



Dichiarazione Ambientale di Prodotto
(EPD – Environmental Product Declaration)
dei prodotti cosmetici *leave-on*
in conformità alla ISO 14025
S-P-00866



Codice CPC	35323 Perfume and toilet preparations
PCR di riferimento	2015:07 versione 2.0 del 2020-10-27
Certificato di processo EPD n.ro	00027-2017-EPD-ITA-ACCREDIA (scad.03.09.2023)
Data di pubblicazione EPD	2021-09-21
Valida fino al	2026-09-21
Versione	2022-04-22
Program operator	International EPD® System

L'azienda

UNIFARCO S.p.a. è una società di farmacisti specializzati nel settore cosmetico, alimentare ed erboristico, la cui attività consiste nella progettazione, realizzazione e commercializzazione di prodotti per il benessere; dal 1984 UNIFARCO si propone infatti esclusivamente in farmacia con una linea completa di cosmetici, integratori alimentari e dispositivi medici in grado di aiutare il consumatore finale a mantenere il proprio stato di salute e migliorare il proprio benessere.

Caratteristica peculiare della produzione UNIFARCO è la personalizzazione del packaging del prodotto secondo le richieste del farmacista. La qualità è un valore fondamentale per Unifarco. **Qualità e miglioramento continuo dei processi aziendali** costituiscono la linfa vitale della filosofia che sottende la vision UNIFARCO e la sua etica lavorativa.

L'investimento in ricerca scientifica è orientato all'efficacia e alla sicurezza del prodotto, a beneficio del consumatore. L'ottimizzazione e il controllo di tutti i processi produttivi, la certificazione ambientale (**ISO 14001**), di qualità (**ISO 9001**), per la sicurezza del lavoro (**ISO 45001**) e di Good Manufacturing Practice (**ISO 22716**) ne sono la piena espressione.

Lo studio LCA di riferimento per la presente EPD è stato condotto in conformità ai seguenti documenti e norme internazionali: ISO 14040:2006 Environmental management – Life cycle assessment - Principles and Framework; ISO 14044:2006: Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and Guidelines; General Programme Instructions for the International EPD System, version 4.0 dated 2021-03-29; PCR 2015:07 Cosmetics (soap, perfume and toilet preparations) versione 2.0 del 2015-11-20.

LA NOSTRA STORIA

1982 - Ernesto Riva, farmacista e Presidente in carica, e Massimo Slaviero, attuale CEO, fondano Dolomiti Cosmesi e iniziano a produrre cosmetici naturali per le farmacie distribuiti con il nome della singola farmacia.

1994 - Si costituisce Unifarco Srl. L'azienda si accresce della professionalità dei farmacisti Luigi Corvi, attuale Vice President - Sales & Marketing, e Gianni Baratto, Vice President - Scientific Area.

2005 - Unifarco diventa Società per Azioni, aperta solo ai farmacisti che partecipano attivamente alla strategia aziendale.

OGGI - Unifarco conta circa 350 soci farmacisti europei e più di 5.000 farmacie clienti in Italia e in Europa

La sede di Unifarco è situata a SANTA GIUSTINA in provincia di Belluno (Italia) in Via Cal Longa, 62.

I prodotti

La presente dichiarazione si propone di elencare e quantificare gli impatti ambientali derivanti dal ciclo di vita di due prodotti Unifarco leave-on, ovvero che rimangono a contatto con la pelle (non

soggetti a risciacquo). In particolare, lo studio si riferisce ai seguenti cosmetici prodotti dall'azienda: il gel acido ialuronico 40% e la crema lifting antirughe collagene.



Gel ACIDO IALURONICO 40% confezione da 50 ml: Formula innovativa a base di soluzione gel di acido ialuronico microframmentato: idrata intensamente, liscia la pelle, riempie le rughe e lascia la pelle morbida, vellutata e luminosa.



Crema rassodante lifting PRO-COLLAGENE TRIPLA AZIONE confezione da 50 ml: Antirughe che svolge un'azione lifting e di supporto alla struttura del derma grazie ad una triplice azione sul collagene: apporta collagene attivo, stimola la produzione di nuovo collagene e contrasta la degenerazione del collagene esistente.

