



Rete Italiana LCA



La Rete Italiana LCA

Il network italiano per la diffusione del
Life Cycle Thinking

F. Cappellaro, S. Scalbi, P. Masoni



ENEA

Diffusione dell' LCA nel mondo

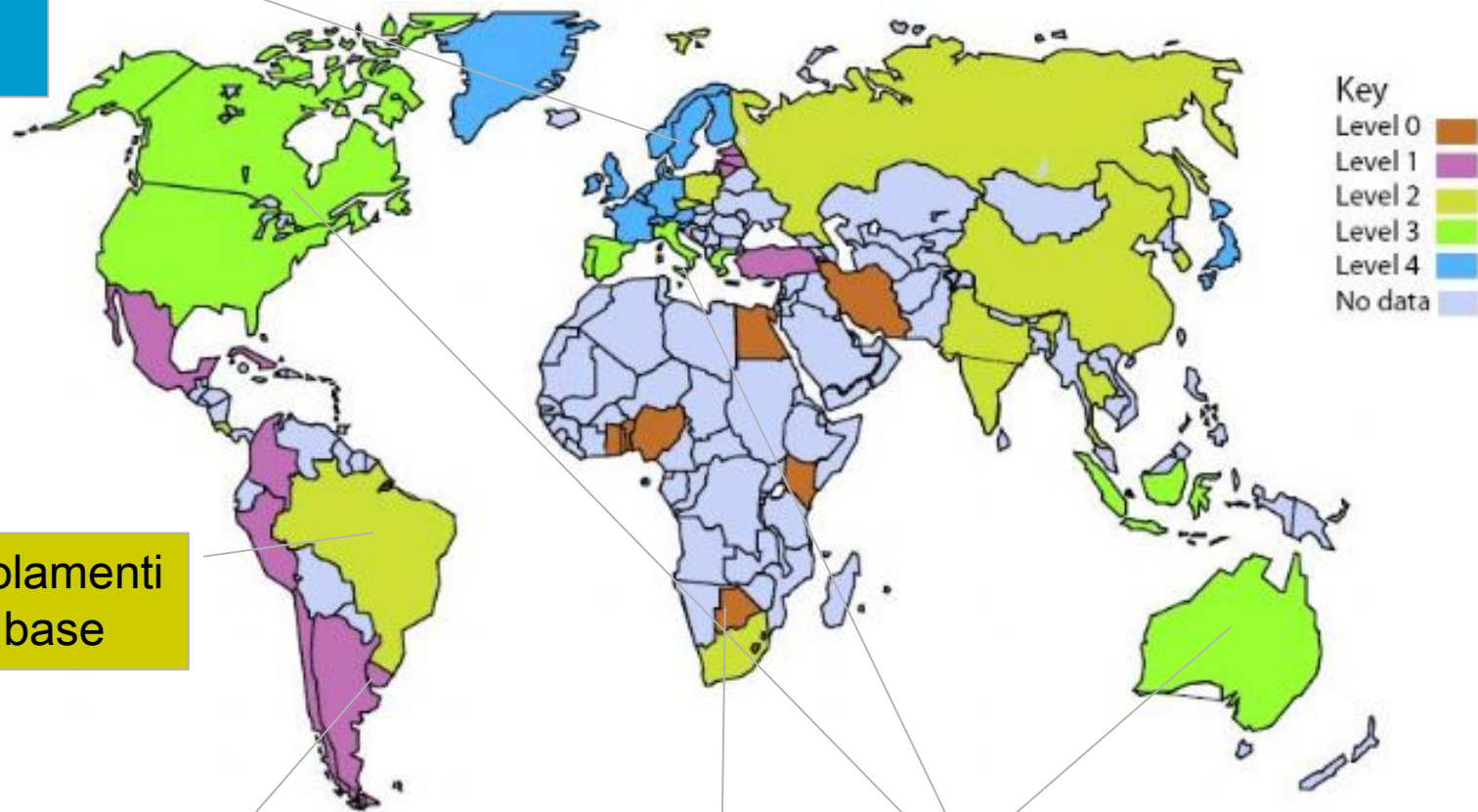
LCA a livello avanzato e regolamenti

LCA e regolamenti a livello base

Poche esperienze di LCA no regolamenti

No esperienze di LCA e regolamenti

LCA a buon livello e regolamenti limitati



Fonte: UNEP (2008)

