



OPINIONE DI VERIFICA VERIFICATION OPINION

RINA SERVICES S.p.A., sulla base della verifica di terza parte condotta, attesta che
RINA SERVICES S.p.A., on the basis of the third party verification conducted, declares that

Lo Studio Carbon Footprint: Rapporto LCA – ISO 14067:2018 - Tubi in acciaio al carbonio elettrosaldati per impieghi strutturali, carpenteria e condotte; Tubi di acciaio al carbonio non legato saldati ad induzione HFW senza metallo d'apporto; Tubi zincati a caldo; Tubi verniciati a polvere epossidica o ad acqua rev.01 ver. 03 del 06/12/2024

the Carbon Footprint Study: Rapporto LCA – ISO 14067:2018 - Tubi in acciaio al carbonio elettrosaldati per impieghi strutturali, carpenteria e condotte; Tubi di acciaio al carbonio non legato saldati ad induzione HFW senza metallo d'apporto; Tubi zincati a caldo; Tubi verniciati a polvere epossidica o ad acqua rev. 01 ver. 03 of 06/12/2024

elaborato secondo la PCR/CPF-PCR: PCR 2019:14 (versione 1.3.4) Construction Products
processed according to PCR/CPF-PCR: PCR 2019:14 (versione 1.3.4) Construction Products

per il periodo di riferimento 01/01/2023 – 31/12/2023
for the reference period 01/01/2023– 31/12/2023

relativo al/ai seguente/i prodotto/i o servizio/i:
concerning the following product(s) or service(s):

Tubi in acciaio

Steel tubes

Confini di sistema: dalla culla alla tomba

System boundaries: cradle to grave

Predisposto dall'organizzazione

Prepared by the organization

Tecnotubi SpA

Via Mazzini, 210, 25020 Alfianello BS

Sito produttivo

Productive site

Via Mazzini, 210, 25020 Alfianello BS

è conforme ai requisiti del seguente documento di riferimento
complies with the requirements of the following reference document

ISO 14067:2018 - “Gas ad effetto serra - Impronta climatica dei prodotti (Carbon footprint dei prodotti) - Requisiti e linee guida per la quantificazione”

ISO 14067:2018 - “Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification”

In allegato sono riportate le emissioni di GHG rendicontate. La verifica è stata compiuta ai sensi della ISO 14064-3, della ISO 14065 e della ISO 17029
The GHG emission calculated can be found in the annex. The verification was carried out in accordance with ISO 14064-3, ISO 14065 and ISO 17029

Data di rilascio: 23/01/2025
Date of issue:

RINA Services S.p.A.
Luca Borromeo
Head of Piedmont, Liguria & Valle D'Aosta Certification



N° 0002VV

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*



Allegato
Annex

RINA Services S.p.A. ha effettuato la verifica di Carbon Footprint Choose an item. "Tubi in Acciaio", con riferimento ai requisiti pertinenti della norma ISO 14067:2018.

RINA Services S.p.A. performed the Carbon Footprint verification of Choose an item. "Steel Tubes" with reference to the relevant requirements of ISO 14067:2018.

Livello di garanzia: Ragionevole / Reasonable
Level of Assurance:

L'unità Dichiarata (UD) di riferimento è 1 tonnellata
The Declared (UD) unit of reference is 1 ton

Esito dell'Opinione: Soddisfacente / Satisfactory
Outcome of the Opinion

Visto quanto sopra, basandosi sulle evidenze fornite e sulla visita condotta presso il sito, RINA dichiara che lo Studio Carbon Footprint:

- è sostanzialmente corretto ed è una giusta rappresentazione dei dati e delle informazioni di Carbon Footprint;
- è preparato secondo le pertinenti norme internazionali sulla quantificazione, monitoraggio e rendicontazione o sulle norme o prassi nazionali pertinenti.

Having regard to the above, based on the evidence provided and the site visit conducted, RINA hereby declares that the Carbon Footprint Study:

- is substantially correct and is a correct representation of Carbon Footprint data and information;
- is prepared according to the relevant international standards on the quantification, monitoring and reporting or on the relevant national standards or practices.

Quindi RINA è in grado di certificare che lo studio CFP riporta un totale delle emissioni di gas a effetto serra è pari a:

Therefore, RINA is able to certify that the CFP study shows a total greenhouse gas emissions of:

Prodotto/Servizio	CATEGORIA DI IMPATTO PER UNITA' FUNZIONALE						
	kg CO _{2e} total [kgCO _{2e}]	kg CO _{2e} Fossil [kgCO _{2e}]	kg CO _{2e} biogenic [kgCO _{2e}]	kg CO _{2e} (dLUC) [kgCO _{2e}]	Kg CO _{2e} soil carbon change [kgCO _{2e}]	Kg CO _{2e} uptake [kgCO _{2e}]	kg CO _{2e} air transport [kgCO _{2e}]
Tubo Medio	1.600,3	1.581,8	16,7	1,8	-	-	-

Data di rilascio: 23/01/2025
Date of issue:

RINA Services S.p.A.
Luca Borromeo
Head of Piedmont, Liguria & Valle D'Aosta Certification



N° 0002VV

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements