

fater

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Traverse



Codice CPC	32193 Absorbent Hygiene products
PCR di riferimento	2011:14 versione 3.02 del 2022-04-20
Numero di registrazione	S-P-01513
Data di pubblicazione	29.01.2019
Data di aggiornamento	16.11.2022
Valida fino a	11.02.2024
Programme	The International EPD® System, www.environdec.com
Programme operator	EPD International AB

Environmental Product Declaration In accordance with ISO 14025



1. L'Azienda
2. La Nostra Storia
3. I Prodotti e l'unità funzionale
4. I Confini del Sistema
5. La Qualità dei Dati
6. La distribuzione
7. L'uso
8. Il fine vita
9. Prestazioni ambientali
10. I nostri risultati
11. Riconoscimenti e Certificazioni
12. Riferimenti e Contatti
13. English Summary

CHI SIAMO



1. L'AZIENDA

Fondata a Pescara nel 1958 ad opera della famiglia Angelini, Fater è dal 1992 una joint venture paritetica fra il Gruppo Angelini e Procter&Gamble.

Da oltre 50 anni Fater è di casa nelle famiglie italiane grazie ai suoi prodotti: i pannolini e le salviettine per bambini PAMPERS, gli assorbenti e i salvaslip femminili LINES, i tamponi interni TAMPAX ed i prodotti per l'incontinenza LINES Specialist.

Dal 2013 Fater ha acquisito il marchio ACE, candeggina e prodotti per la pulizia della casa, arricchendo così la propria offerta. Fater oggi è un'azienda di respiro internazionale, che opera con i marchi ACE e Neoblanc nei mercati dell'Europa Occidentale, dell'Europa Orientale e Ceemea, e con la categoria dei prodotti assorbenti per la persona in Italia. Con il marchio Comet, Fater arricchisce l'offerta dei formati liquidi e in polvere arrivando ad operare in 39 Paesi.

Negli ultimi 20 anni Fater ha orientato progressivamente alla sostenibilità l'intera filiera aziendale. **Oggi la sostenibilità attraversa trasversalmente l'azienda e tutte le attività in essa svolte a cominciare dal design del prodotto.** Fater dedica alla ricerca e sviluppo circa il 4% del fatturato ogni anno, sviluppando soluzioni innovative in grado di coniugare performance e sostenibilità dei prodotti assorbenti.

Fra il 2015 e il 2017 lo stabilimento di Pescara ha implementato un piano di ammodernamento dei sistemi di filtraggio delle emissioni, portando ad un decremento delle polveri nel 2017/18 pari al 55% rispetto al 2015/2016. Lo stabilimento di Campochiaro nell'anno fiscale 2017-18 ha ridotto le emissioni di polveri per unità standard prodotta del 34% rispetto all'anno fiscale precedente. Gran parte del fabbisogno energetico degli stabilimenti di Pescara e Campochiaro (CB) è coperto da energia prodotta da fonti vegetali rinnovabili o metano e lo 0% dei rifiuti prodotti nello stabilimento di Pescara finisce in discarica. Sotto il profilo dei processi logistici Fater opera ottimizzando le modalità di carico, privilegiando ove possibile intermodalità e mezzi green.

Fater ha inoltre realizzato un processo tecnologico capace di riciclare i prodotti assorbenti usati ottenendo preziose materie prime secondarie. Non più discarica o inceneritore ma riciclo per ottenere separatamente plastica, cellulosa e polimero superassorbente. Nuova vita in nuove applicazioni, in linea con i principi dell'Economia Circolare.

Fater ha sede a Pescara, con 1600 dipendenti, ha stabilimenti di produzione in Italia a Pescara e Campochiaro (CB), all'estero in Portogallo a Porto, in Marocco presso Mohammedia, ed in Turchia a Gebze.

2. LA NOSTRA STORIA



1958

L'imprenditore farmaceutico Francesco Angelini fonda a Pescara l'azienda.



1960

Il collirio Stilla è il primo successo di Fater.



1963

Fater crea il mercato dei pannolini per bambini. Via i ciripà, arriva il pannolino Lines.



1965

E' la volta degli assorbenti femminili Lines: comodità, sicurezza e discrezione.



1975

Innovazione a 360°: nasce Fameccanica che progetta e realizza linee produttive per prodotti assorbenti.



1977

Il primo pannolino mutandina in Italia.



1979

Linidor per restituire uno stile di vita pieno e dinamico a chi soffre di incontinenza.



1980

Lancio di Lines intervallo proteggi slip, freschezza tutti i giorni.



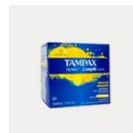
1992

Il primo assorbente femminile Lines Ultra sottile.



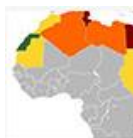
1992

Fater diventa una joint venture paritetica fra Gruppo Angelini e Procter & Gamble.



2002

Gamma sempre più completa: Tampax e Dignity entrano nell'offerta di Fater.



2011

Fater distribuisce i prodotti Infasil.



2013

Fater acquisisce la candeggina ACE per l'Europa Occidentale.



2014

Fater amplia a CEEMEA l'acquisizione di ACE: diventano così 32 i paesi serviti.



2015

Fater acquisisce la gamma di detergenti per superfici e prodotti per il bagno Comet che commercializza in 10 Paesi. Nuova gamma per l'incontinenza: LINES Specialist



2016

Nasce l'e-commerce LINES Specialist



2017

Inaugurato stabilimento ACE in Turchia a Gebze



2020

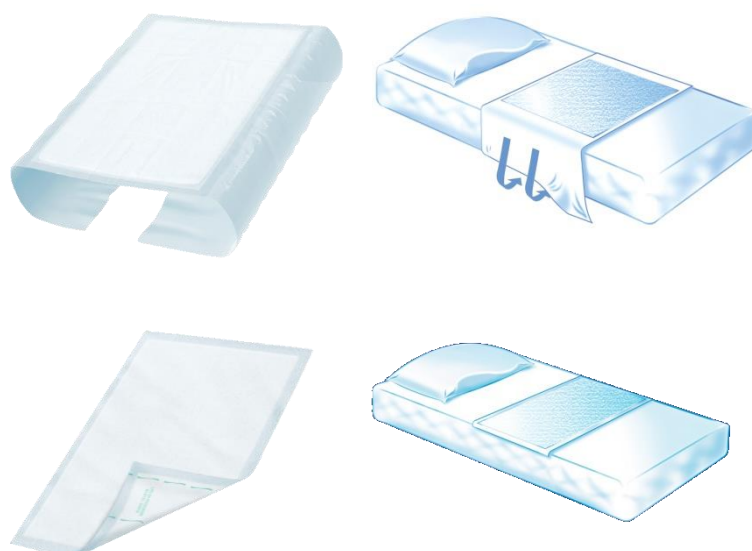
Fater distribuisce in Italia i prodotti Hero Solo

I NOSTRI PRODOTTI



3. I PRODOTTI E L'UNITÀ FUNZIONALE

La traversa è un accessorio di protezione secondaria, che viene utilizzato per preservare letti, sedute e superfici in generale durante le procedure di igiene del paziente o da eventuali fuoriuscite di urina.



In accordo con la PCR 2011:14, l'unità funzionale è pari ad **un giorno di utilizzo, corrispondente a 4 unità**, secondo quanto indicato nei "Livelli Essenziali di Assistenza" (DPCM 12/01/2017 "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza" – Allegato 2).

I prodotti elencati nella presente EPD sono conformi ai criteri 4.2.2 "Sostanze pericolose: esclusioni e limitazioni", 4.2.3 "Dermoprotezione e odor control" e 4.2.4 "Imballaggi" dell'allegato 2 – *Criteri ambientali minimi per la fornitura di ausili per l'incontinenza* del D.M. 24/12/2015 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

I prodotti oggetto della presente EPD sono elencati nella tabella sottostante.

Codice Articolo	Nome commerciale
2705727	(C) LINIDOR TRAVERSA 80X180 X30
2730685	(C) LINIDOR TRAVERSA 80X180 X30
2730693	(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.80X180x30
2750354	(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 80X180 x20
2750413	(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.80X180x30
2730688	(C) LINIDOR TRAVERSA 60X90 X30

