



Desio, 14 aprile 2021

FATTORE DI CONVERSIONE IN ENERGIA PRIMARIA DELL'ENERGIA PRIMARIA DELL'ENERGIA TERMICA FORNITA AI PUNTI DI CONSEGNA DELLA RETE DI TELERISCALDAMENTO DI BOVISIO MASCIAGO, CESANO MADERNO, DESIO, LIMBIATE, MUGGIÒ, NOVA MILANESE E VAREDO

Il DM 26 giugno 2015, entrato in vigore il 1° ottobre 2015, definisce all'Allegato 1, art. 3.2, comma 2, che:

"i gestori di 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".

Inoltre, al comma 3 e 5 afferma che:

"la certificazione di cui al comma 2 è rilasciata, in conformità alla normativa tecnica vigente e considerando quanto prescritto al comma 4, da un ente di certificazione accreditato [...]. Il certificato di cui al comma 2 ha validità due anni."

Infine al comma 6:

"ai fini del calcolo della prestazione energetica degli edifici e delle unità immobiliari allacciate, il gestore della rete di teleriscaldamento rende disponibile sul proprio sito internet, copia del certificato con i valori dei fattori di conversione".

Visto e considerato quanto definito dal citato Decreto, avendo a disposizione i dati di esercizio del sistema di teleriscaldamento relativi al 2020 e considerando che la norma tecnica vigente per il calcolo del fattore di conversione di energia primaria è la UNI EN 15316:2018, si comunica quanto segue:

Ai fini quindi del calcolo del fabbisogno di energia primaria per la certificazione energetica degli edifici, il fattore di conversione in energia primaria del vettore energetico "teleriscaldamento" fornito alle utenze dei comuni di Bovisio Masciago, Cesano Maderno, Desio, Limbiate, Muggiò, Nova Milanese e Varedo da parte di BEA S.p.A. è pari a:

$$f_{p,tot} = f_{p,ren} + f_{p,nren} = \mathbf{0,517}$$

dove

$f_{p,ren}$: fattore di conversione in energia primaria rinnovabile = **0,305**

$f_{p,nren}$: fattore di conversione in energia primaria non rinnovabile = **0,212**

In base a quanto previsto dal citato DM, Brianza Energia Ambiente ha certificato i dati di cui sopra mediante l'Ente di certificazione IMQ S.p.A. Il certificato IMQ n°A012.2019 ha validità 2 anni dal 13/04/2021 al 12/04/2023.

Infine, in relazione a quanto indicato nel DM 26 giugno 2015, i fattori di allocazione dell'energia primaria all'energia elettrica a_w e all'energia termica a_q per i cogeneratori che immettono calore nella rete, sono rispettivamente:

a_w : Fattore di allocazione energia elettrica = 0,283

a_q : Fattore di allocazione energia termica = 0,717





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 operativa:

Operative unit:

Sono stati calcolati secondo le disposizioni del Decreto Interministeriale del 26 giugno 2015 e della norma UNI EN 15316:2018:

Are been calculated in according to the provisions of Ministerial Decree of June 26, 2015 and by the standard UNI EN 15316:2018:

BRIANZA ENERGIA AMBIENTE SPA

VIA GAETANA AGNESI 272 - 20832 DESIO (MB)

RETE DI TELERISCALDAMENTO DI DESIO - BOVISIO MASCIAGO - NOVA MILANESE - VAREDO - MUGGIÒ - CESANO MADERNO - LIMBIATE

VIA GAETANA AGNESI 272 - 20832 DESIO (MB)

Asseverazione dei fattori di conversione in energia primaria dell'energia termica calcolati secondo il metodo indicato dalla norma UNI EN 15316:2018: «Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema»

Affidavit of conversion factors in primary thermal generation calculated in according to the method indicated by standard UNI EN 15316:2018 "Energy performance of buildings – Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies"

SONO PARI A / AMOUNTING TO

$fP_{nren} = 0,212$ $fP_{ren} = 0,305$ $fP_{tot} = 0,517$

26 | 03 | 2019

Prima emissione
First certification

13 | 04 | 2021

Emissione corrente
Current issue

Flavio Ornago

B. U. Management Systems Director