

II *Life Cycle Thinking*

Università Cattolica di Milano

Aula B.014 (Milano, Piazza Buonarroti ang. Via Giotto – fermata Metro Rossa Buonarroti)

14 marzo 2017 – ore 10.00

Nel 2015 nella nuova versione della norma UNI EN ISO 14001 si richiede alle organizzazioni che implementano il loro sistema di gestione ambientale di utilizzare “una prospettiva di ciclo di vita”. Questa prospettiva segue lo sviluppo delle politiche ambientali che negli ultimi anni hanno adottato sempre più l’approccio *Life Cycle Thinking* (LCT). Tale approccio prevede di valutare gli aspetti ambientali considerando l’intera catena del valore dei prodotti o servizi, dall’estrazione delle materie prime fino allo smaltimento finale.

Applicare una prospettiva di ciclo di vita vuol dire quindi estendere le proprie conoscenze a monte e a valle della catena di fornitura, oltre i confini diretti dello stabilimento. L’applicazione di questo approccio richiede l’impiego di metodologie scientificamente valide e riconosciute, anche al fine di permettere una comparazione tra prodotti e servizi sul loro valore di sostenibilità.

Durante il *workshop* verranno presentato l’approccio al ciclo di vita, le metodologie e gli strumenti per la sua applicazione. Interverranno aziende che riporteranno le loro esperienze e racconteranno le difficoltà e i benefici riscontrati.

Programma

ORE 10: “Life Cycle Thinking” a cura di Maurizio Fieschi (Studio Fieschi & soci)

- *Life Cycle Thinking – cos’è? Dov’è richiesto?*
 - *Sistemi di Gestione Ambientale (SGA)*
 - *Green Procurement (GP)*
 - *Comunicazione*
- *LCT - strumenti e metodologie: LCA, LCC, CF, WF, etichette ecc.*

ORE 11: testimonianze

- **Francesco Degli Innocenti** – *Novamont*: LCT come guida all’innovazione
- **Simona Malaspina** – *Plastipoliver*: Economia circolare e LCT in una PMI
- **Lorenzo Orsenigo** – *ICMQ*: LCT come fattore di successo per le PMI

ORE 12

Applicazione dell’approccio di ciclo di vita a un prodotto: i partecipanti saranno invitati a selezionare un prodotto di loro interesse. Per questo prodotto dovranno identificare le principali fasi del ciclo di vita (fornitura di materie prime, trasporti, lavorazioni, utilizzo e fine vita). Per ogni fase del ciclo di vita evidenzieranno gli elementi che maggiormente influenzano la *performance* ambientale e identificheranno potenziali miglioramenti.