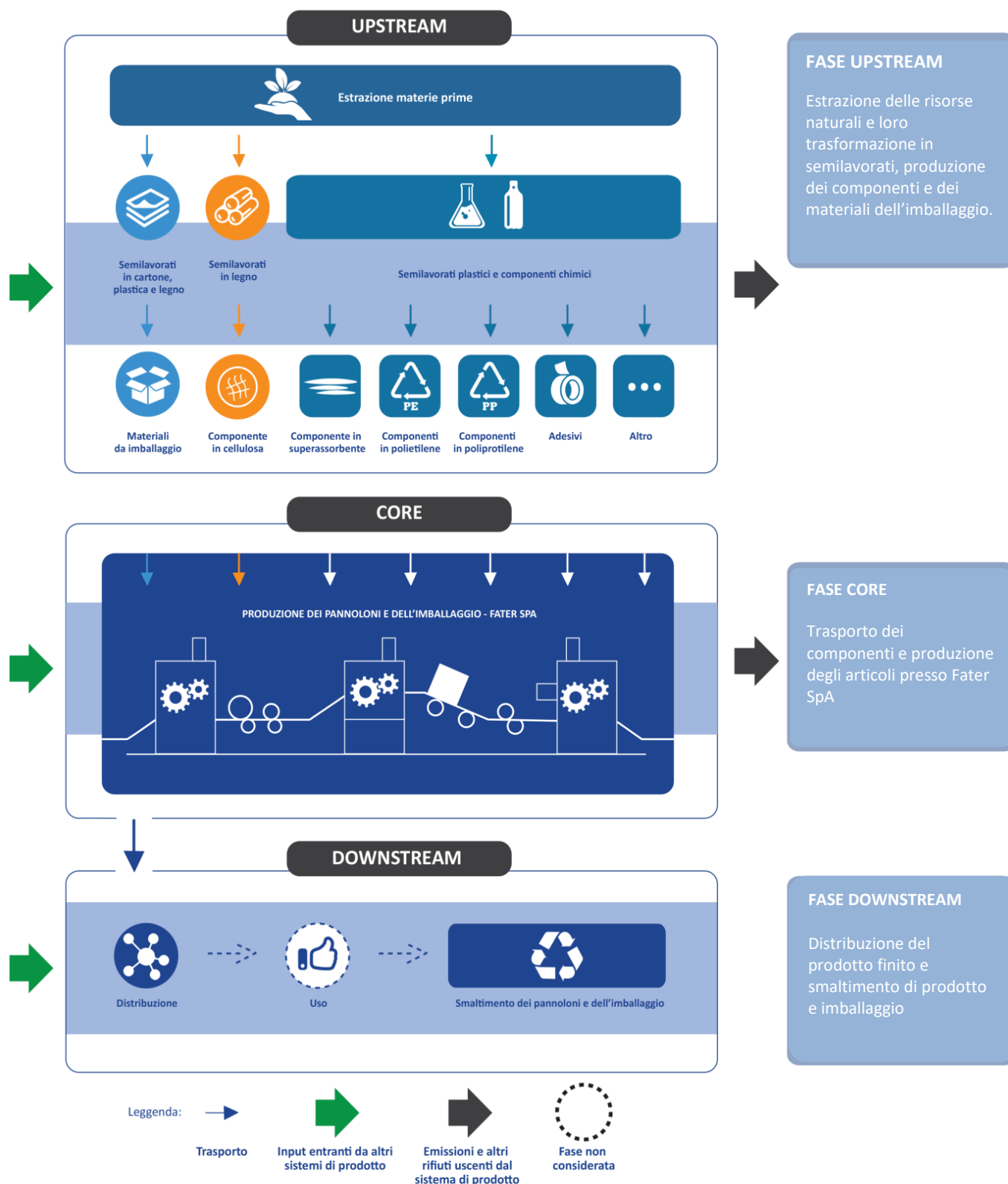
Codice Articolo	Nome commerciale
2730690	(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 80X180 x20
2750204	(C) LINES SP.CLAS_ALTAPROT TRAV.60X90x15
2750206	(C) LINIDOR TRAVERSA 60X90 X30
2750355	(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 60X90_x20
2705721	(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.60X60 x20
2705730	(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.40X60 x30
2730684	(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.60X60 x20
2730686	(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.40X60 x30
2750412	(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.60X90x30
2730687	(C) LINES SPEC ALTAPROT_TRAV.60X90 x15
2730689	(C) LINES SPEC ALTAPROT_TRAV.40X60 x20
2730691	(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 60X90 x20
2730692	(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.60X90x30
2750335	(C)LINES SP.CLAS.TRA_ALTA PRO.40X60_20PZ

L'analisi d'inventario è stata condotta utilizzando dati specifici provenienti da Fater SpA relativi all'anno 2021 per quanto concerne la produzione del pannolone, il suo imballaggio e la distribuzione del prodotto; dati specifici sono stati forniti da alcuni fornitori di Fater SpA per quanto riguarda la produzione dei componenti in cellulosa, plastiche e adesivi. La composizione fa riferimento all'ultima formulazione (formula card) in vigore e la produzione avviene per tutti i codici nello stabilimento di Pescara (Italia).

IL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO



4. I CONFINI DEL SISTEMA



In accordo con la PCR 2011:14, non sono stati inclusi la costruzione dei macchinari, degli stabilimenti e altri beni capitali, così come i viaggi d'affari e i viaggi dei lavoratori verso e dal luogo di lavoro, la manutenzione straordinaria, le attività di laboratorio e la produzione dei DPI utilizzati dai dipendenti.

Non sono stati conteggiati, inoltre, i dati relativi all'energia elettrica degli uffici, situati in una sede diversa rispetto allo stabilimento di produzione.

5. LA QUALITA' DEI DATI

L'analisi d'inventario è stata condotta utilizzando dati specifici provenienti da Fater SpA relativi all'anno 2021 per quanto concerne la composizione e produzione del pannolone, il suo imballaggio e la distribuzione del prodotto; dati specifici sono stati forniti da alcuni fornitori di Fater SpA per quanto riguarda la produzione dei componenti in cellulosa, superassorbente, plastiche e adesivi e sono relativi al 2019. I dati proxy contribuiscono a meno del 10% per tutte le categorie di impatto.

Sono stati utilizzati dati generici selezionati provenienti da banche dati internazionali (in particolare Ecoinvent 3.8) per quanto concerne i processi di produzione degli altri componenti del pannolone, dei materiali di imballaggio, dell'energia elettrica e termica, e dei mezzi di trasporto, nonché relativi all'approvvigionamento idrico e al fine vita; da "Rapporto Rifiuti 2021" redatto dall'Ispra e relativo all'anno 2020 (ultimo disponibile) per quanto concerne gli scenari di fine vita del pannolone e del suo imballaggio.

6. LA DISTRIBUZIONE

La distribuzione dei pannoloni avviene su tutto il territorio italiano ed è gestita in modo da ottimizzare i trasporti. I prodotti seguono due diverse modalità di distribuzione: andando da Pescara direttamente ai clienti oppure passando attraverso dei depositi regionali, per poi essere distribuiti ai clienti.

La distanza media percorsa è stata calcolata come media pesata, tenendo conto della quantità trasportata e la distanza percorsa nelle diverse tratte (da Pescara ai depositi e dai depositi alla provincia di destinazione e da Pescara alla provincia di destinazione); inoltre, per i prodotti che seguono entrambe le modalità di distribuzione, è stata conteggiata la relativa percentuale. Le distanze sono state ricavate con il calcolatore on-line di Google Maps e si è tenuto conto delle eventuali tratte via mare.

7. L'USO

In accordo con la PCR 2011:14, la fase d'uso non è rilevante poiché i prodotti sono monouso, cioè utilizzati per un tempo molto breve e smaltiti subito dopo. L'uso di prodotti addizionali o apparecchi connessi alle attività di pulizia, per esempio acqua calda o salviettine durante il cambio del prodotto, è esplicitamente escluso dal sistema di prodotto.

8. IL FINE VITA

Il fine vita del prodotto e dell'imballaggio è rappresentato dallo scenario di smaltimento italiano per la categoria di rifiuti urbani e per quella degli imballaggi; in accordo con la PCR 2011:14, è stato considerato uno scenario di smaltimento nazionale anziché regionale perché i rifiuti possono essere smaltiti in regioni differenti rispetto a quelle dove sono stati distribuiti. Si è fatto uso dei dati contenuti nel Rapporto Rifiuti 2021 emesso dall'ISPRA, secondo cui i rifiuti urbani sono destinati per il 20% alla discarica, per il 19% all'incenerimento e il resto a riciclo.

Essendo il prodotto non recuperabile ma avviato allo smaltimento, la percentuale effettiva di avvio a discarica è del 51% e all'incenerimento del 49%. Secondo lo stesso rapporto, gli imballaggi di carta trattati in Italia sono destinati per l'87% al riciclo, per il 7% al recupero energetico e per il 5% allo smaltimento in discarica; gli imballaggi di plastica trattati in Italia sono destinati per il 49% al riciclo, per il 45% al recupero energetico e per il 7% allo smaltimento in discarica; infine gli imballaggi di legno trattati in Italia sono destinati per il 62% al riciclo, per il 2% al recupero energetico e per il 35% allo smaltimento in discarica.

I processi di smaltimento dei rifiuti sono stati selezionati dalla banca dati Ecoinvent, per categoria di materiale, e conteggiano il trasporto dal luogo di produzione a quello di smaltimento; nel caso dei processi di incenerimento con recupero energetico, le emissioni sono allocate per il 50% al prodotto e per il 50% al processo di recupero energetico, come richiesto dalla PCR e dai criteri del General Programme Instructions del sistema internazionale EPD®; i benefici non sono stati considerati, perché sono attribuiti esclusivamente all'energia recuperata e, quindi, fuori dai confini del sistema.

9. PRESTAZIONE AMBIENTALE

La prestazione ambientale dei prodotti oggetto della presente EPD, 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 2011:14.

La raccolta, il controllo e l'aggiornamento dei dati ambientali riguardanti i prodotti EPD sono regolamentati da apposita procedura per la gestione del processo EPD.

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 <https://www.environdec.com/resources/indicators>.

Si specifica che i risultati delle categorie di impatto ambientale Consumo di risorse abiotiche – minerali e metalli; Consumo di risorse abiotiche – fossili e Potenziale di scarsità idrica devono essere utilizzati con cautela, poiché le incertezze dei risultati sono elevate, data la limitata esperienza con l'indicatore stesso.

