

La sfida al cambiamento climatico e i suoi effetti sulla società e sull'ambiente si sviluppa in due direzioni: la **mitigazione**, volta a ridurre progressivamente le emissioni di gas climalteranti responsabili del riscaldamento globale, e l'**adattamento**, che mira a diminuire la vulnerabilità dei sistemi ambientali, sociali ed economici e aumentare la loro capacità di resilienza climatica. La valutazione degli effetti integrati delle scelte di programmazione e pianificazione orientate alla riduzione delle emissioni climalteranti costituisce un tema prioritario nell'Agenda 2030 del **Sustainable Development Solutions Network (SDSN)**. In tale contesto, la **Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA)** rappresenta un approccio metodologico efficace nella definizione di obiettivi di sostenibilità e strategie innovative nella sfida ai cambiamenti climatici e nel supporto ai processi decisionali delle policy pubbliche e aziendali.

TEMI DELLA CALL

- Metodi e strumenti LCT - based nelle politiche ambientali
- Impiego del LCT nelle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
- Valutazione delle conseguenze socio-economiche legate ai cambiamenti climatici
- Sviluppi metodologici di LCA, LCC e S-LCA e integrazione con altri strumenti per studi di sostenibilità
- Impiego del LCT per il raggiungimento dei Sustainable Development Goals
- LCT ed Economia Circolare: esperienze, casi studio di eco-design e approcci metodologici
- PEF e OEF: esperienze applicative e possibili utilizzi nelle politiche ambientali

SEDE DEL CONVEGNO

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, Roma

INFORMAZIONI

http://www.reteitalianalca.it/attivita/organizzazione-convegni/Convegno_Rete_Italiana_LCA_Roma_2019

SEGRETERIA TECNICA DEL CONVEGNO

convegnoretelca2019@gmail.com

Redazione grafica a cura di Tecla Caroli, Anna Dalla Valle e Serena Giorgi

seguici su:



il Convegno è organizzato con il patrocinio di:



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Rete Italiana LCA



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

XIII Convegno della Rete Italiana LCA
VIII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA



IL LIFE CYCLE THINKING A SUPPORTO DELLE STRATEGIE DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

13-14 giugno 2019
Roma

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Economia Aziendale
via Silvio D'Amico, 77 - 00145 Roma



PROGRAMMA

12 giugno 2019

- 11.00-13.00 Riunioni Gruppi di Lavoro dell'Associazione Rete Italiana LCA
- 15.00 Pre-registrazioni
- 15.45-18.45 Side event: "Life Cycle Assessment: una metodologia a sostegno dell'Obiettivo 7 dell'Agenda globale 2030"
- 18.45 Welcome Party

13 giugno 2019

- 8.30-9.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.30-10.00 Apertura dei lavori e saluti introduttivi
Luca Pietromarchi, *Magnifico Rettore Università Roma Tre*
Marco Tutino, *Direttore Dip. di Economia Aziendale Università Roma Tre*
Maurizio Cellura, *Presidente Associazione Rete Italiana LCA*
Maria Claudia Lucchetti, *Università Roma Tre*

SESSIONE I

10.00-11.00 **Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici**

Chair: Bruno Notarnicola, *Associazione Rete Italiana LCA*
Maria Claudia Lucchetti, *Università Roma Tre*

Clima ed Energia nel nuovo Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027: Stato dell'arte e prospettive
Maria Cristina Pedicchio, *Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale*

Metodo PEF: Ultimi sviluppi
Luca Zampori, *European Commission, Joint Research Center*

Il ruolo della Life Cycle Assessment nella decarbonizzazione del settore edile
Maurizio Cellura, *Presidente Associazione Rete Italiana LCA, Università di Palermo*

11.00-11.30 Pausa caffè

SESSIONE II

11.30-13.00

Metodi e strumenti LCT-based nelle politiche ambientali

Chair: Roberta Salomone, *Associazione Rete Italiana LCA*
Carlo Alberto Pratesi, *Università Roma Tre*

The effectiveness of LCA-based emissions policies against carbon leakage: theory and application
Nicolò Gulinucci, *FEEM*

La tossicità dei metalli pesanti nei metodi LCIA: gli effetti delle incertezze sui fattori di caratterizzazione
Maria Laura Parisi, *Università di Siena*

Towards the harmonization of the environmental footprint methodology of construction products: insights from the experiences on EPDs
Francesca Reale, *Ecoinnovazione srl*

Social Life Cycle Assessment: past, present and future initiatives
Gabriella Arcese, *Università Niccolò Cusano*

Funzionalità e applicabilità del modello LANCA a scala regionale: un caso studio in Emilia-Romagna
Serena Righi, Daniele Terranova, *Università di Bologna*

13.00-14.00

Pausa pranzo

14.00-15.00

Sessione Poster

SESSIONE III

15.00-16.30

Metodi e strumenti LCT: esperienze e casi studio

Chair: Serena Righi, *Associazione Rete Italiana LCA*
Gabriella Arcese, *Università Roma Tre, Università Niccolò Cusano*

Process modelling-supported LCA: flue gas cleaning of a waste-to-energy plant
Alessandro Dal Pozzo, *Alma Mater Studiorum, Università di Bologna*

