

# Le attività della Rete Italiana LCA

---

Francesca Cappellaro & Simona Scalbi



# Presentazione della Rete

---

## □ La Rete Italiana LCA:

- Chi siamo
  - Mappatura 2007
  - Gruppi di Lavoro
  - Servizi informatici: portale, newsletter, mailing list
  - Attività
-

# Chi siamo

---

La Rete Italiana LCA è finalizzata a favorire la diffusione della metodologia di Life Cycle Assessment (LCA) attraverso la creazione di un network per lo scambio di informazioni, metodologie e buone pratiche sullo stato dell'arte e sulle prospettive del LCA in Italia.

Al primo workshop della rete erano presenti ai lavori 71 persone attualmente dopo appena 1 anno e mezzo aderiscono alla rete più di 300 persone.

---

# Mappatura: storia

---

La mappatura si basa sui dati ottenuti dalla Scheda Informativa disponibile on-line <http://www.reteitalianalca.it/mappatura-lca> sul sito della Rete Italiana LCA ed inviata per e-mail a [lca@bologna.enea.it](mailto:lca@bologna.enea.it).

## Info Schede

**ENTE/STRUTTURA DI RICERCA:** [nome unità, ente di appartenenza]

**COMPETENZE:** [competenza e strumenti in uso di LCA e affini]

**TIPOLOGIE DI ATTIVITA' :** [R&S, applicazione, ecc.]

**PROGETTI:** [descrizione dei progetti e attività e loro destinatari]

## PUBBLICAZIONI

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO:** [numero e qualifica dei componenti ]

**COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE:** [nazionali o stranieri]

**AMBITI DI SVILUPPO:** [nel settore LCA nel breve-medio periodo]

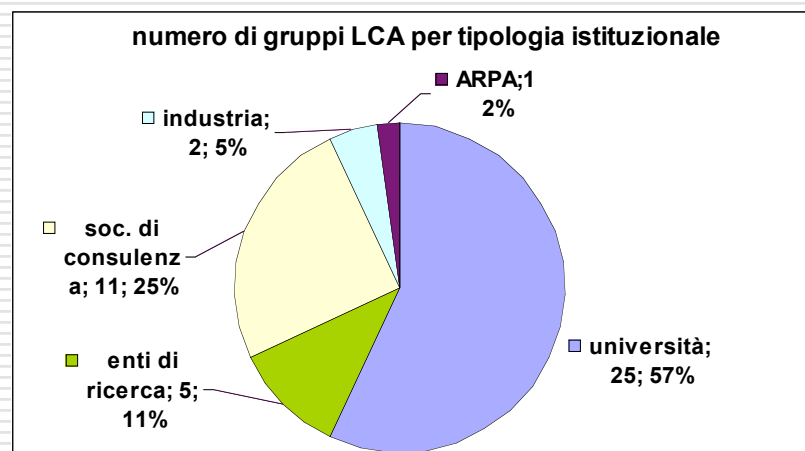
**REFERENTE:** [nome, indirizzo, recapito telefonico, e-mail]