Rete Italiana LCA

Le Reti LCA nel mondo

- ✱ Il principale obiettivo è la **diffusione dell'LCA**, informazione e formazione
- ✱ Il 50% delle reti svolgono **attività di ricerca**
- ✱ Il 30% hanno sviluppato **DB nazionali**
- ✱ La maggior parte delle reti hanno finanziamenti pubblici o privati

Alcuni esempi di Reti LCA



✚ Internazionale: UNEP-SETAC LIFE CYCLE INITIATIVE (lcinitiative.unep.fr)

✚ Internazionale: SETAC- LCA Steering Committee (www.setac.org/node/121)

✚ Europa: European Platform on LCA (lca.jrc.ec.europa.eu/)

✚ Germania: LCI-Network (www.lci-network.de in tedesco)

✚ Svezia: CPM (www.cpm.chalmers.se)

La Rete Italiana LCA

✦ Nata nel 2006 su iniziativa dell'ENEA

✦ Oggi conta oltre 370 iscritti

Tra le sue finalità:

- Promuovere la cultura delle **valutazioni di sostenibilità** (LCA, ecodesign, carbon footprinting,...)
- Confronto sulla **metodologia** e sulle **criticità**
- Diffondere **casi di successo** ed applicazioni
- Maggiore coinvolgimento del **mondo produttivo** e della **PA**

