



STUDIO PEF
di tessuti sintetici indemagliabili



DICHIARAZIONE DI IMPRONTA AMBIENTALE DI PRODOTTO – DIAP di tessuti sintetici indemagliabili

- I. Introduzione
- II. Organizzazione
- III. Descrizione dei prodotti
- IV. Informazioni sulla dichiarazione
- V. Unità funzionale
- VI. Fasi del ciclo di vita
- VII. Tracciabilità
- VIII. Confronto con il benchmark di riferimento
- IX. Allegato 1 - Risultati di Impronta ambientale
- X. Allegato 2 – Informazioni aggiuntive

Introduzione

L'impronta ambientale di prodotto (*Product Environmental Footprint* o *PEF*) è una metodologia LCA (*Life Cycle Assessment*) definita dall'Unione Europea. L'obiettivo è quello di fornire una misura comune in tutta Europa degli impatti ambientali di un prodotto nel suo intero ciclo di vita. Lo schema nazionale volontario di calcolo dell'impronta ambientale denominato «Made Green in Italy» ha adottato la metodologia PEF.

Il sistema oggetto dello studio è la filiera produttiva per il confezionamento degli articoli Sensitive® Fabrics, che ha luogo presso lo stabilimento EUROJERSEY S.p.A. di Caronno Pertusella (VA).

Organizzazione

EUROJERSEY SPA è l'unico produttore europeo di **Sensitive® Fabrics**, una famiglia di tessuti sintetici indemagliabili venduti in tutto il mondo. Il ciclo produttivo tramite cui vengono prodotti è di tipo verticalizzato, infatti nel contesto dell'insediamento produttivo di Caronno Pertusella (VA) vengono assolate tutte le fasi della produzione.

EUROJERSEY SPA, ha tra i suoi obiettivi il conseguimento di risultati di eccellenza in termini di qualità del prodotto, ottenuti utilizzando processi di produzione progettati con attenzione al risparmio delle risorse naturali e alla prevenzione e mitigazione delle emissioni verso l'ambiente esterno. **SensitivEcosystem®** è l'ambizioso programma "verde" di EUROJERSEY SPA con il quale l'Azienda è impegnata in ogni fase e momento della sua attività per garantire il massimo rispetto dell'ambiente attraverso l'implementazione di processi che riducano l'impatto sul territorio della produzione della sua gamma di tessuti Sensitive® Fabrics.

Tale progetto è reso possibile grazie all'impegno profuso ogni giorno all'interno dell'Azienda dai suoi 200 dipendenti, divenuto un comportamento etico condiviso, che indirizza ogni azione quotidiana, non soltanto nell'ambito del ruolo aziendale, ma anche e soprattutto a livello personale ed umano. EUROJERSEY SPA ha sviluppato e certificato il proprio sistema di gestione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001.

A partire dal 2017 Eurojersey ha sperimentato la metodologia PEF per misurare e monitorare l'impatto ambientale dei propri prodotti, validandone l'applicazione tramite attestato di parte terza indipendente.

Descrizione dei prodotti

Gli articoli Sensitive® Fabrics, composti da elastan e poliammide, sono utilizzati dai clienti EUROJERSEY S.p.A. per la realizzazione di abbigliamento sportivo, intimo e bagno. I tessuti possono essere raggruppati nelle seguenti famiglie:

- Tessuti tinti chiari
- Tessuti tinti scuri
- Tessuti stampati ecoprint
- Tessuti stampati ink-jet
- Tessuti stampati tradizionali
- Tessuti Accoppiati
- Tessuti Forati
- Tessuti Reco

Informazioni sulla dichiarazione

La presente Dichiarazione di Impronta Ambientale fa riferimento allo «Studio di valutazione dell'impronta ambientale, tessuti sintetici indemagliabili (Revisione n.01 del 30/11/2023)».

Entrambi i documenti sono stati sottoposti ad iter di verifica indipendente da parte di Certiquality Srl.

Dichiarazioni ambientali relative a schemi differenti non sono confrontabili.

Lo studio è stato effettuato utilizzando il metodo di calcolo dell'impronta ambientale di prodotto (PEF) dell'Unione Europea.

Il software utilizzato è Simapro 9.5 e il metodo di calcolo è l'Environmental Footprint 3.1.

Lo studio PEF è condotto in conformità ai seguenti documenti e norme internazionali:

- ISO 14040:2021 Environmental management – Life cycle assessment - Principles and Framework
- ISO 14044:2021 Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and Guidelines
- Raccomandazione 2021/2279/UE sull'uso dei metodi dell'impronta ambientale per misurare e comunicare le prestazioni ambientali del ciclo di vita dei prodotti e delle organizzazioni
- Regole di Categoria di Prodotto (RCP) – Schema nazionale volontario “Made Green in Italy”, NACE 13.20.31.50, VERSIONE 1.0 valida fino al 28-07-2027
- DECRETO 21 marzo 2018, n. 56 Regolamento per l'attuazione dello schema nazionale volontario per la valutazione e la comunicazione dell'impronta ambientale dei prodotti, denominato «Made Green in Italy», di cui all'articolo 21, comma 1, della legge 28 dicembre 2015, n. 221.

La presente dichiarazione di impronta ambientale è disponibile al sito web: www.sensitivefabrics.it

Descrizione dei prodotti – tessuti tinti

Gli articoli Sensitive® Fabrics possono essere realizzati in diverse grammature (peso al metro quadro), in particolare sono state individuate 4 classi di tessuto ognuna rappresentativa di un intervallo di grammature. Ogni classe è omogenea dal punto di vista del processo produttivo, la variazione dei carichi ambientali all'interno della classe è proporzionale alla grammatura.

I tessuti tinti possono essere realizzati in colori chiari e scuri.