---

# Mappatura: Banca dati

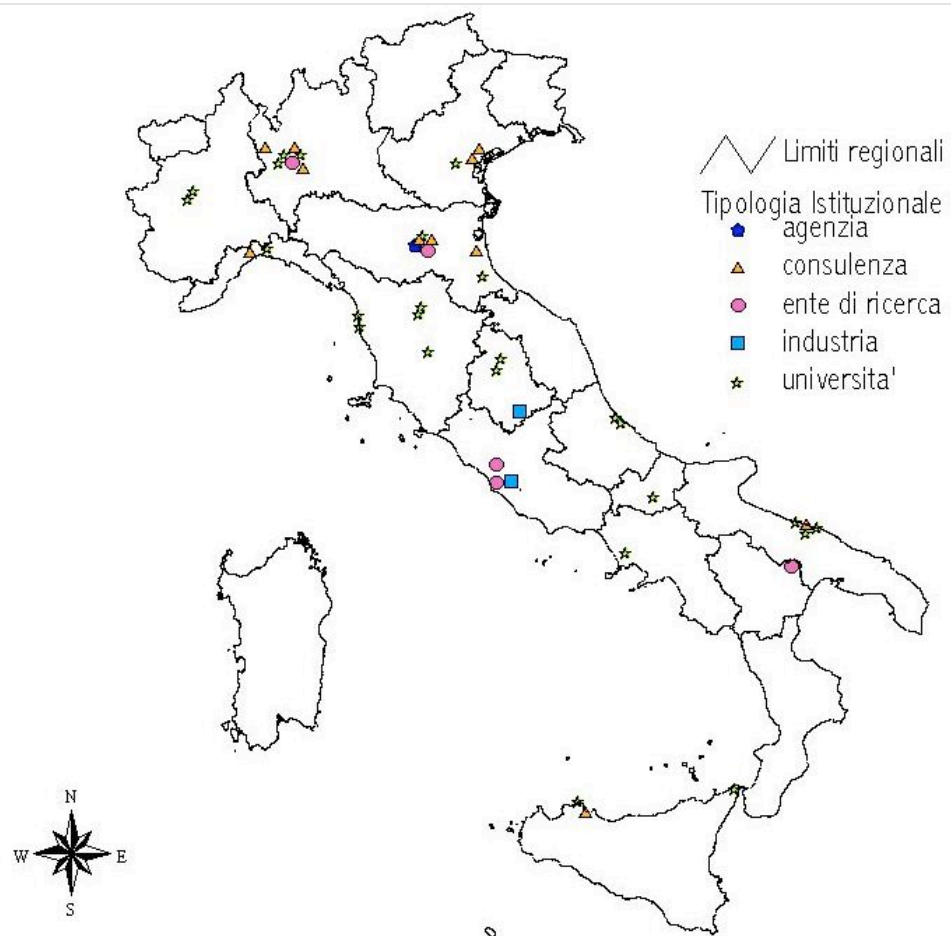
---

Le informazioni ricevute sono state rielaborate nel 2008 in modo da creare una **Banca Dati** aggiornata sui gruppi e le attività nel campo dell'LCA in Italia. Da questa sono stati ricavati diversi quadri analitici



# Mappatura: distribuzione nazionale

---

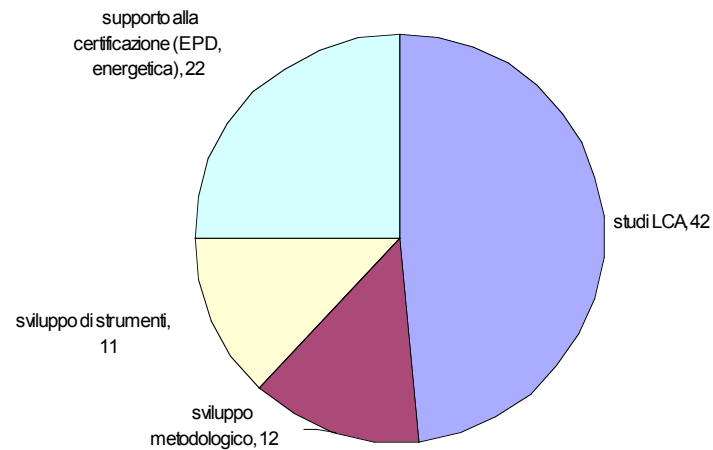


Sono stati  
censiti

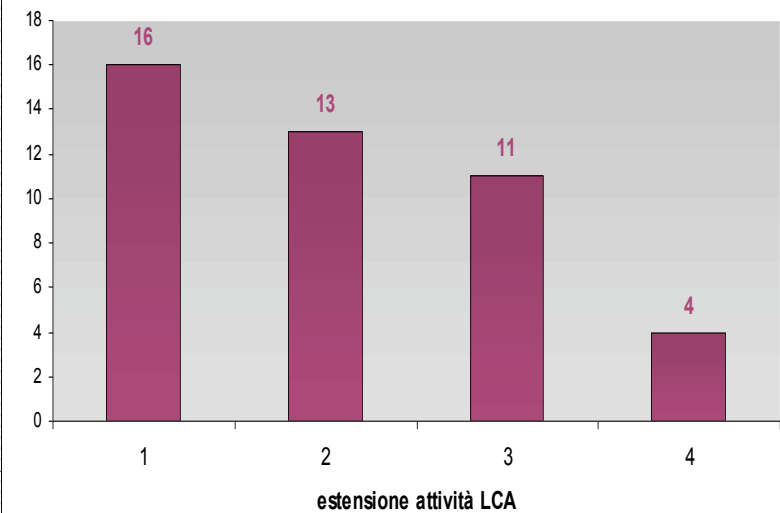
**44 gruppi**  
distribuiti in  
14 regioni  
italiane

