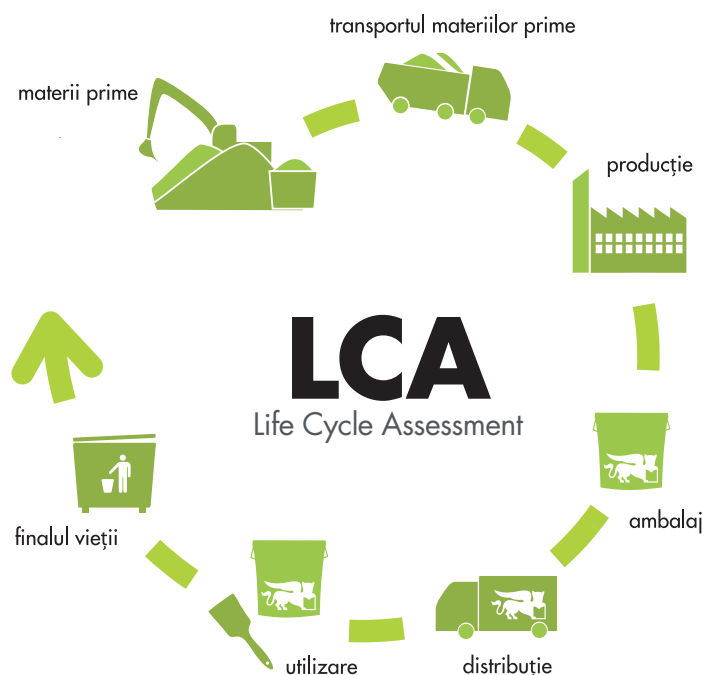


LCA LIFE-CYCLE ASSESSMENT

Colorificio San Marco începând cu 2010 a demarat procedura de **evaluare a impactului ambiental a propriilor produse, adoptând o abordare științifică** ce permite definirea în mod obiectiv și confortabil a efectelor acestora asupra mediului, pentru a îmbunătăți performanțele de mediu.

EPD (Declarația de Mediu a Produsului) este o declarație de mediu, definită de normativul ISO 14025, ce conține evaluarea performanțelor de mediu a unui produs cu parametrii calculați prin analiza ciclului de viață (LCA - Evaluarea ciclului de viață) și respectând standardele seriei ISO 14040.





Unul din principalii indicatori referitori la performanțele de mediu este **amprenta de carbon**: suma emisiilor de gaz de seră generat în cadrul ciclului de viață al produsului, exprimată în kg de CO₂ (dioxid de carbon) echivalent.

Analizele ciclului de viață realizate de San Marco sunt "cradle to gate with option - de la naștere până la poarta fabricii cu opțiuni", într-adevăr limitele sistemului cuprinzând producerea materiilor prime, transportul acestora, faza de producție și finalul vieții.

Pentru a realiza un studiu mai complet, în modelul LCA (analiza ciclului de viață al produsului) au fost introduse atât ambalajul produselor cât și eliminarea acestuia.

Pentru toate produsele examinate în cadrul studiului, în lista de prețuri indicăm valorile:

	 amprenta de carbon Kg CO ₂ echiv.	 apă virtuală
	1 kg	1 mq
Fișa de mediu	CO ₂	cons. H ₂ O
✓		

Primele coloane se referă la 1 kg de produs stocat în ambalajul cel mai mare din lista de prețuri.

Valorile se referă la 1 mp, indicând cantitatea de produs ce se utilizează în medie pentru a acoperi 1 mp.