Classe	Grammatura (g/m ²)	Peso medio rappresentativo della classe (g/m ²) TESSUTI TINTI 2022 ^[1]
Classe 1	< 100	82,38
Classe 2	100 ÷ 150	128,62
Classe 3	150 ÷ 200	173,98
Classe 4	> 200	231,00

[1] Media pesata delle grammature (pesi al metro quadro) degli articoli prodotti, valore utilizzato come riferimento nella modellizzazione

Descrizione dei prodotti – tessuti stampati

Gli articoli Sensitive® Fabrics stampati possono essere realizzati tramite tre diversi processi:

- **Ecoprint** è la tecnologia di stampa messa a punto da EUROJERSEY che presenta notevoli vantaggi sul piano estetico e soprattutto ambientale. I pigmenti colorati creano il disegno direttamente sui tessuti Sensitive® Fabrics.
- La stampa **ink-jet** è sicuramente la tecnica più innovativa di EUROJERSEY e permette di realizzare disegni in alta risoluzione, con un effetto tridimensionale e il massimo grado di definizione dei dettagli.
- Il metodo di **stampa a cilindro**, o **stampa tradizionale**, permette un'ottima penetrazione del colore sui tessuti. Il disegno abbinato ad un determinato colore è inciso sul cilindro che viene stampato con un'altissima precisione del dettaglio.

Classe	Grammatura (g/m ²)	Peso medio rappresentativo (g/m ²) TESSUTI STAMPATI 2022 ^[1]
Classe 1	< 100	80,00
Classe 2	100 ÷ 150	126,06
Classe 3	150 ÷ 200	167,89
Classe 4	> 200	227,85

[1] Media pesata delle grammature (pesi al metro quadro) degli articoli prodotti, valore utilizzato come riferimento nella modellizzazione

Descrizione dei prodotti – tessuti accoppiati e forati

- I **Tessuti Accoppiati (Sensitive®Bonded)** sono creati unendo due strati di tessuto Sensitive® con la tecnica della termosaldatura. La tecnologia bonding permette anche di eliminare l'elastico, dimezzando lo spessore di scollature e garantendo massima aderenza e maggiore supporto
- I tessuti **Sensitive®Fabrics Forati** sono realizzati grazie alla tecnica del ossia una tecnologia di micro foratura laser che asporta porzioni più o meno marcate di tessuto, creando un effetto incisione con un taglio netto e una definizione tale da non permettere al tessuto di sfilarsi. Questa lavorazione è applicata direttamente sulla superficie dei tessuti Sensitive Fabrics. Grazie a questo accorgimento, ai capi è garantita una maggiore traspirabilità e un look sportivo.

<u>Articolo</u>		Grammatura rappresentativa (g/m ²)
Tessuti accoppiati	BFT5	285,7
	GGT5	220,2
	SDM5	331,6
Tessuti Forati	GGR1	167,3
	BFR1	230,5

Descrizione dei prodotti – Tessuti Reco

- Il **tessuto Sensitive® Reco** è realizzato con **RECO® NYLON**, il filato ricavato dallo scarto industriale della materia prima. Il nylon indicato nella composizione è al 100% riciclato.
- È certificato GRS (Global Recycle Standard)
- È disponibile in diverse classi di grammatura e composizione (poliammide-elastane).

Nome commerciale	Classe	Grammatura (g/m ²)	Composizione
SENSITIVE® PLUS UFD RECO	Classe 2	117	27% EA / 73% PA
SENSITIVE® SCULPT LIGHT RECO	Classe 3	167	41% EA / 59% PA
SENSITIVE® UNITO RECO UFD	Classe 3	164	26% EA / 74% PA
SENSITIVE® LIFE RECO	Classe 3	185	27% EA / 73% PA
SENSITIVE® FIT NUREL RECO	Classe 4	213	32% EA / 68% PA
SENSITIVE® SCULPT RECO UFD	Classe 4	218	41% EA / 59% PA

Unità funzionale

L'unità funzionale fornisce il riferimento al quale sono riferiti i dati in ingresso e in uscita al sistema considerato. L'unità funzionale (UF) è stata definita, in accordo con la RCP di riferimento come segue:

Cosa - What	Tessuti di filati sintetici tinti e/o stampati indemagliabili
Quanto - How much	1 m ² di tessuto indemagliabile in fibra sintetica caratterizzato dalla specifica grammatura.
Come -How well	<ul style="list-style-type: none">• Tessuto tinto chiaro [Tinto_CH]• Tessuto tinto scuro [Tinto_SC]• Tessuto stampato con metodo tradizionale [Stampato_T]• Tessuto stampato con metodo ecoprint [Stampato_E]• Tessuto stampato con metodo ink-jet [Stampato_J]• Tessuto accoppiato [A]• Tessuto forato [F]• Tessuto reco [R] adatto al confezionamento di capi di abbigliamento e altri prodotti tessili.
Per quanto tempo - How Long	Non Applicabile. Il tessuto indemagliabile è un prodotto intermedio che costituisce a sua volta materia prima per ulteriori processi produttivi. La durata del tessuto dipende dall'utilizzo finale, ma considerando che la fase di utilizzo va oltre i confini del sistema previsti dal presente studio non è possibile definire tale parametro.
Anno di riferimento	Dal 01-01-2022 al 31-12-2022
Composizione	Composizione media 78% PA6 / 22% Elastane
Tessitura	Indemagliabile
Altezza del tessuto	Altezza media 140 cm

