



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

**NO. PECF-019**

**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: 2021**  
**01/01/2021 – 31/12/2021**

**Reference Year: 2021**  
**01/01/2021 – 31/12/2021**

*dell'organizzazione  
of the organization*

**ACQUI ENERGIA S.p.A.**  
**Via Vivaro, 2 – 12051 ALBA (CN)**

*per le Unità Operative  
for the Operatives Units*

**Rete di Teleriscaldamento della Città di Acqui Terme**

sono pari a/amounting to

**$f_{P,nren} = 1,053$**

**$f_{P,ren} = 0,001$**

**$f_{P,tot} = 1,054$**

Data di rilascio: *Date of issue:* 05/11/2022

Paolo Teramo  
Certification Italy Region  
Senior Director



## VALIDAZIONE DEI FATTORE DI EMISSIONE CO<sub>2</sub> DEL TELERISCALDAMENTO

**NO. FETR-006**

**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:**

**2021**

**01/01/2021 – 31/12/2021**

*dell'organizzazione*

**ACQUI ENERGIA S.p.A.**

**Via Vivaro, 2 - 12051 ALBA (CN)**

*per l'unità operativa*

**Rete di Teleriscaldamento della Città di Acqui Terme**

*è pari a*

**147,1 gCO<sub>2</sub>/kWh<sub>t</sub>**

Paolo Teramo  
Certification Italy Region  
Senior Director

*Data di emissione: 05/11/2022*