



Linea Acqua Minerale San Benedetto EcoGreen

Analisi della Carbon Footprint

2024



Studio realizzato in conformità allo standard ISO 14067:2018
Systematic Approach



1. Lo studio

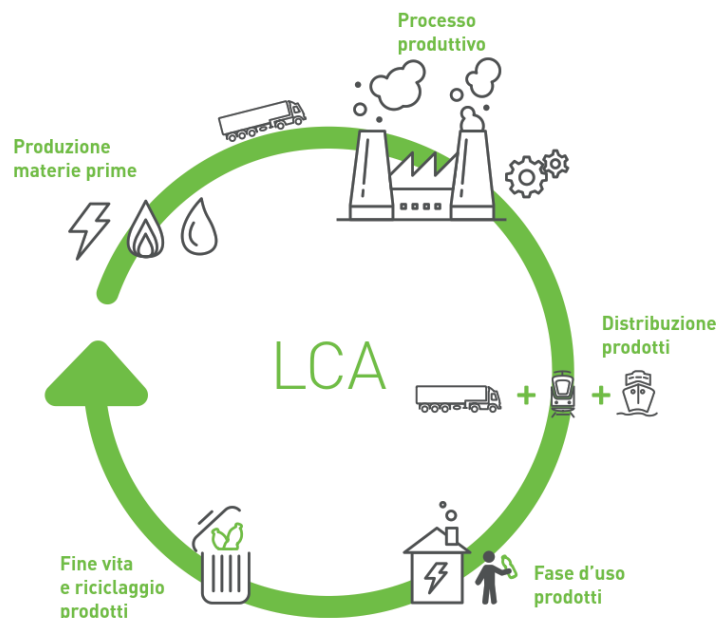
Lo studio ha riguardato la produzione dei prodotti Linea Ecogreen Italia **nell'anno 2024** presso gli stabilimenti di Scorzè (VE), Donato (BI), Popoli (PE), Viggianello (PZ), Atella (PZ) e Pocenìa (UD). Lo studio è realizzato in conformità alla norma ISO 14067:2018 Systematic Approach e si inserisce all'interno di tutto il sistema di gestione della Carbon Footprint di prodotto.

L'obiettivo dello studio è quello di calcolare la Carbon Footprint dei prodotti Linea Ecogreen Italia, in riferimento all'intero ciclo di vita del prodotto, al fine di valutarne la prestazione ambientale in riferimento all'anno 2024.

L'analisi delle emissioni di gas ad effetto serra del prodotto è stata condotta considerando i 49 codici della Linea Ecogreen confezionati presso 6 stabilimenti del gruppo San Benedetto Italia, durante l'anno 2024, secondo i processi inclusi e dettagliati nei confini di sistema.

L'**unità funzionale**, corrisponde ad 1 litro di acqua minerale comprensiva del suo packaging primario, secondario e terziario.

I **confini del sistema** includono: tutti i processi relativi alla produzione delle materie prime e dei componenti packaging utilizzati per il confezionamento dei prodotti, i processi di produzione del tappo presso lo stabilimento di Paese (TV), i processi di produzione delle bottiglie PET e di imbottigliamento, i processi di trasporto per la distribuzione del prodotto, il consumo del prodotto durante la fase d'uso e il fine vita dei prodotti stessi.



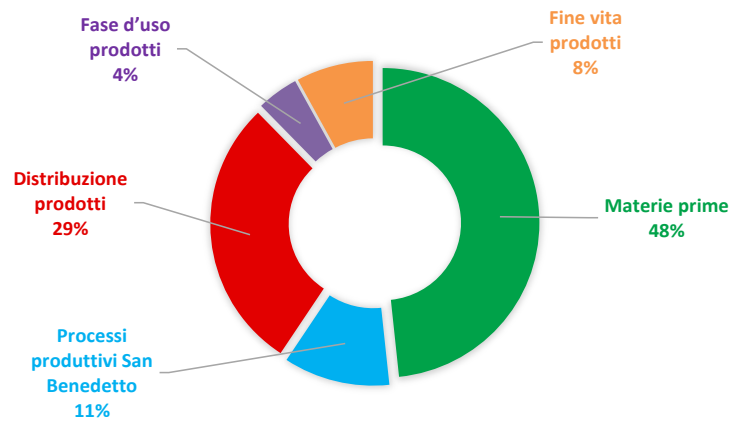
Il calcolo della Carbon Footprint viene effettuato utilizzando il software SimaPro 9.6.0.1 (Prè, 2024) ed il metodo di valutazione degli impatti incluso nel software: "IPCC 2021 GWP 100 (incl.CO2 uptake)" (IPCC, 2021). Per la realizzazione del modello di calcolo degli impatti ambientali si utilizzano le banche dati Ecoinvent 3.10 riconosciute a livello internazionale.



2. Risultati dello Studio

Le seguenti tabella e figura mostrano gli impatti ambientali totali generati in termini di emissioni di gas ad effetto serra nell'intero ciclo di vita dei prodotti, in riferimento all'anno 2024.

Tipologia prodotto	Carbon Footprint	
	g CO ₂ eq/bottiglia	kg CO ₂ eq/litro
Formato EcoGreen 0,33L	123,1	0,373
Formato EcoGreen 0,5L	90,3	0,181
Formato EcoGreen 1,0L Easy	166,5	0,167
Formato EcoGreen 1,5L	225,2	0,150
Formato EcoGreen 2,0L	288,8	0,144
Totale linea EcoGreen	146,1	0,159



3. Analisi possibili interventi di riduzione della Carbon Footprint

San Benedetto ha sempre fatto della lotta al cambiamento climatico una priorità, adottando strategie concrete per ridurre l'impatto sul cambiamento climatico dei suoi processi produttivi e della sua catena di fornitura. I fornitori vengono selezionati e valutati in base a criteri di sostenibilità, sia a livello di prodotto che organizzativo.

I principali fattori che influenzano l'impronta di carbonio della linea Ecogreen sono:

- **Materie prime:** San Benedetto lavora per ridurre al minimo l'uso di materiali negli imballaggi, dal packaging primario (bottiglia, tappo, etichetta) a quello secondario e terziario.
- **Distribuzione:** Grazie a una rete produttiva vicina ai consumatori (progetto network) e all'uso di mezzi a basse emissioni (come veicoli Euro 6, a gas naturale liquefatto - LNG, o elettrici), l'azienda sta riducendo ulteriormente le emissioni di gas serra.

Le emissioni inevitabili della linea Ecogreen vengono completamente compensate attraverso l'acquisto di crediti di carbonio, che sostengono progetti per la riduzione o l'assorbimento di CO₂.

Una visione orientata al futuro

San Benedetto punta a continuare il suo percorso di sostenibilità, con l'obiettivo di:

- Ridurre ulteriormente sprechi e consumo di materie prime
- Ottimizzare i processi per minimizzare le emissioni
- Migliorare costantemente le prestazioni ambientali

L'approccio di San Benedetto combina efficienza operativa, innovazione logistica e responsabilità sociale, dimostrando che crescita economica e sostenibilità ambientale possono andare di pari passo.