



Belluno, 01 Gennaio 2025

Oggetto: Fattori di conversione in energia primaria dell'energia termica fornita ai punti di consegna della rete di **TELERISCALDAMENTO di Santo Stefano di Cadore (BL).**

Il Decreto Ministeriale 26 giugno 2015 "Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici", 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 (...)".

In base a quanto definito dal citato DM, il calcolo del fattore di conversione di energia primaria è stato effettuato:

- Con i dati di esercizio del teleriscaldamento relativi agli anni 2021 e 2022;
- Secondo quanto indicato dalla norma tecnica UNI EN 15316-4-5:2018 "Prestazione energetica degli edifici - Metodo per il calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 4-5: Teleriscaldamento e teleraffrescamento, Moduli M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5".

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 da Servizi Integrati Bellunesi S.p.A. alle utenze di Santo Stefano di Cadore (BL) è pari a:

$f_{p,nren}$	Fattore di conversione in energia primaria NON rinnovabile	0,64
$f_{p,ren}$	Fattore di conversione in energia primaria rinnovabile	1,93
$f_{p,tot}$	$f_{p,ren} + f_{p,nren}$	2,57

Il Fattore di conversione della CO₂ prodotta (CO₂ kg/kWh) è **0,015**.

Servizi Integrati Bellunesi S.p.A. ha certificato i dati di cui sopra mediante l'Ente di certificazione IMQ.

Il certificato IMQ No. A053.2023 ha validità di 2 anni dal 05.09.2023 al 05.09.2025.

I fattori di allocazione all'energia prodotta sono rispettivamente:

a_w	Fattore di allocazione dell'energia ELETTRICA prodotta	0,00
a_q	Fattore di allocazione dell'energia TERMICA prodotta	1,00



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:

BIM BELLUNO INFRASTRUTTURE SPA

VIA T. VECELLIO 27/29 - 32100 BELLUNO (BL)

RETE DI TELERISCALDAMENTO DI SANTO STEFANO DI CADORE

VIA MEDOLA 47 - 32045 SANTO STEFANO DI CADORE (BL)

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 = 0,640 fP,ren = 1,930 fP,tot = 2,570

05 | 09 | 2023

Prima emissione
First certification

Flavio Ornago

Business Unit Management Systems Director