A full-page background image featuring a vibrant sunset over a lush green field. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a warm golden light across the sky and the grass. The sky is a deep blue, filled with wispy white clouds that catch the low light of the sun. The foreground is dominated by tall, green grass, some of which is in sharp focus, while the rest fades into a soft blur. A solid blue rectangular box is positioned in the upper-middle section of the image, containing the text 'I NOSTRI RISULTATI' in white, uppercase letters.

I NOSTRI RISULTATI

(C) LINIDOR TRAVERSA 80X180 X30 Codice articolo: 2705727

Peso (g): Prodotto 42.9, Imballaggio* 9.84

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s>	37.24	60.53	2.22

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone ** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	2.44	0.335	0.0979	2.88
Usate come materia prima	MJ	0.00311	2.57E-006	6.14E-007	0.00312
TOTALI	MJ	2.45	0.335	0.0979	2.88

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	0.916	0.00523	0.00113	0.922
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	0.916	0.00523	0.00113	0.922

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00256	2.16E-005	1.4E-005	0.00259

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.101	0.0252	0.0406	0.167
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0977	0.0246	0.0275	0.15
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00084	0.000623	0.0131	0.0146
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00279	2.53E-006	6.2E-007	0.00279
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000356	0.000142	5.83E-005	0.000556
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	7.13E-009	5.61E-009	1.63E-009	1.44E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000382	0.000163	4.02E-005	0.000585
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.9E-005	7.64E-007	1.81E-007	5E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000101	5.1E-005	4.27E-005	0.000194
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000864	0.00054	0.000174	0.00158
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	4.88E-007	7.47E-009	2.97E-009	4.98E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.44	0.335	0.0979	2.88
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.11	0.000927	0.000603	0.111

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	9.78	1.34	0.392	11.5
Usate come materia prima	MJ	0.0125	1.03E-005	2.46E-006	0.0125
TOTALI	MJ	9.79	1.34	0.392	11.5

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	3.66	0.0209	0.00454	3.69
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	3.66	0.0209	0.00454	3.69

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m3	0.0102	8.63E-005	5.61E-005	0.0104

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.405	0.101	0.162	0.669
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.391	0.0983	0.11	0.599
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00336	0.00249	0.0526	0.0584

Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0112	1.01E-005	2.48E-006	0.0112
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00142	0.000569	0.000233	0.00222
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.85E-008	2.24E-008	6.51E-009	5.75E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00153	0.000652	0.000161	0.00234
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000196	3.06E-006	7.25E-007	0.0002
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000402	0.000204	0.000171	0.000171
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00346	0.00216	0.000698	0.000698
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.95E-006	2.99E-008	1.19E-008	1.99E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	9.78	1.34	0.392	11.5
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.439	0.00371	0.00241	0.446

(C) LINIDOR TRAVERSA 80X180 X30 Codice articolo: 2730685

Peso (g): Prodotto 42.9, Imballaggio* 8.92

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s>	37.24	60.53	2.22

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.43	0.33	0.0962	2.85
Usate come materia prima	MJ	0.00311	2.52E-006	6.05E-007	0.00311
TOTALI	MJ	2.43	0.33	0.0962	2.86
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	0.898	0.00519	0.00112	0.905
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	0.898	0.00519	0.00112	0.905
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00252	2.14E-005	1.39E-005	0.00256
Emissioni					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.1	0.0248	0.0405	0.166
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0968	0.0242	0.0273	0.148
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000837	0.000623	0.0131	0.0146
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00279	2.49E-006	6.11E-007	0.00279
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000352	0.00014	5.74E-005	0.000549
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	7.02E-009	5.52E-009	1.6E-009	1.41E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000377	0.000161	3.96E-005	0.000577
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.86E-005	7.56E-007	1.79E-007	4.95E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	9.91E-005	5.03E-005	4.24E-005	0.000192
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000851	0.000533	0.000172	0.00156
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	4.85E-007	7.36E-009	2.93E-009	4.95E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.43	0.33	0.0962	2.85
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.108	0.000918	0.000595	0.11

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	9.71	1.32	0.385	11.4
Usate come materia prima	MJ	0.0124	1.01E-005	2.42E-006	0.0125
TOTALI	MJ	9.72	1.32	0.385	11.4

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	3.59	0.0208	0.0045	3.62
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	3.59	0.0208	0.0045	3.62

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0101	8.55E-005	#5.55E-005	0.0102

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.402	0.0992	0.162	0.663
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.387	0.0967	0.109	0.593

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00335	0.00249	0.0525	0.0583
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0112	9.94E-006	2.44E-006	0.0112
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00141	0.000561	0.00023	0.0022
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.81E-008	2.21E-008	6.4E-009	5.65E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00151	0.000645	0.000158	0.00231
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000194	3.02E-006	7.15E-007	0.000198
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000397	0.000201	0.00017	0.000767
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.0034	0.00213	0.000687	0.00622
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.94E-006	2.95E-008	1.17E-008	1.98E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	9.71	1.32	0.385	11.4
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.433	0.00367	0.00238	0.439

(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.80X180x30 Codice articolo: 2730693

Peso (g): Prodotto 58.5, Imballaggio* 8.8

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s>	54.00	44.37	1.63

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.66	0.359	0.106	3.13
Usate come materia prima	MJ	0.00316	2.74E-006	6.85E-007	0.00316
TOTALI	MJ	2.67	0.359	0.106	3.13
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.53	0.00533	0.00157	1.54
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.53	0.00533	0.00157	1.54
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00352	2.21E-005	1.85E-005	0.00356
Emissioni					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.123	0.027	0.0535	0.203
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.119	0.0264	0.0281	0.174
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000936	0.000623	0.0254	0.027
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00284	2.66E-006	6.72E-007	0.00284
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000397	0.000173	6.9E-005	0.000639
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	9.39E-009	6E-009	1.76E-009	1.72E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.00043	0.000207	4.47E-005	0.000681
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	5.5E-005	7.88E-007	2.2E-007	5.6E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000111	6.2E-005	6.37E-005	0.000237
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000965	0.000663	0.000194	0.00182
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	5.2E-007	7.8E-009	3.29E-009	5.31E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.66	0.359	0.106	3.13
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.151	0.000949	0.000796	0.153

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	10.7	1.44	0.424	12.5
Usate come materia prima	MJ	0.0126	1.09E-005	2.74E-006	0.0127
TOTALI	MJ	10.7	1.44	0.424	12.5

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	6.13	0.0213	0.0063	6.16
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	6.13	0.0213	0.0063	6.16

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0141	8.84E-005	7.41E-005	0.0142

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.492	0.108	0.214	0.814
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.476	0.106	0.112	0.694

Emissione biogenica*	kg CO ₂ eq	0.00374	0.00249	0.102	0.108
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0113	1.07E-005	2.69E-006	0.0114
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00159	0.000694	0.000276	0.00256
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	3.76E-008	2.4E-008	7.04E-009	6.86E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00172	0.000827	0.000179	0.00273
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.00022	3.15E-006	8.8E-007	0.000224
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000445	0.000248	0.000255	0.000948
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00386	0.00265	0.000775	0.00729
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.08E-006	3.12E-008	1.32E-008	2.12E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	10.7	1.44	0.424	12.5
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.604	0.0038	0.00318	0.611

(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 80X180 x20 Codice articolo: 2750354

Peso (g): Prodotto 89.1, Imballaggio* 14.8

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s>	66.87	31.57	1.57

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	3.37	0.464	0.181	4.01
Usate come materia prima	MJ	0.00325	3.52E-006	1.2E-006	0.00326
TOTALI	MJ	3.37	0.464	0.181	4.02
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.75	0.00595	0.0028	2.76
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	2.75	0.00595	0.0028	2.76
Impatto ambientale					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00552	2.51E-005	3E-005	0.00557
Impatto climatico					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.173	0.0346	0.0829	0.291
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.169	0.034	0.0352	0.238
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00114	0.000625	0.0477	0.0495
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00293	3.39E-006	1.19E-006	0.00294
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000519	0.000251	0.000113	0.000883
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.45E-008	7.72E-009	3E-009	2.53E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.00057	0.000307	7.37E-005	0.00095
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	6.93E-005	9.15E-007	3.87E-007	7.06E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000144	8.93E-005	0.00011	0.000343
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00128	0.000964	0.000314	0.00256
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	6.29E-007	9.55E-009	5.72E-009	6.44E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	3.37	0.464	0.181	4.01
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.237	0.00108	0.00129	0.239

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	13.5	1.85	0.725	16.1
Usate come materia prima	MJ	0.013	1.41E-005	4.8E-006	0.013
TOTALI	MJ	13.5	1.85	0.725	16.1

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	11	0.0238	0.0112	11.1
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	11	0.0238	0.0112	11.1

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0221	0.0001	0.00012	0.0223

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.693	0.138	0.332	1.16
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.677	0.136	0.141	0.953

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00455	0.0025	0.191	0.198
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0117	1.36E-005	4.75E-006	0.0118
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00207	0.00101	0.000451	0.00353
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	5.82E-008	3.09E-008	1.2E-008	1.01E-007
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00228	0.00123	0.000295	0.0038
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000277	3.66E-006	1.55E-006	0.000282
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000575	0.000357	0.000442	0.00137
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00513	0.00386	0.00125	0.0102
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.51E-006	3.82E-008	2.29E-008	2.58E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	13.5	1.85	0.725	16.1
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.948	0.00431	0.00516	0.958

