

Superevo
SHAPING DESIGN



Presenta

Life Cycle Assessment

Il nostro impegno per l'ambiente inizia qui

***Il futuro?
E' il posto
in cui
andremo
a vivere***

In base all'Agenda 2030 dell'ONU, sui 17 obiettivi per trasformare il mondo entro il 2030 troviamo l'Obiettivo N°9: **Costruire un'infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile.**

UN IMPEGNO CONCRETO



In Superevo® crediamo fermamente **nell'innovazione secondo le regole della sostenibilità.**

Siamo convinti che la sostenibilità, oltre a ridurre gli impatti sull'ambiente renda allo stesso tempo più competitiva l'impresa. Non c'è futuro senza sostenibilità.

Da qui nasce la volontà di studiare il ciclo di vita dei nostri prodotti e processi applicando la metodologia **Life Cycle Assessment.**

Grazie all'LCA analizziamo **l'impronta ambientale** dei nostri prodotti "dalla culla alla tomba", ovvero dalle materie prime allo smaltimento finale a fine vita del prodotto, analizzando così i punti di forza e di debolezza attraverso tutta la supply-chain, dandoci la possibilità di ricercare soluzioni innovative per un **miglioramento continuo.**



LCA, CHE COSA E'?

L'analisi LCA - **Life Cycle Assessment** è uno studio che consente di evidenziare le **performance ambientali del sistema impresa**, darne una misurazione oggettiva per l'intero ciclo di vita e individuarne le fasi più critiche e/o più virtuose.

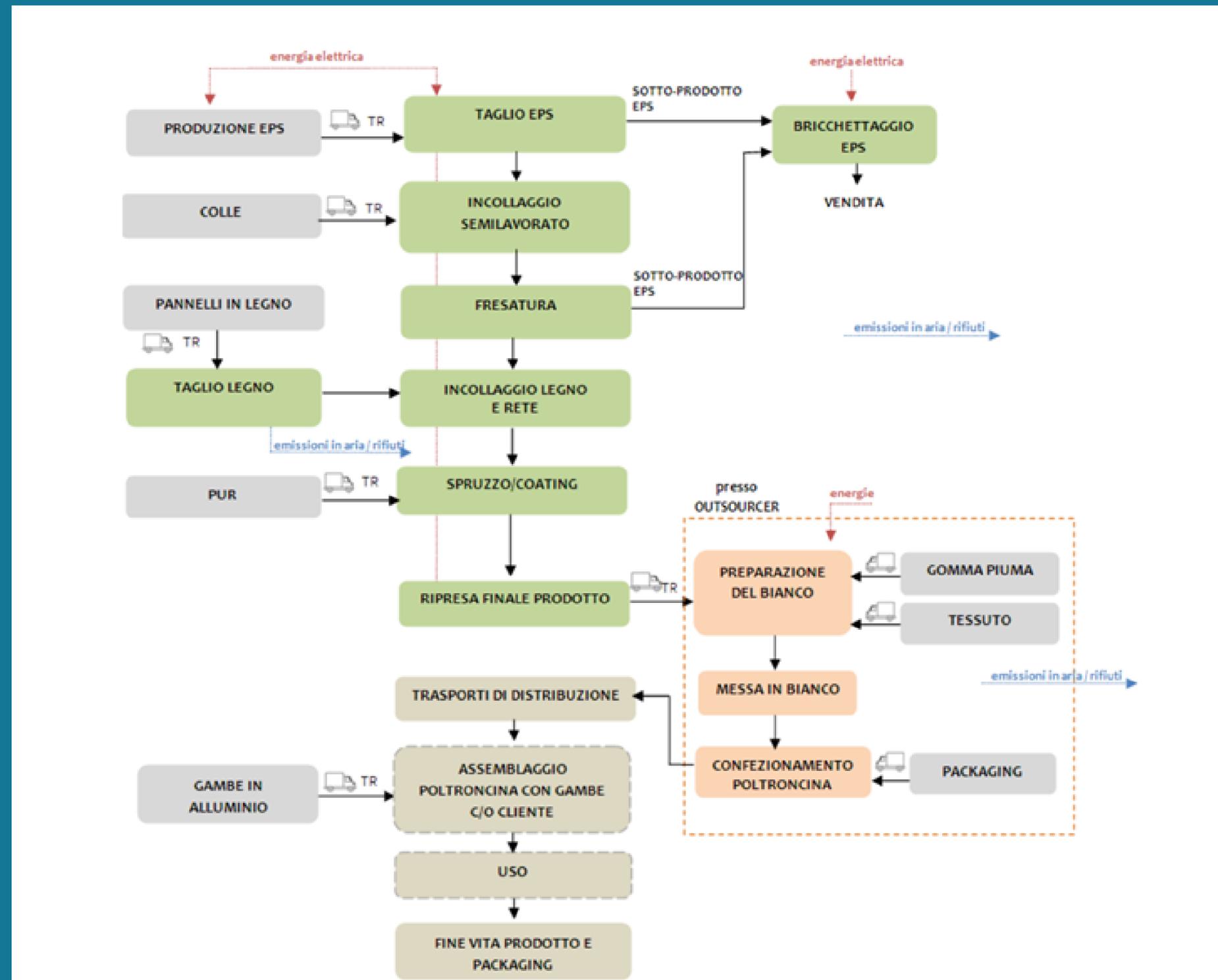
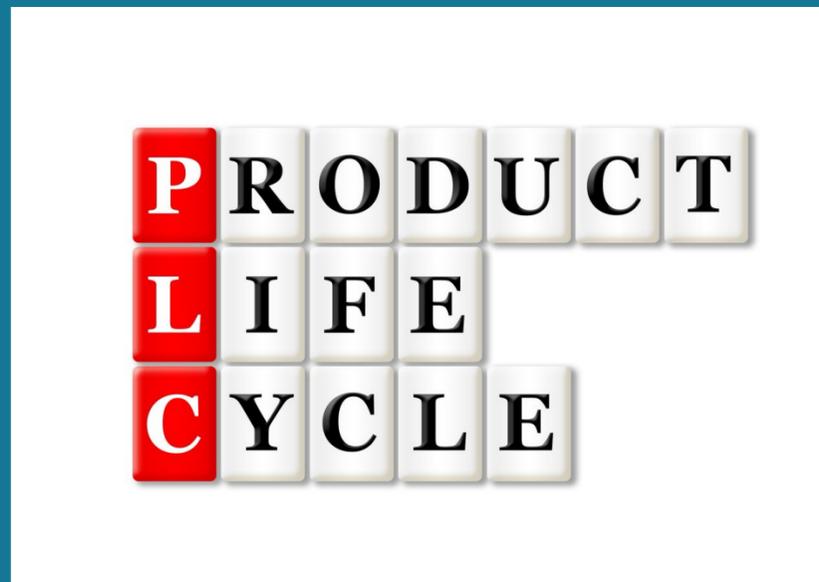
Attraverso questo studio abbiamo valutato i carichi energetici ed ambientali relativi al nostro processo di produzione, attraverso l'identificazione di tutti gli input e output generati nelle varie fasi del ciclo produttivo.*

