



C/2024/2833

22.4.2024

**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 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/2024/2833)

ITALIA

Famiglia di gas	2 <sup>a</sup> famiglia				3 <sup>a</sup> famiglia			
	Gruppo H		Gruppo M		Gruppo B/P		Gruppo P	
	Gas naturale (incluso biometano)		Miscela GPL/Aria		GPL		Propano	
	minimo	massimo	minimo	massimo	minimo	massimo	minimo	massimo
Potere calorifico superiore (PCS) [MJ/m <sup>3</sup> ]	34,95	45,28	—	47,67	—	125,81	—	95,65
Indice di Wobbe [MJ/m <sup>3</sup> ]	47,31	53,00	—	42,29	—	87,33	—	76,84

Composizione del gas, in percentuale volumetrica del contenuto totale:

Contenuto in % di C1-C5 (somma)	—	—	—	50	—	—	—	—
Contenuto in % di N <sub>2</sub> e CO <sub>2</sub> ( <sup>e</sup> )	0	2,5	—	—	—	—	—	—
Contenuto in % di CO	0	0,1	—	—	—	—	—	—
Contenuto in % di idrocarburi insaturi	—	—	—	—	—	—	—	—
Contenuto in % di idrogeno	0	2,0	—	—	—	—	—	—
Informazioni sulle componenti tossiche contenute nel combustibile gassoso	—				< 0,1 % 1,3-butadiene		< 0,1 % 1,3-butadiene	

## Pressione di alimentazione:

	Minima	Nominale	Massima									
Pressione di alimentazione all'ingresso degli apparecchi [mbar]	17	20	25	17	20	25	20	28-30	35	25	37	45
Pressione di alimentazione al punto di fornitura [mbar] <sup>(4)</sup>	15	20	28									
Perdita ammissibile di pressione nell'apparecchio che brucia carburanti gassosi dell'utente finale [mbar] <sup>(5)</sup>	1,0	—	2,0									

**Le condizioni di riferimento per l'indice di Wobbe e il PCS sono le seguenti:**

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

<sup>(4)</sup> Solo CO<sub>2</sub>.<sup>(6)</sup> I valori di pressione minima e massima riportati costituiscono le soglie tecnicamente ammesse (UNI 11323:2016), per intervalli temporali limitati, in considerazione dei fisiologici andamenti delle pressioni nelle reti di distribuzione gas.<sup>(5)</sup> Valori forniti con riferimento al testo del regolamento (UE) 2016/426 sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi in versione inglese.