Unità funzionale

E' riferita alla quantità relativa ad un'applicazione giornaliera. In particolare, per i prodotti oggetto del presente studio si considerano i seguenti quantitativi di prodotto:

- 1,54 g per il gel acido ialuronico;
- 1,54 g per la crema collagene.

È stato inoltre considerato l'imballaggio del prodotto.

Composizione del prodotto

Tabella 1: Composizione del gel acido ialuronico

CATEGORIA MATERIA PRIMA	% nel prodotto
ACQUA	87,66%
UMETTANTE	5,00%
LIPIDE	3,00%
MODIFICATORE REOLOGICO	1,00%
ANTIOSSIDANTE	0,50%
CONSERVANTE ALTERNATIVO	0,50%
LIPIDE	0,50%
LIPIDE	0,50%
MODIFICATORE REOLOGICO	0,50%
PRINCIPIO ATTIVO	0,40%
MODIFICATORE REOLOGICO	0,20%
CONSERVANTE ALTERNATIVO	0,15%
PROFUMO	0,07%
REGOLATORE DI PH	0,02%

Tabella 2: Composizione dell'imballaggio primario gel acido ialuronico

Peso imballaggio (g) per confezione		Materiale
Flacone	114	VETRO
Pompa	8,2	PP, LDPE, ACCIAIO
Cappuccio	5,5	PP
Retro etichetta	0,3	LDPE
Fronte etichetta	0,3	PET
TOTALE	128,3	

Tabella 3: Composizione della crema collagene

CATEGORIA MATERIA PRIMA	% nel prodotto
ACQUA	68,01%
EMULSIONANTE	6,00%
LIPIDE	5,00%
UMETTANTE	4,00%
PRINCIPIO ATTIVO	3,00%
LIPIDE	2,00%
LIPIDE	2,00%
LIPIDE	1,50%
LIPIDE	1,00%
MODIFICATORE REOLOGICO	1,00%
PRINCIPIO ATTIVO	1,00%
PRINCIPIO ATTIVO	1,00%
CONSERVANTE	0,80%
MODIFICATORE REOLOGICO	0,70%
EMULSIONANTE	0,60%
ANTIOSSIDANTE	0,50%
LIPIDE	0,50%
LIPIDE	0,50%
PRINCIPIO ATTIVO	0,40%
CONSERVANTE	0,20%
CHELANTE	0,10%
PROFUMO	0,06%
PRINCIPIO ATTIVO	0,05%
REGOLATORE DI PH	0,04%
ANTIOSSIDANTE	0,03%
PRINCIPIO ATTIVO	0,01%

Tabella 4: Composizione dell'imballaggio primario crema collagene

	Peso imballaggio (g) per confezione	Materiale
Vaso	32,7	PP
Tappo	31,3	PP
Disco	0,31	ALLUMINIO
Retro etichetta	0,3	LDPE
Fronte etichetta	0,21	PET
TOTALE	64,82	

Confronto tra EPD all'interno della stessa categoria di prodotto

Le EPD all'interno della stessa categoria di prodotto ma riferite a differenti programmi non possono essere comparate. I prodotti inclusi nel presente documento si basano sulla specifica PCR

2015:07 versione 2.0 datata 27-10-2020. La presente EPD fa riferimento all'area geografica dell'Italia e resta valida fino 21 settembre 2026.

Confini del sistema

In accordo con la PCR 2015:07, il ciclo di vita dei due prodotti include le fasi di *Upstream*, *Core* e *Downstream*. La fase di *Upstream* include:

- le operazioni di estrazione, trasporto e trattamento delle risorse;
- la produzione delle materie prime (ingredienti) che compongono i prodotti, compresi del loro packaging;
- la produzione dei materiali ausiliari di laboratorio e altri utilizzati ad esempio per la pulizia;
- la produzione degli imballaggi;
- la produzione dei combustibili e dell'energia elettrica utilizzati presso le aziende che producono i materiali descritti nei punti precedenti.

