



**VALIDAZIONE DEI FATTORI DI CONVERSIONE IN ENERGIA PRIMARIA DEL
TELERISCALDAMENTO**
PRIMARY ENERGY DISTRICT HEATING CONVERSION FACTORS VALIDATION

NO. PECF-020

RINA SERVICES S.p.A., sulla base delle valutazioni condotte, in accordo al Decreto Interministeriale del 26.Giugno 2015 ed alla UNI EN 15316-4-5:2008 (in attesa che vengano completati tutti gli allegati nazionali per rendere applicabile la norma UNI EN 15316-4-5:2018 ai fini delle prescrizioni del D.Lgs.192/05 e s.m.i.)

DICHIARA CHE

RINA SERVICES S.p.A., on the basis of the assessments carried out, according to Ministerial Decree of June, 26, 2015 and UNI EN 15316-4-5:2008 (waiting that are completed all the national annexes to make the UNI EN 15316-4-5:2018 standard applicable for the purposes of the provisions of D.Lgs. 192/05 and s.a)

DECLARES THAT

I fattori di conversione in energia primaria
The primary energy conversion factors

Anno di Riferimento: 2024
01/01/2024 – 31/12/2024

Reference Year: 2024
01/01/2024 – 31/12/2024

*dell'organizzazione
of the organization*

TELENERGIA S.r.l.
Via Damiano Chiesa, 18 – 15121 ALESSANDRIA (AL)

*per le Unità Operative
for the Operatives Units*

Rete di Teleriscaldamento della Città di Alessandria

sono pari a/amounting to

$f_{P,nren} = 1,057$

$f_{P,ren} = 0,005$

$f_{P,tot} = 1,062$

Data di rilascio: *Date of issue:* 05.12.2025

Paolo Teramo
Lead Auditor – QOHSE Director



VALIDAZIONE DEI FATTORE DI EMISSIONE CO₂ DEL TELERISCALDAMENTO

NO. FETR-028

RINA SERVICES S.p.A., sulla base delle valutazioni condotte, in accordo alla UNI EN 15316-4-5:2008 - Prestazione energetica degli edifici, metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema – Parte 4-5: Teleriscaldamento e Teleraffrescamento (in attesa che vengano completati tutti gli allegati nazionali per rendere applicabile la norma UNI EN 15316-4-5:2018 ai fini delle prescrizioni del D.Lgs.192/05 e s.m.i.)

DICHIARA CHE

il fattore di emissione relativo all'anno di riferimento:

2024

01/01/2024 – 31/12/2024

dell'organizzazione

TELENERGIA S.r.l.

Via Damiano Chiesa, 18 – 15121 ALESSANDRIA (AL)

per

il calore distribuito dalla Rete di Teleriscaldamento della Città di Alessandria

è pari a

50,84 gCO₂/kWh_t

Paolo Teramo
Lead Auditor – QOHSE Director

Data di rilascio: 05.12.2025
Emissione corrente: 05.12.2025