

Stato dell'arte e applicazione della Organisational Life Cycle Assessment

by Salik Ahmed | Marco Ciro Liscio | Paolo Sospiro | EUAbout | Università Politecnica delle Marche |
Università Politecnica delle Marche

Abstract ID: 255

Inviato: 14/03/2024

Evento: XXII Workshop Annuale SIEPI

Argomento: 10. Sostenibilità dei sistemi produttivi ed economia circolare

Parole chiave: Circular Economy, LCA, Organizational Life Cycle Assessment, SPAR-4-SLR, Small-Medium Enterprises

L'importanza dello sviluppo sostenibile è stata ampiamente riconosciuta da organizzazioni internazionali come le Nazioni Unite e la Commissione Europea, come evidenziato rispettivamente nell'Agenda 2030 e nel Green Deal europeo. Affrontare questioni come il cambiamento climatico e l'esaurimento delle risorse richiede un cambiamento degli attuali stili di vita e delle pratiche commerciali. Metodologie basate sul ciclo di vita (Life Cycle Thinking) offrono un approccio completo per identificare e mitigare gli impatti ambientali dei prodotti. Tuttavia, le piccole e medie imprese si trovano ad affrontare sfide nell'adozione di tali strumenti a causa della scarsità di risorse e della loro posizione nella catena del valore.

La Organisational Life Cycle Assessment fornisce una visione olistica dell'impronta ambientale di un'organizzazione, affiancando l'LCA di prodotto e valutando le attività a monte, dirette e a valle, migliorando le strategie di gestione ambientale. La norma ISO/TS 14072 definisce i requisiti dell'OLCA, supportati dalle linee guida dell'UNEP/SETAC.

Nonostante il potenziale dell'OLCA, vi è una scarsità di casi di studio, in particolare per le piccole e micro imprese. Per colmare questa lacuna, questa ricerca mira a condurre casi di studio, principalmente nel settore moda, per esplorare l'applicabilità e i benefici dell'OLCA, a livello di società e modelli di business delle aziende.