La fase di *Core* comprende i seguenti processi:

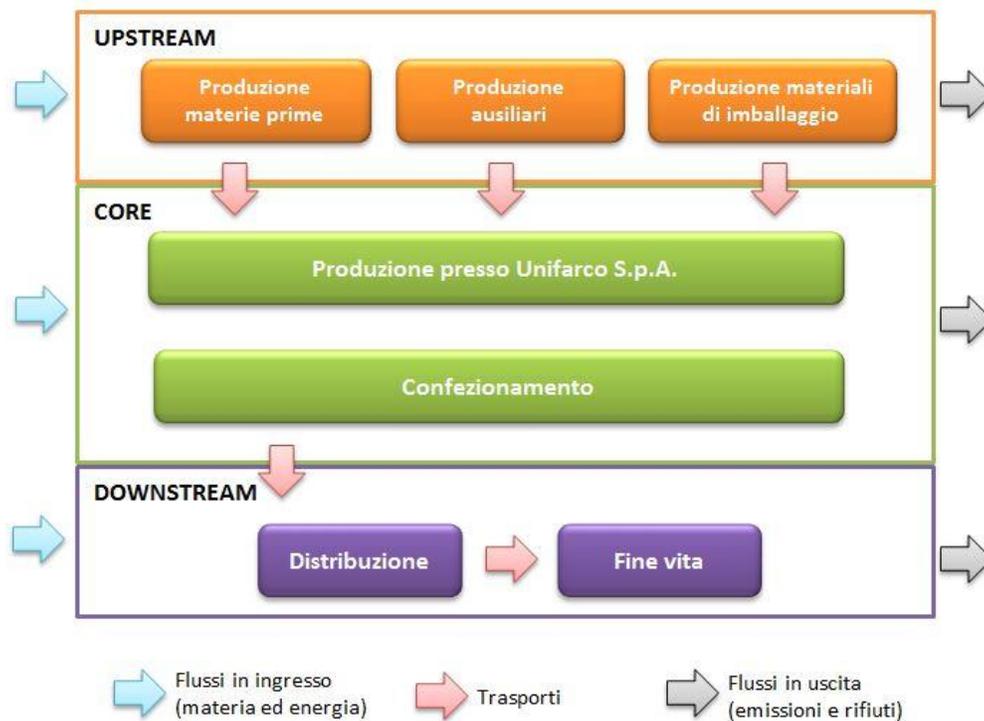
- il trasporto dei materiali dal luogo di produzione allo stabilimento Unifarco;
- la fabbricazione dei prodotti;

- lo stoccaggio e il confezionamento;
- le operazioni di lavaggio;
- i consumi di combustibile e di energia elettrica;
- gli impatti dovuti alla produzione dell'energia elettrica utilizzata;
- il trattamento dei rifiuti prodotti durante la fabbricazione.

La fase di *Downstream* comprende i seguenti processi:

- il trasporto dalla produzione finale al rivenditore finale;
- i processi di fine vita del prodotto dopo l'uso;
- la gestione dei rifiuti di imballaggio e i resti rimanenti del prodotto.

Per i prodotti *leave on* la fase d'uso non viene considerata.



Qualità dei dati

L'analisi d'inventario è stata condotta utilizzando dati specifici provenienti da UNIFARCO e dalle aziende coinvolte nello studio per quanto concerne la produzione di materie prime e materiali di imballaggio, la produzione dei cosmetici, il confezionamento e la distribuzione del prodotto. L'anno di riferimento è il 2020.

Sono stati utilizzati dati selezionati provenienti da:

- banche dati internazionali (in particolare Ecoinvent 3.7) per quanto concerne i processi di produzione dei semilavorati, dei materiali di imballaggio, dell'energia elettrica e termica e dei mezzi di trasporto, nonché relativi all'approvvigionamento idrico e al fine vita;
- documenti di settore dell'industria chimica (BREF) per le materie prime, di ISPRA e di Eurostat per la quota di riciclo e smaltimento dei rifiuti.