(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.80X180x30 Codice articolo: 2750413

Peso (g): Prodotto 58.5, Imballaggio* 9.93

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	54.00	44.37	1.63

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.68	0.365	0.108	3.15
Usate come materia prima	MJ	0.00316	2.78E-006	6.94E-007	0.00316
TOTALI	MJ	2.69	0.365	0.108	3.16
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.55	0.00537	0.00159	1.56
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.55	0.00537	0.00159	1.56
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00355	2.23E-005	1.87E-005	0.00359
Emissioni climatiche					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.124	0.0274	0.0537	0.205
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.12	0.0268	0.0283	0.175
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000939	0.000623	0.0254	0.027
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00284	2.71E-006	6.81E-007	0.00284
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000401	0.000175	7E-005	0.000646
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	9.5E-009	6.1E-009	1.79E-009	1.74E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000435	0.000209	4.54E-005	0.000689
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	5.55E-005	7.96E-007	2.22E-007	5.65E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000113	6.27E-005	6.4E-005	0.000239
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000979	0.00067	0.000197	0.00185
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	5.23E-007	7.91E-009	3.32E-009	5.34E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.68	0.365	0.108	3.15
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.153	0.000958	0.000804	0.154

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	10.7	1.46	0.431	12.6
Usate come materia prima	MJ	0.0126	1.11E-005	2.78E-006	0.0127
TOTALI	MJ	10.7	1.46	0.431	12.6

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	6.2	0.0215	0.00634	6.23
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	6.2	0.0215	0.00634	6.23

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0142	8.92E-005	7.49E-005	0.0144

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.495	0.11	0.215	0.82
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.48	0.107	0.113	0.7

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00376	0.00249	0.102	0.108
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0114	1.08E-005	2.72E-006	0.0114
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.0016	0.000702	0.00028	0.00259
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	3.8E-008	2.44E-008	7.15E-009	6.95E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00174	0.000835	0.000182	0.00276
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000222	3.18E-006	8.89E-007	0.000226
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.00045	0.000251	0.000256	0.000957
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00392	0.00268	0.000786	0.00738
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.09E-006	3.16E-008	1.33E-008	2.14E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	10.7	1.46	0.431	12.6
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.61	0.00383	0.00322	0.617

C) LINIDOR TRAVERSA 60X90 X30 Codice articolo: 2730688

Peso (g): Prodotto 31.4, Imballaggio* 9.07

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s>	55.39	41.32	3.30

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone ** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	1.46	0.233	0.0722	1.77
Usate come materia prima	MJ	0.00311	1.77E-006	4.62E-007	0.00311
TOTALI	MJ	1.47	0.233	0.0722	1.77

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	0.93	0.0045	0.000966	0.936
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	0.93	0.0045	0.000966	0.936

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00207	1.82E-005	1.1E-005	0.0021

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0702	0.0179	0.0295	0.118
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0666	0.0173	0.0152	0.0992
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000785	0.000622	0.0143	0.0157
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00278	1.71E-006	4.62E-007	0.00278
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000222	0.000108	4.39E-005	0.000373
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	5.59E-009	3.91E-009	1.2E-009	1.07E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000245	0.000127	2.95E-005	0.000402
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.15E-005	6.25E-007	1.49E-007	4.22E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	7.23E-005	3.93E-005	3.71E-005	0.000149
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000576	0.000412	0.000127	0.00112
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.89E-007	5.56E-009	2.22E-009	2.97E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.46	0.233	0.0722	1.77
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.0888	0.00078	0.000474	0.09

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.86	0.932	0.289	7.08
Usate come materia prima	MJ	0.0124	7.09E-006	1.85E-006	0.0124
TOTALI	MJ	5.87	0.932	0.289	7.09

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	3.72	0.018	0.00386	3.74
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	3.72	0.018	0.00386	3.74

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.00827	7.27E-005	4.42E-005	0.00839

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.281	0.0717	0.118	0.471
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.267	0.0692	0.0609	0.397
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00314	0.00249	0.0571	0.0627

Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0111	6.85E-006	1.85E-006	0.0111
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000886	0.000432	0.000176	0.00149
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.24E-008	1.57E-008	4.79E-009	4.28E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00098	0.00051	0.000118	0.00161
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000166	2.5E-006	5.95E-007	0.000169
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000289	0.000157	0.000148	0.000148
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.0023	0.00165	0.000507	0.000507
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.16E-006	2.22E-008	8.88E-009	1.19E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	5.86	0.932	0.289	7.08
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.355	0.00312	0.0019	0.36

(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 80X180 x20 Codice articolo: 2730690

Peso (g): Prodotto 89.1, Imballaggio* 13.4

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s>	66.87	31.57	1.57

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	3.34	0.455	0.179	3.98
Usate come materia prima	MJ	0.00325	3.45E-006	1.19E-006	0.00326
TOTALI	MJ	3.35	0.455	0.179	3.98
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.73	0.00589	0.00279	2.74
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	2.73	0.00589	0.00279	2.74
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m3	0.00546	2.48E-005	2.98E-005	0.00552
Emissioni					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.172	0.034	0.0827	0.289
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.168	0.0334	0.035	0.236
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00113	0.000625	0.0477	0.0494
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00293	3.32E-006	1.17E-006	0.00293
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000512	0.000249	0.000112	0.000872
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.44E-008	7.58E-009	2.96E-009	2.49E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000562	0.000304	7.29E-005	0.000939
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	6.86E-005	9.03E-007	3.84E-007	6.99E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000142	8.83E-005	0.00011	0.00034
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00126	0.000954	0.00031	0.00252
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	6.24E-007	9.38E-009	5.69E-009	6.39E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	3.34	0.455	0.179	3.98
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.235	0.00107	0.00128	0.237

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	13.4	1.82	0.715	15.9
Usate come materia prima	MJ	0.013	1.38E-005	4.75E-006	0.013
TOTALI	MJ	13.4	1.82	0.715	15.9

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	10.9	0.0236	0.0112	10.9
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	10.9	0.0236	0.0112	10.9

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0219	9.93E-005	#0.000119	0.0221

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.687	0.136	0.331	1.15
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.671	0.134	0.14	0.945

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00453	0.0025	0.191	0.198
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0117	1.33E-005	4.7E-006	0.0117
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00205	0.000994	0.000446	0.00349
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	5.75E-008	3.03E-008	1.19E-008	9.97E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00225	0.00121	0.000291	0.00375
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000274	3.61E-006	1.53E-006	0.00028
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000566	0.000353	0.00044	0.00136
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00504	0.00381	0.00124	0.0101
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.5E-006	3.75E-008	2.27E-008	2.56E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	13.4	1.82	0.715	15.9
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.939	0.00426	0.00512	0.948

(C) LINES SP.CLAS_ALTAPROT TRAV.60X90x15 Codice articolo: 2750204

Peso (g): Prodotto 83.7, Imballaggio* 20.1

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	83.15	15.51	1.34

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.41	0.379	0.187	2.97
Usate come materia prima	MJ	0.00328	2.85E-006	1.25E-006	0.00329
TOTALI	MJ	2.41	0.379	0.187	2.98
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	3.19	0.00531	0.00306	3.2
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	3.19	0.00531	0.00306	3.2
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00568	2.21E-005	3.06E-005	0.00573
Impatto climatico					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.153	0.0286	0.0794	0.261
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.149	0.028	0.0238	0.201
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00114	0.000623	0.0556	0.0573
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00295	2.68E-006	1.24E-006	0.00296
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000407	0.000235	0.000116	0.000758
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.44E-008	6.31E-009	3.1E-009	2.38E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000464	0.000295	7.54E-005	0.000835
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	6.67E-005	7.95E-007	4.14E-007	6.79E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000124	8.38E-005	0.00012	0.000327
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00107	0.000905	0.000318	0.0023
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	4.31E-007	7.89E-009	6.1E-009	4.45E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.41	0.379	0.187	2.97
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.244	0.000951	0.00131	0.246

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	9.63	1.51	0.749	11.9
Usate come materia prima	MJ	0.0131	1.14E-005	5E-006	0.0131
TOTALI	MJ	9.64	1.51	0.749	11.9

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	12.8	0.0213	0.0122	12.8
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	12.8	0.0213	0.0122	12.8

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0227	8.85E-005	0.000122	0.0229

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.612	0.115	0.318	1.04
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.595	0.112	0.0954	0.803

Emissione biogenica*	kg CO ₂ eq	0.00457	0.00249	0.222	0.229
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0118	1.07E-005	4.96E-006	0.0118
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00163	0.000939	0.000463	0.00303
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	5.76E-008	2.52E-008	1.24E-008	9.52E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00186	0.00118	0.000302	0.00334
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000267	3.18E-006	1.66E-006	0.000272
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000495	0.000335	0.000478	0.00131
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00429	0.00362	0.00127	0.00918
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.73E-006	3.16E-008	2.44E-008	1.78E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	9.63	1.51	0.749	11.9
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.976	0.0038	0.00525	0.985

