

Report su confronto impatto packaging

1 APRILE 2024

Destinatario: Silmax SpA
Autore: Filippo Nieddu



Confronto Packaging PP vergine vs Cartoncino 90% riciclato

Risultati dell'analisi preliminare

L'analisi LCA comparativa preliminare semplificata effettuata sulle due tipologie di packaging mostra come, allo stato attuale, il passaggio dal PP vergine al cartoncino riciclato al 90% risulti conveniente dal punto di vista dell'impatto ambientale in termini di emissioni di CO₂eq.

A parità di condizioni al contorno ed utilizzando lo stesso database (Ecoinvent), l'analisi mostra una riduzione del 42%.

Anche il confronto con i dati di impatto forniti dal produttore dell'astuccio in PP risulta comunque più alto del 25%.

Il risultato di questa analisi preliminare può quindi essere ritenuto conservativo.

Per uniformità di calcolo, l'analisi è stata compiuta in conformità al perimetro di quella del fornitore della plastica, cioè dall'origine delle materie prime al gate del cliente Silmax (Cradle to Gate) comprensiva dei trasporti.

Quanto segue rappresenta visivamente la differenza tra gli impatti.

Soluzione attuale

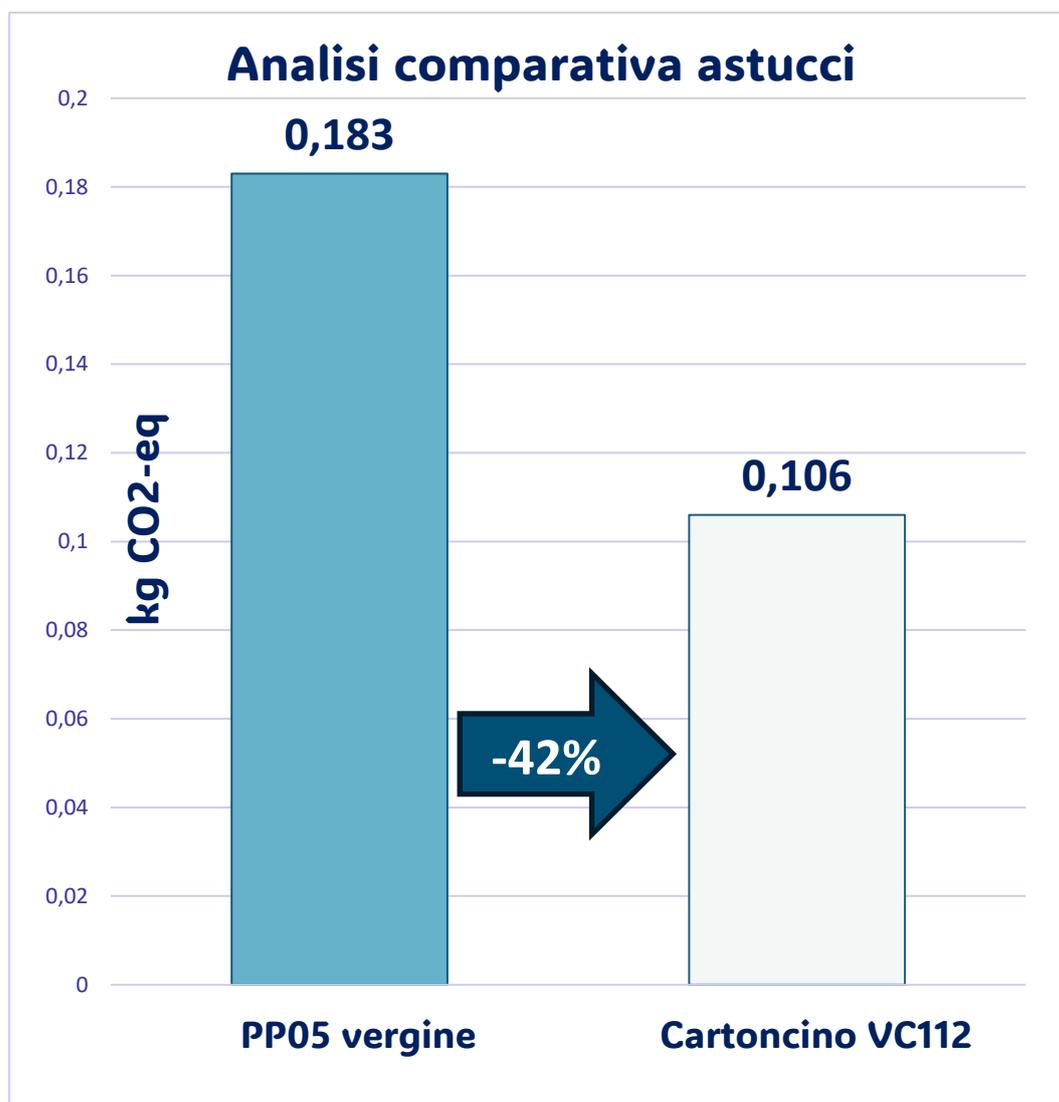


Polipropilene vergine
120,1 x 97,3 x 14,7 mm

Soluzione alternativa



Vincicoat 112 - 500 gr
150 x 110 x 20 mm



Soluzione attuale



Polipropilene vergine
120,1 x 97,3 x 14,7 mm

Soluzione alternativa



Vincicoat 112 - 500 gr
150 x 110 x 20 mm

Analisi comparativa astucci