I dati "altri generici" contribuiscono per meno del 10% degli impatti per entrambi i prodotti.

Distribuzione del prodotto

La fase di distribuzione del prodotto è inclusa nei calcoli per la determinazione degli impatti ambientali potenziali, espressi nelle categorie

I dati relativi alle distanze di trasporto sono stati calcolati con i calcolatori on-line Google Maps e Sea-Reates, rispettivamente per il calcolo delle distanze di trasporto via terra e via mare.

Nello studio LCA, i processi esclusi dall'analisi sono i seguenti:

- ✓ la costruzione degli stabilimenti aziendali e dei macchinari per la lavorazione (con un periodo di vita superiore ai tre anni) dei prodotti;
- ✓ i viaggi d'affari del personale e i trasferimenti casa-lavoro;
- ✓ le attività di ricerca e sviluppo;
- ✓ i processi di produzione della colla e degli inchiostri per la stampa delle etichette;
- ✓ il profumo contenuto in piccole quantità nei prodotti.

d'impatto sopra descritte. Per calcolare la distanza è stata considerata la media pesata della distribuzione.

Fase d'uso

In accordo con la PCR 2015:07, per i prodotti leave on la fase d'uso non è inclusa perché non rilevante.

Scenario di smaltimento del prodotto e dell'imballaggio

Il fine vita del prodotto e dell'imballaggio è rappresentato dallo scenario di smaltimento italiano o europeo per la categoria di rifiuti urbani e per quella degli imballaggi.

Lo scenario di riferimento per il fine vita degli imballaggi è fornito da dati statistici ufficiali (Rapporto ISPRA 2020 con dati 2019 per l'Italia ed Eurostat per l'Europa) in relazione alle modalità di raccolta dei rifiuti differenziati ed all'impiantistica per il recupero e lo smaltimento del prodotto. L'assunzione, generalmente ammessa, è di considerare il fine vita geograficamente coincidente con i dati di distribuzione del prodotto. I processi di smaltimento dei rifiuti in

discarica e all'inceneritore sono stati ricavati da specifiche banche dati per singolo materiale d'imballaggio.

I processi di smaltimento dei rifiuti sono stati selezionati per categoria di materiale dalla banca dati Ecoinvent e conteggiano il trasporto dal luogo di produzione a quello di smaltimento; nel caso dei processi di incenerimento, le emissioni sono allocate completamente al processo stesso (indipendentemente dalla produzione di energia elettrica o termica), come richiesto dai criteri del General Programme Instructions del sistema internazionale EPD®.

PRESTAZIONE AMBIENTALE

La prestazione ambientale dei prodotti, come dettagliata di seguito, si basa sulla metodologia del Life Cycle Assessment (LCA) ed è stata calcolata in accordo alle norme ISO 14040 e 14044, il sistema Internazionale EPD e la PCR 2015:07.

La gestione e l'aggiornamento dei dati ambientali riguardanti i prodotti sono regolamentati da apposita procedura di gestione del processo EPD (codice interno P-32).

Metodo di valutazione

Il metodo di calcolo adottato per lo studio di LCA alla base della presente EPD e i fattori di caratterizzazione, usati per convertire i dati derivanti dall'analisi dell'inventario del ciclo di vita in categorie di impatto, sono elencati nel sito www.environdec.com/en/The-International-EPD-System/General-Programme-Instructions/Recommended-characterisation-factors/