(C) LINIDOR TRAVERSA 60X90 X30 Codice articolo: 2750206

Peso (g): Prodotto 31.4, Imballaggio* 10

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	55.39	41.32	3.30

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.48	0.239	0.0738	1.8
Usate come materia prima	MJ	0.00311	1.82E-006	4.71E-007	0.00311
TOTALI	MJ	1.49	0.239	0.0738	1.8
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	0.948	0.00455	0.000976	0.953
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	0.948	0.00455	0.000976	0.953
Materiale secondario					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.0021	1.84E-005	1.12E-005	0.00213
Cambiamenti climatici					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0711	0.0183	0.0297	0.119
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0676	0.0177	0.0154	0.101
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000788	0.000622	0.0143	0.0157
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00278	1.76E-006	4.71E-007	0.00278
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000226	0.00011	4.48E-005	0.00038
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	5.7E-009	4.01E-009	1.23E-009	1.09E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.00025	0.000129	3.01E-005	0.000409
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.19E-005	6.33E-007	1.51E-007	4.27E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	7.36E-005	4E-005	3.74E-005	0.000151
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00059	0.00042	0.000129	0.00114
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.92E-007	5.66E-009	2.25E-009	3E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.48	0.239	0.0738	1.8
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.0903	0.000788	0.000482	0.0916

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.93	0.955	0.295	7.18
Usate come materia prima	MJ	0.0124	7.27E-006	1.88E-006	0.0124
TOTALI	MJ	5.94	0.955	0.295	7.19

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	3.79	0.0182	0.0039	3.81
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	3.79	0.0182	0.0039	3.81

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.00841	7.34E-005	4.49E-005	0.00853

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.285	0.0733	0.119	0.476
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.27	0.0708	0.0614	0.403

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00315	0.00249	0.0572	0.0628
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0111	7.03E-006	1.89E-006	0.0111
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000903	0.00044	0.000179	0.00152
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.28E-008	1.6E-008	4.9E-009	4.37E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.001	0.000517	0.00012	0.00164
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000168	2.53E-006	6.05E-007	0.000171
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000295	0.00016	0.00015	0.000604
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00236	0.00168	0.000518	0.00456
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.17E-006	2.27E-008	9E-009	1.2E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	5.93	0.955	0.295	7.18
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.361	0.00315	0.00193	0.366

(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 60X90_x20 Codice articolo: 2750355

Peso (g): Prodotto 59.6, Imballaggio* 15

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	73.82	24.49	1.70

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.07	0.322	0.134	2.53
Usate come materia prima	MJ	0.0032	2.43E-006	8.93E-007	0.0032
TOTALI	MJ	2.08	0.322	0.134	2.53
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.09	0.00502	0.00206	2.1
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	2.09	0.00502	0.00206	2.1
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m3	0.00399	2.07E-005	2.15E-005	0.00403
Impatto ambientale					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.117	0.0244	0.0565	0.198
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.113	0.0238	0.0212	0.158
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000976	0.000623	0.0353	0.0369
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00287	2.32E-006	8.86E-007	0.00287
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000334	0.000178	8.17E-005	0.000593
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.03E-008	5.37E-009	2.23E-009	1.79E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000375	0.000218	5.38E-005	0.000647
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	5.54E-005	7.31E-007	2.87E-007	5.65E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000102	6.37E-005	7.98E-005	0.000246
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000869	0.000682	0.000227	0.00178
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	3.87E-007	7.01E-009	4.19E-009	3.98E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.07	0.322	0.134	2.53
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.171	0.000888	0.000921	0.173

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	8.29	1.29	0.538	10.1
Usate come materia prima	MJ	0.0128	9.73E-006	3.57E-006	0.0128
TOTALI	MJ	8.3	1.29	0.538	10.1

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	8.38	0.0201	0.00823	8.41
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	8.38	0.0201	0.00823	8.41

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.016	8.27E-005	8.58E-005	0.0161

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.467	0.0976	0.226	0.79
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.451	0.0951	0.0846	0.631

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00391	0.00249	0.141	0.148
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0115	9.28E-006	3.54E-006	0.0115
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00133	0.000711	0.000327	0.00237
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	4.13E-008	2.15E-008	8.91E-009	7.17E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.0015	0.000874	0.000215	0.00259
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000222	2.93E-006	1.15E-006	0.000226
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.00041	0.000255	0.000319	0.000984
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00347	0.00273	0.00091	0.00711
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.55E-006	2.81E-008	1.68E-008	1.59E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	8.29	1.29	0.538	10.1
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.685	0.00355	0.00369	0.693

(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.60X60 x20 Codice articolo: 2705721

Peso (g): Prodotto 39.1, Imballaggio* 12.9

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	75.84	22.19	1.97

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone ** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	1.38	0.243	0.0871	1.71
Usate come materia prima	MJ	0.00315	1.84E-006	5.67E-007	0.00315
TOTALI	MJ	1.39	0.243	0.0871	1.72

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	1.5	0.00452	0.00135	1.51
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.5	0.00452	0.00135	1.51

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m3	0.00286	1.83E-005	1.45E-005	0.00289

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0811	0.0187	0.037	0.137
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0774	0.0181	0.0131	0.109
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000859	0.000622	0.0238	0.0253
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00282	1.74E-006	5.61E-007	0.00282
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000233	0.000128	5.52E-005	0.000416
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	7.3E-009	4.07E-009	1.44E-009	1.28E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000266	0.000157	3.58E-005	0.000459
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.66E-005	6.32E-007	1.91E-007	4.74E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	7.89E-005	4.65E-005	5.36E-005	0.000179
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000635	0.000492	0.000153	0.00128
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.66E-007	5.65E-009	2.75E-009	2.74E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.38	0.243	0.0871	1.71
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.123	0.000786	0.000624	0.124

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.53	0.971	0.348	6.85
Usate come materia prima	MJ	0.0126	7.35E-006	2.27E-006	0.0126
TOTALI	MJ	5.54	0.971	0.348	6.86

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	6	0.0181	0.00542	6.03
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	6	0.0181	0.00542	6.03

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0114	7.32E-005	5.81E-005	0.0116

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.324	0.0748	0.148	0.547
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.31	0.0723	0.0526	0.435
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00344	0.00249	0.0953	0.101

Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0113	6.98E-006	2.24E-006	0.0113
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00093	0.000513	0.000221	0.00166
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.92E-008	1.63E-008	5.78E-009	5.13E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00106	0.000629	0.000143	0.00183
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000186	2.53E-006	7.62E-007	0.00019
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000316	0.000186	0.000214	0.000214
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00254	0.00197	0.000611	0.000611
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.06E-006	2.26E-008	1.1E-008	1.1E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	5.53	0.971	0.348	6.85
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.491	0.00314	0.00249	0.496

(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.40X60 x30 Codice articolo: 2705730

Peso (g): Prodotto 25.3, Imballaggio* 8.62

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	74.99	22.89	2.12

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	0.92	0.176	0.0529	1.15
Usate come materia prima	MJ	0.00311	1.33E-006	3.39E-007	0.00311
TOTALI	MJ	0.923	0.176	0.0529	1.15
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1	0.00409	0.000847	1
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1	0.00409	0.000847	1
Materiali secondari					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00195	1.62E-005	9.3E-006	0.00197
Impatto climatico					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0551	0.0139	0.0237	0.0926
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0515	0.0132	0.0084	0.0732
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000767	0.000621	0.0153	0.0167
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00278	1.25E-006	3.34E-007	0.00278
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000158	8.9E-005	3.5E-005	0.000282
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	4.86E-009	2.96E-009	8.78E-010	8.7E-009

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000182	0.000109	2.24E-005	0.000314
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	3.92E-005	5.47E-007	1.19E-007	3.99E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	5.96E-005	3.29E-005	3.43E-005	0.000127
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000444	0.000341	9.65E-005	0.000882
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.88E-007	4.47E-009	1.71E-009	1.94E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	0.92	0.176	0.0529	1.15
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.0837	0.000697	0.000399	0.0848

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	3.68	0.703	0.212	4.6
Usate come materia prima	MJ	0.0124	5.31E-006	1.36E-006	0.0125
TOTALI	MJ	3.69	0.703	0.212	4.61

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	4	0.0164	0.00339	4.02
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	4	0.0164	0.00339	4.02

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.00779	6.49E-005	#3.72E-005	0.0079

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.22	0.0554	0.0947	0.37
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.206	0.0529	0.0336	0.293

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00307	0.00248	0.0611	0.0667
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0111	4.99E-006	1.34E-006	0.0111
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00063	0.000356	0.00014	0.00113
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.94E-008	1.19E-008	3.51E-009	3.48E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.000728	0.000437	8.96E-005	0.00125
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000157	2.19E-006	4.75E-007	0.000159
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000238	0.000131	0.000137	0.000507
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00178	0.00137	0.000386	0.00353
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	7.51E-007	1.79E-008	6.84E-009	7.75E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	3.68	0.703	0.212	4.6
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.335	0.00279	0.0016	0.339

(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.60X60 x20 Codice articolo: 2730684

