

Organo Competente UNI/CT 204 “Direttiva EPBD”

Titolo Italiano **Dati di ingresso e metodi – Scelte italiane**

Titolo Inglese **Input and method selection data sheet – Italian choices**

Documento distribuito per inchiesta. L'inchiesta ha lo scopo di informare e consentire loro di esaminare il documento e trasmettere eventuali commenti.

I destinatari di questo documento sono invitati a presentare, insieme ai loro commenti, la notifica di eventuali diritti di brevetto di cui sono a conoscenza e a fornire la relativa documentazione.

Questo testo NON è una norma UNI, ma è un progetto di norma sottoposto alla fase di inchiesta pubblica, da utilizzare solo ed esclusivamente per fini informativi e per la formulazione di commenti. Il processo di elaborazione delle norme UNI prevede che i progetti vengano sottoposti all'inchiesta pubblica per raccogliere i commenti degli operatori: la norma UNI definitiva potrebbe quindi presentare differenze -anche sostanziali- rispetto al documento messo in inchiesta.

Questo documento perde qualsiasi valore al termine dell'inchiesta pubblica, cioè il: 24 agosto 2026

UNI non è responsabile delle conseguenze che possono derivare dall'uso improprio del testo dei progetti in inchiesta pubblica.

© UNI - Milano. Riproduzione vietata.

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto di UNI.

Annex NA (normative)

NA.1 General

The scope of this national Annex is to specify the choices made allowing the calculation of PEF and CO₂ emission coefficient of each energy carrier.

Only the content (choices) is normative.

NA.2 Choices per energy carrier

When the choice of “Other” is made, it shall be explicitly described in the reference document.

Table NA.1 - References

Reference document (document describing the quantification of PEF and CO ₂)				
PEF: Ministerial Decree October, 28 th 2025 CO ₂ emission coefficients: UNI EN ISO 52000-1 - Annex NA and UNI EN 15316-4-5 Annex NA (for energy used in district heating/cooling systems).				
Energy carrier	$f_{P;nren}$	$f_{P;ren}$	$f_{P;tot}$	C_{CO_2}
Other	Other	Other	Other	Other

Table NA.2 - Choices related to the perimeter of the assessment (6.1)

Choices related to the perimeter of the assessment (6.1)										
Name of geographical area:										
Geographical Perimeter	☐	European	☒	National	☐	Regional	☐	Local	☐	Other

Table NA.3 - Choices related to calculation conventions (6.2)

Choices related to calculation conventions (6.2)								
Period considered for calculation:								
Time resolution	☐	Hourly	☐	Monthly	☒	Annual	☐	Other
Data source value	☒	Real historic	☐	Simulated historic	☐	Forward looking	☐	Other
Net or Gross Calorific Value	☒	Net calorific Value	☐	Gross calorific value				

Table NA.4 - Choices related to data (6.3)

Choices related to data (6.3)								
Available energy sources	☐	include all energy sources	☒	exclude self-consumed on-site generation	☐	exclude dedicated delivery contracts	☐	Other
GHG considered	☒	CO ₂ only	☐	CO ₂ equivalent 20 years	☐	CO ₂ equivalent 100 years	☐	Other
Biogenic carbon	☒	carbon neutrality			☐	biogenic CO ₂ , CH ₄ accounted	☐	Other

Table NA.5 - Choices related to data (6.3)

Choices related to data (6.3)										
Conventions energy conversion	☐	Zero equivalent ($f_{P,nren} = 0$)	X	Direct equivalent ($f_{p,we} = 1$)	☐	Technical efficiencies	☐	Physical energy content	☐	Other
Conventions PEF exported energies	X	resources used to produce			☐	resources avoided			☐	Other

Table NA.6 - Choices related to the assessment methods (6.4)

Choices related to the assessment methods (6.4)															
Energy exchanges	☒	ignoring exchanges	☐	net exchanges		☐	Gross exchanges					☐	Other		
Multisource generation	☐	Average calculation approach					☒	Other (e.g. marginal) specify approach and technical reference							
Multi energy output system	☐	Power bonus	☐	Power loss simple	☐	Power loss	☐	Power loss ref	☒	Carnot	☐ Alter. Prod.	☐	Resid. heat	☐	Other
Life cycle analysis (LCA)	☒	no LCA					☐	full LCA					☐	Other	

For multisource generation (on-site CHP) a marginal approach is used (UNI/TS 11300-5).

Copyright

Riproduzione vietata. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto dell'UNI.