# Mappatura: applicazioni e specializzazioni

N° di casi di applicazione/approfondimento metodologico dell'LCA



Indice di specializzazione rispetto attività su LCA



# Gruppi di Lavoro: composizione

---

- ❑ **Alimentare ed Agroindustriale**, coordinatore **Bruno Notarnicola**
  - ❑ **Technology Assessment**, coordinatore **Maurizio Cellura**
  - ❑ **Prodotti Chimici**, coordinatore **Michele Aresta**
  - ❑ **Servizi turistici**, coordinatore **Andrea Raggi**
  - ❑ **Edilizia e climatizzazione**, coordinatori **Umberto Desideri** e **Monica Lavagna**
  - ❑ **Gestione e trattamento dei rifiuti**, coordinatore **Antonio Scipioni**
-



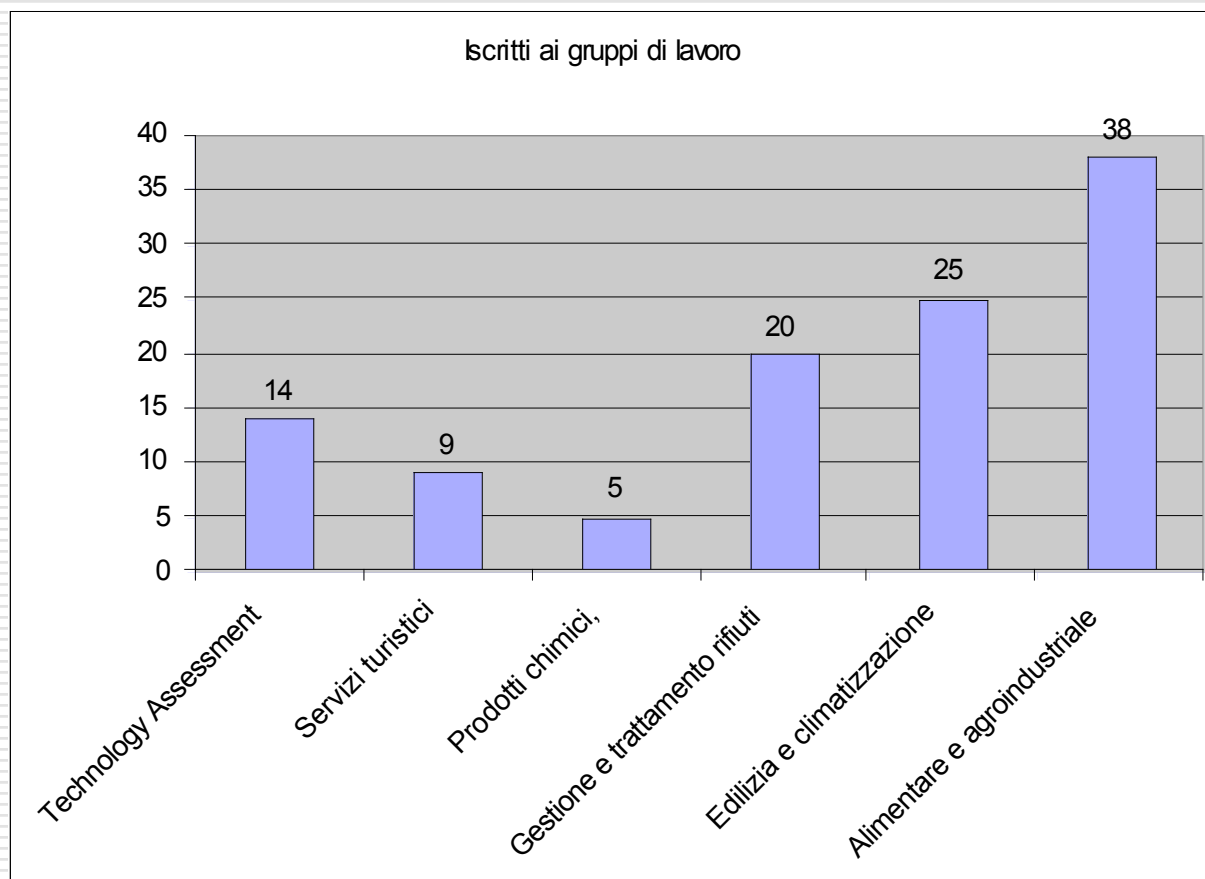
# Gruppi di Lavoro: finalità

---

- costituire un network di esperti di riferimento sul territorio nazionale, anche in vista di future partecipazioni a progetti
  - individuare e migliorare le modalità per una maggiore attendibilità degli studi di LCA nei settori analizzati
  - armonizzare le conoscenze nei vari settori
  - identificare le opportunità per le imprese nell'applicazione degli strumenti di LCA
  - identificare linee di ricerca future e interazione con altri strumenti per settore
-