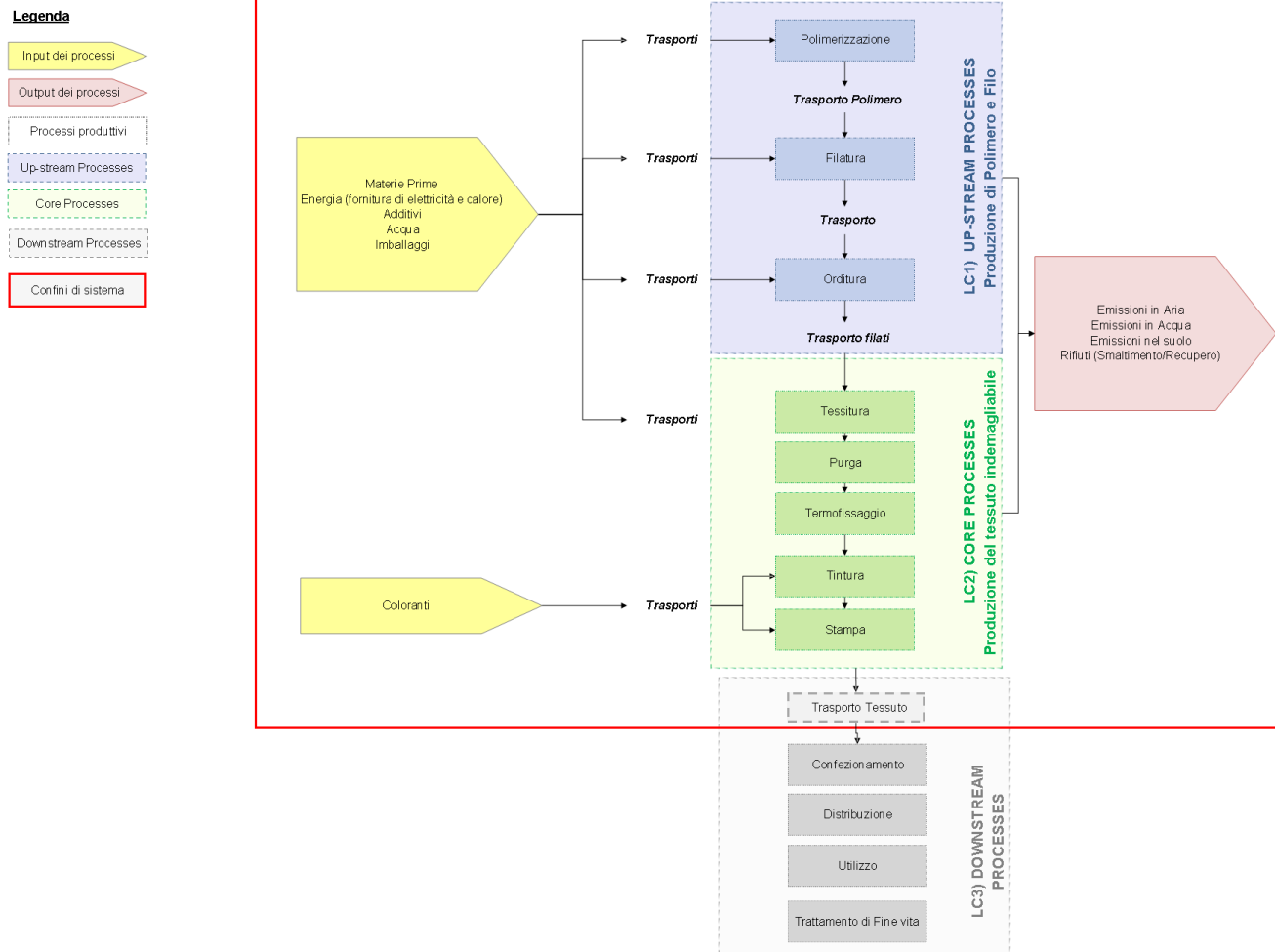
^[1] Reg UE n° 1007/2011

^[2] ISO 8388:1998 (UNI EN ISO 4921:2005)

^[3] ISO 3801:1977 / UNI EN 12127:1999

^[4] UNI EN 1773:1998

Fasi del ciclo di vita



I confini di sistema determinano le fasi del ciclo di vita incluse nello studio.

Lo studio si definisce «cradle-to-gate» in quanto non sono ricomprese le fasi di utilizzo e fine vita. E' stata quantificata come informazione aggiuntiva anche la fase di distribuzione del prodotto finito.

Sono stati raccolti dati primari per tutte le fasi direttamente controllate dall'azienda (LC2: tessitura, purga termofissaggio tintura, stampa, bonding). Sono stati inoltre raccolti dati primari dei fornitori relativi alla produzione dei filati in ingresso (LC1).

Tracciabilità

Nell'ambito dell'impegno per una gestione attenta e trasparente della catena del valore, EUROJERSEY garantisce la **tracciabilità** del suo processo di realizzazione dei tessuti Sensitive® Fabrics. Tutte le informazioni necessarie per garantire la tracciabilità del prodotto finale sono registrate, partendo dall'identificazione del filato, dalla creazione di una disposizione di tessitura e alla conseguente identificazione del tessuto greggio, passando poi alla creazione di una disposizione di lavorazione interna sul tessuto che tiene conto del numero di lotto dei prodotti chimici impiegati fino all'identificazione del prodotto finito. La tracciabilità di ogni fase del processo produttivo e delle materie prime impiegate è garantita dall'utilizzo di un particolare strumento gestionale introdotto in Azienda nel 2020.

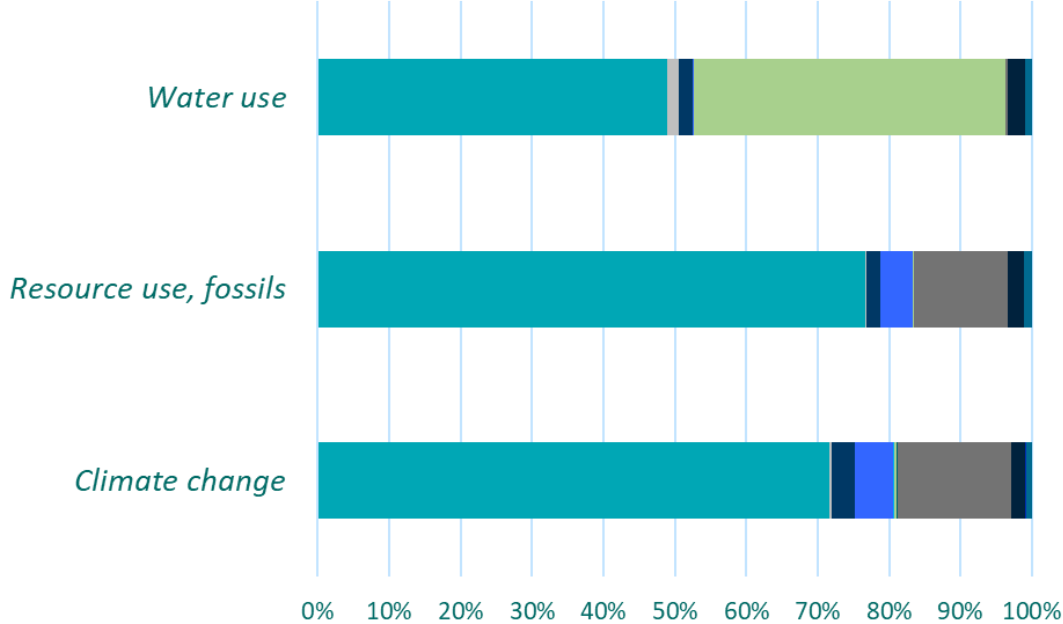
Confronto con il benchmark – Tessuti tinti

In seguito al confronto dei risultati con i benchmark di riferimento definito dalla RCP dei Tessuti sintetici indemagliabili, emerge che tutti i tessuti Sensitive[®] Fabrics tinti chiari e scuri di Eurojersey rientrano in **classe A**.