Peso (g): Prodotto 39.1, Imballaggio* 11.5

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	75.84	22.19	1.97

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.36	0.234	0.0848	1.67
Usate come materia prima	MJ	0.00315	1.77E-006	5.54E-007	0.00315
TOTALI	MJ	1.36	0.234	0.0848	1.68
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.47	0.00446	0.00134	1.48
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.47	0.00446	0.00134	1.48
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.0028	1.8E-005	1.43E-005	0.00283
Impatto ambientale					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0797	0.0181	0.0368	0.135
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.076	0.0175	0.013	0.106
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000854	0.000622	0.0238	0.0253
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00282	1.68E-006	5.48E-007	0.00282
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000226	0.000125	5.39E-005	0.000406
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	7.14E-009	3.93E-009	1.41E-009	1.25E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000258	0.000154	3.49E-005	0.000447
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.59E-005	6.21E-007	1.87E-007	4.67E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	7.68E-005	4.55E-005	5.32E-005	0.000176
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000614	0.000482	0.000149	0.00124
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.61E-007	5.49E-009	2.71E-009	2.69E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.36	0.234	0.0848	1.67
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.12	0.000773	0.000613	0.122

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.42	0.937	0.339	6.7
Usate come materia prima	MJ	0.0126	7.08E-006	2.21E-006	0.0126
TOTALI	MJ	5.43	0.937	0.339	6.71

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.89	0.0178	0.00536	5.92
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	5.89	0.0178	0.00536	5.92

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0112	7.2E-005	5.71E-005	0.0113

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.319	0.0724	0.147	0.538
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.304	0.0699	0.0518	0.426

Emissione biogenica*	kg CO ₂ eq	0.00342	0.00249	0.0953	0.101
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0113	6.7E-006	2.19E-006	0.0113
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000905	0.000502	0.000216	0.00162
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.86E-008	1.57E-008	5.62E-009	4.99E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00103	0.000617	0.00014	0.00179
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000184	2.48E-006	7.49E-007	0.000187
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000307	0.000182	0.000213	0.000702
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00246	0.00193	0.000596	0.00498
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.04E-006	2.2E-008	1.08E-008	1.08E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	5.42	0.937	0.339	6.7
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.481	0.00309	0.00245	0.487

(C) LINES SPECIALIST CLAS_TRAV.40X60 x30 Codice articolo: 2730686

Peso (g): Prodotto 25.5, Imballaggio* 7.76

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	74.28	23.62	2.10

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	0.914	0.174	0.0522	1.14
Usate come materia prima	MJ	0.00311	1.31E-006	3.58E-007	0.00311
TOTALI	MJ	0.917	0.174	0.0522	1.14
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	0.983	0.00408	0.000864	0.988
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	0.983	0.00408	0.000864	0.988
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00194	1.62E-005	9.55E-006	0.00196
Impatto climatico					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0544	0.0137	0.0236	0.0918
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0509	0.0131	0.00836	0.0724
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000768	0.000621	0.0153	0.0167
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00278	1.23E-006	3.53E-007	0.00278
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000156	8.89E-005	3.46E-005	0.000279
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	4.7E-009	2.94E-009	8.7E-010	8.51E-009

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000184	0.000109	2.22E-005	0.000315
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	3.9E-005	5.45E-007	1.23E-007	3.97E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	6.08E-005	3.28E-005	3.64E-005	0.00013
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000436	0.000341	9.56E-005	0.000873
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.89E-007	4.44E-009	1.88E-009	1.95E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	0.914	0.174	0.0522	1.14
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.0832	0.000695	0.00041	0.0843

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	3.66	0.696	0.209	4.56
Usate come materia prima	MJ	0.0124	5.26E-006	1.43E-006	0.0124
TOTALI	MJ	3.67	0.696	0.209	4.57

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	3.93	0.0163	0.00346	3.95
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	3.93	0.0163	0.00346	3.95

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.00775	6.47E-005	3.82E-005	0.00785

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.218	0.0549	0.0945	0.367
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.204	0.0524	0.0335	0.289

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00307	0.00248	0.0611	0.0666
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0111	4.93E-006	1.41E-006	0.0111
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000624	0.000355	0.000139	0.00112
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.88E-008	1.17E-008	3.48E-009	3.4E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.000737	0.000435	8.88E-005	0.00126
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000156	2.18E-006	4.92E-007	0.000159
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000243	0.000131	0.000146	0.00052
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00174	0.00136	0.000382	0.00349
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	7.56E-007	1.78E-008	7.53E-009	7.82E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	3.65	0.696	0.209	4.56
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.333	0.00278	0.00164	0.337

(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.60X90x30 Codice articolo: 2750412

Peso (g): Prodotto 48.6, Imballaggio* 10.5

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	71.20	26.68	2.13

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.74	0.271	0.103	2.12
Usate come materia prima	MJ	0.00316	2.05E-006	6.79E-007	0.00317
TOTALI	MJ	1.75	0.271	0.103	2.12
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.65	0.0047	0.00161	1.65
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.65	0.0047	0.00161	1.65
Materiali secondari					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.0032	1.92E-005	1.7E-005	0.00324
Impatto climatico					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0959	0.0208	0.0454	0.162
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0922	0.0201	0.0175	0.13
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000898	0.000622	0.0279	0.0294
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00283	1.95E-006	6.72E-007	0.00284
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000276	0.000147	6.41E-005	0.000486
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	8.32E-009	4.54E-009	1.7E-009	1.46E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000309	0.00018	4.18E-005	0.00053
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.9E-005	6.68E-007	2.25E-007	4.99E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	8.69E-005	5.29E-005	6.32E-005	0.000203
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000716	0.000563	0.000178	0.00146
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	3.31E-007	6.14E-009	3.27E-009	3.4E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.74	0.271	0.103	2.12
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.137	0.000822	0.00073	0.139

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	6.98	1.09	0.411	8.48
Usate come materia prima	MJ	0.0127	8.21E-006	2.71E-006	0.0127
TOTALI	MJ	6.99	1.09	0.411	8.49

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	6.59	0.0188	0.00642	6.62
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	6.59	0.0188	0.00642	6.62

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0128	7.66E-005	6.8E-005	0.0129

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.384	0.0831	0.181	0.648
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.369	0.0806	0.0701	0.519

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00359	0.00249	0.111	0.117
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0113	7.81E-006	2.69E-006	0.0113
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.0011	0.000586	0.000256	0.00195
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	3.33E-008	1.82E-008	6.82E-009	5.83E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00124	0.000718	0.000167	0.00212
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000196	2.67E-006	8.99E-007	0.0002
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000348	0.000212	0.000253	0.000812
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00287	0.00225	0.000712	0.00583
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.32E-006	2.46E-008	1.31E-008	1.36E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	6.98	1.09	0.411	8.47
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.55	0.00329	0.00292	0.556

(C) LINES SPEC ALTAPROT_TRAV.60X90 x15 Codice articolo: 2730687

Peso (g): Prodotto 83.7, Imballaggio* 18.1

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s0>	83.15	15.51	1.34

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone ** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.37	0.367	0.184	2.92
Usate come materia prima	MJ	0.00328	2.76E-006	1.23E-006	0.00328
TOTALI	MJ	2.37	0.367	0.184	2.93
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	3.16	0.00523	0.00303	3.17
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	3.16	0.00523	0.00303	3.17
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m3	0.00561	2.18E-005	3.02E-005	0.00566
Emissioni					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.151	0.0278	0.0791	0.258
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.147	0.0272	0.0236	0.198
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00114	0.000623	0.0555	0.0573
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00295	2.59E-006	1.22E-006	0.00295
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000399	0.000231	0.000114	0.000744
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.42E-008	6.12E-009	3.04E-009	2.33E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000454	0.000292	7.42E-005	0.00082
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	6.58E-005	7.8E-007	4.09E-007	6.7E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000121	8.25E-005	0.000119	0.000323
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00104	0.00089	0.000313	0.00225
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	4.25E-007	7.68E-009	6.04E-009	4.39E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.37	0.367	0.184	2.92
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.241	0.000934	0.0013	0.243

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	9.49	1.47	0.735	11.7
Usate come materia prima	MJ	0.0131	1.1E-005	4.92E-006	0.0131
TOTALI	MJ	9.5	1.47	0.735	11.7

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	12.6	0.0209	0.0121	12.7
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	12.6	0.0209	0.0121	12.7

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0224	8.7E-005	0.000121	0.0226

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.604	0.111	0.316	1.03
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.588	0.109	0.0943	0.791
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00455	0.00249	0.222	0.229

Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0118	1.04E-005	4.88E-006	0.0118
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.0016	0.000924	0.000456	0.00297
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	5.68E-008	2.45E-008	1.22E-008	9.34E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00182	0.00117	0.000297	0.00328
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000263	3.12E-006	1.64E-006	0.000268
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000484	0.00033	0.000476	0.000476
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00418	0.00356	0.00125	0.00125
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.7E-006	3.07E-008	2.42E-008	1.76E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	9.48	1.47	0.735	11.7
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.963	0.00374	0.00519	0.972

