IV

(Informazioni)

INFORMAZIONI PROVENIENTI DALLE ISTITUZIONI, DAGLI ORGANI E DAGLI ORGANISMI DELL'UNIONE EUROPEA

COMMISSSIONE EUROPEA

Accordo tra la Comunità europea e la Confederazione svizzera sul reciproco riconoscimento in relazione alla valutazione di conformità di cui all'allegato 1, capo 5, sezione 5, punto 9 «Scambio di informazioni»

Informazioni ricevute dalla Svizzera sulla base dell'articolo 12 dell'accordo sui tipi di gas e le corrispondenti pressioni di alimentazione sul territorio svizzero di cui all'allegato II 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 dalla Confederazione svizzera alla Commissione)

(2018/C 275/01)

SVIZZERA

Famiglia di gas	2ª famiglia		3ª famiglia					
Gruppo di gas	Gruppo H		Gruppo P			Gruppo B		
	minimo	massimo	minimo	nominale	massimo	minimo	nominale	massimo
Potere calorifico superiore (PCS) [MJ/m³]	36,20	44,74	—	95,65	—	—	125,81	—
Indice di Wobbe [MJ/m³]	48,82	53,48	—	76,84	—	—	87,33	—
Composizione del gas, in percentuale volumetrica del contenuto totale								
	minimo	nominale	massimo	minimo	nominale	massimo	minimo	nominale	massimo
contenuto di C_1-C_5 (somma)	96	97,46	100	(a)	—	100	(a)	—	100
contenuto di N_2 + CO_2	—	—	2,50	—	—	(b)	—	—	(b)
Contenuto di CO	—	—	3,00	—	—	—	—	—	—
Contenuto di idrocarburi insaturi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contenuto di idrogeno	—	—	1,99	—	—	(b)	—	—	(b)

Informazioni sulle componenti tossiche contenute nel combustibile gassoso									
Tetraidrotiofene (THT) in mg/Nm^3 nel gas naturale	10,0	—	30,0	—	—	—	—	—	—
Etile mercaptano (EM) in mg/Nm^3 nel gas (propano/butano)	—	—	—	7,1	—	25,0	8,2	—	30,0
Solfuro di carbonile (COS) + zolfo elementare in mg/kg (ppm) nel gas (propano/butano)	—	—	—	—	—	5	—	—	5

Pressione di alimentazione									
	minimo	nominale	massimo	minimo	nominale	massimo	minimo	nominale	massimo
Pressione di alimentazione all'ingresso degli apparecchi [mbar]	17,4	20,0	24,0	25,0 42,5	37,0 50,0	45,0 57,5	(25,0) [c] 25,0 42,5	(29,0) [c] 37,0 50,0	(35,0) [c] 45,0 57,5
Pressione di alimentazione al punto di fornitura [mbar]	21,4	[d]	[e]	26,85 45,0	37,0 50,0	[f]	(26,45) [c] 26,85 45,0	(29,0) [c] 37,0 50,0	[f]
Perdita ammissibile di pressione nell'apparecchio che brucia carburanti gassosi dell'utente finale [mbar]	0	[g]	4,0	0	[g]	1,85 2,50	0	[g]	(1,45) [c] 1,85 2,50

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 bar

[a] Nel contenuto di C_1-C_5 (somma) solo il propano o il butano, rispettivamente, deve essere min. 95 g/(100 g) in peso-%.
[b] I componenti (somma): idrogeno + N_2 + O_2 + CH_4 sono pari a max 0,2 g/(100 g) in peso-%.
[c] Eccezione per il gas butano: pressione di alimentazione aggiuntiva di 28-30 mbar per le categorie di gas I3+ e II2H3+.
[d] Dipende dalla perdita di pressione fino all'apparecchio.
[e] Dipende dai gestori della rete del gas.
[f] Dipende dall'intervallo della pressione di funzionamento.
[g] Dipende dal diametro della condotta.