

## Programma nazionale per la valutazione dell'impronta ambientale

### *“Analisi dell'impronta di carbonio nel ciclo di vita di prodotti Valfrutta”*

In linea con la propria filosofia di attenzione per l'ambiente, nel 2012 Valfrutta ha deciso di dare vita al progetto **#valfruttagreen** analizzando il ciclo di vita di tutti i propri prodotti con il supporto di un ente universitario leader in Italia nella valutazione della sostenibilità (CE.Si.S.P., Università degli Studi di Genova).

Sulla spinta di questa attività, nel 2013 l'azienda ha siglato un accordo volontario con il Ministero dell'Ambiente finalizzato a calcolare e minimizzare la “Carbon Footprint” - Impronta di Carbonio -, ovvero l'anidride carbonica emessa durante il ciclo produttivo, di alcuni tra i prodotti di punta a marchio Valfrutta.

---

*I prodotti identificati sono i seguenti:*

---



*Borlotti freschi cluster 3  
sc.1/2*



*Polpa di pomodoro gran  
cubetti cluster 3 sc.1/2:*



*Nettare di pera Brik  
200ml cartone open top 8  
cluster x 6 brik*

Realizzata sotto la supervisione della Direzione Generale Sviluppo Sostenibile Clima e Energia, l'indagine ha portato a risultati che sono stati poi certificati da un ente terzo – RINA Services S.p.A, audit 27 maggio 2014 - e che si possono consultare nelle pagine di questo sito. Lo studio, effettuato con rigorosi criteri di scientificità, ha preso in considerazione tutta la filiera produttiva contabilizzando la CO<sub>2</sub>, sia diretta che indiretta emessa durante la produzione dei prodotti.

**Di seguito una sintesi della Carbon Footprint dei tre prodotti scelti.**

## LA METODOLOGIA DI ANALISI

L'analisi dell'impronta di carbonio è stata effettuata seguendo la metodologia LCA (Valutazione del Ciclo di Vita), regolata dalle norme ISO 14040-14044.

## IL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO

I confini del sistema comprendono tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto che vanno **“dalla culla alla tomba”**.

Il ciclo di vita del prodotto include le fasi di **upstream** (coltivazione, produzione del packaging e degli altri ingredienti), **core** (produzione nei nostri stabilimenti) e **downstream** (distribuzione prodotto e smaltimento packaging).

Tutti i dati raccolti lungo la filiera produttiva si basano sull'anno 2011 per i vegetali e sull'anno 2012 per la frutta.

## CO<sub>2</sub> EQUIVALENTE

La Carbon Footprint è misurata in kg di CO<sub>2</sub> equivalente (CO<sub>2</sub>e), espressi sotto forma di potenziale di riscaldamento globale (GWP, Global Warming Potential – 100 anni), ed è riferita ad 1 kg o a 1 litro di prodotto confezionato (uf, unità funzionale).

### PRODOTTO

kg CO<sub>2</sub>e/pz.

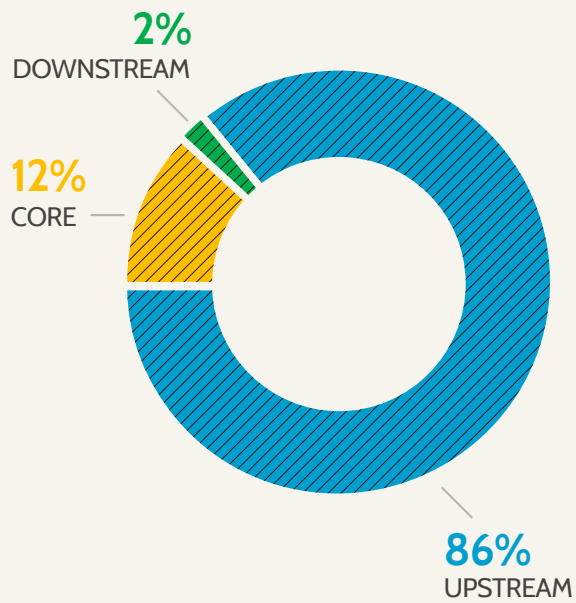
kg CO<sub>2</sub>e/uf

Borlotti freschi cluster 3 sc.1/2	0,45	1,13 kgCO <sub>2</sub> e/kg
Polpa di pomodoro gran cubetti cluster 3 sc.1/2	0,52	1,29 kgCO <sub>2</sub> e/kg
Nettare di pera Brik 200ml cartone open top 8 cluster x 6 brik	0,10	0,52 kgCO <sub>2</sub> e/litro

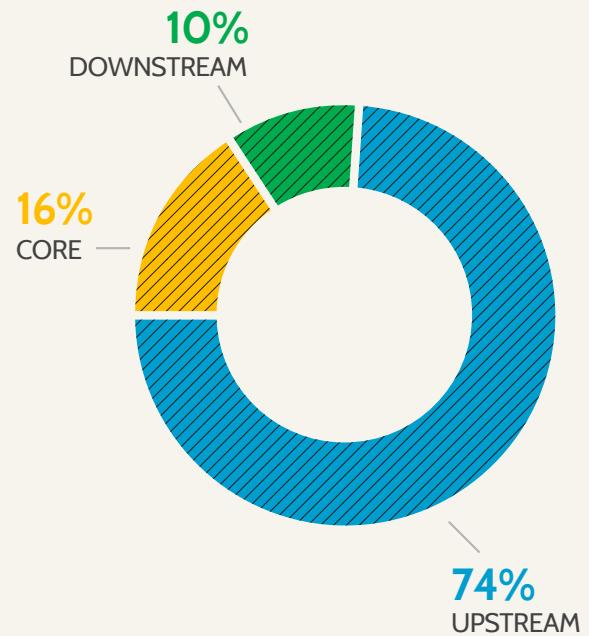
Esaminando il valore delle emissioni nelle principali fasi del ciclo di vita dei prodotti scelti si sono identificate le fasi in cui effettuare **azioni di mitigazione e compensazione degli impatti**.

Di seguito, il valore in percentuale delle emissioni nelle principali fasi del ciclo di vita.

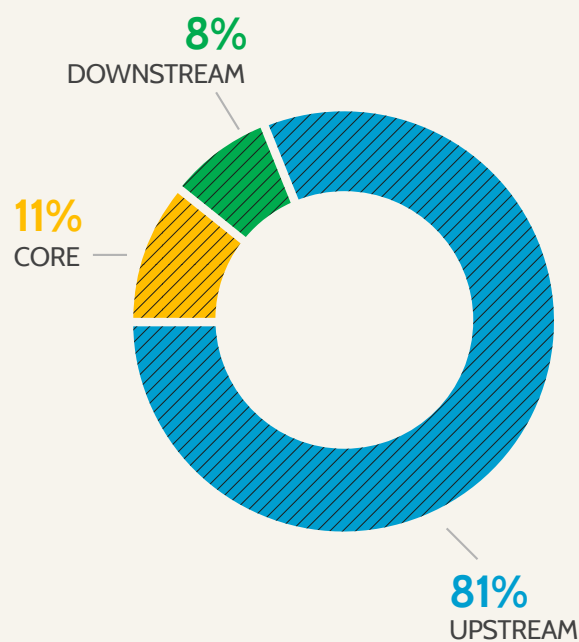
### Borlotti freschi



### Polpa di pomodoro gran cubetti



### Nettare di pera



## CERTIFICAZIONE DEI RISULTATI

---

I risultati ottenuti sono stati certificati dall'Ente di Certificazione RINA Services S.p.A. ([www.rina.org](http://www.rina.org)) accreditato da ACCREDIA (Accreditamento n.: 001H) in accordo con la norma di riferimento pubblicata da: The International EPD Cooperation (IEC) (General Programme Instructions for Environmental Product Declarations, EPD, The International EPD Cooperation (IEC)) ([www.environdec.com](http://www.environdec.com))