CENTRALTUBI
E LA CERTIFICAZIONE
EPD ITALY

La Dichiarazione Ambientale di Prodotto (**Environmental Product Declaration, EPD**), redatta da ***Centraltubi S.p.A.*** per le tubazioni in polietilene e per la distribuzione di gas combustibili, evidenzia un impegno significativo verso la sostenibilità. Si tratta di una dichiarazione ambientale di tipo III secondo UNI EN ISO 14020, in cui vengono forniti i dati ambientali di un prodotto, applicando i parametri introdotti nell'analisi del ciclo di vita (**Life Cycle Assessment, LCA**) e rendicontando i flussi di materiali, energia ed i potenziali impatti ambientali nelle varie fasi della sua esistenza.
L'**EPD** contiene informazioni sugli impatti ambientali nelle diverse fasi di vita di una specifica tubazione in polietilene, dalla estrazione delle materie prime alla trasformazione nel prodotto finito, contemplando i trasporti, la posa, la produzione di rifiuti fino alla dismissione finale della condotta al termine della sua attività.
Le regole e le procedure per emettere una dichiarazione ambientale vengono definite dal programma **EPD Italy**, primo Program Operator Italiano all'interno del quale le aziende possono pubblicare le loro **EPD**, dopo l'opportuna verifica da parte di un ente terzo indipendente e accreditato, per poter comunicare al mercato, in modo chiaro, validato e trasparente, gli impatti ambientali di un proprio prodotto o di un servizio.
Il Decreto Ministeriale del 23 giugno 2022, n. 256, introduce i **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione di tutti gli interventi edilizi di lavori disciplinati dal Codice dei Contratti Pubblici e promuove i progetti in cui si preveda l'impiego di materiali e tecnologie di costruzione a basso impatto ambientale lungo il ciclo di vita, verificati tramite metodologie **LCA**, secondo quanto indicato dalla norma sulla sostenibilità delle costruzioni: UNI EN 15804.
Il Decreto Ministeriale stabilisce che per valutare l'impatto ambientale delle tubazioni lungo tutto il loro ciclo di vita (**LCA**), "dalla culla alla tomba", sia necessario utilizzare specifiche Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (**EPD**).
Queste, devono essere controllate da un organismo indipendente, accreditato e poi rese disponibili attraverso il programma **EPD Italy**.
L'obiettivo di ***Centraltubi*** è fornire dati specifici e attendibili che consentano un'analisi ed un monitoraggio dell'impatto di un prodotto in ogni fase del proprio ciclo di vita al fine di adottare soluzioni e processi più virtuosi per la tutela dell'ambiente.
Questo approccio, non solo favorisce una maggiore sostenibilità delle opere ma pone l'azienda come modello da seguire nel settore, dimostrando che sia possibile coniugare efficacemente sviluppo e rispetto per l'ambiente.

PE100 per gas

PE100 RC tipo 1 per gas

PE100 RC tipo 2 per gas

Environmental Product Declaration

In accordance with ISO 14025 and EN 15804:2012+A2:2019 for:

CENTRALTUBI GAS DE63 SDR11 S5	CENTRALTUBI GAS DE250 SDR11 S5
CENTRALTUBI GAS DE90 SDR11 S5	CENTRALTUBI GAS DE315 SDR11 S5
CENTRALTUBI GAS DE125 SDR11 S5	CENTRALTUBI GAS DE160 SDR17 S8
CENTRALTUBI GAS DE160 SDR11 S5	CENTRALTUBI GAS DE225 SDR17 S8
CENTRALTUBI GAS DE225 SDR11 S5	CENTRALTUBI GAS DE315 SDR17 S8

from

Centraltubi S.p.A.

plant:

Via Foglia 11, 61026 Lunano (PU)

Program operator:	EPDItaly, www.epditaly.it
Publisher:	EPDItaly
Declaration number:	CTU_01_2024
Registration number:	EPDITALY0600
Issue date:	2024-01-23
Valid until:	2028-01-23

ICMQ

CONVALIDA DELLA EPD
Validation of EPD

ATTESTATO N° — CERTIFICATE N°

ICMQ – 24520EPD

Si convalida che la seguente Dichiarazione Ambientale di Prodotto (DAP):
Is convalidated that the following Environmental Product Declaration:
Product EPD, Declaration "CTU_01_2024" del 23/01/2024

emessa da:
issued by:

Centraltubi S.p.a.
Via Foglia, 11 - 61026 Lunano (PU)

sito operativo:
operative site:

Via Foglia, 11 - 61026 Lunano (PU)

relativa ai seguenti prodotti:
refers to the following products:

SISTEMI DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PER LA DISTRIBUZIONE DI GAS COMBUSTIBILI/ CENTRALTUBI GAS DE63 SDR11 S5/ CENTRALTUBI GAS DE63 SDR11 S5/ CENTRALTUBI GAS DE125 SDR11 S5/ CENTRALTUBI GAS DE160 SDR11 S5/ CENTRALTUBI GAS DE225 SDR11 S5/ CENTRALTUBI GAS DE250 SDR11 S5/ CENTRALTUBI GAS DE315 SDR11 S5/ CENTRALTUBI GAS DE160 SDR17 S8/ CENTRALTUBI GAS DE225 SDR17 S8/ CENTRALTUBI GAS DE315 SDR17 S8
(Polyethylene piping systems for the distribution of gaseous fuels)
(UN CPC 36)

rilasciata con l'uso del logotipo di cascio
issued with the use of the cascio logo

'Gas, water and cables pipes LCA (cradle to grave)' Rev. 3.0 del 22/01/2024
la cui corretta applicazione è stata verificata in fase di validazione del algoritmo
the correct application of the algorithm was verified in the validation phase

conforme a seguenti documenti:
conform to the following documents:

Regolamento EPDItaly rev. 5.2 del 16/02/2023
PCR ICMQ-001/15 rev. 3 del 02/12/2019
ISO 14025, En 15804

L'uso e la validità della presente convalida sono subordinati al rispetto delle condizioni CRM
the validity of the present CRM validation is subject to the respect of the CRM conditions
La validità del presente documento è subordinata alla sua verificabilità
the validity of the present document is subordinated to its verifiability

ACCREDIA

PRIMA EMISSIONE	EMISSIONE CORRENTE	SCADENZA
First issue	*Current issue*	*Expiry*
30/01/2024	30/01/2024	23/01/2029

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORENGO

ICMQ S.r.l.a. – Via G. del Cherillo, 10 – 20052 Milano – www.icmq.org
CERT 17 – 2041-2023 — 1 di 1

SYSTEM GROUP

CENTRALTUBI