

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione

Descrizione

Il gruppo di ricerca è impegnata in analisi del ciclo di vita di prodotto e processo. Una particolare specializzazione è stata conseguita nel corso degli anni nell'analisi di impatto di processi industriali innovativi, manufatti ecocompatibili e integrazione delle metodologie MFA e LCA nel design di linee produttive. La struttura si avvale dei principali strumenti di analisi software LCA e MFA e di misurazioni sul campo compiute con l'ausilio di tecnici specializzati.

Progetti

IVECO, PLASTAL - Analisi integrata di componenti innovativi per il settore automotive

APRILIA-PIAGGIO - Analisi di Ecodesign di motoveicoli

EUROPEAN COMMISSION - DG industry - Roadmap trasversali per il settore manifatturiero

MANUFUTURE TECHNOLOGICAL PLATFORM - Strategic Research Agenda - Sustainable Production

SMART CENTER - LOUGHBOROUGH UNIVERSITY - Methodologies for Sustainable Use of Materials (SUM) in shoes.

Pubblicazioni

2009 - Provincia di Milano - "Nuove competenze per la ricerca" - a cura di Giorgio Monaci, Silvia La Ferla e Caterina Raia" pag 29-36.

2008 – Project Report – “Innovative component production in the Automotive Sector” - Eco-Efficiency Analysis and Comparative Life Cycle Assessment for an innovative Automotive Component

2007 - Project Report – Project “Eureka Two – Two Wheels Optimized - Editing of a prototipal software for preliminary analysis of Environmental Design for technological artifacts.

2007 - Project Leadership – Specific Support Action of European Community for the Priority in the seventh Framework Program (2007-2013) in the area of "Nanotechnology and nanosciences, knowledge-based multifunctional materials and new production processes and devices" – Transsectoral Roadmaps on emergent Technologies in European Manufacturing

Sviluppo

Analisi integrata di impatto nel design di linee produttive

Referente

Carlo Brondi

Ruolo

Ricercatore

Indirizzo

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione
Milano Via Bassini 15

Telefono: 0223699957
email: carlo.brondi@itia.cnr.it
Sito web: www.itia.cnr.it