

Mini corso: LCA dei mobili e degli edifici (15')



BEST UP

settimana milanese del design 18-23 aprile 2007 Leo Breedveld - Esperto LCA Tel: 041-5947937 - breedveld@to-be.it

BEST UP · Life Cycle Assessment (LCA) Leo Breedveld · Salone del Mobile 18/23 Aprile 2007 Milano

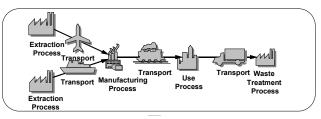


Cos'è la LCA?



Life Cycle Assessment (LCA) è uno strumento per analizzare le implicazioni ambientali di un prodotto lungo tutte le fasi del suo ciclo di vita, ossia l'estrazione delle materie prime, la lavorazione dei materiali, l'assemblaggio del prodotto, l'uso e lo scenario di fine vita ("dalla culla alla tomba").

Le implicazioni ambientali coprono tutti i tipi di impatto sull'ambiente, come il consumo di risorse e l'emissione di sostanze pericolose.



BEST UP · Life Cycle Assessment (LCA) Leo Breedveld · Salone del Mobile 18/23 Aprile 2007 Milano



Definizione dell'ecodesign

La sostenibilità nasce dal design. Cambiamenti nel design portano a cambiamenti nel comportamento.

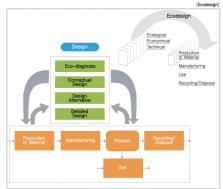
Ecodesign: applicazione della
Valutazione del ciclo di vita (LCA: Life
Cycle Assessment) volta al
miglioramento di prodotti esistenti e
allo sviluppo di nuovi prodotti. Il
miglioramento può riguardare l'utilizzo
di materie prime, i processi produttivi,

marketing.

Progettazione verde (Green design):

il packaging, la distribuzione, il

termine usato nell'ambito dell'architettura, delle costruzione e del design per interni. Si riferisce ad una progettazione che mira a rispettare l'ambiente, scegliendo efficienza energetica, lavorando in armonia con il paesaggio naturale, utilizzando risorse rinnovabili e materiali riciclati.



BEST UP · Life Cycle Assessment (LCA) Leo Breedveld · Salone del Mobile 18/23 Aprile 2007 Milano



LCA dei mobili: progetti europei

Linee guida per i progettisti

- 1. Elaborazione dei dati ambientali
- 2. Categorie di mobili e unità funzionali
- 3. Analisi ambientali delle componenti di un mobile
- 4. Analisi ambientale delle fasi del ciclo di vita del mobile
- 5. Suggerimenti per gli interventi di miglioramento ambientale



BEST UP · Life Cycle Assessment (LCA) Leo Breedveld · Salone del Mobile 18/23 Aprile 2007 Milano



LCA & ecolabel

Ecolabel tipo 1 (ISO 14024): marchio ecologico



ad es. ecolabel europeo marchio di prestazione ambientale

Ecolabel tipo 2 (ISO 14021):

23

autodichiarazione

ad es. simbolo di riciclabilità simbolo non certificato

Ecolabel tipo 3 (ISO 14025):





dichiarazione ambientale di prodotto ad es. EPD del sistema svedese

marchio di trasparenza

BEST UP · Life Cycle Assessment (LCA) Leo Breedveld · Salone del Mobile 18/23 Aprile 2007 Milano



LCA dei mobili: ecolabel delle sedie

The Australian Ecolabel Program

Australian Voluntary Environmental Labelling Standard



Furniture and Fittings





BEST UP · Life Cycle Assessment (LCA) Leo Breedveld · Salone del Mobile 18/23 Aprile 2007 Milano

