gli **strumenti di valutazione LCA, LCC, LCT e S-LCA** per lo sviluppo sostenibile, organizzando attività a livello nazionale ed internazionale di **formazione** e **informazione**, di **documentazione** e **divulgazione scientifica**.

L'Associazione, inoltre, si pone l'obiettivo di **coinvolgere attivamente i principali organi istituzionali** per diffondere l'adozione di un approccio al ciclo di vita e del **metodo LCA**.

Gruppi di lavoro della Rete Italiana LCA

L'Associazione Rete LCA si compone di **otto Gruppi di Lavoro**, impegnati nella ricerca e nello sviluppo degli **approcci del metodo Life Cycle Assessment** applicabili al **territorio e all'economia italiana**, nei relativi centri produttivi di appartenenza.

Ogni Gruppo di Lavoro è un **punto di incontro tra esperti e utilizzatori** dell'analisi del ciclo di vita in un **ambito specifico**, rivolto alla **condivisione scientifica** sui sistemi di Life Cycle Thinking: Life Cycle Assessment, Life Cycle Costing e Social LCA.

ALIMENTARE E AGROINDUSTRIALE

ENERGIA E TECNOLOGIE SOSTENIBILI

EDILIZIA

GESTIONE E TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

PRODOTTI E PROCESSI CHIMICI

SERVIZI TURISTICI

DIRE

SOCIAL LCA

L'idea di creare una rete per lo scambio di **informazioni, metodologie e buone pratiche sul Life Cycle Assessment in Italia**, è stata lanciata **da ENEA nel 2006 a Bologna**, nel corso del Workshop sullo stato dell'arte e sulle prospettive di studio dell'LCA in Italia.

L'**Associazione** è stata fondata il **6 giugno 2012** da ENEA, dal Politecnico di Milano, dalle Università di Bari, di Palermo, di Chieti-Pescara, di Padova e dal CIRCC (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi). Ad essa possono **iscriversi tutte le persone fisiche** interessate a **promuovere lo sviluppo LCA in Italia**.

Le principali finalità dell'Associazione della Rete Italiana Italiana LCA sono:

- promuovere lo scambio di **informazioni teoriche e pratiche** sullo stato dell'arte e sulle prospettive future della **metodologia LCA in Italia**;
- favorire la **diffusione dell'approccio Life Cycle Assessment** a livello nazionale;
- incentivare **l'incontro** tra soggetti che si occupano di LCA e sviluppare i **processi di networking** tra operatori del settore, per la realizzazione di **progetti LCA a livello nazionale e internazionale**.

L'idea di creare una rete per lo scambio di **informazioni, metodologie e buone pratiche sul Life Cycle Assessment in Italia**, è stata lanciata **da ENEA nel 2006 a Bologna**, nel corso del Workshop sullo stato dell'arte e sulle prospettive di studio dell'LCA in Italia.

L'**Associazione** è stata fondata il **6 giugno 2012** da ENEA, dal Politecnico di Milano, dalle Università di Bari, di Palermo, di Chieti-Pescara, di Padova e dal CIRCC (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi). Ad essa possono **iscriversi tutte le persone fisiche** interessate a **promuovere lo sviluppo LCA in Italia**.

Le principali finalità dell'Associazione della Rete Italiana Italiana LCA sono:

- promuovere lo scambio di **informazioni teoriche e pratiche** sullo stato dell'arte e sulle prospettive future della **metodologia LCA in Italia**;
- favorire la **diffusione dell'approccio Life Cycle Assessment** a livello nazionale;
- incentivare **l'incontro** tra soggetti che si occupano di LCA e sviluppare i **processi di networking** tra operatori del settore, per la realizzazione di **progetti LCA a livello nazionale e internazionale**.

reteitalianalca.it/attivita/

ASSOCIAZIONE RETE ITALIANA LCA

Chi siamo | Attività | Gruppi di Lavoro | Iscriviti

ATTIVITÀ

Le nostre attività

CONVEGNI ED EVENTI

FORMAZIONE

PREMIO GIOVANI RICERCATORI

La Life Cycle Assessment (LCA) ha assunto un ruolo centrale nelle direttive europee, nel contesto del Green Deal, dove viene identificata come lo strumento guida per perseguire uno sviluppo sostenibile delle organizzazioni, delle filiere di produzione e dei prodotti/servizi.

Ne sono un esempio le misure come la Direttiva 2014/24/UE sugli appalti pubblici per il Green Public Procurement (GPP) e il Piano d'azione dell'UE per l'economia circolare (COM/2020/98), che sottolineano l'importanza della LCA nella definizione di criteri ambientali per gli acquisti pubblici e per l'uso circolare delle risorse, e di conseguenza suggeriscono il suo impiego nei processi decisionali e nella formulazione di adeguate politiche ambientali di produzione e consumo sostenibile.

ASSOCIAZIONE
RETE ITALIANA LCA

Mission 2023-2026

Sviluppi metodologici

Sviluppo di dataset per alimentare Banche dati
(es. Arcadia - La Banca Dati Italiana LCA)

Qualificazione degli studi LCA e qualificazione degli esperti LCA

Dialogo continuo con il Ministero dell'Ambiente per supportare l'azione del governo in ambito normativo
(es. inserimento LCA nei CAM edilizia e nei CAM strade)

https://www.ingegneriadellambiente.net/ojs/index.php/ida/article/view/553

LA METODOLOGIA LIFE CYCLE ASSESSMENT: PERCORSI CONSOLIDATI, RECENTI SVILUPPI E SFIDE FUTURE

SCARICA/LEGGI PDF

Pubblicato: Oct 27, 2024

DOI: https://doi.org/10.32024/ida.v11i3.553

Monica Lavagna

Abstract

La metodologia LCA svolge un ruolo centrale come strumento quantitativo e scientificamente fondato, a supporto della transizione della società verso un'economia sostenibile. Il passaggio da un uso volontario, da parte degli operatori del mercato, a un uso obbligatorio, richiesto dai recenti strumenti normativi, ne sta determinando la diffusione. Questo contesto pone l'attenzione sulla necessità di mantenere elevata la qualità degli studi, sia tramite l'irrobustimento della metodologia anche negli usi semplificati, sia tramite lo sviluppo e l'accessibilità di dati di inventario affidabili e maggiormente rappresentativi delle applicazioni nei settori e contesti specifici. La ricerca scientifica ha il compito di sviluppare strumenti di supporto, al fine di ampliare la quantità di operatori in grado di sviluppare studi LCA.

Il paper presenta una sintesi dei percorsi di sviluppo della metodologia