



CONAPI Consorzio Apicoltori ed
Agricoltori Biologici Italiani Società
Cooperativa Agricola
Via Idice, 299 – 40050 Monterenzio
(BO) Italia | Tel. +39 051 6540411 –
Fax +39 051 6540405 – E-
mail: info@conapi.it

Carbon Footprint - trasporto del packaging



GRUPPO GELATI s.r.l.
Sede legale e direzione:
Via Marconi, 47 - 43058 Sorbolo [Parma] ITALY
Tel: +39 0521 697525 690849 • Fax: +39 0521 698018
info@gruppogelati.it • srl@pec.gruppogelati.it
www.gruppogelati.it
C. F. e P. IVA 02864960345

**LA LEADERSHIP
ATTRAVERSO
L'ECCELLENZA**

COS'È LA CARBON FOOTPRINT?

Consiste nella quantificazione delle emissioni di gas climalteranti¹, espresse in **CO_{2eq}**, relative ad un prodotto o un processo

Le emissioni di CO_{2eq} legate ai **trasporti** dipendono da:

- Mezzo di trasporto
- Quantità e relativo peso di materiale trasportato (kg)
- Distanza percorsa (km)



Impatto trasporto del packaging

Il confronto tra i due diversi packaging di Conapi dipende quindi essenzialmente dalla differenza tra:

- il peso di entrambi
- la distanza tra Conapi e il fornitore

Il confronto è stato fatto:

- per singolo viaggio
- Per singolo pezzo
- Per km percorso (parità di distanza)

Nota: non ci sono differenze di impatto tra il trasporto tramite motrice o bilico legate alla natura del mezzo

Risultati

Impatti per viaggio						
	Impatti	Vetro	Capsula	Nuovo pack	Riduzione CO2eq (kg)	Riduzione %
Motrice	KgCO2eq	11019	2688	667	-13041	-95%
Bilico	KgCO2eq	20464	7548	1239	-26774	-96%

Impatti per pezzo						
	Impatti	Vetro	Capsula	Nuovo pack	Riduzione CO2eq (kg)	Riduzione %
Motrice	KgCO2eq	0,0579	0,0038	0,0013	-0,060	-98%
Bilico	KgCO2eq	0,0579	0,0057	0,0013	-0,062	-98%

Impatti per pezzo per km						
	Impatti	Vetro	Capsula	Nuovo pack	Riduzione CO2eq (kg)	Riduzione %
Motrice	KgCO2eq	4,56E-05	4,48E-06	4,41E-06	0,000	-91%
Bilico	KgCO2eq	4,56E-05	4,48E-06	4,41E-06	0,000	-91%

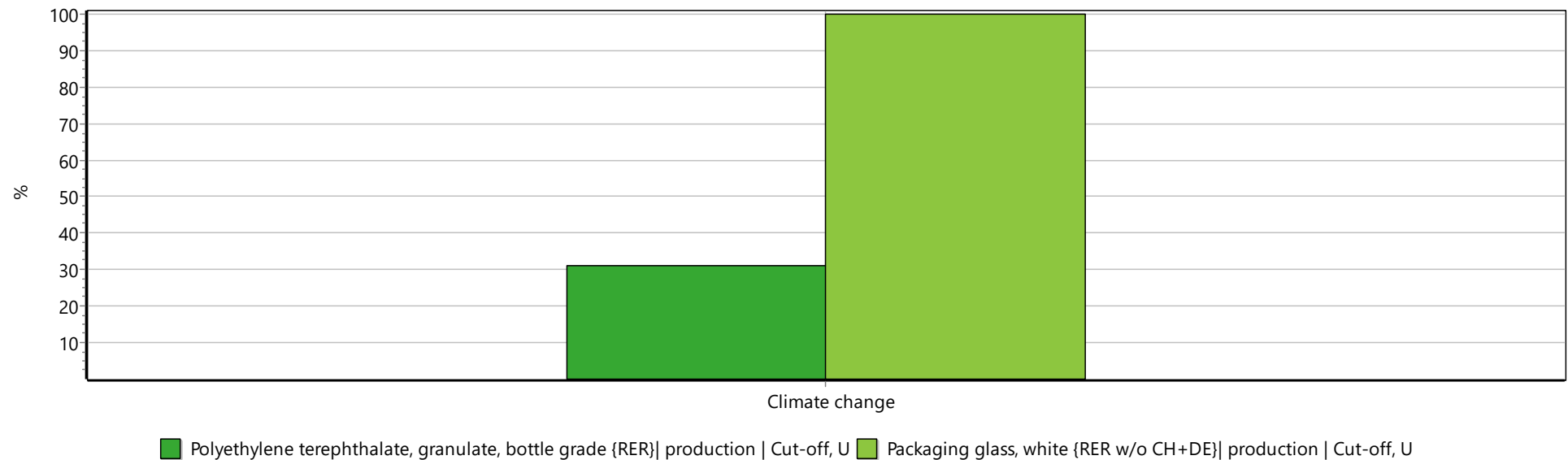
Conclusioni e osservazioni

Il trasporto del nuovo packaging porta, per tutti i confronti realizzati, a una **riduzione di almeno il 91% delle emissioni.**

Il minore impatto è dovuto sia al ridotto peso del nuovo packaging sia alla riduzione della distanza percorsa tra il fornitore e Conapi

Conclusioni e osservazioni

Oltre alla riduzione degli impatti dovuti al trasporto, invitiamo a considerare la riduzione degli impatti dovuti anche alla **produzione** del materiale. Considerando il peso maggiore del packaging, la produzione del pack vetro è più impattante rispetto al pack di plastica:



Method: EF 3.0 Method (adapted) V1.02 / EF 3.0 normalization and weighting set / Characterisation

Comparing 0,00882 kg 'Polyethylene terephthalate, granulate, bottle grade {RER}| production | Cut-off, U' with 0,0897 kg 'Packaging glass, white {RER w/o CH+DE}| production | Cut-off, U';



I F S A
INTERNATIONAL FOOD
SUPPLIER AUDITING



IM.MA.GE.
CONSULENZA STRATEGICA
IMMOBILIARE FINANZIARIA



IRIDE
CONSULTING

MASSIMO GELATI
Dottore Ingegnere



**GRUPPO
GELATI**
CONSULENTI DI DIREZIONE

GRUPPO GELATI s.r.l.

Sede legale e direzione:

Via Marconi, 47 - 43058 Sorbolo [Parma] ITALY

Tel: +39 0521 697525 690849 • Fax: +39 0521 698018

info@gruppogelati.it • srl@pec.gruppogelati.it

www.gruppogelati.it

C. F. e P. IVA 02864960345