

## AZIONI DI MIGLIORAMENTO B3/*ACTION PLAN B3* Settore – Produzione di Torrone /Nougat Production (NACE 10.82.22.90)

**Azienda Dolciaria Palumbo srl – San Marco dei Cavoti (BN)**

### Premessa sull'azione B3/*Introduction to the Action B3*

L'azione B3 prevede l'individuazione di azioni di miglioramento che dovranno essere attuate al fine di migliorare l'impronta ambientale dei prodotti su cui è stata sperimentata la metodologia PEF. Il miglioramento delle impronte ambientali sarà valutato attraverso con l'applicazione della seconda PEF la cui raccolta **dati è prevista a partire da giugno 2020**. I prossimi mesi del progetto saranno quindi finalizzati all'individuazione di queste azioni, attraverso un processo di confronto e valutazione che coinvolgerà le imprese. Oltre all'individuazione e selezione delle azioni di miglioramento l'azione B3 include un'attività di valorizzazione del percorso svolto dalle imprese che consente loro di valorizzare gli studi PEF comunicandone i risultati ai loro target di riferimento.

Il seguente Piano di azione include quindi le attività da svolgere per perseguire questo duplice obiettivo (migliorare l'impronta ambientale e comunicarla) ed i momenti di confronto con le imprese ritenuti indispensabili per sviluppare questo percorso.

*Action B3 foresees the identification of improvement actions that will have to be implemented in order to improve the environmental footprint of the products on which the PEF methodology has been tested. The improvement of the environmental footprints will be assessed through the application of the second PEF whose data collection is expected starting from June 2020. The next months of the project will therefore be aimed at identifying these actions, through a process of comparison and evaluation that will involve businesses. In addition to the identification and selection of improvement actions, action B3 includes an enhancement activity of the path carried out by the companies which enables them to enhance the PEF studies by communicating the results to their target audience.*

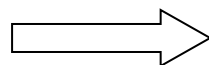
*The following Action Plan therefore includes the activities to be carried out to pursue this dual objective (improving the environmental footprint and communicating it) and the moments of confrontation with the companies deemed indispensable to develop this path*

Di seguito sono elencate:

- le categorie di impatto risultate più rilevanti nel ciclo di vita del prodotto Croccantino al cioccolato
- le fasi del ciclo di vita che contribuiscono maggiormente alle categorie di impatto suddette

Categorie di impatto rilevanti:

- Cambiamento climatico;
- Emissione di particolato;
- Acidificazione;
- Eutrofizzazione acqua marina;
- Consumo di suolo
- Esaurimento delle risorse idriche
- Esaurimento delle risorse minerali e fossili



Fasi del ciclo che contribuiscono maggiormente alle categorie di impatto rilevanti:

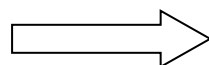
- Produzione agricola 81%, Trasformazione 11%, Packaging 5%
- Produzione agricola 83%, Trasformazione 7%, Packaging 12%
- Produzione agricola 75%, Trasformazione 17%, Packaging 6%
- Produzione agricola 92%,
- Produzione agricola 99%,
- Produzione agricola 99%,

*In the following are listed:*

- the relevant impact categories in the life cycle of a nougat with chocolate product
- the life cycle phases that contribute most to the above-mentioned impact categories

Relevant impact categories:

- Climate change, fossil;
- Particular matter;
- Acidification;
- Marine eutrophication;
- Land use
- Water resource depletion
- Mineral, fossil & ren resource depletion



*The life cycle phase that more contributes to the relevant impact categories are:*

- Agricultural Production 81%, Trasformation 11%, Packaging 5%
- Agricultural Production 83%, Trasformation 7%, Packaging 12%
- Agricultural Production 75%, Trasformation e 17%, Packaging 6%
- Agricultural Production 92%
- Agricultural Production 99%
- Agricultural Production 99%
- Agricultural Production 99%

## Azioni di miglioramento

Le azioni elencate di seguito sono focalizzate su una o più fasi del ciclo di vita che sono state identificate come maggiormente impattanti e sono finalizzate a ridurre i relativi impatti ambientali (categorie di impatto rilevanti).

*The actions listed below are focused on one or more life cycle phases that have been identified as having the greatest impact and are aimed at reducing the relative environmental impacts (relevant impact categories).*

Hot spots	Categoria principale d'impatto <i>Relevant impact categories</i>	Fase del ciclo di vita <i>Life cycle phases</i>	Azione di miglioramento <i>Action of improvement</i>	Risorse necessarie (giorni lavoro, € investimento) <i>Resources required (workdays, € financial investment)</i>	Tempistiche <i>Timing</i>	Risultati attesi <i>Expected results</i>	Referente azione <i>Responsible of the action</i>
Vedere la premessa <i>See the introduction</i>	Cambiamenti climatici; Emissione particolato; Acidificazione; Eutrofizzazione dell'acqua marina; Consumo di suolo Esaurimento delle risorse idriche, Esaurimento delle risorse minerali e fossili  Climate change, fossil; Particular matter; Acidification; Marine eutrophication; Land use; Water resource depletion; Mineral, fossil & ren resource depletion	Fase Ciclo di Vita 2: trasformazione  Life Cycle stage 2: transformation	Azione di miglioramento A:  Modifica del contratto di fornitura dell'energia elettrica con società che utilizza solo produzione da fonti rinnovabili.  Action of improvement A: substitution in the power furniture contract with a society that use only production from renewable sources	Risorse organizzative non quantificabili  To be defined	30/06/2019 - 31/12/2019	Il livello di miglioramento sarà valutato dopo la simulazione con SIMAPRO  The improvement grade will be evaluated after the simulation with SIMAPRO	Angelo Palumbo
		Fase Ciclo di Vita 3 packaging  Life Cycle stage 3: packaging	Azione di miglioramento B:  possibile sostituzione cartone del packaging secondario  Action of improvement B: substitution of secondary packaging card	Risorse organizzative non quantificabili allo stato attuale: preventivi in corso di verifica  To be defined	30/06/2019 - 31/12/2019	Il livello di miglioramento sarà valutato dopo la simulazione con SIMAPRO  The improvement grade will be evaluated after the simulation with SIMAPRO	Angelo Palumbo

Di seguito sono brevemente descritti gli interventi identificati:

- Interventi finalizzati alla riduzione degli impatti dei consumi energetici:
  - o Descrizione Azione di Miglioramento A: valutazione del contratto di fornitura attualmente in essere, identificazione di fornitore alternativo che garantisce la produzione solo da fonti rinnovabili, valutando il rapporto qualità prezzo con ricerca di mercato.
- Interventi finalizzati alla riduzione dell'utilizzo del cartone nel packaging e all'incremento nella quota di cartone riciclato:
  - o Questo prodotto utilizza un packaging primario di legno e una piccola quantità di acetato. Ha l'impatto più basso in assoluto. Si può forse solo migliorare la confezione di cartone secondaria ed eventualmente la pallettizzazione.

*The actions identified are briefly described below:*

- Interventions aimed at reducing the impacts of the utilities consumption:
  - o Description of improvement action: analysis of the actual power furniture contract, market study aimed to research a new producer that grant furniture only form renewable sources.
- Interventions aimed at reducing the use of card in primary and secondary packaging