

## ***CE.Si.S.P. - Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti***

### **Descrizione**

CE.Si.S.P. è un Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti nato nel 2006 dall'unione delle diverse competenze specialistiche di Siti accademici e Centri di Ricerca avanzata. I membri costituenti il Centro sono il DICheP dell'Università di Genova (che ne è anche la sede amministrativa), il DISMIC del Politecnico di Torino e la Scuola Superiore S. Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento di Pisa. Il centro di ricerca CE.Si.S.P. ha una natura interdisciplinare e coinvolge professori, ricercatori, esperti nel settore dello Sviluppo sostenibile, dell'Ingegneria di Processo e dei Materiali, delle Scienze economiche e politiche. CE.Si.S.P. inizia la sua attività nel 2006 nei campi della carbon strategy e management, dello sviluppo sostenibile e dell'Eco-design, con una considerevole esperienza negli ambiti della ricerca, del supporto alle aziende e di programmi educativi. Il Centro è istituito con COMPITI DI RICERCA E COLLABORAZIONE SCIENTIFICA nel settore della sostenibilità dei prodotti; in particolare si prefigge di: - Promuovere e coordinare attività di ricerca, sia metodologiche che applicative, nel campo delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD, ISO 14025), dell'LCA e dell'Eco-design, delle Politiche Integrate di Prodotto, dell'Innovazione e del Marketing della Sostenibilità, del Carbon management e Trading. - Favorire lo scambio di informazioni e materiali tra ricercatori del settore. Stabilire collaborazioni con altri Istituti e Dipartimenti Universitari e con organismi di ricerca nazionali ed internazionali. - Favorire iniziative di divulgazione scientifica come congressi, simposi, scuole e collaborazioni in attività di ricerca e sviluppo. - Sostenere attività di ricerca e supporto scientifico con Enti Pubblici e/o Privati per lo sviluppo del settore. - Promuovere la diffusione e il consolidamento in Italia del Sistema Internazionale EPD®, operando come contributing partner del Sistema Internazionale EPD® con funzione di supporto scientifico.

### **Progetti**

CE.Si.S.P. è "contributing partner" coinvolto nella preparazione delle Programme Instructions dell'International EPD®system e "ambassador" per l'International EPD®system per i Paesi del Mediterraneo CE.Si.S.P. offre personale per operare come membri del Technical Committee (TC) e del International EPD Consortium (IEC) Secretariat, e come verificatori accreditati sia singoli che per conto di Enti di Certificazione CE.Si.S.P. ha realizzato numerosi studi LCA per l'ottenimento di EPD nei seguenti settori: rifiuti (discarica, inceneritore, compostaggio, depurazione acque), energia (biofuels, fuel cells), manifattura (cemento, vetro, prodotti meccanici) CE.Si.S.P. ha realizzato diverse PCR nei seguenti settori: rifiuti (2008:02), depurazione acque (2005:05), filato di vetro (2004:04), carrello pulizie (2008:07), cemento (draft) CE.Si.S.P. ha partecipato a numerosi progetti EU nel settore (ECOINNOVATION-IMAGINE, SKEP-EMPIRE, DG-JRC Technical review guidance for LCA, LIFE-INTEND)

### **Pubblicazioni**

- C. Strazza A. Del Borghi, P. Costamagna, A. Traverso, M. Santin. Comparative LCA of methanol-fuelled SOFCs as auxiliary power systems on-board ships. Applied Energy 87 (2010) 1670–1678.

- A. Del Borghi, M. Gallo, M. Del Borghi. “A survey of life-cycle thinking integrated into waste management”. Int J LCA 14 (7) 597-610 (2009) DOI: 10.1007/s11367-009-0111-7.
- A. Del Borghi, P. L. Gaggero, M. Gallo, C. Strazza. “Development of PCR for WWTP based on a case study”. Int J LCA 13 (6) 512-521 (2008).
- PCR (Product Category Rules – ISO 14025) registration number: 2008:2. Approval date: 2008-04-15. “Solid Waste Disposal Service”. Product group/service type: Group 94 Sewage and refuse disposal, sanitation and other environmental protection services (UN CPC code: 94020). Issuing body: The International EPD Cooperation (IEC). International EPD® System.
- PCR (Product Category Rules – ISO 14025) registration number: 2008:7 “Cleaning inox trolleys”. Product group/service type: Group 499 Other transport equipment and parts thereof (UN CPC code: 4993). Issuing body: The International EPD Cooperation (IEC). International EPD® System.

### **Sviluppo**

### **Referente**

Adriana Del Borghi

### **Ruolo**

### **Indirizzo**

CE.Si.S.P. - Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti  
Via all'Opera Pia 15; 16145 Genova; Italia

### **Telefono:**

**email:** adry@unige.it

**Sito web:** <http://www.cesisp.unige.it/>