LCA è riconosciuta a livello internazionale dagli standard ISO 14044-44.

*Per ulteriori approfondimenti contattare marketing@superevo.it

Da dove partiamo

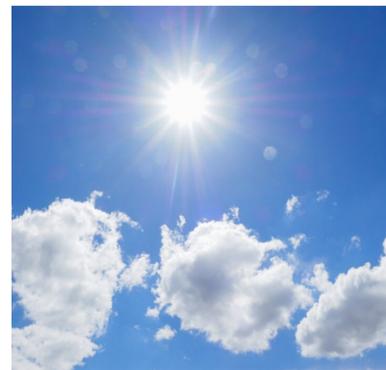
Il nostro ciclo produttivo



GLI INDICATORI ANALIZZATI



**RISCALDAMENTO
GLOBALE**



SMOG FOTOCHIMICO



EUTROFIZZAZIONE



ACIDIFICAZIONE



**ESAURIMENTO DELLE RISORSE
NON RINNOVABILI FOSSILI**



SCARSITA' IDRICA

Global Warming in termini di kg di carne macinata da hamburger



LT 180



Smog Fotochimico in termini di litri di birra chiara senza contenitori

KG 1,5



Acidificazione in termini di kg di tonno con lattina e imballaggio

IN BASE AGLI INDICATORI ANALIZZATI LA PRODUZIONE DI UNA POLTRONCINA IN POLIMEX CORRISPONDE

A...



LT 5



Eutrofizzazione in termini di litri di latte in bottiglie PET da 1 LT

1 PAIO DI JEANS



scarsità idrica in termini di di 1 paio di jeans consegnati in negozio

KM 156



Consumo Energetico auto media taglia benzina euro 4

* Per il calcolo delle equivalenze sono stati utilizzati come sistema i valori "dalla culla la cancello" delle materie prime e lavorazioni di Superevo incluse di messa in bianco e packaging, senza gambe.

I primi passi verso un mondo dell'arredamento più sostenibile



Attualmente quasi il 100% dei prodotti imbottiti che si trovano nelle nostre case o nei nostri uffici, specialmente quelli realizzati con la tecnologia più diffusa sul mercato, la **schiumatura a freddo, non sono riciclabili e come tali non sono ecosostenibili**. Questo perché la separazione dei diversi componenti a fine vita risulterebbe antieconomica e tali imbottiti finiscono in discarica.

