



22 November 2021 - Milano Regione Lombardia
TLJ6 Transnational Learning Journey 6
LCA for monitoring and evaluating policies

Mission and activities of the Italian network for LCA

Associazione Rete Italiana LCA

LCA Italian Network Association

in the late nineties born the Italian LCA Association, whose activity was gradually reduced until it disappeared

ENEA Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente (Paolo Masoni)

2006 birth of the Italian LCA Network Rete Italiana LCA

First national mapping of groups and activities in the field of life cycle analysis (LCA)

First Workshop "State of the art and perspectives of Life Cycle Assessment in Italy"
in Bologna (18 October 2006)

the first mapping of the groups operating in Italy have been implemented by the request, through questionnaire, of information on the nature and size of the groups, types of activities, fields of application, development prospects

31 organizations were mapped and an open access publication containing all the information collected was published

<http://www.reteitalianalca.it/attivita/mappatura-della-rete/mappatura-lca/archivio/mappatura-2006>

First national mapping of groups and activities in the field of life cycle analysis (LCA)

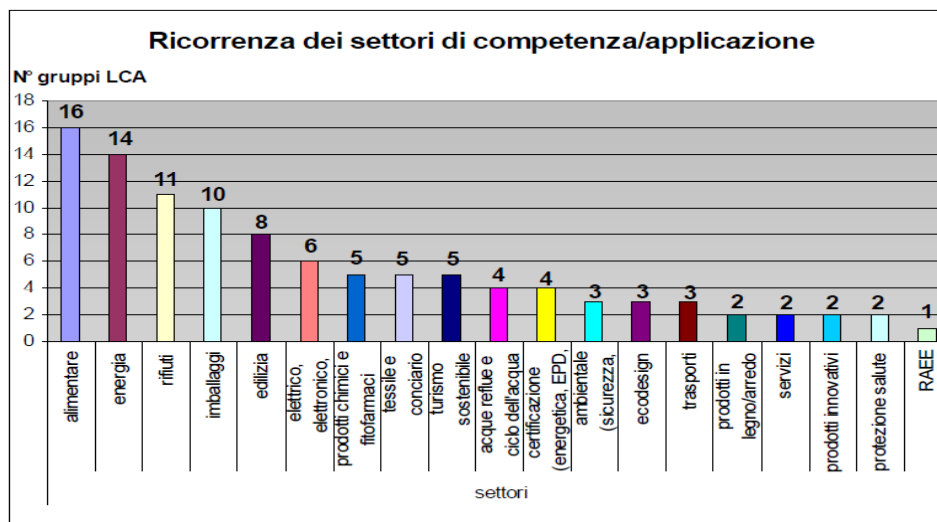
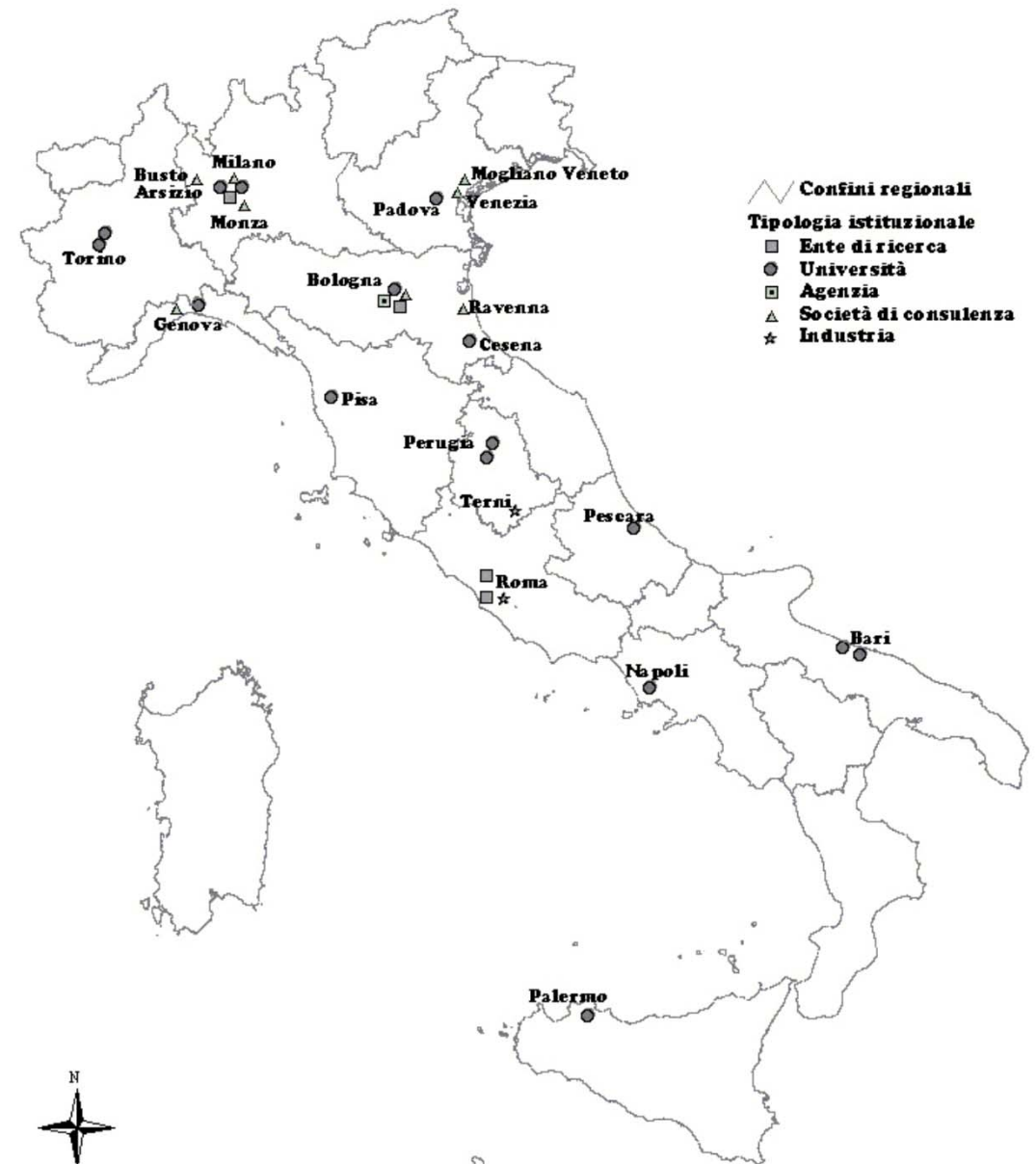
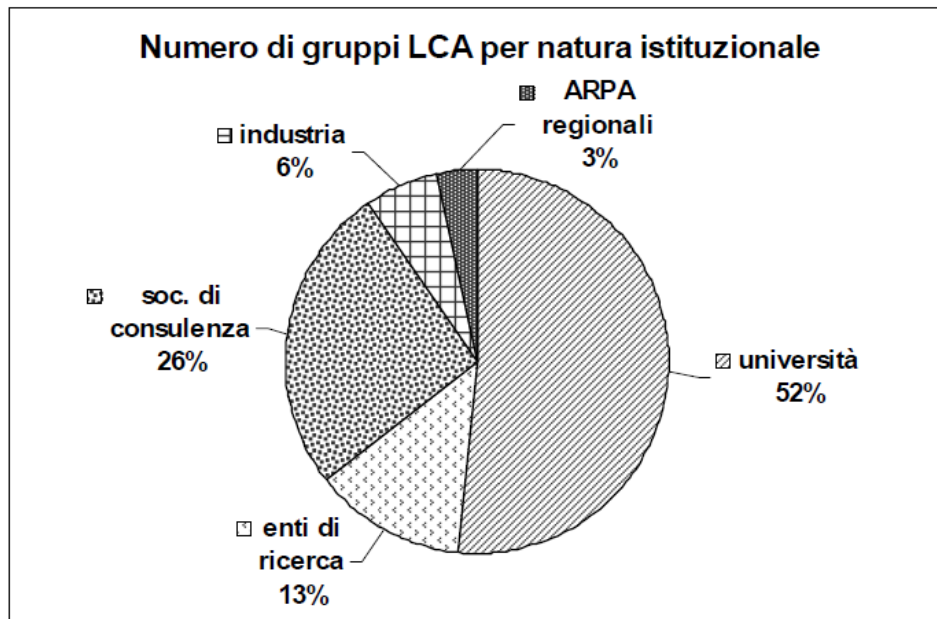


Figura 5. Settori di competenza/applicazione dei gruppi LCA secondo la classificazione NACE

2008

2° Workshop “Developments of LCA in Italy: comparison paths“ Pescara (13 March 2008)
presentation of the activities of the Italian LCA Network and presentation of the working groups

