

Università del Salento - Dip. Ingegneria dell'Innovazione

Descrizione

LCA di prodotti a ridotto impatto ambientale, metodologie.

LCA based per la gestione dei rifiuti solidi urbani.

Analisi LCA di filiere per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Progetti

1) LCA DI UN PROTOTIPO TUBOLARE A BASE DI CARDANOLO realizzato tramite tecnologia di filament winding- Progetto pon 2000-2006

2) LCA applicata alla produzione di Idrogeli superassorbenti- volto a ridurre l'impatto ambientale di prodotti per l'agricoltura

3) Sviluppo di una metodologia per l'analisi di filiere per la produzione di energia da fonti rinnovabili

Pubblicazioni

•M.G. Gnoni, G. Mummolo, L. Ranieri, A mixed integer linear programming model for optimization of organics management in an integrated solid waste system, Journal of Environmental Planning & Management, Vol. 51, N°6, pp.883-845, 2008.

•M.G. Gnoni, G. Lettera, A. Rollo, P. Tundo, The end-of-life analysis of intelligent products: a review, MITIP Conference 2009, Bergamo October 2009.

•M.G. Gnoni, G. Lettera, Evaluation of logistic Activity on sustainability of a biofuel energy source, Conference of Young Scientists in Energy issues - Cyseni Conference, Kaunas May 2009

Sviluppo

LCA di prodotti "intelligenti" Metodologia lca-based per la valutazione della sostenibilità di prodotti/servizi complessi

Referente

Gnoni Maria Grazia

Ruolo

ricercatore

Indirizzo

Università del Salento - Dip. Ingegneria dell'Innovazione

Campus Ecotekne, via per arnesano, 73100 Lecce

Telefono:

email: mariagrazia.gnoni@unisalento.it

Sito web: www.cerpi.it