(C) LINES SPEC ALTAPROT_TRAV.40X60 x20 Codice articolo: 2730689

Peso (g): Prodotto 36.4, Imballaggio* 11.6

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	76.31	21.49	2.20

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.26	0.225	0.0947	1.57
Usate come materia prima	MJ	0.00314	1.7E-006	6.58E-007	0.00315
TOTALI	MJ	1.26	0.225	0.0947	1.58
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.4	0.0044	0.00139	1.41
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.4	0.0044	0.00139	1.41
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00269	1.77E-005	1.43E-005	0.00272
Impatto climatico					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0747	0.0174	0.0354	0.127
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0711	0.0168	0.0129	0.101
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000843	0.000622	0.0224	0.0239
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00281	1.61E-006	6.57E-007	0.00281
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000216	0.000119	5.43E-005	0.00039
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	6.69E-009	3.77E-009	1.57E-009	1.2E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.00025	0.000147	3.66E-005	0.000434
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.52E-005	6.09E-007	2.03E-007	4.6E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	7.62E-005	4.34E-005	5.33E-005	0.000173
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000588	0.000458	0.000153	0.0012
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.47E-007	5.32E-009	3.01E-009	2.56E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.25	0.225	0.0947	1.57
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.115	0.000761	0.000614	0.117

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.02	0.898	0.379	6.3
Usate come materia prima	MJ	0.0126	6.79E-006	2.63E-006	0.0126
TOTALI	MJ	5.03	0.898	0.379	6.31

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.6	0.0176	0.00555	5.62
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	5.6	0.0176	0.00555	5.62

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0107	7.08E-005	#5.72E-005	0.0109

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.299	0.0696	0.141	0.51
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.284	0.0671	0.0518	0.403

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00337	0.00249	0.0896	0.0955
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0112	6.42E-006	2.63E-006	0.0113
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000863	0.000478	0.000217	0.00156
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.68E-008	1.51E-008	6.29E-009	4.81E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.001	0.000587	0.000146	0.00173
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000181	2.43E-006	8.11E-007	0.000184
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000305	0.000174	0.000213	0.000692
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00235	0.00183	0.000611	0.0048
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	9.9E-007	2.13E-008	1.2E-008	1.02E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	5.02	0.898	0.379	6.3
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.461	0.00304	0.00246	0.467

(C)LINES SPEC.CLAS_TRAVERSA 60X90 x20 Codice articolo: 2730691

Peso (g): Prodotto 59.6, Imballaggio* 13.6

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	73.82	24.49	1.70

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.04	0.313	0.132	2.49
Usate come materia prima	MJ	0.0032	2.37E-006	8.79E-007	0.0032
TOTALI	MJ	2.05	0.313	0.132	2.49
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	2.07	0.00496	0.00204	2.07
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	2.07	0.00496	0.00204	2.07
Materiali secondari					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00394	2.04E-005	2.12E-005	0.00398
Impatto climatico					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.115	0.0238	0.0562	0.195
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.111	0.0232	0.021	0.156
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000971	0.000623	0.0353	0.0369
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00287	2.25E-006	8.72E-007	0.00287
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000327	0.000175	8.05E-005	0.000583
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.02E-008	5.23E-009	2.19E-009	1.76E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000368	0.000216	5.29E-005	0.000636
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	5.48E-005	7.2E-007	2.83E-007	5.58E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.0001	6.27E-005	7.94E-005	0.000243
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000848	0.000672	0.000224	0.00174
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	3.83E-007	6.85E-009	4.15E-009	3.94E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	2.04	0.313	0.132	2.49
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.169	0.000875	0.000911	0.171

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	8.18	1.25	0.528	9.96
Usate come materia prima	MJ	0.0128	9.47E-006	3.51E-006	0.0128
TOTALI	MJ	8.19	1.25	0.528	9.97

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	8.27	0.0198	0.00817	8.3
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	8.27	0.0198	0.00817	8.3

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0157	8.15E-005	8.48E-005	0.0159

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.461	0.0952	0.225	0.781
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.446	0.0927	0.0839	0.622

Emissione biogenica*	kg CO ₂ eq	0.00388	0.00249	0.141	0.147
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0115	9E-006	3.49E-006	0.0115
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00131	0.000699	0.000322	0.00233
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	4.06E-008	2.09E-008	8.76E-009	7.03E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00147	0.000862	0.000212	0.00254
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000219	2.88E-006	1.13E-006	0.000223
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000402	0.000251	0.000318	0.00097
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00339	0.00269	0.000895	0.00697
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.53E-006	2.74E-008	1.66E-008	1.57E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	8.18	1.25	0.528	9.96
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.676	0.0035	0.00364	0.683

(C) LINES SPEC CLASS_TRAV.60X90x30 Codice articolo: 2730692

Peso (g): Prodotto 48.6, Imballaggio* 9.07

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-so>	71.20	26.68	2.13

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.73	0.266	0.1	2.09
Usate come materia prima	MJ	0.00316	2.01E-006	6.64E-007	0.00316
TOTALI	MJ	1.73	0.266	0.1	2.1
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.63	0.00466	0.00159	1.64
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.63	0.00466	0.00159	1.64
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00316	1.9E-005	1.68E-005	0.0032
Impatto ambientale					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.095	0.0204	0.0452	0.161
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0913	0.0197	0.0173	0.128
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000894	0.000622	0.0278	0.0293
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00283	1.91E-006	6.58E-007	0.00283
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000271	0.000145	6.29E-005	0.000479
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	8.21E-009	4.45E-009	1.66E-009	1.43E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000304	0.000178	4.09E-005	0.000522
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.86E-005	6.6E-007	2.22E-007	4.95E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	8.56E-005	5.22E-005	6.28E-005	0.000201
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000703	0.000555	0.000174	0.00143
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	3.28E-007	6.04E-009	3.23E-009	3.37E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.73	0.266	0.1	2.09
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.136	0.000814	0.00072	0.137

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	6.91	1.06	0.401	8.37
Usate come materia prima	MJ	0.0126	8.03E-006	2.66E-006	0.0127
TOTALI	MJ	6.92	1.06	0.401	8.38

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	6.52	0.0186	0.00636	6.55
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	6.52	0.0186	0.00636	6.55

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0127	7.58E-005	6.7E-005	0.0128

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.38	0.0814	0.181	0.642
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.365	0.0789	0.0693	0.513

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00358	0.00249	0.111	0.117
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0113	7.63E-006	2.63E-006	0.0113
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.00109	0.000579	0.000251	0.00192
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	3.28E-008	1.78E-008	6.65E-009	5.73E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.00122	0.000711	0.000164	0.00209
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000194	2.64E-006	8.86E-007	0.000198
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000342	0.000209	0.000251	0.000802
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00281	0.00222	0.000696	0.00573
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	1.31E-006	2.41E-008	1.29E-008	1.35E-006
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	6.91	1.06	0.401	8.37
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.544	0.00326	0.00288	0.55

(C)LINES SP.CLAS.TRA_ALTA PRO.40X60_20PZ Codice articolo: 2750335

Peso (g): Prodotto 34.4, Imballaggio* 12.8

	01.% cellulosa	02.% polimeri	03.% adesivi
percentuale materiali <u-s>	80.84	16.83	2.33

* Si riferisce all'imballaggio primario e alla quota parte di imballaggio secondario e terziario (pallet) attribuita ad 1 pannolone

** La voce "altro" comprende il sistema anti-odore e la lozione dermoprotettiva

Categorie d'impatto <u>1 prodotto</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.13	0.215	0.0926	1.44
Usate come materia prima	MJ	0.00314	1.62E-006	6.2E-007	0.00315
TOTALI	MJ	1.14	0.215	0.0926	1.44
Risorse non rinnovabili con contenuto energetico					
Usate come vettori energetici	MJ	1.42	0.00433	0.00135	1.43
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	1.42	0.00433	0.00135	1.43
Materiali e risorse					
Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m ³	0.00264	1.74E-005	1.37E-005	0.00267
Impatto ambientale					
Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.0714	0.0167	0.0338	0.122
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.0677	0.0161	0.0114	0.0952
Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.000836	0.000622	0.0224	0.0239
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.00281	1.53E-006	6.2E-007	0.00281
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000201	0.000116	5.32E-005	0.00037
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	6.67E-009	3.61E-009	1.54E-009	1.18E-008

Acidificazione	Mol H+ eq	0.000232	0.000143	3.57E-005	0.00041
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	4.45E-005	5.96E-007	1.95E-007	4.53E-005
Eutrofizzazione marina	kg N eq	7.18E-005	4.21E-005	5.04E-005	0.000164
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.000563	0.000444	0.000149	0.00116
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	2.2E-007	5.14E-009	2.77E-009	2.28E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	1.13	0.215	0.0926	1.44
Potenziale di scarsità idrica	m³ eq	0.113	0.000747	0.000587	0.115

Categorie d'impatto <u>4 prodotti</u>	Unità	Up	Core	Down	Ciclo di vita
---------------------------------------	-------	----	------	------	---------------

Risorse non rinnovabili senza contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	4.53	0.86	0.371	5.76
Usate come materia prima	MJ	0.0126	6.5E-006	2.48E-006	0.0126
TOTALI	MJ	4.55	0.86	0.371	5.78

Risorse non rinnovabili con contenuto energetico

Usate come vettori energetici	MJ	5.69	0.0173	0.00539	5.71
Usate come materia prima	MJ	0	0	0	0
TOTALI	MJ	5.69	0.0173	0.00539	5.71

Materiale secondario	kg	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustibili secondari non rinnovabili	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo netto di acqua	m³	0.0106	6.96E-005	5.47E-005	0.0107

Cambiamenti climatici	kg CO ₂ eq	0.285	0.0669	0.135	0.487
Emissione fossile	kg CO ₂ eq	0.271	0.0644	0.0455	0.381