Iniziativa spontanea completamente su base volontaria

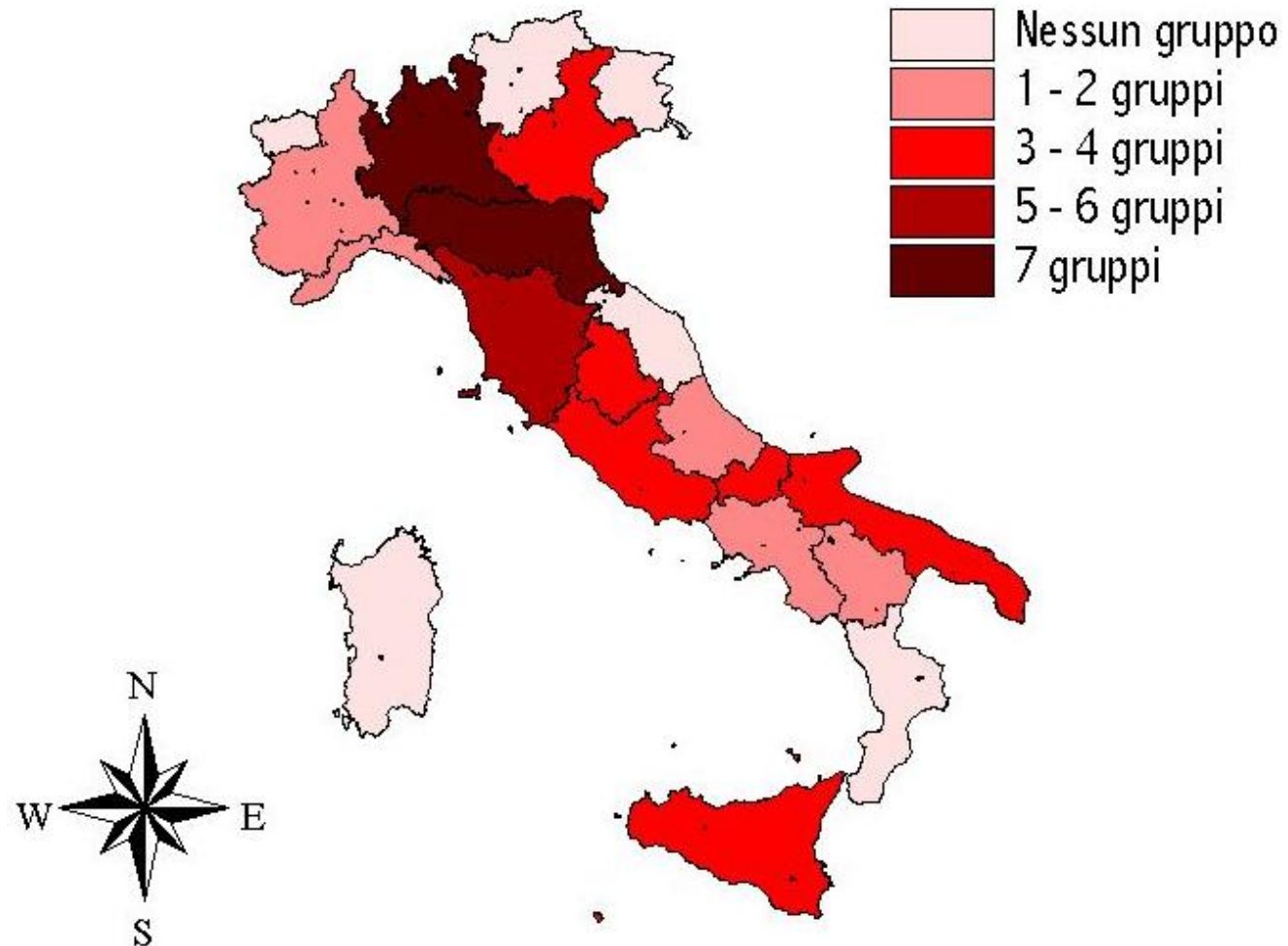
Situazione italiana

Mappatura delle realtà che si occupano di LCA:

Ad oggi sono state censite 46 organizzazioni:

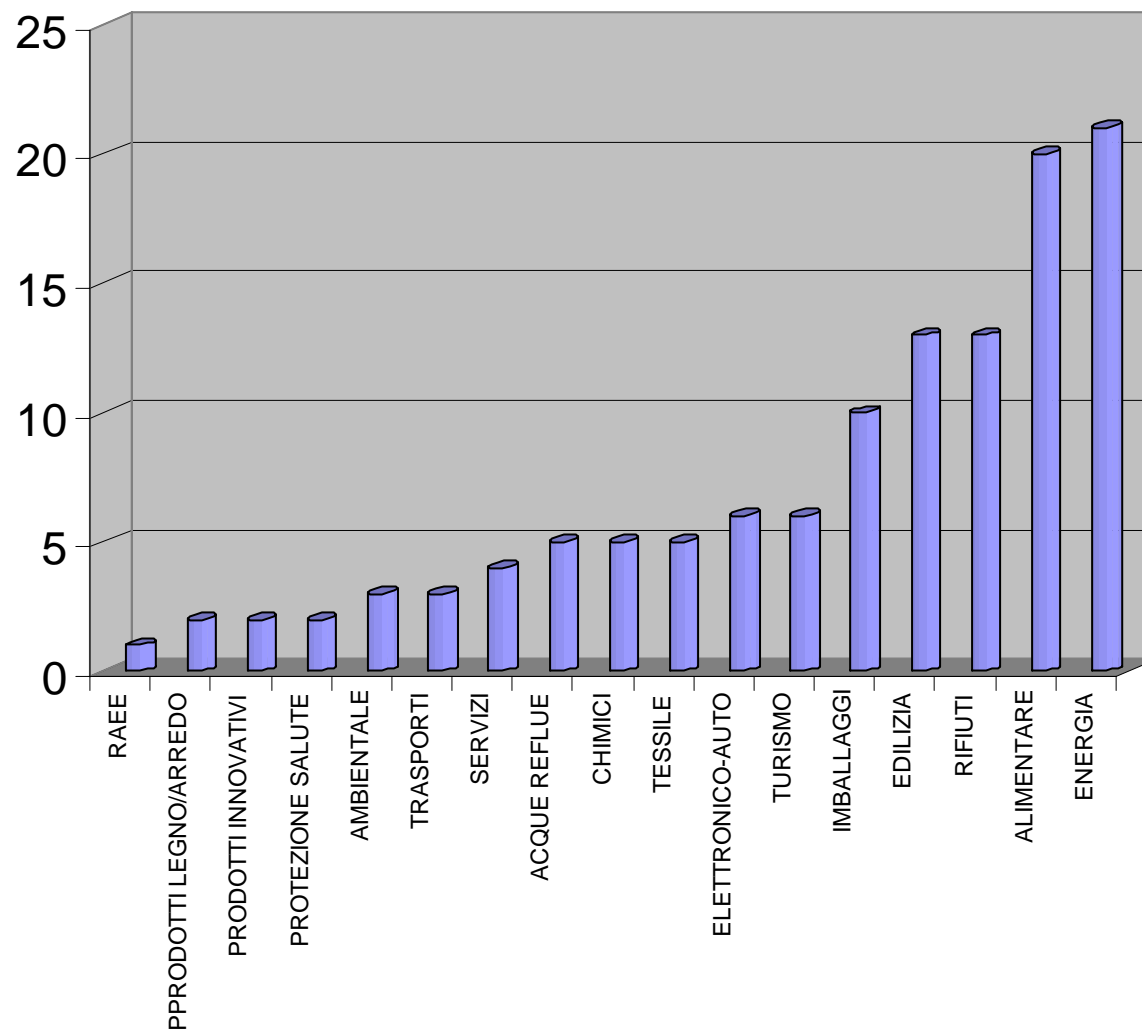
- ✦ Università 59%
- ✦ Consulenti 24%
- ✦ Enti ricerca 11%
- ✦ Industrie 4%
- ✦ Agenzie 2%