# Gruppi di Lavoro: Iscritti

---



- Attualmente vi sono 111 iscritti.
- Per aderire a un Gruppo scrivere a [lca@bologna.enea.it](mailto:lca@bologna.enea.it)
- oppure contattare il coordinatore

# Il Portale

## [www.reteitalianalca.it](http://www.reteitalianalca.it)

### ■ La Rete

- ☐ Chi siamo
- ☐ Archivio Newsletter
- ☐ Atti Workshop Rete

### ■ Mappatura LCA

- ☐ Dati aggiornati  
o schede  
o ad rapporti  
News  
ed eventi sul  
tema LCA

### ■ Gruppi di Lavoro

- ☐ Informazioni sulle  
attività nelle varie aree  
tematiche

### ■ Documenti

- ☐ Download di documenti  
su convegni ecc. (es.  
Atti "LCA in buildings" o  
Contributi ENEA ad  
Ecomondo)

# Newsletter trimestrale

---

- ☐ inviata tramite posta elettronica agli iscritti alla Rete
- ☐ strumento per promuovere le attività dei Gruppi di Lavoro e degli iscritti della Rete
- ☐ gli articoli possono essere redatti dai

## **Per segnalare un articolo**

**scrivere a [lca@bologna.enea.it](mailto:lca@bologna.enea.it)**

informazioni, dati e notizie riguardanti LCA

- ☐ nella pagina finale vi sono le News e gli Eventi da promuovere
  - ☐ tutti i numeri della Newsletter sono anche pubblicati sul sito web della Rete.
-

# Mailing list

[retelca@bologna.enea.it](mailto:retelca@bologna.enea.it)

---

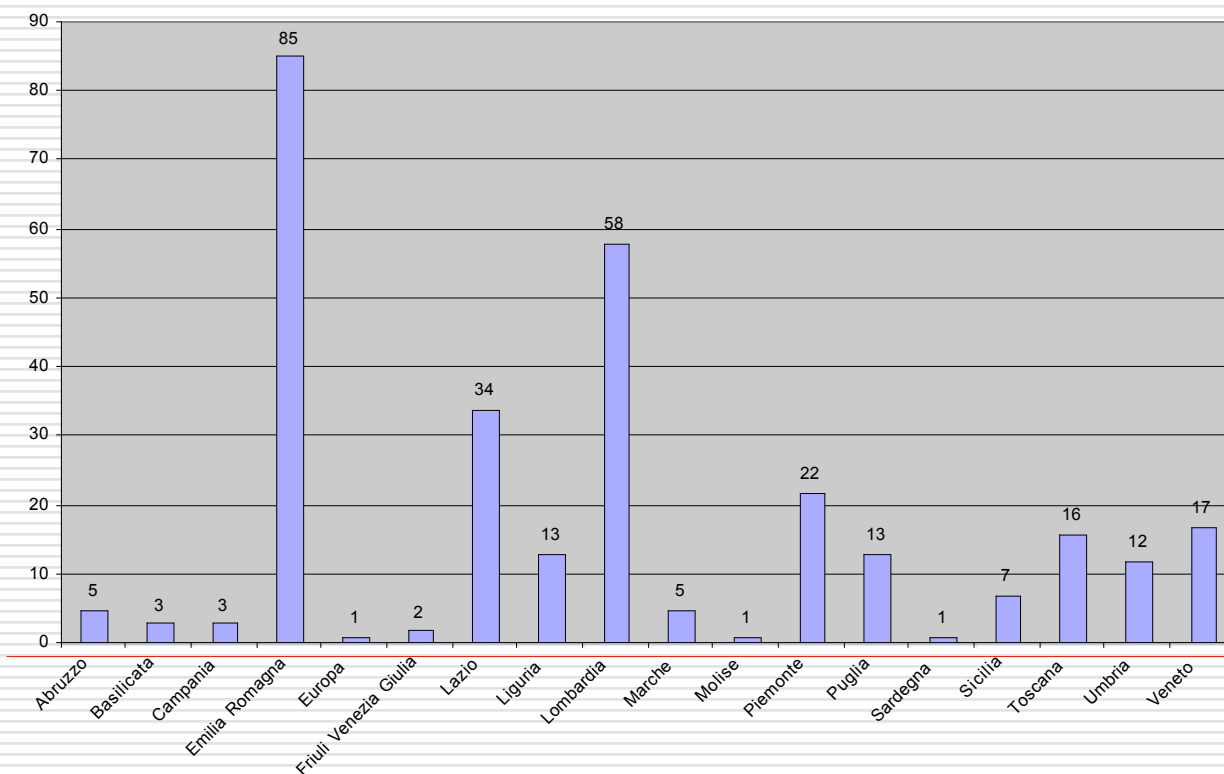
- ❑ Scambio e la diffusione delle informazioni tra gli aderenti della Rete.
  - ❑ La lista è concepita per consentire agli utenti di prendere contatto tra di loro utilizzando il servizio di posta elettronica messo a disposizione dall'ENEA di Bologna.
  - ❑ IMPORTANTE: la mailing list è predisposta con la funzione "**reply to all**" : se si risponde al mittente si risponde a tutta la rete: ATTENZIONE ALLO SPAM!!!
  - ❑ Per informazioni o iscriversi:  
[lca@bologna.enea.it](mailto:lca@bologna.enea.it)
-