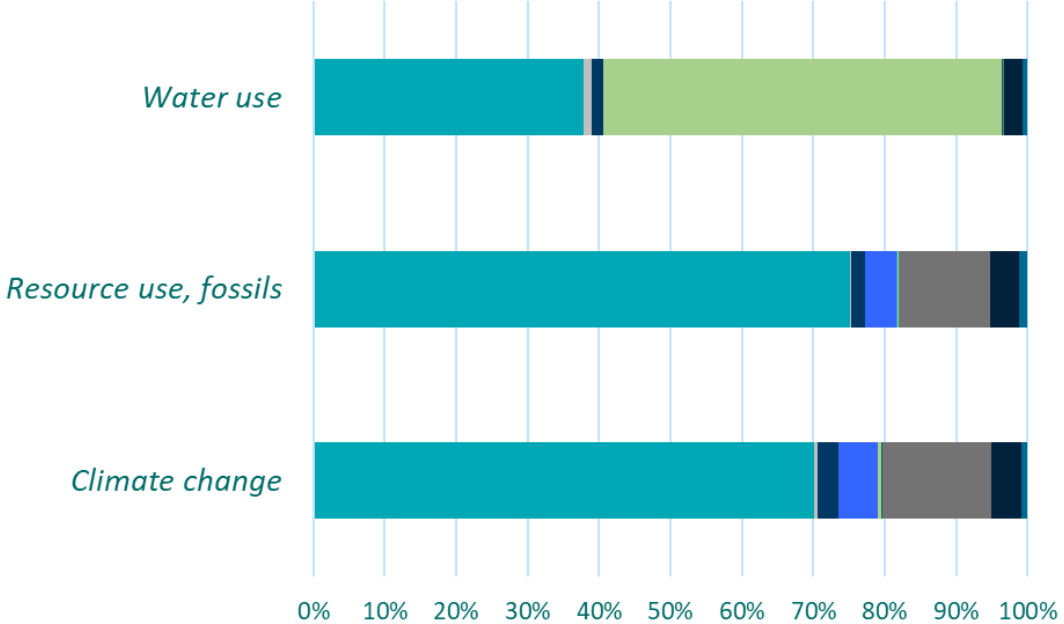
Prodotto		Soglia classe A	Punteggio Eurojersey 2022	classe prodotto
		mPt/m ²	mPt/m ²	
Tessuto Tinto Chiaro	classe 1	0,063	0,049	Classe A
	classe 2	0,098	0,078	Classe A
	classe 3	0,132	0,105	Classe A
	classe 4	0,176	0,145	Classe A
Tessuto Tinto Scuro	classe 1	0,068	0,052	Classe A
	classe 2	0,107	0,082	Classe A
	classe 3	0,144	0,110	Classe A
	classe 4	0,192	0,152	Classe A

Ripartizione degli impatti – Tessuti tinti

Tessuti Tinti Chiari



Tessuti tinti scuri



- [LC1] filo
- [LC2] purga
- [LC2] Rifiuti
- [LC2] Energia elettrica [CH]
- [LC2] Additivi/Coloranti [CH]
- [LC2] Imballaggi [CH]
- [LC2] tessitura
- [LC2] termofissaggio
- [LC2] Dirette [CH]
- [LC2] Energia Termica [CH]
- [LC2] Trasporto Additivi/Coloranti [CH]

- [LC1] filo
- [LC2] purga
- [LC2] Rifiuti
- [LC2] Energia Elettrica [SC]
- [LC2] Additivi/Coloranti [SC]
- [LC2] Imballaggi [SC]
- [LC2] tessitura
- [LC2] termofissaggio
- [LC2] Dirette [SC]
- [LC2] Energia Termica [SC]
- [LC2] Trasporto Additivi/Coloranti [SC]

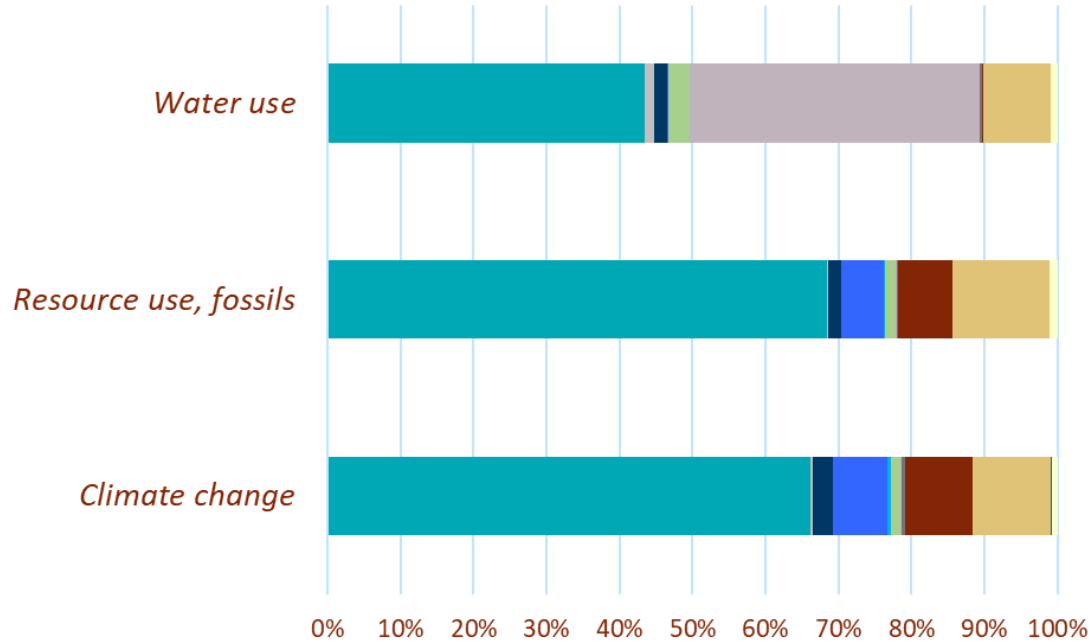
Confronto con il benchmark – Tessuti stampati

Dal confronto dei risultati con i benchmark di riferimento, emerge che tutti i tessuti Sensitive® Fabrics stampati di Eurojersey rientrano in **classe A**.

