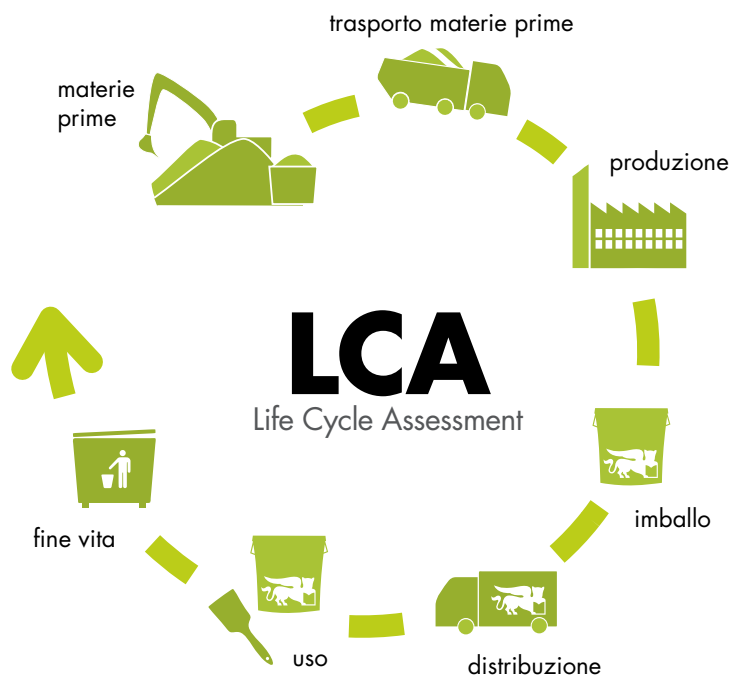


LCA LIFE CYCLE ASSESSMENT

Il Colorificio San Marco a partire dal 2010 ha avviato un percorso di valutazione dell'impatto ambientale dei propri prodotti, adottando un approccio scientifico che permette di definire in maniera oggettiva e confrontabile i loro effetti nell'ambiente, allo scopo di migliorarne le prestazioni ambientali.

L'EPD (Environmental Product Declaration - Dichiarazione Ambientale di Prodotto) è una dichiarazione ambientale, definita dalla norma ISO 14025, contenente la quantificazione delle prestazioni ambientali di un prodotto con parametri calcolati tramite l'analisi del ciclo di vita (LCA - Life Cycle Assessment) e seguendo gli standard della serie ISO 14040.





Uno dei principali indicatori di prestazione ambientali è il **Carbon Footprint**: somma delle emissioni di gas serra generate durante l'intero ciclo di vita del prodotto, espressa in kg di CO₂ (anidride carbonica) equivalente.

Le LCA condotte dal San Marco sono "cradle to gate with option" infatti i confini del sistema comprendono la produzione delle materie prime, il loro trasporto, la fase di produzione, la fase di fine vita.

Per una maggiore completezza, nel modello LCA sono stati inseriti anche gli imballi dei prodotti e il loro smaltimento.

Per tutti i prodotti interessati allo studio, a listino indichiamo i valori:

	 carbon footprint Kg CO ₂ eq.	 virtual water	
	1 kg	1 mq	1 kg
scheda ambientale	CO ₂	cons. H ₂ O	cons. H ₂ O
✓			

Le prime colonne sono riferite a 1 kg di prodotto confezionato nella pezzatura maggiore tra quelle di listino. I valori riferiti a 1 mq si riferiscono alla quantità di prodotto mediamente utilizzata per ricoprire un 1 mq.