Profili ambientali dei prodotti

Tabella 5: Impatto ambientale del gel acido ialuronico

		U.M.	UP	CORE	DOWN	Totale
Potenziali impatti ambientali						
Global warming potential (GWP)	Fossil	kg CO2 eq.	7,25E-03	1,76E-03	1,21E-03	1,02E-02
	Biogenic	kg CO2 eq.	4,92E-05	2,57E-05	2,52E-05	1,00E-04
	Land use and land transformation	kg CO2 eq.	7,33E-06	5,33E-08	7,28E-09	7,39E-06
	TOTAL	kg CO2 eq.	7,31E-03	1,79E-03	1,24E-03	1,03E-02
Acidification potential (AP)		kg SO2 eq.	4,34E-05	4,02E-06	3,75E-06	5,12E-05
Eutrophication potential (EP)		kg PO43- eq.	1,16E-05	9,57E-07	1,03E-06	1,36E-05
Photochemical oxidant formation potential (POFP)		kg NMVOC eq.	2,40E-05	4,79E-06	4,29E-06	3,30E-05
Abiotic depletion potential – Elements		kg Sb eq.	4,17E-09	3,91E-11	3,34E-11	4,24E-09
Abiotic depletion potential – Fossil fuels		MJ, net calorific value	1,04E-01	2,49E-02	1,10E-02	1,40E-01
Water scarcity potential		m3 eq.	2,55E-03	1,90E-03	-1,64E-06	4,45E-03
Uso delle risorse						
Primary energy resources – Renewable	Use as energy carrier	MJ, net calorific value	1,79E-02	9,11E-03	1,84E-05	2,70E-02
	Used as raw materials	MJ, net calorific value	7,45E-03	4,37E-05	5,32E-06	7,50E-03
	TOTAL	MJ, net calorific value	2,54E-02	9,15E-03	2,37E-05	3,45E-02
Primary energy resources – Non-renewable	Use as energy carrier	MJ, net calorific value	1,09E-01	2,74E-02	1,17E-02	1,48E-01
	Used as raw materials	MJ, net calorific value	1,59E-02	3,80E-07	2,07E-07	1,59E-02
	TOTAL	MJ, net calorific value	1,25E-01	2,74E-02	1,17E-02	1,64E-01
Secondary material		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Renewable secondary fuels		MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Non-renewable secondary fuels		MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Net use of fresh water		m3	8,97E-05	4,77E-05	9,22E-08	1,37E-04
Produzione di rifiuti						
Hazardous waste disposed*		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Non-hazardous waste disposed*		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Radioactive waste disposed		kg	2,97E-07	9,32E-08	7,97E-08	4,70E-07
Flussi in uscita						
Components for reuse		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Material for recycling		kg	0,00E+00	1,29E-04	1,29E-04	2,57E-04
Materials for energy recovery		kg	0,00E+00	9,37E-05	9,37E-05	1,87E-04
Exported energy, electricity		MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, thermal		MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

* I rifiuti pericolosi e non pericolosi vengono dichiarati solo se il trattamento si svolge al di fuori dei confini del sistema.

Tabella 6: Impatto ambientale della crema collagene

		U.M.	UP	CORE	DOWN	Totale
Potenziali impatti ambientali						
Global warming potential (GWP)	Fossil	kg CO ₂ eq.	8,51E-03	1,08E-03	2,15E-03	1,17E-02
	Biogenic	kg CO ₂ eq.	4,17E-05	2,57E-05	4,10E-05	1,08E-04
	Land use and land transformation	kg CO ₂ eq.	4,29E-04	4,79E-08	6,71E-09	4,29E-04
	TOTAL	kg CO₂ eq.	8,98E-03	1,11E-03	2,19E-03	1,23E-02
Acidification potential (AP)		kg SO ₂ eq.	3,06E-05	1,35E-06	2,72E-06	3,47E-05
Eutrophication potential (EP)		kg PO ₄₃₋ eq.	1,01E-05	5,30E-07	2,05E-06	1,27E-05
Photochemical oxidant formation potential (POFP)		kg NMVOC eq.	2,75E-05	1,65E-06	3,32E-06	3,24E-05
Abiotic depletion potential – Elements		kg Sb eq.	2,15E-09	9,83E-12	2,45E-11	2,19E-09
Abiotic depletion potential – Fossil fuels		MJ, net calorific value	2,33E-01	1,52E-02	7,92E-03	2,56E-01
Water scarcity potential		m ³ eq.	5,99E-03	1,90E-03	3,57E-07	7,89E-03
Uso delle risorse						
Primary energy resources – Renewable	Use as energy carrier	MJ, net calorific value	1,89E-02	9,09E-03	1,61E-05	2,80E-02
	Used as raw materials	MJ, net calorific value	3,87E-03	3,95E-05	4,15E-06	3,91E-03
	TOTAL	MJ, net calorific value	2,28E-02	9,13E-03	2,03E-05	3,20E-02
Primary energy resources – Non-renewable	Use as energy carrier	MJ, net calorific value	1,57E-01	1,71E-02	8,44E-03	1,83E-01
	Used as raw materials	MJ, net calorific value	1,09E-01	2,74E-07	3,36E-07	1,09E-01
	TOTAL	MJ, net calorific value	2,66E-01	1,71E-02	8,44E-03	2,91E-01
Secondary material		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Renewable secondary fuels		MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Non-renewable secondary fuels		MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Net use of fresh water		m ³	1,47E-04	4,74E-05	3,15E-07	1,95E-04
Produzione di rifiuti						
Hazardous waste disposed*		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Non-hazardous waste disposed*		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Radioactive waste disposed		kg	2,24E-07	2,24E-08	5,73E-08	3,04E-07
Flussi in uscita						
Components for reuse		kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Material for recycling		kg	0,00E+00	1,29E-04	1,29E-04	2,57E-04
Materials for energy recovery		kg	0,00E+00	9,37E-05	9,37E-05	1,87E-04
Exported energy, electricity		MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, thermal		MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

