

Si dichiara che la **Carbon Footprint di prodotto** calcolata da

DOPLA SRL

Sede Legale:

Via Nuova Trevigiana 126, Casale sul Sile (TV), Italia

nel rapporto di CFP denominato

"Studio di Carbon Footprint di un bicchiere in polistirene, con contenuto in polistirene da riciclo post-consumo (RPS), idoneo al contatto alimentare"

Rev. 3 del 06/12/2024

È stato effettuato in conformità a

ISO 14067:2018

PCR utilizzata:

PCR 2019:13 Packaging (v.1.1.2)

Per la seguente unità funzionale

1 bicchiere in polistirene

Per il seguente prodotto

Bicchieri liscio 165 design ReCup vending

Sito di produzione:

Via Nuova Trevigiana 126, Casale sul Sile (TV), Italia

1 bicchiere liscio 165 design ReCup vending | **14,91 gCO₂e/UF**

dal 01/01/2024 al 31/05/2024

confini del sistema: cradle to gate with options

Rev. n. 0 del 09/12/2024

Informazioni aggiornate su eventuali cambiamenti nello stato della Opinione/Dichiarazione di Verifica possono essere ottenute inviando un fax al numero indicato sulla dichiarazione.

Questa Opinione/Dichiarazione di Verifica non è valida senza il dettaglio relativo a scopo, obiettivi, criteri e conclusioni della verifica disponibili nelle pagine da 2 a 4 del presente documento.



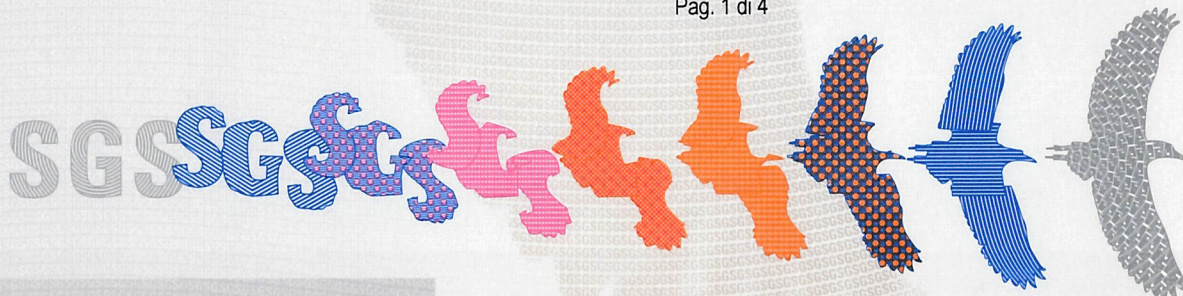
Autorizzato da
Paola Santarelli

SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 20153 MILANO - Italy

t +39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Pag. 1 di 4



Allegato alla Opinione/Dichiarazione di Verifica n. IT24/99008501.2

Processo di Verifica

SGS ha ricevuto l'incarico da **Dopla srl**, per la verifica della Carbon Footprint di Prodotto di un **bicchiere in polistirene** in conformità alla norma **ISO 14067:2018**.

Gli obiettivi e le metodologie sono stati definiti da **Dopla srl** nel relativo:

- CFP Study Report “**Studio di Carbon Footprint di un bicchiere in polistirene, con contenuto in polistirene da riciclo post-consumo (RPS), idoneo al contatto alimentare**” Rev. 3 del 06/12/2024.

Ruoli e responsabilità

La Direzione di **Dopla srl** è responsabile per lo sviluppo del sistema di quantificazione e rendicontazione dei GHG dell'Organizzazione, e per lo sviluppo e il mantenimento delle procedure di registrazione e rendicontazione in accordo con tale sistema, inclusi la determinazione e i calcoli relativi alle emissioni di GHG.

SGS è responsabile della formulazione di un parere di verifica indipendente sulle emissioni di GHG come dichiarate da **Dopla srl** nell'Asserzione relativa alla propria Carbon Footprint di Prodotto per il periodo: 01/01/2024 – 31/05/2024.

SGS ha svolto una verifica di terza parte sulla Asserzione relativa alla Carbon Footprint di Prodotto secondo i principi della norma **ISO 14067:2018**, e secondo gli obiettivi e le metodologie definite nella Carbon Footprint di Prodotto del Cliente e descritte nel “**Studio di Carbon Footprint di un bicchiere in polistirene, con contenuto in polistirene da riciclo post-consumo (RPS), idoneo al contatto alimentare**” Rev. 3 del 09/12/2024.

Obiettivi

Gli obiettivi di questa verifica sono stati di valutare in modo indipendente, mediante il riesame di evidenze obiettive:

- Se le emissioni di GHG corrispondono a quanto dichiarato dall'Organizzazione nella Asserzione relativa ai GHG
- Se i dati riportati sono accurati, completi, coerenti, trasparenti e privi di errori materiali o omissioni
- Se il CFP Study Report è conforme ai requisiti delle norme ISO 14040:2006/A1:2020, 14044:2006/A1:2017+A2:2020 e ISO 14067:2018
- Se le metodologie utilizzate sono allineate ai requisiti della norma ISO 14067:2018

Criteri

La verifica è stata svolta con riferimento a scopo, obiettivi e criteri come concordati tra **Dopla srl** e SGS in data **31 Ottobre 2024** ed ha valutato le fonti dei GHG incluse nel ciclo di vita del prodotto.

I criteri con riferimento ai quali è stata svolta l'attività di verifica sono quelli della norma **ISO 14067:2018**.

Al fine di quantificare la Carbon Footprint di Prodotto, **Dopla srl** ha utilizzato il software **SimaPro v.9.6** e il database **Ecoinvent v3.10**.

Qualità dei dati usati per il CFP Study Report:

- ✓ Il calcolo dell'upstream della CFP (*estrazione e trasporto delle materie prime, trasformazione delle materie prime nelle componenti descritte nella distinta base, trasporto delle componenti dal fornitore allo stabilimento, energia spesa per la trasformazione e per il trasporto*) è basato su:
 - Dati specifici e generici
- ✓ Il calcolo del core della CFP (*estrusione, termoformatura e imballaggio*) è basato su:
 - Dati specifici per tutte le attività



- ✓ Il calcolo del downstream della CFP (distribuzione, trasporto e fine vita) è basato su:
- Dati generici

Descrizione delle attività

I confini del Sistema sono stati definiti secondo le regole della norma ISO 14067:2018.

La quantificazione di questa Carbon Footprint di Prodotto è basata su uno studio CFP sviluppato, in conformità al metodo LCA (14044:2006/A1:2017+A2:2020), “**cradle to gate with options**” ed è stato realizzato in conformità alla ISO 14067:2018 e alla PCR 2019:13 Packaging (v.1.1.2).

L'unità funzionale oggetto della CFP è **1 bicchiere in polistirene**.

I principali processi inclusi in una valutazione “**cradle to gate with options**” sono riassunti di seguito:

- Estrazione e trasporto delle materie prime
- Estrazione e lavorazione delle materie prime per il packaging
- Produzione tramite estrusione e termoformatura del bicchiere
- Distribuzione, trasporto e fine vita del bicchiere

Il periodo temporale per il quale la quantificazione di questa CFP è rappresentativa è da **gennaio 2024 a maggio 2024**.

Siti/confini delle attività: le attività e i processi di produzione del transformer si svolgono nel sito riportato di seguito:

- **Via Nuova Trevigiana 126, Casale sul Sile (TV), Italia**

Fonti di GHG e serbatoi e/o assorbitori di GHG inclusi: fonti come presentate nel CFP study report predisposto da **Dopla srl**.

Le emissioni di GHG incluse sono:

- Emissioni e rimozioni di GHG associate alle principali fasi del ciclo di vita
- Emissioni e rimozioni nette di GHG fossili
- Emissioni e rimozioni nette di GHG biogeniche
- Emissioni e rimozioni di GHG derivanti dal trasporto aereo
- Emissioni e rimozioni di GHG risultanti da cambiamenti diretti dell'uso del suolo (dLUC)

Le informazioni relative ai GHG sono state verificate per il seguente periodo: **01/01/2024 – 31/05/2024**.

Il calcolo della CFP è stato fatto per **1 bicchiere liscio 165 design ReCup vending**

Life Cycle Stage	gCO ₂ e	%
Upstream	10,93	73,31
Core	2,32	15,56
Downstream	1,66	11,13
Total	14,91	100

In particolare, le emissioni e rimozioni nette di GHG biogeniche sono pari a **0,30 gCO₂e**.

Uso previsto della Opinione/Dichiarazione di Verifica: **BtoB**



Conclusioni

Dopla srl ha fornito un'asserzione relativa alla Carbon Footprint di Prodotto basata sui requisiti della norma ISO 14067:2018.

L'approccio di SGS è basato sul rischio, ed è stato basato su una valutazione dei rischi associati al modello di gestione delle informazioni relative alle emissioni di GHG e ai controlli che la stessa organizzazione effettua al fine di mitigare tali rischi.

L'attività di verifica ha inoltre incluso una valutazione, basata su un campione rappresentativo, relativa alle evidenze oggettive pertinenti per l'asserzione relativa alle emissioni di GHG relative a diversi prodotti per il periodo da **gennaio 2024 a maggio 2024**.

La soglia di rilevanza è del **5%**.

SGS conclude con garanzia **ragionevole** che:

- La metodologia di rendicontazione dei GHG applicate da **Dopla srl** è corretta, valida e basata sulle norme **ISO 14067:2018**.
- La CFP è accurata, completa, coerente, trasparente e priva di errori materiali o omissioni.
- Il CFP Study Report è stato redatto secondo i requisiti della norma **ISO 14067:2018**.

Nota: la presente dichiarazione è stata rilasciata, per conto del Cliente da SGS Italia S.p.A. ("SGS") con riferimento al documento riportante le "Condizioni generali per i servizi di validazione e verifica dei GHG".

I risultati e le conclusioni sono basati su un audit effettuato da SGS. Una copia completa di questa dichiarazione, delle evidenze e dell'asserzione relativa ai GHG possono essere richieste direttamente a **Dopla srl**.

Il rilascio della presente dichiarazione non esonera il Cliente dal rispetto delle eventuali leggi comunitarie, nazionali o regionali e dei relativi regolamenti o con le linee guida emanate in applicazione di tali normative.

Eventuali accordi che fossero sottoscritti dal Cliente con terze parti in violazione di quanto sopra non sono vincolanti per SGS e SGS non avrà alcuna responsabilità nei confronti di soggetti diversi da proprio Cliente.