Sviluppo di una PEF-CR applicata ai servizi
Paola Sposato, *ENEA*

Sustainable recovery of phenolic compounds from olive mill wastewater: an LCA evaluation
Mattia Rapa, *Sapienza Università di Roma*

Valutazione LCA di pavimentazioni stradali contenenti plastiche da riciclo come materia prima seconda
Francesca Rosa, *Università di Milano-Bicocca*

Enhancing the environmental performance in the hollow glass production. A case study
Annarita Paiano, *Università degli Studi di Bari Aldo Moro*

Comparison of Carbon Footprint of the Italian LCA Network Conferences
2017-18: lesson learnt to mitigate and compensate emissions for the future
Giovanni Mondello, *Università di Messina*

10.45-11.15

Pausa caffè

SESSIONE V

Edilizia

Chair: Monica Lavagna, *Associazione Rete Italiana LCA*
Alessandra Zamagni, *Ecoinnovazione srl*

16.30-17.30

PREMIAZIONE

Concorso Giovani Ricercatori LCA

Chair: Andrea Raggi, *Associazione Rete Italiana LCA*

La Life Cycle Assessment applicata alla valutazione
della sostenibilità ambientale del riuso delle batterie da trazione
Maria Anna Cusenza, *Università di Palermo*

Development and testing of a new life cycle assessment method
for the monetary evaluation of water scarcity impacts
Matteo Simonetto, *Università di Padova*

Application of a decision framework to explore stakeholders' opinions
for comparative LCA and LCC studies
Sara Toniolo, *Università di Padova*

17.30-19.00

Assemblea dei Soci dell'Associazione Rete Italiana LCA

20.30

Cena sociale

Ristorante *Al Pompiere*, Via di S. Maria de' Calderari 38, Roma

14

giugno 2019

8.30-9.45

Registrazione dei partecipanti

SESSIONE IV

Energia

Chair: Marina Mistretta, *Associazione Rete Italiana LCA*
Francesco Asdrubali, *Università Roma Tre*

9.45-10.45

Applicazione della metodologia LCA all'eco-design
del dispositivo WaveSAX di generazione dal moto ondoso
Andrea Danelli, *RSE S.p.A.*

Environmental effectiveness of the Solar Home Systems based on LCA
Federico Rossi, *Università degli studi di Siena*

Carbon footprint di impianti modello per la produzione di energia dal mare
Morena Bruno, *Università degli Studi di Siena*

Analisi del ciclo di vita e monetizzazione dei costi esterni:
un'applicazione al confronto tra auto
Pierpaolo Girardi, *RSE S.p.A.*

12.15-13.45

SESSIONE VI

LCT ed Economia Circolare

Chair: Antonio Scipioni, *Associazione Rete Italiana LCA*
Roberto Merli, *Università Roma Tre*

LCA e LCC a supporto dell'economia circolare: proposta di integrazione
Anna Mazzi, *Università di Padova*

End-of-life management of photovoltaic modules
from a circular economy perspective
Elisa Veronese, *Eurac Research, Politecnico di Milano*

Towards the accounting of resource dissipation
Fulvio Ardente, *EC JRC*

Life Cycle Assessment for measuring Circular Economy at company level:
is it suitable?
Eric Roos Lindgreen, *Università di Messina*

LCA delle casse del sistema "usa e recupera":
un esempio di closed loop in economia circolare
Paola Masotti, *Università di Trento*

Introducing the Plastic Leak Project: a pre-competitive initiative to harmonize plastic indicators in Life Cycle Assessment

Andrea Corona, *Quantis Italia*

13.45-14.45 Pausa pranzo

14.45-15.30 Sessione Poster

SESSIONE VII

15.30-16.45 Esperienze e casi studio nel settore agro-alimentare

Chair: Laura Cutaia, *Associazione Rete Italiana LCA*
Olimpia Martucci, *Università Roma Tre*

Carne coltivata in laboratorio e climate change: un'analisi critica

Pasqua Labbate, *Politecnico di Bari*

Il metodo PEFMED a supporto dell'eco-innovazione nel settore agroalimentare mediterraneo: il caso del Taleggio DOP

Caterina Rinaldi, Valentina Fantin, Sara Cortesi, *ENEA*

Gestione dei residui di potatura del vigneto: Impatto ambientale di diversi scenari gestionali

Jacopo Bacenetti, *Università degli Studi di Milano*

Eco-design per il miglioramento dell'impronta ambientale: il Passaporto Ambientale per i prodotti agroalimentari della Montagna Vicentina

Alessandro Manzardo, *Università di Padova*

Valorizzazione dei sottoprodotti di una filiera agroalimentare: co-frangitura di olive e bucce e semi di pomodoro per la produzione di olio con licopene

Simona Scalbi, *ENEA*

16.45-17.15 Pausa caffè

TAVOLA ROTONDA

17.15-18.45 Criteri di finanza e acquisti sostenibili: stato dell'arte e prospettive

Chair: Maurizio Cellura, *Associazione Rete Italiana LCA*

Partecipano

Paolo Masoni, *Ecoinnovazione Srl*

Luca Di Marco, *Cassa Depositi e Prestiti*

Bruno Notarnicola, *Associazione Rete Italiana LCA*

Giuseppina Galluzzo, *Consip*