

Si dichiara che la Carbon Footprint di prodotto calcolata da

NEWTON TRASFORMATORI S.P.A.

Sede Legale:

Via dei Gelsi 15 – 53036 Poggibonsi (SI)

nel rapporto di CFP denominato

“CARBON FOOTPRINT IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER
RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)”

Rev. 1 12/07/2023

È stato effettuato in conformità a

ISO 14067:2018

Per la seguente unità dichiarata

1 UNITÀ DI IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER RETI MT - DT1097
(ENEL KC 119072).

Per il seguente prodotto

IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)

Sito di produzione:

Via dei Gelsi 15 – 53036 Poggibonsi (SI)

1 UNITÀ DI IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER
RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)

10729,16 kgCO₂e/UD

dal 01/01/2022 al 31/12/2022

confini del sistema: cradle to gate

Rev. n.1 del 25/07/2023

Informazioni aggiornate su eventuali cambiamenti nello stato della dichiarazione di verifica possono essere ottenute inviando un fax al numero indicato sulla dichiarazione.
Questo attestato non è valido 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 Dichiarazione di Verifica n. IT23/99005590

Processo di Verifica

SGS ha ricevuto l'incarico da **NEWTON TRASFORMATORI S.P.A.**, per la verifica della Carbon Footprint di Prodotto di **1 UNITÀ DI IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)** in conformità alla norma **ISO 14067:2018**.

Gli obiettivi e le metodologie sono stati definiti da **NEWTON TRASFORMATORI S.P.A.** nel relativo:

- CFP Study Report "**CARBON FOOTPRINT IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)**" Rev. 1 del 12/07/2023.

Ruoli e responsabilità

La Direzione di **NEWTON TRASFORMATORI 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 **NEWTON TRASFORMATORI S.P.A.** nell'Asserzione relativa alla propria Carbon Footprint di Prodotto per il periodo: 01/01/2022 - 31/12/2022

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 CFP Study Report "**CARBON FOOTPRINT IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)**" Rev. 1 del 12/07/2023.

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
- Se i requisiti della Core PCR EPD Italy 007 Electronic and electrical products and systems – v2, 2020-10-21 sono stati presi efficacemente come linea guida

Criteri

La verifica è stata svolta con riferimento a scopo, obiettivi e criteri come concordati tra **NEWTON TRASFORMATORI S.P.A.** e SGS in data **2 Febbraio 2023** 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, **NEWTON TRASFORMATORI S.P.A.** ha utilizzato il software **SIMAPRO** e i dati database **ECOINVENT 3.7.1**

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 della CFP per il processo di produzione (Core: assemblaggio, saldatura, finitura, prove elettriche, imballaggi, consumi di energia, rifiuti) è basato su:
- Dati specifici.

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), dalla "cradle to gate" ed è stato realizzato in conformità alla ISO 14067:2018.

L'unità dichiarata (1 pz) oggetto dello studio CFP è **IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)**.

I principali processi inclusi in una valutazione "cradle to gate" sono riassunti di seguito:

- Estrazione e trasporto delle materie prime;
- Produzione dei componenti e trasporto dal fornitore allo stabilimento;
- Assemblaggio e produzione dell'impedenza.

Il periodo temporale per il quale la quantificazione di questo CFP è rappresentativa è l'anno **2022**.

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

- Via Dei Gelsi, 15 – 53036 Poggibonsi (SI)

Fonti di GHG e serbatoi e/o assorbitori di GHG inclusi: fonti come presentate nel CFP study report predisposto da **NEWTON TRASFORMATORI 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: **01/01/2022 - 31/12/2022**

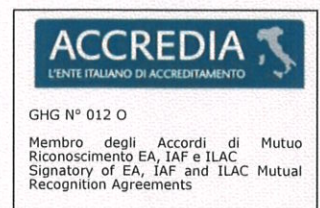
Il calcolo della CFP è stato fatto per: **IMPEDENZA DI MESSA A TERRA CON BOBINA FISSA PER RETI MT - DT1097 (ENEL KC 119072)**:

Fasi	kgCO ₂ e	%
Upstream	10241,70	95
Core	487,46	5
Totale	10729,16	100

In particolare, le emissioni e rimozioni nette di GHG biogeniche sono pari a 356,85 kgCO₂e.

Uso previsto della dichiarazione di verifica: **BtoB**

Conclusioni



NEWTON TRASFORMATORI 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 **2022**.

SGS conclude con garanzia **limitata** che non c'è alcuna evidenza del fatto che:

- La metodologia di rendicontazione dei GHG applicate da **NEWTON TRASFORMATORI S.P.A.** non sia corretta, valida e basata sulle norme **ISO 14067:2018**.
- La CFP non sia accurata, completa, coerente, trasparente e priva di errori materiali o omissioni.
- Il CFP Study Report non sia 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 **NEWTON TRASFORMATORI 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.