* I rifiuti pericolosi e non pericolosi vengono dichiarati solo se il trattamento si svolge al di fuori dei confini del sistema.

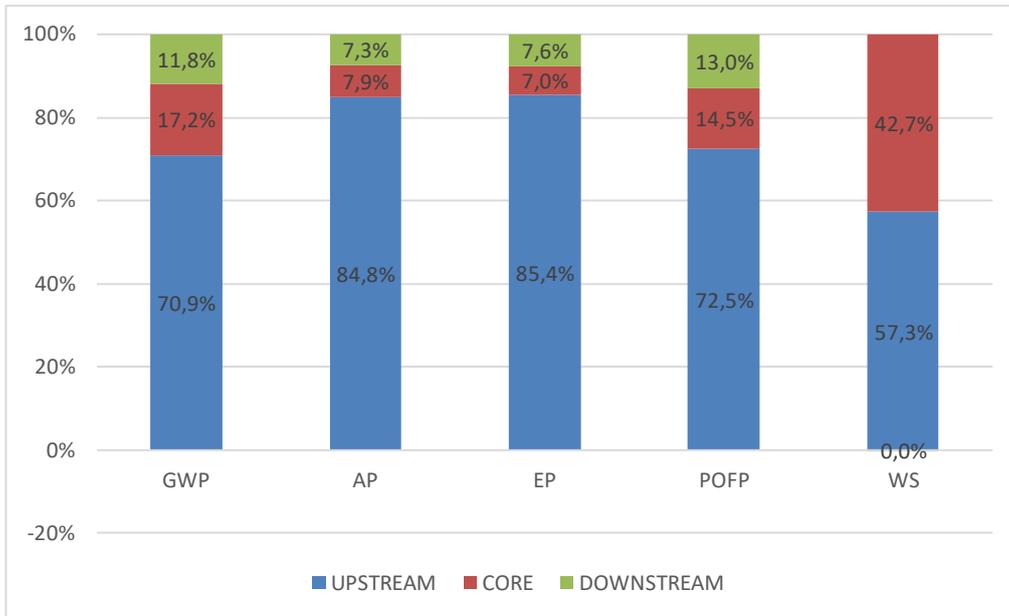


Grafico 1: Impatto ambientale del gel acido ialuronico suddivisi nelle diverse fasi