Prodotto		Soglia classe A	Punteggio Eurojersey 2022	classe prodotto
		mPt/m ²	mPt/m ²	
Tessuto Stampato Ecoprint	classe 1	0,127	0,053	Classe A
	classe 2	0,200	0,086	Classe A
	classe 3	0,267	0,115	Classe A
	classe 4	0,362	0,159	Classe A
Tessuto Stampato Ink-jet	classe 1	0,127	0,104	Classe A
	classe 2	0,200	0,170	Classe A
	classe 3	0,267	0,227	Classe A
	classe 4	0,362	0,310	Classe A
Tessuto Stampato tradizionale	classe 1	0,127	0,103	Classe A
	classe 2	0,200	0,164	Classe A
	classe 3	0,267	0,219	Classe A
	classe 4	0,362	0,301	Classe A

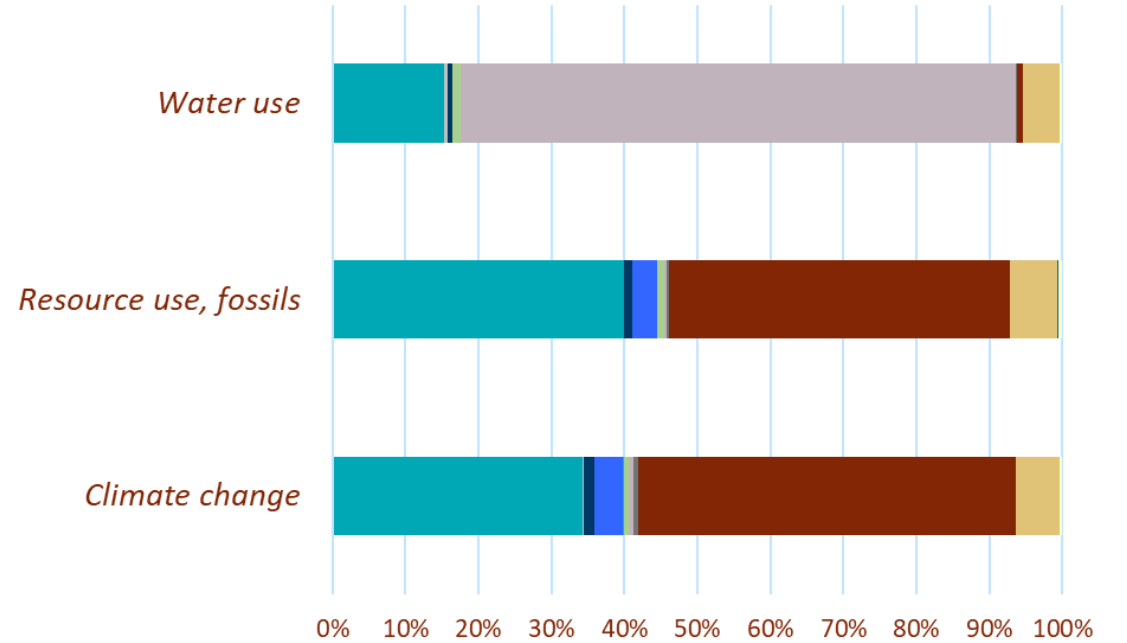
Ripartizione degli impatti – Tessuti stampati

Tessuti Stampati Ecoprint



- [LC1] filo
- [LC2] purga
- [LC2] Rifiuti
- [LC2] Dirette [E]
- [LC2] ET [E]
- [LC2] Trasporto Additivi/Coloranti [E]
- [LC2] tessitura
- [LC2] termofissaggio
- [LC2] Tintura BS
- [LC2] EE [E]
- [LC2] Additivi/Coloranti [E]
- [LC2] Imballaggi [E]

Tessuti Stampati Ink-jet



- [LC1] filo
- [LC2] purga
- [LC2] Rifiuti
- [LC2] Dirette [J]
- [LC2] Energia termica [J]
- [LC2] Trasporto Additivi/Coloranti [J]
- [LC2] tessitura
- [LC2] termofissaggio
- [LC2] Tintura BS
- [LC2] Energia Elettrica [J]
- [LC2] Additivi/Coloranti [J]
- [LC2] Imballaggi [J]

Confronto con il benchmark – Tessuti accoppiati e forati

Dal confronto dei risultati con i benchmark di riferimento, emerge che tutti i tessuti Sensitive® Fabrics accoppiati e forati di Eurojersey rientrano in **classe A**.

Prodotto		Soglia classe A	Punteggio Eurojersey 2022	classe prodotto
		mPt/m ²	mPt/m ²	
Tessuto Accoppiato	BFT5	0,233	0,220	Classe A
	GGT5	0,179	0,165	Classe A
	SDM5	0,186	0,165	Classe A
Tessuto Forato	GGR1	0,127	0,116	Classe A
	BFR1	0,176	0,160	Classe A

Confronto con il benchmark – Tessuti Reco

In seguito al confronto dei risultati con i benchmark di riferimento definito dalla RCP dei Tessuti sintetici indemagiabili, emerge che tutti i tessuti Sensitive[®] Fabrics Reco di Eurojersey rientrano in **classe A**.

