

LCA-lab SRL

Descrizione

LCA-lab nasce come spin-off d'impresa all'interno del C.R. ENEA con l'obiettivo di applicare i risultati della ricerca scientifica alla gestione e alla progettazione eco-compatibile di prodotti e processi al fine di identificare e valutare le criticità ambientali sulle quali intervenire, promuovere e attuare l'innovazione tecnologica dei processi e dei materiali. LCA-lab conduce attività di ricerca, sviluppo, formazione e consulenza sull'applicazione di LCA nei settori agro-alimentare, dell'edilizia, dei servizi, dei rifiuti e della tecnologica e propone assistenza tecnica alle imprese per l'ottenimento di certificazioni ed etichette ambientali ed energetiche.

Progetti

Negli ultimi due anni il gruppo ha svolto progetti ed attività nei seguenti settori.

Agro-alimentare: collaborando con l'Università di Firenze, OTA (Olivicoltori Toscani Associati), il Polo Universitario della città di Prato per studi di LCA nella filiera olivicolo-oleraia, per il no-food e per progetti inerenti la formazione e lo sviluppo di sistemi di gestione integrata qualità e ambiente; per Intesa soc.coop per uno studio di LCA per un prodotto ortofrutticolo; con Granarolo Spa, per la quale ha svolto studi di LCA sugli imballaggi, la produzione di latte e gli allevamenti; per Gemos soc.coop per l'implementazione di un sistema ISO 14001 per il servizio di ristorazione collettiva; per Cerelia Srl per l'ottenimento della certificazione EPD dell'acqua minerale naturale.

Tecnologia: per Fortec Srl e Bett sistemi Srl per lo studio di nuovi processi tecnologici di risparmio energetico per sistemi di stampaggio ad iniezione plastica; collaborando con l'Università di Bologna per studi di LCA di inchiostri ecologici e di tecnologie di stampa ink-jet.

Imballaggi: studio di LCA su pallet di legno per Palm Spa.

Edilizia: studi di LCA e certificazione EPD per l'Associazione Produttori Tegole in cemento, per Corno soc.coop (produttore di infissi e porte).

Inoltre LCA-lab ha svolto nell'ultimo periodo formazione a master e corsi specialistici su tematiche di efficienza energetica degli edifici e di applicazione di LCA agli edifici.

Fa parte dei gruppi di lavoro del "Ministero Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare" sulla "Strategia Nazionale Consumo e Produzione Sostenibile" e del "Ministero dello Sviluppo Economico" su "Applicazione dell'Ecolabel agli edifici".

Pubblicazioni

G.Olivieri, R.Pergreffi, F.Falconi, P.Neri "A guideline approach to Life Cycle Assessment Methodology as Significance Criterion in Environmental Management System", SETAC Europe 16th Annual Meeting 7-11 May 2006, World Forum Convention Center in The Hague, The Netherlands, printed by Setac.

G.Olivieri, A. Romani, P.Neri, "The environmental and economic analysis of aluminium recycling by the Life Cycle Assessment (LCA) Method", International Journal of Sustainable Development and World Ecology, Sapiens Publishing, ISSN 1350-4509, 2006.

G.Olivieri, P.Neri, F.Bandini, A.Romani, "Analisi del ciclo di vita (LCA) della coltivazione e della trasformazione delle olive toscane per un sistema integrato HACCP - ISO 9000 - ISO 14000", Vol. VII, Ricerche e Innovazioni nell'industria alimentare,

pp.605-609, ISBN-10:88-85022-96-0, Chiriotti Editore, 2007.

F.Falconi, M.Marino, A.Borsari, “Aziende Agroalimentari e strumenti per la sostenibilità ambientale: Analisi del Ciclo di Vita della produzione di 1 litro di latte Alta Qualità ai fini di una Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD” Atti dei seminari ECOMONDO 2007, a cura di L.Morselli, ISBN 978-88-387-3979-X, pp.121-126, Maggioli Editore.

P.Neri “Verso la valutazione ambientale degli edifici, Life Cycle Assessment a supporto della progettazione eco-sostenibile”, Alinea Editrice, Firenze, 2008.

Sviluppo

Referente

Francesca Falconi

Ruolo

Indirizzo

LCA-lab SRL

sede legale: via Cartoleria 20, 40124 Bologna sede operativa: c/o ENEA, via Martiri di Montesole 4, 40129 Bologna

Telefono: 0516098607

email: francesca.falconi@bologna.enea.it

Sito web: