

Università di Bologna - Dip. Chimica Industriale e dei materiali

Descrizione

Studi di LCA relativi a sistemi di gestione, trattamento e smaltimento dei rifiuti. Eco-design applicato a prodotti dell'industria automobilistica. Applicazione di concetti di Industrial Ecology a processi e distretti industriali. Software utilizzati: GaBi, SimaPro, ProdTect. Database: Ecoinvent.

Progetti

Regione Emilia Romagna: valutazione dei sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani. Gruppo Fiori: valorizzazione del "car fluff" da trattamento di veicoli a fine vita. LCA applicato alla termovalorizzazione dei rifiuti.

Pubblicazioni

Luciano Morselli, Joseph Luzi, Claudia De Robertis, Ivano Vassura, Viviana Carrillo, Fabrizio Passarini, "Assessment and comparison of the environmental performances of a regional incinerator network", *Waste Management*, 27(8), S85-S91, 2007.

Luciano Morselli, Claudia De Robertis, Joseph Luzi, Fabrizio Passarini, Ivano Vassura, "Comparison of the environmental impacts of waste incinerators in Emilia Romagna Region (Italy)", *Journal of Hazardous Materials*, 159, 505-511, 2008.

Luciano Morselli, Ivano Vassura, Fabrizio Passarini, "Integrated Waste Management. Technologies and Environmental Control". In: *Sustainable Development and Environmental Management. Experiences and Case Studies*, pp. 159-170, Clini, Corrado; Musu, Ignazio; Gullino, Maria Lodovica (eds.), Springer, The Netherlands, 2008 (ISBN: 978-1-4020-6597-2).

Luciano Morselli, Fabrizio Passarini and Ivano Vassura (eds.), "WASTE RECOVERY. Strategies, techniques and applications in Europe", ISBN: 978-88-568-1040-0, 256 pp., FrancoAngeli, Milano (Italy), 2009.

Alessandro Santini, Christoph Herrmann, Fabrizio Passarini, Ivano Vassura, Tobias Luger, Luciano Morselli, "Assessment of Ecodesign potential in reaching new recycling targets for ELVs", *Resources, Conservation and Recycling*, in press.

Sviluppo

Referente

Dr Fabrizio Passarini

Ruolo

Ricercatore

Indirizzo

Università di Bologna - Dip. Chimica Industriale e dei materiali
viale Risorgimento 4 - 40136 Bologna

Telefono: +390512093863

email: fabrizio.passarini@unibo.it

Sito web: