DICHIARAZIONE DI IMPRONTA AMBIENTALE DI PRODOTTO (DIAP)



Servizio di lavaggio e noleggio degli indumenti da Lavoro compresi DPI

Stabilimento di Bolzaneto

Revisione 01 del 05/10/2026
Dichiarazione pubblicata il 05/10/2026
Validità fino al 05/10/2029

Servizi Italia

INDICE

Introduzione	3
Descrizione del Gruppo	4
Prodotti rappresentativi	5
Unità funzionale	6
Informazioni sulla DIAP	7
Fasi del ciclo di vita	8
Confronto con il benchmark	9
Rispetto alla versione precedente	10
Informazioni aggiuntive	11
All.1 – Risultati caratterizzati	12
All.2 – Risultati normalizzati	13
All.3 – Risultati pesati	14
Contatti	15





INTRODUZIONE

L'impronta ambientale di prodotto (in inglese Product Environmental Footprint o PEF) è una metodologia LCA (Life Cycle Assessment o Valutazione del Ciclo di Vita) definita dall'Unione Europea. L'obiettivo è quello di fornire la misurazione degli impatti ambientali di un prodotto o di un servizio nel suo intero ciclo di vita.

Il governo italiano ha adottato il regolamento europeo PEF per creare uno schema nazionale volontario di calcolo dell'impronta ambientale denominato «Made Green in Italy».



Gruppo SERVIZI ITALIA

Servizi Italia S.p.A. ha sede legale e amministrativa a Castellina di Soragna (Parma) ed è il principale operatore in Italia nel settore dei servizi integrati di noleggio, lavaggio e sterilizzazione di materiali tessili e dispositivi medici in ambito sanitario. La società che forma il Gruppo Servizi Italia offre una gamma di prestazioni ampia e diversificata, grazie ad una piattaforma produttiva altamente tecnologica composta da 19 stabilimenti di lavanderia, 6 centrali di sterilizzazione biancheria, 18 centrali di sterilizzazione di strumentario chirurgico, 3 transit-point e svariati guardaroba ubicati presso aziende sanitarie, che compongono un modello logistico distributivo efficace ed efficiente, al servizio di aziende sanitarie pubblico/private e clienti privati del centro/nord Italia. Lo stabilimento considerato è Bolzaneto (GE).



PRODOTTI RAPPRESENTATIVI DEL SERVIZIO

L'indumento da lavoro rappresentativo preso in considerazione per lo studio è il Sovrapantalone, in quanto risulta essere il prodotto maggiormente trattato da Servizi Italia nel 2025.

Caratteristiche:

Prodotto rappresentativo	Peso statistico (kg)	Cicli di lavaggio
SOVRAPANTALONE ZERO 118ER-UHF	0,350	8

Nel analisi sono stati usati i cicli di lavaggio minori del range (pari a 8), in accordo con la RCP di riferimento.

Gli indumenti da lavoro oggetto di studio sono destinati all'impiego nei settori industriale, commerciale e terziario.

Tracciabilità:

Il gruppo Servizi Italia conduce tutte le fasi del servizio di lavaggio industriale nel proprio stabilimento di Bolzaneto (GE).

UNITA' 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:

LAVAGGIO E NOLEGGIO DI 1 kg di INDUMENTI DA LAVORO (COMPRESI I DPI)

Funzione fornita: *lavaggio e noleggio di indumenti da lavoro, usati per coprire e/o proteggere corpi durante lo svolgimento di attività lavorative*

Portata della funzione: 1 kg di *indumenti da lavoro con composizione del tessuto media tra diverse caratteristiche*

Livello di qualità previsto: *uso in ambito lavorativo come DPI*

Vita del prodotto: *cicli di lavaggio fino alla perdita delle caratteristiche di qualità del tessuto*

INFORMAZIONI SULLA DICHIARAZIONE

La presente dichiarazione di impronta ambientale fa riferimento allo «Studio di valutazione dell'impronta ambientale_Ind da lavoro DPI_ServiziItalia – Revisione n.01 del 05/10/2026». Entrambi i documenti sono stati sottoposti ad iter di verifica indipendente da parte di Bureau Veritas Italia Spa (num. certificato IT356584).

Dichiarazioni ambientali relative a schemi differenti non sono confrontabili; pertanto, i risultati del presente studio possono essere confrontati esclusivamente con studi sviluppati secondo lo stesso schema metodologico.

Lo studio è stato effettuato utilizzando il metodo di calcolo dell'impronta ambientale di prodotto (PEF) dell'Unione Europea caratterizzando gli indicatori di impatto ambientale sull'attività del servizio.

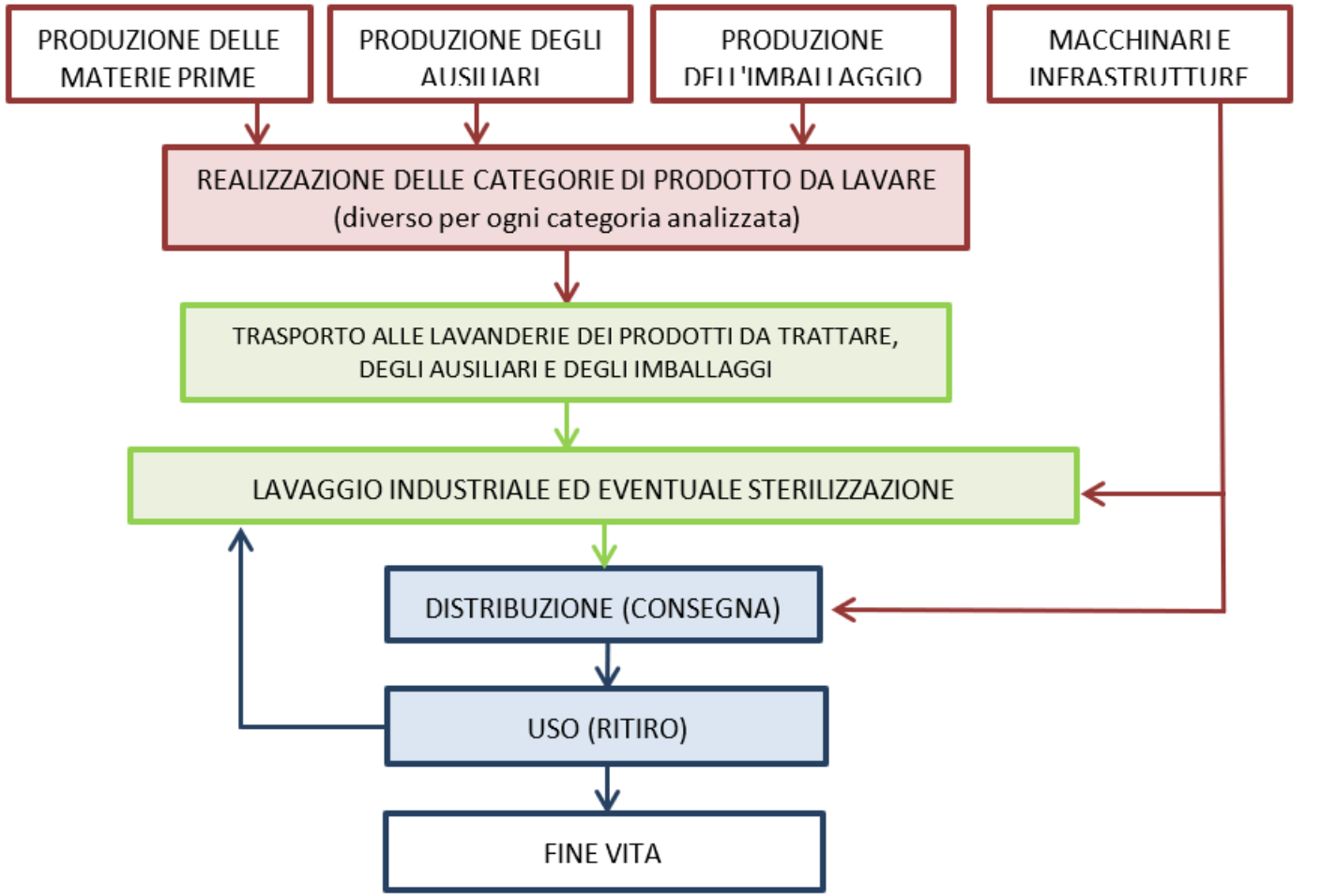
Il software utilizzato è Simapro 10.3.0.4 e il metodo di calcolo è l'Environmental Footprint 3.1.

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

- ISO 14040:06 Gestione ambientale - Valutazione del ciclo di vita - Principi e quadro di riferimento;
- ISO 14044:06 Gestione ambientale - Valutazione del ciclo di vita - Definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione e analisi dell'inventario, valutazione dell'impatto del ciclo di vita, interpretazione del ciclo di vita.
- European Commission, PERCF Guidance document – Guidance for the development of Product Environmental Footprint Category Rules (PEFCRs), version 6.3, may 2018.
- Regole di Categoria di Prodotto (RCP) – «Servizi delle attività di lavanderia industriale» (schema nazionale volontario "Made Green in Italy", NACE 96.01.10, VERSIONE 1.0 valida fino al 11-08-2029

La presente dichiarazione di impronta ambientale è disponibile al sito web: www.servizitaliagroup.com

FASI DEL CICLO DI VITA



I confini di sistema determinano le unità di processo incluse nello studio LCA e quale tipologia di dati in “ingresso” e/o “uscita” al sistema sono stati omessi.

I confini del sistema includono l’intero ciclo di vita del prodotto analizzato.

Nel sistema analizzato si possono classificare i processi di foreground (a sfondo colorato) per i quali è possibile accedere direttamente alle informazioni e i processi di backbround (a sfondo bianco) per tutte le altre fasi per le quali non è stato possibile reperire dati specifici.

CONFRONTO CON IL BENCHMARK

In seguito al confronto dei risultati con i benchmark di riferimento della RCP dei servizi di lavaggio degli indumenti da lavoro, emerge che il gruppo Servizi Italia per lo stabilimento Bolzaneto (GE) rientra nella **classe A.**

Single score (Pt)	Soglia inferiore	Classe prestazionale
0,00049	0,0054	**Classe A**



INFORMAZIONI AMBIENTALI AGGIUNTIVE

Le informazioni ambientali aggiuntive sono relazionate ai Criteri Ambientali Minimi (D.M. 9 dicembre 2020) per l'affidamento del servizio di lavaggio industriale e noleggio di tessili.

Si dichiara che:

- I prodotti tessili noleggiati sono conformi alle specifiche tecniche previste nei Criteri Ambientali Minimi, su richiesta è possibile fornire i mezzi di prova ivi previsti. L'impianto con il quale si eseguirà il servizio è dotato di idonei sistemi di filtraggio e riutilizzo dell'acqua al fine di ridurne il consumo.
- Gli articoli del servizio affidato sono trattati, fatte salve indicazioni specifiche da parte delle autorità nazionali competenti legate ad emergenze epidemiologiche, con prodotti in possesso del marchio di qualità ecologica Ecolabel (UE) o di un'equivalente etichetta ambientale di cui alla UNI EN ISO 14024 o con detergenti e sostanze chimiche conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al punto D del D.M. 9 dicembre 2020, muniti di rapporti di prova rilasciati da un laboratorio operante nel settore chimico sulle matrici di riferimento, accreditato UNI EN ISO/IEC 17025.



ALLEGATO 1: RISULTATI CARATTERIZZATI

Categorie di impatto	Unità	TOTALE
Cambiamenti climatici - Totale	kg CO_2 eq	9,80E+00
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC11 eq	7,32E-06
Radiazione ionizzante	kBq U-235 eq	4,00E-01
Formazione di ozono fotochimico	kg NMVOC eq	1,59E-02
Particolato/smog provocato dalle emissioni di sostanze inorganiche	disease incidence	7,28E-08
Tossicità per gli esseri umani - effetti non cancerogeni	CTUh	1,93E-08
Tossicità per gli esseri umani - effetti cancerogeni	CTUh	1,96E-09
Acidificazione	mol H+ eq	9,72E-03
Eutrofizzazione - acquatica	kg P eq	8,61E-04
Eutrofizzazione - marina	kg N eq	2,22E-03
Eutrofizzazione - terrestre	mol N eq	2,90E-02
Ecotossicità - ambiente acquatico acqua dolce	CTUe	1,41E+01
Trasformazione del terreno	Pt	3,54E+00
Consumo di acqua	m^3 depriv.	4,32E+00
Impoverimento delle risorse – vettori energetici	MJ	1,43E+02
Impoverimento delle risorse – minerali, metalli	kg Sb eq	1,08E-05
Cambiamenti climatici - Fossile	kg CO_2 eq	8,74E+00
Cambiamenti climatici - Biogenica	kg CO_2 eq	1,06E+00
Cambiamenti climatici - Land use	kg CO_2 eq	8,60E-04

ALLEGATO 2: RISULTATI NORMALIZZATI

Categorie di impatto	**TOTALE**
Cambiamenti climatici - Totale	1,30E-03
Riduzione dello strato di ozono	1,40E-04
Radiazione ionizzante	9,48E-05
Formazione di ozono fotochimico	3,89E-04
Particolato/smog provocato dalle emissioni di sostanze inorganiche	1,22E-04
Tossicità per gli esseri umani - effetti non cancerogeni	1,50E-04
Tossicità per gli esseri umani - effetti cancerogeni	1,13E-04
Acidificazione	1,75E-04
Eutrofizzazione - acquatica	5,36E-04
Eutrofizzazione - marina	1,14E-04
Eutrofizzazione - terrestre	1,64E-04
Ecotossicità - ambiente acquatico acqua dolce	2,48E-04
Trasformazione del terreno	4,32E-06
Consumo di acqua	3,77E-04
Impoverimento delle risorse – vettori energetici	2,20E-03
Impoverimento delle risorse – minerali, metalli	1,71E-04

ALLEGATO 3: RISULTATI PESATI

Categorie di impatto	Unità	TOTALE
Cambiamenti climatici - Totale	Pt	2,73E-04
Riduzione dello strato di ozono	Pt	8,82E-06
Radiazione ionizzante	Pt	4,75E-06
Formazione di ozono fotochimico	Pt	1,86E-05
Particolato/smog provocato dalle emissioni di sostanze inorganiche	Pt	1,10E-05
Tossicità per gli esseri umani - effetti non cancerogeni	Pt	2,76E-06
Tossicità per gli esseri umani - effetti cancerogeni	Pt	2,42E-06
Acidificazione	Pt	1,08E-05
Eutrofizzazione - acquatica	Pt	1,50E-05
Eutrofizzazione - marina	Pt	3,36E-06
Eutrofizzazione - terrestre	Pt	6,09E-06
Ecotossicità - ambiente acquatico acqua dolce	Pt	4,76E-06
Trasformazione del terreno	Pt	3,43E-07
Potenziale di scarsità idrica	Pt	3,21E-05
Impoverimento delle risorse – vettori energetici	Pt	1,83E-04
Impoverimento delle risorse – minerali, metalli	Pt	1,29E-05

Società proponente

Servizi Italia SpA

Via S.Pietro, 59/B Castellina di Soragna (PR)

Tel. +39 0524 598511 Fax. +39 0524 598232

www.servizitaliagroup.com

Società responsabile dello studio

AMBIENTE ITALIA SRL

Via Carlo Poerio, 39

20129 Milano

Tel +39.02.277441

Fax +39.02.27744.222

www.ambienteitalia.it