

Fattori di conversione in energia primaria dell'energia termica fornita ai punti di consegna della rete di teleriscaldamento della rete di Torino.

Il Decreto Ministeriale 26 giugno 2015, entrato in vigore il 1 ottobre 2015, definisce (All. 1 – art. 3.2 comma 2) che *“i gestori degli impianti di teleriscaldamento e teleraffrescamento si dotano di certificazione atta a comprovare i fattori di conversione in energia primaria dell'energia termica fornita al punto di consegna dell'edificio (...)”*.

In base a quanto definito dal citato DM, avendo a disposizione i dati di esercizio del teleriscaldamento relativi all'anno 2017 e tenuto conto della norma tecnica UNI EN 15316-4-5/2008 per il calcolo del fattore di conversione di energia primaria, si comunica quanto segue:

Ai fini del calcolo della prestazione energetica degli edifici e delle unità immobiliari, il fattore di conversione in energia primaria del vettore energetico “teleriscaldamento” fornito alle utenze di TORINO da Iren Energia è pari a

$$fP_{tot} = fP_{nren} + fP_{ren} = 0,945$$

dove:

fP_{nren} : fattore di conversione in energia primaria non rinnovabile = 0,945

fP_{ren} : fattore di conversione in energia primaria rinnovabile = 0

In base a quanto previsto dal citato DM, Iren Energia ha certificato i dati di cui sopra mediante l'Ente di certificazione IMQ.

Il certificato IMQ n° 015/17 ha validità di 2 anni dal 23/11/2018 al 23/11/2020.

Infine, in relazione al DM 26/06/2015, i fattori di allocazione all'energia elettrica a_w e all'energia termica a_q per i cogeneratori che immettono calore nella rete sono rispettivamente:

		3GT	2GT	To Nord	caldaie
a_w	fattore di allocazione energia elettrica	0.668	0.686	0.691	0.000
a_q	fattore di allocazione energia termica	0.332	0.314	0.309	1.000



Asseverazione dei fattori di conversione in energia primaria dell'energia termica

Affidavit of conversion factors in primary thermal generation

Si dichiara che i fattori di
conversione in energia
primaria di:

*We hereby declare that the primary
energy conversion factors of:*

Unità operative:

Operative units:

Sono stati calcolati secondo
le disposizioni del Decreto
Interministeriale del 26 giugno
2015 e della norma UNI EN
15316:2008:

*Are been calculated in according to the
provisions of Ministerial Decree of June
26, 2015 and by the standard UNI EN
15316:2008 :*

IREN ENERGIA SPA

CORSO SVIZZERA 95 - 10143 TORINO (TO)

RETE DI TELERISCALDAMENTO DI TORINO

Asseverazione dei fattori di conversione in
energia primaria dell'energia termica
calcolati secondo il metodo indicato dalla
norma UNI EN 15316:2008: "Impianti di
riscaldamento degli edifici - Metodo per il
calcolo dei requisiti energetici e dei
rendimenti dell'impianto"

*Affidavit of conversion factors in primary thermal
generation calculated in according to the method
indicated by standard UNI EN 15316:2008 "Buildings
heating systems - Method for calculating energy
requirements and system efficiency"*

SONO PARI A / AMOUNTING TO

fP,nren = 0,945 fP,ren = 0,000 fP,tot = 0,945

23 | 11 | 2018

Emissione corrente
Current issue

Flavio Ornago

B.U. Management Systems Director