Per questa ragione, **in Superevo abbiamo scelto da tempo la strada della sostenibilità** studiando diverse soluzioni innovative che puntano a migliorare l'efficienza produttiva con l'obiettivo finale di riportare a nuova vita la maggior parte delle componenti del prodotto.



Grazie alla composizione del **Polimex®**, tecnologia brevettata, il prodotto finito risulta essere composto quasi esclusivamente da polistirene espanso e, in percentuali minori, da poliuretani strutturali. La riduzione di altri componenti accessori (tra cui legno, plastiche) **ne facilita il riciclo a fine vita e riduce la quantità di materiale non riciclabile portata in discarica.**

Il **Polimex®** è certificato in classe 1-IM resiste al fuoco e riduce la possibilità d'innescare di un incendio.



LA NOSTRA IMPRONTA PER IL FUTURO

Superevo ha come obiettivo una transizione verso un **futuro sempre più sostenibile**, con emissioni di gas serra decrescenti, il recupero dei materiali riciclati, la riduzione di energia usata per la produzione, la riduzione di materiale destinato alla discarica.

Questa attitudine richiede una produttività diversa e innovativa, vale a dire **processi produttivi e tecnologie più rispettose dell'ambiente** ed una diversa concezione dell'approvvigionamento dei materiali da utilizzare.

In questo modo cambiano i parametri di riferimento, aggiungendo **valore di sostenibilità** a tutto il processo economico industriale.

GLOSSARIO

ACIDIFICAZIONE: CATEGORIA DI IMPATTO DELL'IMPRONTA AMBIENTALE CHE RIGUARDA LE RIPERCUSSIONI DELLE SOSTANZE ACIDIFICANTI SULL'AMBIENTE.

EUTROFIZZAZIONE: LA CRESCITA DEGLI ORGANISMI VIVENTI È NATURALMENTE LIMITATA ALL'APPORTO DI SOSTANZE NUTRIENTI ESSENZIALI QUALI L'AZOTO E IL FOSFORO.

ESAURIMENTO DELLE RISORSE ABIOTICHE: ESAURIMENTO DELLE RISORSE NON RINNOVABILI FOSSILI O MINERALI.

RISCALDAMENTO GLOBALE (GWP 100): MISURA DEL CONTRIBUTO ALL'EFFETTO SERRA, RIFERITO AD UN PERIODO DI 100 ANN

SMOG FOTOCHIMICO: CATEGORIA DI IMPATTO DELL'IMPRONTA AMBIENTALE CHE RAPPRESENTA LA FORMAZIONE DI OZONO AL LIVELLO DEL SUOLO DELLA TROPOSFERA CAUSATA DA OSSIDAZIONE FOTOCHIMICA DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC) E MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) IN PRESENZA DI OSSIDI DI AZOTO (NOX) E LUCE SOLARE.

SCARSITA' IDRICA: È L'ACQUA DISPONIBILE RELATIVA RIMANENTE PER AREA IN UN BACINO IDROGRAFICO DOPO CHE È STATA SODDISFATTA LA DOMANDA DI ECOSISTEMI UMANI ED ACQUATICI. VALUTA IL POTENZIALE DELLA PRIVAZIONE DELL'ACQUA, SIA PER GLI ESSERI UMANI CHE PER GLI ECOSISTEMI, PARTENDO DAL PRESUPPOSTO CHE MENO ACQUA RIMANE DISPONIBILE PER AREA, MAGGIORE È LA PROBABILITÀ CHE UN ALTRO UTENTE NE VENGA PRIVATO

NOTE

BIBLIOGRAFIA

HAMBURGER SURGELATI MONTANA

EPD REGISTRATION NUMBER: S-P-00711

BIRRA TUBORG

EPD REGISTRATION NUMBER: S-P-00311

TONNO ALL'OLIO D'OLIVA DA 80G E TONNO FILOD'OLIO DA 65G

EPD REGISTRATION NUMBER: S-P-02131

LATTE GRANAROLO INTERO E PARZIALMENTE SCREMATO IN BOTTIGLIE PET DA 1 LT

EPD REGISTRATION NUMBER: S-P-01041

AUTO MEDIA CILINDRATA EURO 4

DATABASE LCA ECOINVENT 3.6, 2019

CONVENTIONAL DENIM 273175 RANDOM WASH JEANS

EPD REGISTRATION NUMBER: S-P-1971

Superevo
SHAPING DESIGN

Il futuro green dei mobili imbottiti