Nome commerciale	Classe	Soglia classe A	Punteggio Eurojersey 2022	classe prodotto
		mPt/m ²	mPt/m ²	
SENSITIVE [®] PLUS UFD RECO	Classe 2	0,089	0,047	Classe A
SENSITIVE [®] SCULPT LIGHT RECO	Classe 3	0,127	0,077	Classe A
SENSITIVE [®] UNITO RECO UFD	Classe 3	0,125	0,064	Classe A
SENSITIVE [®] LIFE RECO	Classe 3	0,141	0,069	Classe A
SENSITIVE [®] FIT NUREL RECO	Classe 4	0,162	0,090	Classe A
SENSITIVE [®] SCULPT RECO UFD	Classe 4	0,166	0,101	Classe A

Allegato 1 - Risultati di Impronta ambientale (LC1 e LC2)

Categoria di Impatto	Unità	Tessuto tinto chiaro				Tessuto tinto scuro			
		Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4
Acidification	mol H ⁺ _{eq}	2,67E-03	4,32E-03	5,74E-03	8,51E-03	2,78E-03	4,47E-03	5,94E-03	8,77E-03
Climate change	kg CO ₂ _{eq}	0,85	1,37	1,83	2,55	0,88	1,40	1,87	2,60
Ecotoxicity, freshwater	CTUe	14,40	23,18	30,84	46,06	13,31	21,35	28,36	42,72
Particulate matter	Dis. inc.	2,90E-08	4,69E-08	6,23E-08	9,45E-08	3,04E-08	4,89E-08	6,49E-08	9,80E-08
Eutrophication, marine	kg N _{eq}	8,89E-04	1,42E-03	1,90E-03	2,71E-03	7,83E-04	1,24E-03	1,66E-03	2,39E-03
Eutrophication, freshwater	kg P _{eq}	1,14E-04	1,84E-04	2,44E-04	3,72E-04	1,15E-04	1,85E-04	2,45E-04	3,73E-04
Eutrophication, terrestrial	mol N _{eq}	6,33E-03	1,02E-02	1,36E-02	1,97E-02	6,55E-03	1,05E-02	1,40E-02	2,02E-02
Human tox., cancer	CTUh	7,84E-10	1,27E-09	1,69E-09	2,57E-09	1,10E-09	1,75E-09	2,33E-09	3,42E-09
Human tox. non-cancer	CTUh	5,27E-09	8,50E-09	1,14E-08	1,61E-08	5,54E-09	8,86E-09	1,19E-08	1,68E-08
Ionising radiation	kBqU235 _{eq}	0,08	0,13	0,17	0,24	0,08	0,13	0,17	0,24
Land use	Pt	2,02	3,24	4,33	6,30	2,87	4,50	6,03	8,54
Ozone depletion	kg CFC1 _{eq}	9,49E-08	1,51E-07	2,03E-07	2,76E-07	9,11E-08	1,43E-07	1,93E-07	2,61E-07
Photochem. Ozone form.	kg NMVOC _{eq}	2,41E-03	3,88E-03	5,18E-03	7,43E-03	2,50E-03	3,98E-03	5,32E-03	7,61E-03
Resource use, fossils	MJ	14,95	23,98	32,15	44,63	15,38	24,49	32,84	45,49
Resource use, min.&metals	kg Sb eq	1,10E-06	1,76E-06	2,36E-06	3,36E-06	1,43E-06	2,24E-06	3,00E-06	4,21E-06
Water use	m ³ depriv.	0,78	1,24	1,66	2,26	1,04	1,61	2,17	2,92

Allegato 1 - Risultati di Impronta ambientale (LC1 e LC2)

Categoria di Impatto	Unità	Tessuto stampato Ecoprint				Tessuto Stampato Ink-jet				Tessuto Stampato Tradizionale			
		Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4
Acidification	mol H ₊ _{eq}	3,22E-03	5,22E-03	6,95E-03	1,01E-02	4,03E-03	6,60E-03	8,77E-03	1,26E-02	3,65E-03	5,88E-03	7,81E-03	1,13E-02
Climate change	kg CO ₂ _{eq}	0,91	1,47	1,97	2,74	1,77	2,90	3,87	5,31	1,67	2,67	3,56	4,90
Ecotoxicity, freshwater	CTUe	31,31	50,51	67,44	95,52	16,94	27,50	36,57	53,70	48,83	77,99	103,67	145,01
Particulate matter	Dis. inc.	3,52E-08	5,71E-08	7,59E-08	1,13E-07	4,06E-08	6,63E-08	8,80E-08	1,29E-07	3,67E-08	5,94E-08	7,87E-08	1,17E-07
Eutrophication, marine	kg N _{eq}	2,61E-03	4,21E-03	5,63E-03	7,77E-03	1,06E-03	1,73E-03	2,30E-03	3,26E-03	8,73E-03	1,39E-02	1,85E-02	2,53E-02
Eutrophication, freshwater	kg P _{eq}	2,08E-04	3,35E-04	4,46E-04	6,44E-04	1,89E-04	3,08E-04	4,09E-04	5,94E-04	2,81E-04	4,49E-04	5,97E-04	8,50E-04
Eutrophication, terrestrial	mol N _{eq}	7,12E-03	1,15E-02	1,54E-02	2,21E-02	1,05E-02	1,71E-02	2,28E-02	3,21E-02	9,37E-03	1,51E-02	2,01E-02	2,85E-02
Human tox., cancer	CTUh	9,97E-10	1,62E-09	2,15E-09	3,19E-09	1,05E-09	1,72E-09	2,29E-09	3,38E-09	1,38E-09	2,22E-09	2,95E-09	4,28E-09
Human tox. non-cancer	CTUh	6,56E-09	1,06E-08	1,42E-08	1,99E-08	8,38E-09	1,37E-08	1,82E-08	2,54E-08	7,69E-09	1,24E-08	1,65E-08	2,31E-08
Ionising radiation	kBqU235 _{eq}	0,09	0,14	0,19	0,27	0,10	0,15	0,21	0,29	0,09	0,15	0,20	0,28
Land use	Pt	2,65	4,27	5,71	8,15	4,27	6,99	9,31	13,04	3,09	4,95	6,59	9,36
Ozone depletion	kg CFC1 _{eq}	1,29E-07	2,08E-07	2,78E-07	3,80E-07	2,36E-07	3,89E-07	5,19E-07	7,06E-07	2,23E-07	3,57E-07	4,75E-07	6,48E-07
Photochem. Ozone form.	kgNMVOC _{eq}	2,69E-03	4,34E-03	5,79E-03	8,25E-03	4,77E-03	7,82E-03	1,04E-02	1,45E-02	4,49E-03	7,19E-03	9,57E-03	1,34E-02
Resource use, fossils	MJ	16,60	26,75	35,82	49,56	28,48	46,58	62,18	85,26	27,34	43,75	58,35	80,25
Resource use, min.&metals	kg Sb eq	1,92E-06	3,10E-06	4,15E-06	5,79E-06	2,73E-06	4,48E-06	5,96E-06	8,25E-06	2,27E-06	3,64E-06	4,84E-06	6,74E-06
Water use	m ³ depriv.	0,86	1,38	1,85	2,53	2,40	3,95	5,27	7,16	2,87	4,57	6,08	8,29

