

***Università di Bologna Alma Mater Studiorum -
Dipartimento di Ingegneria Chimica Mineraria e delle
Tecnologie Ambientali (DICMA)***

Descrizione

LCA, carbon footprinting, analisi energetiche di sistema, valutazioni economiche
Sviluppo di indicatori specifici per la valutazione della sostenibilità di un processo
Settori di attuale interesse: alimentare, chimico, energie rinnovabili, gestione dei rifiuti

Progetti

Collaborazione con la Facoltà di Agraria dell'Unibo per lo svolgimento di studi LCA su sistemi bio-energetici (es. biodiesel di II generazione e su filire per la produzione di energia elettrica incentrate sul processo di pirolisi di biomasse).

Collaborazioni con la Facoltà di Scienze Ambientali dell'Unibo per lo svolgimento di studi LCA su biodiesel di prima generazione e liquidi ionici.

Collaborazione con Unipi per lo svolgimento di uno studio LCA nel settore conciario.

Pubblicazioni

M. Cordella, C. Stramigioli, F. Santarelli (2010): "Biodiesel da sintesi Fischer-Tropsch: analisi LCA di consumi energetici ed emissioni di gas serra", Proceedings of the meeting "La metodologia LCA: approccio proattivo per le tecnologie ambientali. Casi studio ed esperienze applicative", organised at SEP 2010 exposition of Padova (I)

D. Castiello, M. Cordella, M. Puccini, M. Seggiani, S. Vitolo (2009), "Tannery wastewater sludge ash for the production of waterproofing membrane: a technical and environmental feasibility study", Proceedings of the XXX IULTCS Congress, Beijing

M. Cordella, A. Tugnoli, F. Santarelli (2009): "A LCA approach to the environmental impact of overweight and obesity", Proceedings of the 15th SETAC LCA Case Studies Symposium, Paris

M. Cordella, F. Santarelli (2008): "Valutazione attraverso la metodologia LCA di impatti impressi da differenti modalità di confezionamento di birra", Proceedings of Ecomondo 2008, vol. II, Maggioli Editore, Rimini (I), p. 460-465.

M. Cordella, A. Tugnoli, G. Spadoni, F. Santarelli, T. Zangrando (2008): "LCA of an Italian Lager Beer", Int J LCA 13, n. 2, p.133-139

Sviluppo

Referente

Cordella Mauro

Ruolo

Indirizzo

Università di Bologna Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Ingegneria Chimica Mineraria e delle Tecnologie Ambientali (DICMA)

Via Terracini, 28 40131 - Bologna (BO)

Telefono: 512090290

email: maurocordella@gmail.com