Distribuzione per Regione



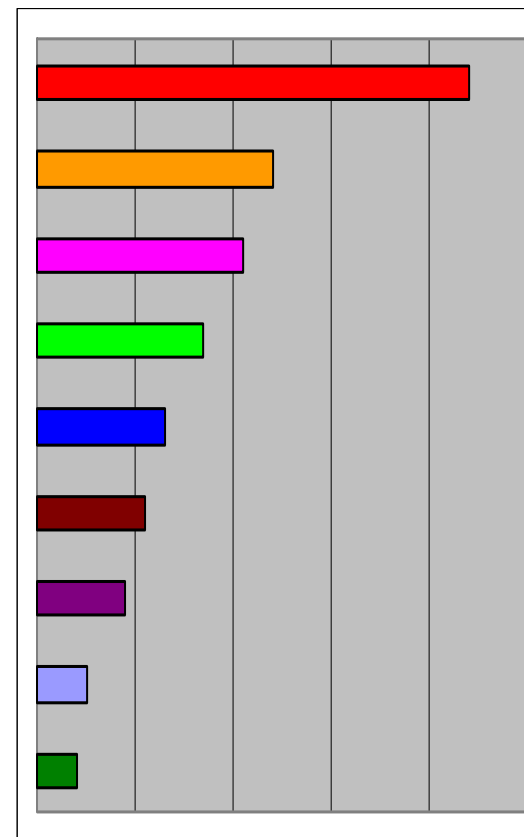
Applicazione dell'LCA nei settori

Rete Italiana LCA



Uso strumenti con approccio LCA

Studi di LCA	44
Certificazione (EPD, energ.)	24
Ecodesign	21
SGA EMAS e ISO14000	17
Sviluppo metodologico	13
Sviluppo strumenti	11
Linee guida	9
Tecnologie innovative	5
GPP	4



17 strutture utilizzano o hanno utilizzato altri strumenti con approccio LCA (es. LCC, input-output,...)

Il Portale www.reteitalianalca.it

Rete Italiana LCA

[home](#) [la rete](#) [mappatura lca](#) [news](#) [eventi](#) [ecomondo 2008](#) [gruppi di lavoro](#) [documenti](#)

tu sei qui: [home](#)

navigazione

- [Home](#)
- [La Rete](#)
- [Mappatura LCA](#)
- [News](#)
- [Eventi](#)
- [ECOMONDO 2008](#)
- [Gruppi di Lavoro](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

novembre 2008

do	lu	ma	me	gi	ve	sa
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22

Rete italiana LCA

La **Rete Italiana LCA** si propone come punto di riferimento in Italia per i principali operatori del settore e rende disponibili alle organizzazioni ed alle imprese un quadro chiaro ed aggiornato sullo stato dell'arte della metodologia di LCA.