Emissione biogenica	kg CO ₂ eq	0.00334	0.00249	0.0896	0.0955
Emissione da uso del suolo	kg CO ₂ eq	0.0112	6.12E-006	2.48E-006	0.0113
Formazione di smog fotochimico	kg NMVOC eq	0.000804	0.000462	0.000213	0.00148
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	2.67E-008	1.45E-008	6.14E-009	4.73E-008
Acidificazione	Mol H ⁺ eq	0.000927	0.000571	0.000143	0.00164
Eutrofizzazione delle acque dolci	kg P eq	0.000178	2.38E-006	7.81E-007	0.000181
Eutrofizzazione marina	kg N eq	0.000287	0.000168	0.000202	0.000657
Eutrofizzazione terrestre	mol N eq	0.00225	0.00178	0.000597	0.00462
Consumo di risorse abiotiche - minerali e metalli	kg Sb eq	8.8E-007	2.06E-008	1.11E-008	9.12E-007
Consumo di risorse abiotiche - fossili	MJ	4.53	0.86	0.371	5.76
Potenziale di scarsità idrica	m ³ eq	0.454	0.00299	0.00235	0.459

RICONOSCIMENTI E
CERTIFICAZIONI

10. RICONOSCIMENTI E CERTIFICAZIONI

Di seguito alcuni dei riconoscimenti ottenuti da Fater:

- **2016 Fater vince InnovationOfficer Italia Award per l'approccio innovativo che punta alla digitalizzazione di tutte le sue funzioni e attività aziendali, tra cui l'analisi di mercato, l'e-commerce e il digital marketing**
- **2013 Fater SpA al primo posto della classifica Re-words per le aziende più sostenibili**
- **2012 Fater si classifica al secondo posto come miglior posto di lavoro in Italia**
- **2011 Premio "Green Public Procurement" promosso dal Ministero dell'Economia, CONSIP e sponsorizzato dal Ministero per l'Ambiente**
- **2010 EMAS Awards nella sezione Grandi Aziende italiane**
- **2009 P&G Gold Flag Award come miglior stabilimento al mondo per la protezione della salute e sicurezza delle persone e dell'ambiente**

A dimostrazione del suo impegno, Fater ha certificato, lì dove esistono standard certificabili da Enti Terzi Accreditati, tutte le buone pratiche assunte in conformità agli standard internazionalmente riconosciuti:

Certificazioni e standard	Valida per
EPD General Programme Instructions:2015 ISO 14025:2006, PCR 2011:14	Head Quarter: Via Mare Adriatico, 122 – Spoltore PE
UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti	Sito di produzione: Via Raiale, 108 – Pescara Sito di produzione: Nucleo Industriale Consortile-Bojano 86020 – Campochiaro CB Head Quarter: Via Mare Adriatico, 122 – Spoltore PE
UNI CEI EN ISO 13485:2016 Dispositivi Medici - Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti per scopi regolamentari	Sito di produzione: Via Raiale, 108 - Pescara Head Quarter Via Mare Adriatico, 122 – Spoltore PE
UNI EN ISO 14001:2015 Sistemi di gestione ambientale - Requisiti e guida per l'uso	Head Quarter: Via Mare Adriatico, 122 – Spoltore PE Sito di produzione: Via Raiale, 108 – Pescara Sito di produzione: Nucleo Industriale Consortile Bojano Cam 86020 Campochiaro CB
Regolamento 1221/2009 "EMAS"	Sito di produzione: Via Raiale, 108 - Pescara
UNI CEI EN ISO 50001:2018 Sistemi di gestione dell'energia – Requisiti e linee guida per l'uso	Sito di produzione: Via Raiale, 108 - Pescara
PEFC ITA 1002:2013 Catena di custodia dei prodotti di origine forestale	Sito di produzione: Via Raiale, 108 - Pescara Head Quarter: Via Mare Adriatico, 122 – Spoltore PE
UNI CEI ISO/IEC 27001:2017	Sito di produzione: Via Raiale, 108 - Pescara Head Quarter: Via Mare Adriatico, 122 – Spoltore PE
SA8000:2014 Sistema di Gestione Social Accountability	Sito di produzione: Via Raiale, 108 – Pescara Head Quarter: Via Mare Adriatico, 122 – Spoltore PE Sito di produzione: Nucleo Industriale Consortile-Bojano 86020 – Campochiaro CB

11. RIFERIMENTI

- ISO 14040:2006 Environmental management – Life cycle assessment - Principles and Framework
- ISO 14044:2006 Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and Guidelines
- ISO 14025:2006 Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures
- General Programme Instructions for EPD, version 3.0.1 dated 2017-12-11
- PCR 2011:14, CPC Division 32193: Absorbent hygiene products, version 3.0.2 del 2022-04-20
- Rapporto LCA prodotti Fater 2022, 01 del 28/07/2022
- Rapporto Rifiuti, ISPRA 2020
- www.environdec.com

12. CONTATTI

FATER S.p.A.	Andrea DiBiaso	e-mail: dibiaso.a@fatergroup.com
Ambiente Italia Srl	Simona Canzanelli	e-mail: simona.canzanelli@ambienteitalia.it
Per ulteriori informazioni		
FATER S.p.A. Via Mare Adriatico, 122 65010 Spoltore (PE) Italia		http://www.fatergroup.com
EPD International AB, Box 210 60, SE-100 31 Stockholm, Sweden		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: 11/02/2024

Area Geografica: Italia

Product category rules (PCR): ABSORBENT HYGIENE PRODUCTS - UN CPC 32193
2011:14 - VERSION 3.0.2 con validità 2024-02-11

La revisione della PCR è stata condotta da:
The Technical Committee of the International EPD® System.

Chair: Maurizio Fieschi

Contattare presso info@environdec.com

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

☒ Interna (Gestione del processo EPD certificato)

☐ Esterna

Verifica di terza parte del processo di gestione EPD:

DNV GL Italia; Accreditato da: Accredia

13. ENGLISH SUMMARY

Fater is an Italian company, a joint venture between Procter & Gamble and Angelini Group. It manufactures and distributes the brand products ACE Neoblanc and Comet in 39 countries in the Western European and Ceemea markets; in Italy it has been expanding the market of personal hygiene products since the late '60 and it now produces and sells brand products such as Pampers, LINES, LINES Specialist and Tampax. Since 2013, Fater is an international company distributing ACE and Neoblanc brands in CEEMEA.

Our headquarters are in Pescara. Production plants are in Pescara and Campochiaro (CB) in Italy and abroad in Porto, Portugal, Mohammedia, Morocco, and in Gebze, Turkey.

Fater is a dynamic company that invests in innovation around 4% of its annual turnover. Consumer and market knowledge shared competences and search for efficiency are the drivers of growth in the long run.

Fater has reduced its environmental footprint under a production processes profile. There are 55% less particulates emissions per each product at the Pescara plant in 2017/2018 than 2015/2016. A good portion of the energy demand at the Pescara and Campochiaro (CB) plants is covered by the energy produced by renewable vegetable or methane sources. 0% of the waste produced in the Pescara plant goes directly to the landfill. The industrial waste is recovered and partially reintroduced into our production process in the spirit of circular economy. It is essentially a labour of partnership with authorised local suppliers that allows the plastic components to be recovered and transformed into urban decorating and synthetic sports fields, as well as the cellulose in packing boxes. In terms of logistic processes, we have been active through the optimisation of loading methods, intermodality and green vehicles.

Fater has created a technological process capable of recycling used absorbent products, obtaining precious secondary raw materials.

No longer landfills or incinerators, but recycling to separately obtain plastic, cellulose and super absorbent polymer. New life in new applications in line with the principles of Circular Economy and with a "carbon negative" balance.

FATER'S MATTRESS PADS

Mattress pads are accessories for secondary protection, that are used to preserve beds, seats and general surfaces during patients hygiene procedures or from urine leakages.

FUNCTIONAL UNIT

According to PCR 2011:14, the **functional unit** is the number of absorbent products used in one day: the number of product units used per day is indicated in the Italian ministerial decree/law "Nomenclature tariffario delle protesi" and corresponds to four products. In addition, the results are also reported for one product.

SYSTEM BOUNDARIES

The **system boundaries** include natural extraction and refinement resources, raw materials production and packaging material, input materials of absorbent hygiene products transportation, production of energy wares used for upstream and core processes and impacts due to the electricity production, waste treatment of waste generated during manufacturing, transportation to customer, waste management and packaging.

DISTRIBUTION AND END LIFE

This EPD covers Fater products produced in Italy for the Italian market; the waste scenario is based on the Italian scenario described in the 2017 ISPRA report and it results in: 51% landfill and 49% incineration for absorbent hygiene products; 87% recycling, 7% incineration and 5% landfill for paper packaging; 49% recycling, 45% incineration, 7% landfill for plastic packaging; and 62% recycling, 2% incineration, and 35% landfill for wood packaging. Impacts of incineration process with energy recovery are attributed 50% to the product and 50% to the energy recovery process. Benefits and credits of energy recovery are attributed 100% to energy recovery (outside system boundaries).

ENVIRONMENTAL PERFORMANCES

The description of the products included in this EPD and the potential environmental impact results for each product are reported in the previous pages.

CHANGES FROM PREVIOUS VERSIONS

In this revision, primary data on manufacturing and distribution have been updated to 2021, the version of the database used is Ecoinvent 3.8 and more product codes have been added.