WG Energy and Technology Assessment (Maurizio Cellura)

WG Food (Bruno Notarnicola)

WG Buildings (Monica Lavagna e Umberto Desideri)

WG Waste (Antonio Scipioni)

WG Tourist services (Andrea Raggi)

WG Chemical products (Michele Aresta)

Representatives of the Ministry of the Environment, Economic Development, the Agency for the Regional Environment, the Local Public Administration participate

over 120 Italian participants from research, companies and LC consultants

300 subscribers to the website and mailing list

Mission: the contribution of the LCA to support Sustainable Production and Consumption policies and the role that research, industry and public administration can play in this area

Open access publication of the Proceedings http://www.reteitalianalca.it/attivita/organizzazione-convegni/convegni-passati/convegni-precedenti-al-2012/workshop-2008/documenti/AttiConvegno_def.pdf

2012

The Association was founded on 6 June 2012 by

ENEA

Politecnico di Milano

Università di Bari

Università di Palermo

Università di Chieti-Pescara

Università di Padova

CIRCC (Consorzio Interuniversitario per la Reattività Chimica e la Catalisi)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



POLITECNICO
MILANO 1863



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Board of Directors

PRESIDENT

prof. Bruno Notarnicola

VICE PRESIDENT

prof. Monica Lavagna

TREASURER

prof. Marina Mistretta

SECRETARY

prof. Antonio Scipioni

ADVISERS

prof. Michele Aresta

prof. Maurizio Cellura (past president)

ing. Laura Cutaia

prof. Andrea Raggi

ing. Lucia Rigamonti

ing. Paolo Masoni (past past president)

Founding Members and elected members

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Politecnico di Milano

Università degli Studi 'Mediterranea'
di Reggio Calabria

Università degli Studi di Padova

CIRCC

Università degli studi di Palermo

ENEA

Università degli Studi 'G. d'Annunzio' Chieti
Politecnico di Milano

ENEA

network of Italian LCA practitioners

exchange and collaboration between all the subjects operating in Italy in the field of LCA

reference point in Italy for the main operators in the field of Life Cycle Assessment (LCA)

dissemination of the methodology at national level

exchange of application experiences aimed at supporting the approach of life cycle

consolidate and harmonize evaluation tools for sustainable development

organize and implement activities at national and international level

training, information, documentation and scientific dissemination

exercising policy actions with institutional bodies

promoting the spread of LCA methodology

exchange of information, methodologies and best practices

The main purposes of the Association of the Italian LCA Network are:

- promote the **exchange** of information and best practices of LCA studies in Italy;
- encourage the **dissemination** of the LCA methodology at a national level;
- stimulate **meetings** between those involved in LCA and encourage networking processes.

Information services and Communication

to spread and share information, documentation, news on LCA events, working and studies opportunities, etc.

- Website <http://www.reteitalianalca.it> and mailing list
- Newsletter to the mailing list (twice a year)
- Social media (Facebook and LinkedIn)

<https://www.facebook.com/RetelitalianaLCA/>

<https://www.linkedin.com/in/rete-italiana-6a9482157/>



Annual Conference

to support research sharing and dissemination

- Organization of annual Workshop/Conference/Meeting (scientific committee)
- Open access publication of the Conference Proceedings (peer reviewed papers)

I Convegno della Rete Italiana di LCA, Università di Pescara, 13 marzo 2008

Approfondimenti metodologici e nuove linee di ricerca nel campo della LCA.

II Convegno della Rete Italiana di LCA, Università di Palermo, 11-12 giugno 2009

Approfondimenti metodologici e nuove linee di ricerca nel campo della LCA.

III Convegno della Rete Italiana di LCA, Università di Padova, 22 aprile 2010

La metodologia LCA: approccio proattivo per le tecnologie ambientali. Casi studio ed esperienze applicative

IV Convegno della Rete Italiana di LCA, ENEA, Roma, 8 giugno 2011

La Rete Italiana LCA: prospettive e sviluppi del Life Cycle Assessment in Italia

....



I Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Università di Bari, 7-8 giugno 2012

Dall'analisi del ciclo di vita all'impronta ambientale: percorsi ed esperienze a confronto

II Convegno dell'Associazione, Politecnico di Milano, 27-28 giugno 2013

Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici

III Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Università di Firenze, 19-20 giugno 2014

I nuovi orizzonti dell'LCA: verso un approccio sistemico ed integrato alla progettazione di prodotti, processi e servizi

EXPO 2015 conference, Joint Research Centre of the European Commission and the Italian LCA Network, 2015

LCA for "Feeding the planet and energy for life"

V Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Università di Bologna, Campus di Ravenna, 23-24 giugno 2016

Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare

VI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Università di Siena, 22-23 giugno 2017

Resource Efficiency e Sustainable Development Goals: il ruolo del Life Cycle Thinking

VII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Università di Messina, 11-12 giugno 2018

Life Cycle Thinking in decision-making for sustainability: from public policies to private businesses

VIII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Università degli Studi Roma Tre, 13-14 giugno 2019

Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici

XI Convegno dell'Associazione Rete Italiana di LCA, Cortina d'Ampezzo, 9-11 dicembre 2020

La sostenibilità della LCA tra sfide globali e competitività delle organizzazioni

X Convegno dell'Associazione Rete Italiana di LCA, Università Mediterranea di Reggio Calabria, 22-24 settembre 2021

Innovazione e circolarità: il contributo del Life Cycle Thinking nel Green Deal per la neutralità climatica



Young Research Award

to promote young research and methodological development

- Young Researchers Award on LCA (during the annual conference)

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

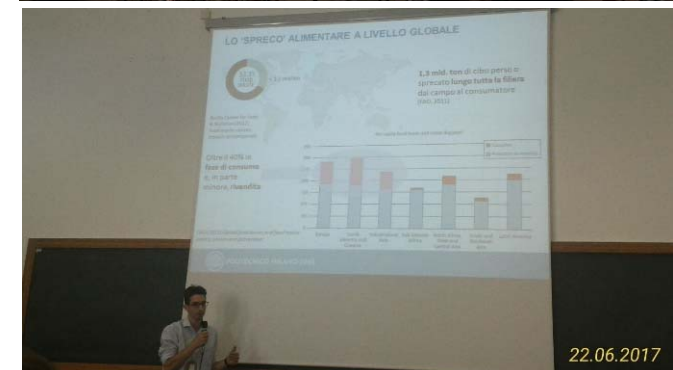
2017

2018

2019

2020

2021



Training

to disseminate knowledge and support the training of new experts

LCA course - LCC course - SLCA course - Winter or Summer School: LCA+LCC+SLCA

2013	LCA course	Politecnico di Milano
2014	LCA course	Università degli Studi di Firenze
2015	LCA course + LCC course	ENEA di Bologna
2016	LCA course	ENEA di Bologna
2016	LCC course + SLCA course	Università degli Studi di Pescara
2017	LCA course	Università degli Studi di Siena
2019	Winter School	Università degli Studi di Roma Tre
2020	LCA course	Politecnico di Milano digital edition
2021	Summer School LCA+LCC+SLCA	Politecnico di Milano digital edition

Working Group

to share knowledge, develop activities, implement methodologies related to the main application field of LCA

- Food and Agro-industrial
Giacomo Falcone (Università di Reggio Calabria)
- Sustainable Energy and Technologies
Sonia Longo (Università degli Studi di Palermo)
Maria Laura Parisi (Università degli Studi di Siena)
- Building
Monica Lavagna (Politecnico di Milano)
- Waste management and treatment
Andrea Fedele (Università degli Studi di Padova)
Lucia Rigamonti (Politecnico di Milano)
- Chemical Products and Processes
Simone Maranghi (Ecoinnovazione)
Carlo Brondi (CNR)
- Tourist services
Anna Mazzi (Università degli Studi di Padova)
Camillo De Camillis (Università degli Studi di Roma)
- DIRE (Development and Improvement of LCA)
Grazia Barberio (ENEA)
Lucia Rigamonti (Politecnico di Milano)
- Social LCA
Marzia Traverso (RWTH Aachen University)
Luigia Petti (Università degli studi di Pescara)

Mapping

to define the research and consultant teams related to LCA

2006 First national mapping of groups and activities in the field of life cycle analysis (LCA)

2008 Second national mapping of groups and activities in the field of life cycle analysis (LCA)

2009 Dossier

2010 Dossier

2011 Dossier

76 organization mapped

50% universities

26% consulting society

13% research institution

...

Ministry of Ecological Transition

Sustainable Production and Consumption

Green public procurement

environmental product certification



Local public administration (regions, cities)

Policy maker Working group: e.g. LCA4Regions

Thank you for attention