

Bologna, 06 agosto 2019

Oggetto: DM 26 giugno 2015. Comunicazione del fattore di conversione in energia primaria dell'energia termica fornita ai punti di consegna della rete di teleriscaldamento di Bologna - Quartiere NAVILE

Il Decreto Ministeriale 26 giugno 2015, entrato in vigore il 1 ottobre 2015, definisce (Allegato 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 (...)"*, e che (Allegato 1 - art. 3.2 comma 5) *"...Il certificato di cui al comma 2 ha validità di due anni..."*. Inoltre (Allegato 1 - art. 3.2 comma 3) *"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 da ACCREDIA, o da altro ente di Accreditamento firmatario degli accordi EA di Mutuo riconoscimento per lo schema specifico"*.

Infine (Allegato 1 - art. 3.2 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"*.

In base a quanto definito dal citato Decreto Ministeriale, avendo a disposizione i dati di esercizio del sistema di teleriscaldamento relativi all'anno 2018 e considerato che:

- la norma tecnica vigente per il calcolo del fattore di conversione di energia primaria è ancora la UNI EN 15316-4-5 del 2008, nonostante sia stata recepita dall'UNI la norma Europea "Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze di sistema – Parte 4:5 Teleriscaldamento e teleraffrescamento - Moduli M3-8-5, M4 8-5, M8-4-5, M11-4-5" UNI EN 15316-4-5 febbraio 2018. Tale revisione sostituisce di fatto la UNI EN 15316-4-5 del 2008, ma reca scritto, nella sua introduzione, che essa non è utilizzabile ai fini delle prescrizioni del D. Lgs. 192/05 e s.m.i. fino a che non siano compilati tutti gli allegati nazionali sviluppati sotto il mandato M/480 ⁽¹⁾.
- gli enti di certificazione accreditati non possono ad oggi rilasciare la certificazione del calcolo del fattore di conversione di energia primaria in assenza di criteri definiti da parte di Accredia (organismo centrale degli enti di certificazione)
- il Ministero dello Sviluppo Economico, in una nota di risposta del 24/03/2016 inviata ad IREN S.p.A. ed HERA S.p.A. (DGMEREEN, prot. 0008627), in considerazione del fatto che non risultava ancora disponibile la procedura di certificazione, confermava, ai fini della redazione dell'attestato di prestazione energetica, l'utilizzo dei fattori dichiarati e pubblicati sui siti dai fornitori del servizio;

CPL CONCORDIA Soc. Coop. ha provveduto al calcolo del fattore di conversione in energia primaria, in accordo alla normativa tecnica vigente ed ai fattori di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 DM 26/6/2015, scegliendo, in attesa di criteri definiti da parte di ACCREDIA per la certificazione, di far asseverare da parte terza, avvalendosi dell'Ente di certificazione IMQ, i dati di cui di seguito.

Ai fini quindi della determinazione 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 di BOLOGNA (quartiere Navile) da CPL CONCORDIA Soc. Coop. è pari a

$$f_{P,tot} = f_{P,nren} + f_{P,ren} = 1,103$$

dove:

$f_{P,nren}$: fattore di conversione in energia primaria non rinnovabile = 1,103

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

Inoltre, in relazione al DM 26/06/2015, i fattori di allocazione dell'energia primaria all'energia elettrica a_w e all'energia termica a_q per le sezioni di cogenerazione che immettono calore nella rete, sono rispettivamente:

a_w = Fattore di allocazione all'energia elettrica = **0,636**;

a_q = Fattore di allocazione all'energia termica = **0,364**;

Il certificato di asseverazione dei fattori di conversione IMQ n° A025.2019, di cui di seguito, ha validità di 2 anni dal 23/07/2019 al 23/07/2021.

(1) I contenuti delle appendici e dei moduli nazionali che renderanno utilizzabile la norma UNI EN 15316-4-5/2018 ai fini dell'applicazione del Decreto legislativo n°192/05 e s.m.i., potrebbero comportare modifica dei fattori comunicati, anticipata rispetto il termine biennale previsto per legge.

In relazione alla nota ⁽¹⁾ di cui sopra, si consiglia pertanto di verificare sul sito che la dichiarazione non sia stata aggiornata.



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:

CPL CONCORDIA SOC. COOP.

VIA A. GRANDI 39 - 41033 CONCORDIA SULLA SECCHIA (MO)

RETE DI TELERISCALDAMENTO DI BOLOGNA

VIA PIERO GOBETTI SNC - 40129 BOLOGNA (BO)

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

$f_{P,nren} = 1,103$ $f_{P,ren} = 0,000$ $f_{P,tot} = 1,103$

23 | 07 | 2019

Prima emissione
First certification

Flavio Ornago

Business Unit Management Systems Director