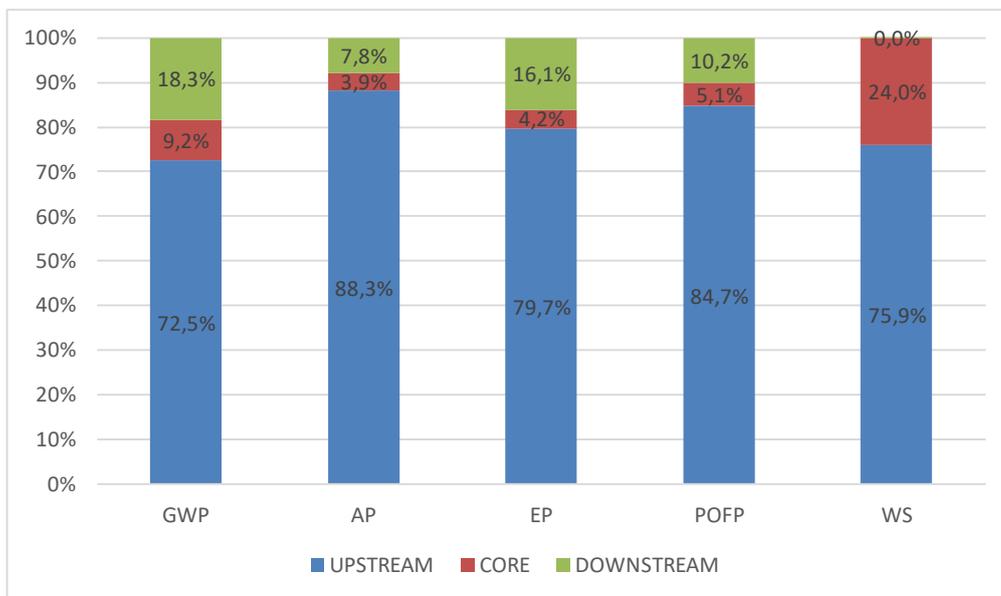


Grafico 2: Impatto ambientale della crema collagene suddivisi nelle diverse fasi

Variazioni rispetto all'anno precedente

Sono stati apportati alcuni miglioramenti allo studio LCA dei prodotti di Unifarco, che hanno portato all'aggiornamento dei valori dei diversi indicatori di impatto analizzati. Da segnalare, innanzitutto, la modifica del database Ecoinvent, aggiornato dalla versione 3.6 utilizzata precedentemente alla versione 3.7.1.

La fase di upstream è influenzata, oltre che dalla densità dei prodotti, anche dal miglioramento della modellizzazione di alcune materie prime,

grazie all'utilizzo di dati primari dei fornitori e dall'attività di ecodesign avviata nel 2019 da Unifarco. L'aggiornamento dei dati primari della produzione degli articoli ha permesso di ottenere un dato più conforme di questa fase del processo; inoltre, sono state aggiornate le percentuali dei rifiuti avviati a recupero, discarica ed incenerimento della fase del fine vita degli imballaggi, secondo i dati del rapporto rifiuti ISPRA 2020 ed all'ultimo aggiornamento disponibile della banca dati Eurostat.

Informazioni ambientali aggiuntive: certificazioni

UNIFARCO è certificata con il Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001, con il Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001, con lo standard ISO 45001 in materia di salute e sicurezza dei lavoratori e prodotti cosmetici immessi sul mercato sono

conformi alle Good Manufacturing Practices (GMP) - Pratiche di Buona Fabbricazione, descritte dallo Standard ISO 22716.

INFORMAZIONI

Contatti

UNIFARCO S.p.A. Filippo Fattor e-mail: filippo.fattor@unifarco.it
Ambiente Italia Srl Roberto Cariani e-mail: roberto.cariani@ambienteitalia.it

Per ulteriori informazioni:

UNIFARCO S.p.A. <https://www.unifarco.it>
International EPD® system <http://www.environdec.com>

Le EPD all'interno della stessa categoria di prodotto ma riferite a differenti programmi non possono essere comparate.