Allegato 1 - Risultati di Impronta ambientale (LC1 e LC2)

Categoria di Impatto	Unità	Tessuti Accoppiati		Tessuti forati	
		SDM5 e GGT5	BFT5	GGR1	BFR1
Acidification	mol H ⁺ _{eq}	9,15E-03	1,21E-02	6,44E-03	9,43E-03
Climate change	kg CO ₂ _{eq}	2,89	3,85	2,04	2,82
Ecotoxicity, freshwater	CTUe	48,82	64,64	33,48	49,92
Particulate matter	Dis. inc.	9,93E-08	1,31E-07	6,92E-08	1,04E-07
Eutrophication, marine	kg N _{eq}	2,99E-03	3,98E-03	2,12E-03	3,00E-03
Eutrophication, freshwater	kg P _{eq}	3,95E-04	5,20E-04	2,72E-04	4,10E-04
Eutrophication, terrestrial	mol N _{eq}	2,16E-02	2,86E-02	1,54E-02	2,20E-02
Human tox., cancer	CTUh	2,76E-09	3,62E-09	1,84E-09	2,80E-09
Human tox. non-cancer	CTUh	1,82E-08	2,41E-08	1,26E-08	1,78E-08
Ionising radiation	kBqU235 _{eq}	0,26	0,35	0,18	0,26
Land use	Pt	6,88	9,12	4,97	7,10
Ozone depletion	kg CFC1 _{eq}	3,15E-07	4,22E-07	2,21E-07	2,99E-07
Photochemical ozone formation	kg NMVOC _{eq}	8,21E-03	1,09E-02	5,84E-03	8,27E-03
Resource use, fossils	MJ	51,19	68,05	35,63	49,11
Resource use, min.&metals	kg Sb eq	3,99E-06	5,22E-06	2,64E-06	3,73E-06
Water use	m ³ depriv.	2,59	3,47	1,81	2,45

Allegato 1 - Risultati di Impronta ambientale (LC1 e LC2)

Categoria di Impatto	Unità	SENSITIVE® PLUS UFD RECO	SENSITIVE® SCULPT LIGHT RECO	SENSITIVE® UNITO RECO UFD	SENSITIVE® LIFE RECO	SENSITIVE® FIT NUREL RECO	SENSITIVE® SCULPT RECO UFD
		Classe 2	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 4	Classe 4
Acidification	mol H ₊ eq	3,22E-03	5,96E-03	4,38E-03	4,95E-03	6,49E-03	7,80E-03
Climate change	kg CO ₂ eq	0,83	1,37	1,12	1,21	1,60	1,80
Ecotoxicity, freshwater	CTUe	18,21	34,05	24,62	27,35	36,89	44,65
Particulate matter	Dis. inc.	4,64E-08	8,23E-08	6,34E-08	7,17E-08	9,19E-08	1,08E-07
Eutrophication, marine	kg N _{eq}	1,12E-03	1,86E-03	1,52E-03	1,65E-03	2,16E-03	2,44E-03
Eutrophication, freshwater	kg P _{eq}	1,59E-04	3,00E-04	2,15E-04	2,40E-04	3,23E-04	3,93E-04
Eutrophication, terrestrial	mol N _{eq}	7,05E-03	1,26E-02	9,60E-03	1,07E-02	1,40E-02	1,66E-02
Human tox., cancer	CTUh	1,35E-09	2,34E-09	1,84E-09	2,06E-09	2,65E-09	3,08E-09
Human tox. non-cancer	CTUh	1,19E-08	1,69E-08	1,66E-08	1,84E-08	2,17E-08	2,21E-08
Ionising radiation	kBqU235eq	0,08	0,14	0,11	0,13	0,16	0,18
Land use	Pt	3,11	5,09	4,26	4,70	5,97	6,68
Ozone depletion	kg CFC1 _{eq}	1,08E-06	1,28E-06	1,52E-06	1,67E-06	1,85E-06	1,67E-06
Photochem. Ozone form.	kgNMVOC _{eq}	2,78E-03	4,80E-03	3,79E-03	4,17E-03	5,46E-03	6,30E-03
Resource use, fossils	MJ	13,48	22,51	18,35	19,99	26,11	29,58
Resource use, min.&metals	kg Sb eq	7,16E-06	8,95E-06	1,01E-05	1,11E-05	1,25E-05	1,17E-05
Water use	m ³ depriv.	0,89	1,32	1,21	1,26	1,65	1,74

Allegato 2 - Informazioni aggiuntive (LC3)

Come informazione addizionale è stato calcolato l'impatto della distribuzione dei prodotti finiti