Il sito web www.reteitalianalca.it è uno strumento per presentare i risultati di ricerche e studi di LCA, per attivare dibattiti e segnalare opportunità.

Per aderire alla Rete Italiana LCA scrivere a : lca@bologna.enea.it

ECOMONDO 2008



- [Eventi segnalati](#)
- [Programma del Convegno della Rete Italiana LCA ad Ecomondo "LCA&ECOINNOVAZIONE in Italia: buone prassi e casi di successo"](#)
- [Iscrizione al Convegno della Rete](#)

Ecomondo, 7 novembre 2008

Rete Italiana LCA

Mappatura LCA

- ☀ *Mappatura 2006: Dati raccolti fino al 15 settembre 2006*
- ☀ *Mappatura 2007: Dati raccolti fino al 31 gennaio 2008*
- ☀ *Archivio schede pdf: Dati aggiornati ad oggi*
- ☀ *Download rapporti tecnici (2006 e 2007)*

☀ *Mappatura 2008 on-line*

- natura e consistenza del gruppo
- collocazione territoriale
- settori di intervento
- tipologie di attività
- partecipazione a progetti internazionali e nazionali

New

I Gruppi di Lavoro della ReteLCA

Nati da oltre 1 anno con la finalità di:

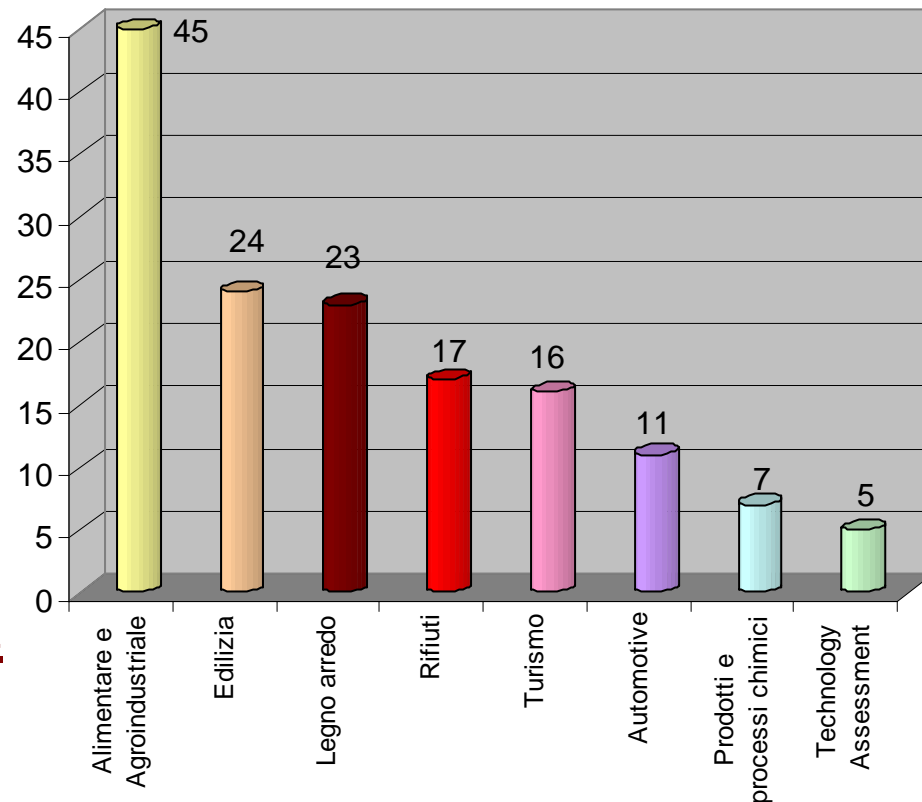
- ✦ mettere in rete e consolidare le conoscenze settoriali nel campo dell'LCA
- ✦ rispondere alle esigenze specifiche del contesto produttivo nazionale
- ✦ supporto alla Pubblica Amministrazione per la definizione di valutazioni di sostenibilità a livello territoriale (es. gestione dei rifiuti) e per politiche di acquisto verde (GPP).

