

Torino, 23 novembre 2020

## Comunicazione dei fattori di conversione in energia primaria dell'energia termica fornita ai punti di consegna della rete di teleriscaldamento della rete di Genova.

Il DM 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 (...)”.

Inoltre (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 DM, avendo ora a disposizione i dati di esercizio del teleriscaldamento relativi all'anno 2019 e considerato che:

- la norma tecnica utilizzata per il calcolo del fattore di conversione di energia primaria è la 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.;
- i fattori di conversione in energia primaria dei vettori energetici sono stati aggiornati con i valori riportati nella Tab. 1 dell'All.1 del DM 26/06/2015;

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 GENOVA da Iren Energia è pari a

$$f_{P,tot} = f_{P,nren} + f_{P,ren} = 1,400$$

dove:

$f_{P,nren}$  : fattore di conversione in energia primaria non rinnovabile = 1,400

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

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

		Ciclo Combinato	caldaie
$a_w$	fattore di allocazione energia elettrica	0.612	0.000
$a_q$	fattore di allocazione energia termica	0.388	1.000



**Iren Energia S.p.A.**  
Corso Svizzera, 95 - 10143 Torino  
Tel. +39 011 5549111 - Fax +39 011 538313  
Capitale Sociale i.v. Euro 918.767.148,00  
Registro Imprese di Torino,  
C.F. 09357630012  
REA: TO-1045119 (CCIAA TO)

www.irenenergia.it  
irenenergia@pec.gruppoiren.it  
Società partecipante al Gruppo IVA Iren  
Partita IVA del Gruppo 02863660359  
Società sottoposta a direzione  
e coordinamento dell'unico socio Iren S.p.A.  
C.F. 07129470014

I suddetti valori hanno validità di 2 anni dal 23/11/2020 al 23/11/2022.

In accordo con la lettera di chiarimento del Ministero dello Sviluppo Economico del 24.03.2016, che si riporta in allegato, Iren Energia ha autocertificato i valori del PEF di cui sopra in attesa che venga resa disponibile dal Ministero una procedura di certificazione di cui all'Allegato 1, paragrafo 3.2, punto 3 del cosiddetto "DM requisiti minimi".

Infine, il fattore di emissione FE della CO<sub>2</sub> riferito all'energia termica erogata all'utenza, è pari a

$$FE = 397 \text{ g CO}_2 / \text{kWh}$$

**Allegato: Lettera di chiarimento del Ministero dello Sviluppo Economico**



## Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER IL MERCATO ELETTRICO, LE RINNOVABILI E L'EFFICIENZA ENERGETICA, IL NUCLEARE  
Divisione VII – Efficienza energetica e risparmio energetico

**Ministero dello Sviluppo Economico**  
AOO Energia  
Struttura: **DGMEREEN**  
**REGISTRO UFFICIALE**  
Prot. n. **0008627 - 24/03/2016** - USCITA

HERA S.P.A.  
DIREZIONE TLR  
C.A. ING. FAUSTO FERRARESI  
[heraspadirezioneenergia@pec.gruppohera.it](mailto:heraspadirezioneenergia@pec.gruppohera.it)

IREN ENERGIA S.P.A.  
DIREZIONE TLR  
C.A. ING. ENRICO BASSO  
[irenenergia@pec.gruppoiren.it](mailto:irenenergia@pec.gruppoiren.it)

*e p.c.:* REGIONE EMILIA ROMAGNA  
SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE  
C.A. ING. ATTILIO RAIMONDI  
[energia@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:energia@postacert.regione.emilia-romagna.it)

**Oggetto: Richiesta chiarimenti relativi ai fattori di conversione in energia primaria dell'energia da teleriscaldamento**

Con riferimento alla lettera del 16.03.2016 (prot. gen. n. 35327), si segnala quanto segue.

Il decreto del Ministro dello sviluppo economico 26 giugno 2015 concernente applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici (nel seguito "DM requisiti minimi"), prevede, all'Allegato 1, paragrafo 3.2, punti 2 e 3, che i gestori degli impianti di teleriscaldamento e teleraffrescamento si dotino di certificazione atta a comprovare i fattori di conversione in energia primaria dell'energia termica fornita al punto di consegna dell'edificio, come previsto nella Tabella 1 dell'allegato stesso. E' previsto altresì che la certificazione suddetta sia rilasciata, in conformità alla normativa tecnica vigente 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.

La suddetta Tabella 1 prevede, inoltre, un valore di riferimento da assumersi in assenza di valori dichiarati dal fornitore e asseverati da parte terza, conformemente al quanto previsto al paragrafo 3.2 summenzionato.

In considerazione del fatto che non risulta ad oggi disponibile la procedura di certificazione di cui all'Allegato 1, paragrafo 3.2, punto 3 del DM requisiti minimi, per quanto attiene la normativa nazionale si ritiene possibile, esclusivamente fino alla pubblicazione di tale procedura, anche ai fini della redazione dell'Attestato di prestazione energetica, l'utilizzo di fattori di conversione dichiarati dai fornitori e pubblicati sui propri siti.

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE

(Mauro Mallone)

Via Molise, 2 – 00187 Roma  
tel. +39 06 4705 2531 – fax +39 06 4705 2847  
e-mail [mauro.mallone@mise.gov.it](mailto:mauro.mallone@mise.gov.it)  
[www.sviluppoeconomico.gov.it](http://www.sviluppoeconomico.gov.it)