



## VALIDAZIONE DEL FATTORE DI EMISSIONE DEL TELERISCALDAMENTO

### NO. FETR-010

**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

**il fattore di emissione relativo all'anno di riferimento:**

**2022**

**01/01/2022 – 31/12/2022**

*dell'organizzazione*

**IREN ENERGIA S.p.A.**

**Corso Svizzera, 95 – 10143 TORINO (TO)**

per le Unità Operative

**Rete di Teleriscaldamento di Piacenza**

è pari a

**74,4 gCO<sub>2eq</sub>/KWh**

Data di rilascio: 17.07.2023

---

Paolo Teramo  
Certification Italy Region  
Senior Director



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

**NO. PECF-017**

**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*

**Anni di Riferimento: 2022**  
**01/01/2022 – 31/12/2022**

**Reference Years: 2022**  
**01/01/2022 – 31/12/2022**

*dell'organizzazione  
of the organization*

**IREN ENERGIA S.p.A.**  
**Corso Svizzera, 95 – 10143 TORINO (TO)**

*per le Unità Operative  
for the Operatives Units*

**Rete di Teleriscaldamento di Piacenza**

sono pari a/amounting to

**$f_{P,nren} = 0,420$**

**$f_{P,ren} = 0,255$**

**$f_{P,tot} = 0,675$**

Data di rilascio: *Date of issue:* 17.07.2023

Paolo Teramo  
Certification Italy Region  
Senior Director