



C/2025/1714

18.3.2025

Tipi di gas e corrispondenti pressioni di alimentazione in conformità all'articolo 4, paragrafo 1, del regolamento (UE) 2016/426 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi e che abroga la direttiva 2009/142/CE*(La presente pubblicazione si basa su informazioni trasmesse dagli Stati membri alla Commissione)*

(C/2025/1714)

IRLANDA

Famiglia di gas	Seconda		Terza			
Gruppo di gas	Gruppo H		Propano		Butano	
	minimo	massimo	minimo	massimo	minimo	massimo
Potere calorifico superiore (PCS) [MJ/m ³]	36,9	42,3	88,2	100,1	121,3	126,7
Indice di Wobbe [MJ/m ³]	47,2	51,41	72,7	78,5	85,7	87,7

Composizione del gas, in percentuale volumetrica del contenuto totale:

contenuto da C ₁ a C ₅ (somma)	- ^(e)	100	100	100	100
contenuto di N ₂ + CO ₂	N ₂ ≤ 5 mol% CO ₂ ≤ 2,5 mol% ^(b)	nullo	nullo	nullo	nullo
Contenuto di CO	< 2,5 mol %	nullo	nullo	nullo	nullo
Contenuto di idrocarburi insaturi	- ^(c)	0	100	0	100
Contenuto di idrogeno	< 0,1 mol %	nullo	nullo	nullo	nullo
Informazioni sulle componenti tossiche contenute nel combustibile gassoso	H ₂ S ≤ 5 mg/m ³ ^(d)	(^(f))		(^(f))	

Pressione di alimentazione:

	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max
Pressione di alimentazione all'ingresso degli apparecchi [mbar]	17	20	25	25 ^(g)	37 ^(g)	45 ^(g)	20 ^(g)	29 ^(g)	35 ^(g)
Pressione di alimentazione al punto di fornitura [mbar]	-	20 ^(e)	-	32 ^(h) 27 ⁽ⁱ⁾ 30 ^(k) 30 ^(l)	37 ^(h) ⁽ⁱ⁾ 37 ^(k) 30 ^(l)	45 ^(h) 45 ⁽ⁱ⁾ 45 ^(k) 35 ^(l)	22 ^(j) 30 ^(j)	29 ^(j) 30 ^(j)	35 ^(j) 35 ^(j)
Perdita ammissibile di pressione nell'apparecchio che brucia carburanti gassosi dell'utente finale [mbar]	-	-	1	-	-	0,5 ^(j) 2 ^(j) 5 ^(k)	-	-	0,5 ^(j) 2 ^(j) 5 ^(k)

Famiglia di gas	Seconda		Terza			
Gruppo di gas	Gruppo H		Propano		Butano	
	minimo	massimo	minimo	massimo	minimo	massimo
Condizioni di riferimento per l'indice di Wobbe e il potere calorifico superiore (PCS)						
Temperatura di combustione di riferimento [°C]	15°C					
Temperatura di riferimento della misurazione del volume [°C]	15°C					
Pressione di riferimento della misurazione del volume [mbar]	1 013,25 mbar					

- (*) Nessun limite specificato per il contenuto da C₁ a C₅ (somma), C₂H₆ < 12 mol%.
- (*) Per altre pertinenti specifiche di qualità del gas, comprese le specifiche relative al gas naturale rinnovabile (biometano), fare riferimento al documento *Code of Operations, Parte G (Technical)*, di Gas Networks Ireland.
- (*) Nessun limite specificato.
- (*) All'ingresso della rete zolfo totale < 50 mg/m³ (compreso H₂S). Il gas odorizzato ha un'intensità di odore di 2 gradi olfattivi sulla scala SALES o altre specifiche determinate dal trasportatore. Alocarburanti < 1,5 mg/m³.
- (*) Pressione di erogazione per l'impianto tipico (anche domestico) collegato alla rete di distribuzione di gas del gruppo H.
- (*) Il propano e il butano commerciali possono contenere la sostanza 1,3 butadiene classificata come cancerogeno di classe II.
- (*) GPL per veicoli abitabili da diporto - EN 1949.
- (*) Cylinder Appliance (apparecchio collegato direttamente alla bombola), rif. EN 16129, tabella 5. Nota: tali cifre presuppongono che il punto di fornitura sia l'uscita del regolatore.
- (*) Cylinder Appliance (apparecchio collegato direttamente alla bombola) GPL (per veicoli abitabili da diporto - EN 1949), rif. EN 16129, allegato D. Nota: tali cifre presuppongono che il punto di fornitura sia l'uscita del regolatore.
- (*) IS 813 Impianti a gas domestici - IS 820 Impianti a gas non domestici.
- (*) EN 1949; sistemi di apparecchi collegati direttamente alla bombola che specificano 5 mbar.