# Iscritti a [retelca@bologna.enea.it](mailto:retelca@bologna.enea.it)

□ Sono iscritte circa 300 persone

□ Distribuite su 17 regioni (escluse Val d'Aosta, Calabria e Trentino Alto Adige)

□ Suddivise in più di 40 province.



# Attività ENEA in cui è coinvolta la Rete LCA

---

- A livello europeo:
    - Progetto europeo **DEPUIS** (Design for Environmental-friendly Products Using Information Standard)
    - Progetto europeo **CALCAS** (Co-ordination Action for innovation in Life Cycle Analysis for Sustainability)
  - A livello nazionale:
    - Convenzione **MATTM** - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
-

# DEPUIS

---

- Adesione all'“Interested Parties Forum”
  - Validazione di un percorso di formazione per una figura professionale: “Esperto in eco-innovazione” mediante corsi di e-learning.
  - Sito web [www.depuiis.enea.it](http://www.depuiis.enea.it) possibilità di utilizzare un MANUALE con informazioni su norme ISO e corsi on-line.
  - Probabile Workshop ad Ecomondo
-



# CALCAS

---

Identificazione della domanda e dell'offerta di strumenti per sviluppare integrare sostenibilità nell'LCA

- Analisi dei bisogni dei differenti utilizzatori(politici, industriali, ricercatori,..)
  - Revisione critica degli strumenti di valutazione e loro base scientifica per individuare le integrazione tra essi
  - Analisi dei meccanismi di collegamento tra i sistemi di "governance" e decisioni di sostenibilità
-

# MATTM

---

- Propone di criteri ambientali minimi e degli obiettivi di sostenibilità per determinate categorie d'acquisto ( edilizia, ...)
  - Promozione del Piano d'Azione per la sostenibilità dei consumi nella Pubblica Amministrazione
  - Integrazione degli strumenti IPP (EPD, Ecolabel, Emas, GPP...)
  - Promozione e sviluppo delle IPP
-

# Attività dei Gruppi di Lavoro

---

- ❑ Sono il cuore della Rete LCA
  - ❑ Ogni gruppo ha tra i suoi obiettivi quello di presentare lo stato dell'arte e le principali attività inerenti la tematica del gruppo (R&S, applicazione, certificazioni ecc.)
  - ❑ La definizione delle attività da svolgere e delle relative scadenze avviene in maniera autonoma ed è guidata da un coordinatore.
-

# Programma del Workshop

---

## 9.40 Presentazioni dei Gruppi di Lavoro I parte

- Valutazione della sostenibilità delle tecnologie: prime riflessioni e future attività. - **M. Cellura**
- Rete Italiana di LCA: Attività del Gruppo di Lavoro Alimentare e Agroindustriale - **B. Notarnicola**
- LCA nella costruzione edilizia: orientamenti normativi e criticità applicative - **M. Lavagna** e **U. Desideri**

## 10.40 *Coffee break*

## 11.00 Presentazioni dei Gruppi di Lavoro II parte

- Life Cycle Assessment nella gestione dei rifiuti: lo stato dell'arte. - **A. Scipioni**
- LCA dei prodotti turistici: stato dell'arte e prospettive - **A. Raggi**
- LCA di processi chimici innovativi: problemi e prospettive applicative - **M. Aresta**

## 12.00 Discussione finale

## 13.00 *Pranzo*

**14.00 Tavola Rotonda** - *L'LCA nelle politiche di sostegno per la promozione di modelli di produzione e consumo sostenibili* -  
Moderatore **P. Masoni** (ENEA)

# Grazie per l'attenzione

---

***La segreteria tecnica***  
della Rete Italiana LCA

**Francesca Cappellaro e Simona Scalbi**

[lca@bologna.enea.it](mailto:lca@bologna.enea.it)

---