Categoria di Impatto	Unità	Distribuzione tessuti tinti				Distribuzione tessuti stampati				Tessuti accoppiati		Forati	
		Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	SDM5	BFT5	GGR1	BFR1
Acidification	mol H ₊ _{eq}	7,16E-04	1,06E-03	1,40E-03	1,83E-03	6,99E-04	1,04E-03	1,36E-03	1,81E-03	2,03E-03	2,71E-03	1,35E-03	1,83E-03
Climate change	kg CO ₂ _{eq}	1,64E-01	2,44E-01	3,23E-01	4,21E-01	1,60E-01	2,40E-01	3,12E-01	4,15E-01	4,66E-01	6,23E-01	3,11E-01	4,20E-01
Ecotoxicity, freshwater	CTUe	1,07	1,59	2,10	2,75	1,05	1,56	2,04	2,71	3,04	4,06	2,03	2,74
Particulate matter	Dis. inc.	2,59E-09	3,85E-09	5,08E-09	6,63E-09	2,53E-09	3,78E-09	4,92E-09	6,55E-09	7,35E-09	9,81E-09	4,90E-09	6,62E-09
Eutroph., marine	kg N _{eq}	2,83E-04	4,20E-04	5,55E-04	7,24E-04	2,76E-04	4,13E-04	5,37E-04	7,15E-04	8,02E-04	1,07E-03	5,35E-04	7,23E-04
Eutroph., freshwater	kg P _{eq}	2,95E-06	4,39E-06	5,79E-06	7,56E-06	2,88E-06	4,31E-06	5,60E-06	7,46E-06	8,37E-06	1,12E-05	5,59E-06	7,54E-06
Eutroph., terrestrial	mol N _{eq}	3,03E-03	4,51E-03	5,95E-03	7,76E-03	2,96E-03	4,42E-03	5,76E-03	7,66E-03	8,60E-03	1,15E-02	5,74E-03	7,75E-03
Human tox., cancer	CTUh	2,27E-11	3,38E-11	4,46E-11	5,82E-11	2,22E-11	3,31E-11	4,31E-11	5,74E-11	6,44E-11	8,61E-11	4,30E-11	5,80E-11
Human tox. non-cancer	CTUh	1,74E-09	2,58E-09	3,41E-09	4,44E-09	1,69E-09	2,53E-09	3,30E-09	4,39E-09	4,92E-09	6,58E-09	3,28E-09	4,44E-09
Ionising radiation	kBqU235 _{eq}	8,47E-04	1,26E-03	1,66E-03	2,17E-03	8,26E-04	1,24E-03	1,61E-03	2,14E-03	2,40E-03	3,21E-03	1,60E-03	2,16E-03
Land use	Pt	2,47E-01	3,66E-01	4,84E-01	6,31E-01	2,40E-01	3,60E-01	4,68E-01	6,23E-01	6,99E-01	9,34E-01	4,66E-01	6,30E-01
Ozone depletion	kg CFC1 _{eq}	2,66E-09	3,96E-09	5,22E-09	6,82E-09	2,60E-09	3,88E-09	5,05E-09	6,73E-09	7,55E-09	1,01E-08	5,04E-09	6,80E-09
Photoc. Ozone form.	kgNMVOC _{eq}	9,65E-04	1,43E-03	1,89E-03	2,47E-03	9,41E-04	1,41E-03	1,83E-03	2,44E-03	2,73E-03	3,65E-03	1,82E-03	2,46E-03
Resource use, fossils	MJ	2,19	3,26	4,30	5,61	2,14E	3,20	4,16	5,54	6,21	8,30	4,15	5,60
Res. use, min.&metals	kg Sb eq	7,58E-08	1,13E-07	1,49E-07	1,94E-07	7,39E-08	1,11E-07	1,44E-07	1,91E-07	2,15E-07	2,87E-07	1,43E-07	1,94E-07
Water use	m ³ depriv.	4,18E-03	6,21E-03	8,20E-03	1,07E-02	4,08E-03	6,10E-03	7,93E-03	1,06E-02	1,18E-02	1,58E-02	7,91E-03	1,07E-02

Allegato 2 - Informazioni aggiuntive

L'organizzazione è inoltre certificata secondo la norma **ISO 14001:2015**: la certificazione di conformità alle norme UNI EN ISO 14001 si rinnova ogni anno e attesta che EUROJERSEY soddisfa i requisiti di gestione ambientale definiti negli standard, mantenendo i principi dello sviluppo sostenibile per la gamma Sensitive® Fabrics. Inoltre i prodotti seguono i seguenti programmi di sostenibilità :

- **OEKO-TEX®**: Certifica che i tessuti Sensitive® Fabrics non contengono o non rilasciano sostanze nocive per la salute dell'uomo e rappresenta uno standard nel settore tessile e abbigliamento a tutela del consumatore. Tramite scrupolose analisi di laboratorio si verifica nei semilavorati e nei prodotti finiti la presenza o il rilascio di sostanze nocive, come pesticidi, metalli pesanti, formaldeide, ammine aromatiche, coloranti allergizzanti. Requisiti e limiti sono costantemente aggiornati sulla base delle più recenti conoscenze medico-scientifiche.

- **ADEMPIMENTI ALLA NORMATIVA COMUNITARIA REACH**: REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) è un sistema di registrazione, valutazione e autorizzazione che regola l'uso e l'importazione di sostanze chimiche dannose. EUROJERSEY è attivamente impegnata nel rispetto della normativa e verifica che i fornitori rispettino gli standard di sicurezza per le materie prime consegnate, attestata anche dalla certificazione OEKO-TEX.

- **CM 4SUSTAINABILITY**: L'attestato di Chemical Management dichiara l'adozione da parte dell'Azienda del protocollo di ZDHC per l'eliminazione delle sostanze tossiche e nocive nei processi produttivi. Un approccio che ha portato EUROJERSEY a raggiungere il livello "excellence" del percorso e che si concretizza nella decisione di sostenere come contributor la "roadmap to zero" di ZDHC.

- **GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS)**: Certifica per tutti i prodotti Reco che siano ottenuti da materiali da riciclo nel rispetto di criteri ambientali e sociali estesi a tutte le fasi della filiera produttiva.

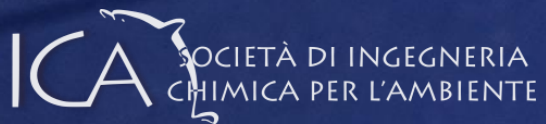


Società proponente

Eurojersey S.p.A.

Via S. Giovanni Bosco, 260
21042 Caronno Pertusella (VA) Italy

www.sensitivefabrics.it



Supporto tecnico per l'elaborazione dello studio PEF

ICA – Società di Ingegneria Chimica per l'Ambiente S.r.l.

Via Stezzano, 87
24126 Bergamo (BG) Italy

www.studioica.it