Documento valido fino al: 21 settembre 2026

Area Geografica: Italia

La revisione della PCR è stata condotta da: The Technical Committee of the International EPD® System.
Contact via info@environdec.com

Verifica indipendente della dichiarazione e dei dati, secondo la norma ISO 14025:

- Interna (Verifica condotta dall'esperta LCA Simona Canzanelli)
 Esterna

Verifica di terza parte del processo di gestione EPD:

DNVGL Business Assurance Italia S.r.l. Accredited by Accredia

RIFERIMENTI

- [1] ISO 14040:2006 Environmental management – Life cycle assessment - Principles and Framework
- [2] ISO 14044:2006 Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and Guidelines
- [3] General Programme Instructions for the International EPD System, version 4.0 dated 2021-03-29
- [4] PCR 2015:07 version 2.0 del 27/10/2020 - Cosmetics (soap, perfume and toilet preparations)
- [5] IPCC (2013), Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change
- [6] 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- [7] OECD Environmental Data, Compendium 2006-2008, Environmental Performance and Information Division
- [8] Eurostat, <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>, aggiornamento dati 2019
- [9] Rapporto rifiuti urbani ISPRA 2020, aggiornamento dati 2019
- [10] The SCCS's notes of guidance for the testing of cosmetic ingredients and their safety evaluation - 10th revision [SCCS/1602/18]
- [11] Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici
- [12] Frangipane, Pastorelli, Impianti di depurazione di piccole dimensioni, 1993
- [13] PGEU, Pharmaceutical Group of European Union
- [14] Ambiente Italia, Studio LCA dei prodotti cosmetici Unifarco rev.01 del 25/10/2021

The organization

Unifarco S.p.A. is a society of pharmacists specialized in cosmetic, nutrition and herbal industry, whose business consists on the design, development and marketing of products for the well-being; since 1984 Unifarco proposes itself exclusively in pharmacies with a full line of cosmetics, food supplements and medical devices that can help the end consumer to maintain their health and improve their well-being.

The quality is a core value for Unifarco. The Quality Management System certification (ISO 9001), The Environmental Management System certification (ISO 14001), the Occupational health and safety certification (ISO 45001) and the Good Manufacturing Practice Certification (ISO 22716) are the full expression.

The selected leave on products

GEL HYALURONIC ACID 40% (50 ml): an innovative formula based on a gel solution of micro-fragmented hyaluronic acid: moisturizes intensely, smooths skin, fills wrinkles and leaves the skin soft, smooth and radiant.

Anti-wrinkle lifting cream TRIPLE ACTION COLLAGEN (50 ml): anti-wrinkle which has a face-lift action and supports the structure of the dermis through a triple action on the collagen: adds active collagen, stimulates the production of new collagen and combats the degeneration of the existing collagen.

The Life Cycle Assessment

Unifarco has carried out a study of LCA of some of its products with the aim of obtaining the product EPD® certification (Environmental Product Declaration). The study was conducted in accordance with the requirements of ISO 14040 and 14044 standards and the PCR 2015: 07 Cosmetics (soap, perfume and toilet preparations) version 1.0.

The **declared unit** refers to the quantity relative to a daily application. In particular 1,54 g for the gel hyaluronic acid and 1,54 g for the anti-wrinkle lifting cream, including the packaging of the product.

The **system boundaries** of each product are divided into 3 life cycle stages, according to PCR 2015:07 Cosmetics:

Upstream: the extraction, transport and treatment of resources; the production of raw materials (ingredients) that compose products, compressive of their packaging; the production of the auxiliary materials for the laboratory and others uses for example for cleaning; the production of packaging; the production of fuels and electricity used at the companies that produce the described materials in the preceding points.

Core: the transport of materials from the place of production to the Unifarco plant; the manufacture of the products; the storage and packaging; the washing operations; the consumption of fuel and electricity; impacts due to the production of the electricity used; the treatment of waste produced during manufacture.

Downstream: the transport from the production plant to final vendor; the processes of end of life after the use; the management of packaging waste and the remains of the product.

Environmental performance declaration

For the environmental potential impact results of the **GEL HYALURONIC ACID 40%** see table 5 and figure 1.

For the results of the **anti-wrinkle lifting cream TRIPLE ACTION COLLAGEN** see table 6 and figure 2.

Changes from previous version

The Ecoinvent DB has been updated to version 3.7.1; primary data and waste treatment updated to year 2020. Purchasing electric energy 100% renewable led to an important impact reduction in core phase. Furthermore, the formula used to calculate the tertiary packaging/UF has been improved.