Come funzionano

- ✦ Sono guidati da uno o due coordinatori
- ✦ Sono aperti a tutti coloro che vogliono fornire il proprio contributo
- ✦ Ad oggi ci sono circa 150 iscritti nei settori attivi

Per iscriversi:

www.reteitalianalca.it/gruppi-di-lavoro



Parlano di noi...

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF **LIFE CYCLE ASSESSMENT**



Vol.13 / n.7

Int J Life Cycle Assess
DOI 10.1007/s11367-008-0041-9

EDITORIAL

The Italian network on LCA

Francesca Cappellaro · Simona Scalbi · Paolo Masoni

© Springer-Verlag 2008

1 Introduction

Life cycle assessment (LCA) studies are growing in number, first of all, through the impulse deriving from the European policies for environment, energy, resources and waste. The European Commission now considers life cycle approach as an efficient method for the identification of the most relevant burdens and for establishing the improving strategies, and it has also been implemented (sometime also made compulsory) in the most recent communications and directives.¹

In parallel to the enlargement of the application fields, as far as R&D is concerned, several activities are in progress (such as the UNEP-SETAC LC1,² the European Platform

on LCA,³ etc.) with the aim of improving reliability and usability of LCA by means of the development of reference databases, of simple and specialised software tools, technical guidance and consensus on impact assessment methods. The R&D is also finalised to increase the significance of the results in terms of spatial and time aspects, of the three pillars of sustainability and of applicability to macro- and meso-systems. Described shortly in the perspective above, the European R&D lines for the sustainability are increasingly encouraging assessment methods based on a life cycle approach and fostering the networking of structures working in this field (Curran and Notten 2006).

In this context, the Italian situation presents some delays, with a minor sensibility and capacity of both private and public structures to utilise the contribution LCA can give to more efficient sustainability policies and to better react to the new regulatory framework. In addition, the number of competencies and structures active in the LCA field is narrower in comparison with other countries. Moreover, what were missing are places and modes for a mutual and not episodic inter-exchange of experiences and specific initiatives both in the R&D and application fields.

Starting from this consideration, the 'LCA and Eco-design' team of ENEA promoted a workshop of public and private structure in October 2006 that are active in the field of LCA in Italy and more generally on life cycle approach. Goals of the workshop were, for one end, to focus on the most relevant research and application issues in relation with the 7FP of the EU and the national policies on energy, environment and industry and, for the other end, to promote an efficient network.

¹ Examples for the integration of Life Cycle Thinking in European policies are: Directive on the Eco-design requirements for Energy-using Products (EuP), Thematic Strategies on the Sustainable Use of Natural Resources and on Waste Prevention and Recycling, and, the upcoming, Sustainable Consumption and Production (SCP) Action Plan.

² <http://www.unepctic.org/pe/sustain/lcinitiative/>

Responsible editor: Walter Klöpffer

F. Cappellaro · S. Scalbi · P. Masoni (✉)
Bologna Research Centre,
ENEA—Italian National Agency for New Technologies,
Energy and the Environment,
Via Martiri Monte Sole 4,
40129 Bologna, Italy
e-mail: paolo.masoni@bologna.enea.it

F. Cappellaro
e-mail: francesca.cappellaro@bologna.enea.it

S. Scalbi
e-mail: simona.scalbi@bologna.enea.it

³ <http://lca.jrc.ec.europa.eu/EPLCA/index.htm>



Per ulteriori informazioni



Rete Italiana LCA

ENEA

Segreteria Tecnica della Rete LCA
Laboratorio LCA & Ecodesign

Via Martiri Monte Sole 4
40129 Bologna

Tel.: 051 6098466/775

Fax: 051 6098280

www.reteitalianalca.it

Per iscriversi alla mailing-list: lca@bologna.enea.it