

Opinione/Dichiarazione di Verifica n. IT26/99001557

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

SGS

TECNOCAP S.P.A.

Sede legale

Via Starza 4 bis, 84013, Cava de' Tirreni (SA), Italia

Nel rapporto di CFP denominato

PRODUCT CARBON FOOTPRINT – Twist/Lug E-LITE® TINPLATE CLOSURES

Rev. 05 del 17/06/2026

È stato effettuato in conformità a

ISO 14067:2018

Per la seguente unità dichiarata

1 ton

Per il seguente prodotto

chiusure Twist/Lug E-Lite®

Sito di produzione

Via Starza 4 bis, 84013, Cava de' Tirreni (SA), Italia

1 ton di chiusure Twist/Lug E-Lite®

2,16E+03 kg CO₂eq/UD

dal 01/01/2025 al 31/12/2025

confini del sistema: cradle-to-gate with end-of-life of packaging

Rev. n.1 del 18/06/2026.

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 ICS ITALIA Srl
Via Caldera, 21 20153 MILANO – Italy
t +39 02 73 93 1 – www.sgs.com



02242

Il presente documento è soggetto ai termini e alle condizioni riportate nel Regolamento disponibile nella pagina web SGS: www.sgs.com. Si richiama l'attenzione sulle clausole di limitazione di responsabilità, manleva e foro competente ivi contenute.
Questo documento deve essere trattato come un originale e l'eventuale stampa ha valore di copia.
I possessori di questo documento sono avvisati che le informazioni in esso riportate riflettono le risultanze della Società con riferimento al tempo del relativo intervento ed entro i limiti delle eventuali istruzioni ricevute dal Cliente. La responsabilità della Società è solo verso il proprio Cliente e questo documento non esonera le parti negoziali dall'esercizio dei propri diritti e l'assolvimento dei propri obblighi derivanti dal contratto tra esse stipulato. Ogni alterazione, contraffazione o falsificazione non autorizzata del contenuto o dell'apparenza di questo documento è illegale e i trasgressori potranno essere perseguiti nei termini di legge.

Allegato alla Opinione/Dichiarazione di Verifica n. IT26/99001557

Processo di verifica

SGS ha ricevuto l'incarico da **Tecnocap S.p.A.**, per la verifica della Carbon Footprint di Prodotto di **1 ton di chiusure Twist/Lug E-Lite®** in conformità alla norma ISO 14067:2018.

Gli obiettivi e le metodologie sono stati definiti da **Tecnocap S.p.A.** nel relativo:

- CFP Study Report "**PRODUCT CARBON FOOTPRINT – Twist/Lug E-LITE® TINPLATE CLOSURES**" Rev. **05** del **17/06/2026**

Ruoli e responsabilità

La Direzione di **Tecnocap S.p.A.** 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 **Tecnocap S.p.A.** nell'Asserzione relativa alla propria Carbon Footprint di Prodotto per il periodo: 01/01/2025 – 31/12/2025.

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 "**PRODUCT CARBON FOOTPRINT – Twist/Lug E-LITE® TINPLATE CLOSURES**" Rev. **05** del **17/06/2026**.

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 **Tecnocap S.p.A.** e SGS in data **18 Maggio 2026** 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, **Tecnocap S.p.A.** ha utilizzato il software **SimaPro v.10.3** e il database **Ecoinvent v.3.11**.

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 (*lavorazione specifica, estrazione e lavorazione delle materie prime per il packaging, consumi di energia, rifiuti*) è basato su:
 - Dati specifici
- Il calcolo del Downstream della CFP (*fine vita del packaging*) è basato su:
 - Dati specifici (aziendali) e generici selezionati (per la modellizzazione LCA)

Descrizione dell'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 end-of-life of packaging**" ed è stato realizzato in conformità alla ISO 14067:2018.

L'unità dichiarata oggetto dello studio CFP è **1 ton di chiusure Twist/Lug E-Lite®**.

I principali processi inclusi in una valutazione "**cradle-to-gate with end-of-life of packaging**" sono riassunti di seguito:

- Estrazione, lavorazione e trasporto delle materie prime
- Produzione del prodotto
- Fine vita del packaging

Il periodo temporale per il quale la quantificazione di questo CFP è rappresentativa è l'anno **2025**.

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

- **Via Starza 4 bis, 84013, Cava de' Tirreni (SA), Italia**

Fonti di GHG e serbatoi e/o assorbitori di GHG inclusi: fonti come presentate nel CFP Study Report predisposto da **Tecnocap S.p.A.**

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: **01/01/2025 – 31/12/2025**.



02242

Il calcolo della CFP è stato fatto per: **1 ton di chiusure Twist/Lug E-Lite®**.

Life Cycle Stage	kgCO ₂ eq	%
Upstream	1,71E+03	79,0
Core	3,75E+02	17,3
Downstream	7,90E+01	3,7
TOTALE	2,16E+03	100,0

In particolare, le emissioni e rimozioni nette di GHG biogeniche sono pari a **7,68E+01 kgCO₂eq**.

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

Conclusioni

Tecnocap S.p.A. ha fornito un'asserzione relativa al 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 l'anno **2025**.

La soglia di rilevanza è del **5%**.

SGS conclude con garanzia **ragionevole** che:

- La metodologia di rendicontazione dei GHG applicata da **Tecnocap S.p.A.** 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 ICS Italia S.r.l. ("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 **Tecnocap S.p.A.**

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.

