C/2025/2463

25.4.2025

It-tipi ta' gass u l-pressjonijiet tal-provvista korrispondenti skont l-Artikolu 4(1) tar-Regolament (UE) 2016/426 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar tagħmir li jaħraq karburanti gassużi u li jħassar id-Direttiva 2009/142/KE

(Din il-pubblikazzjoni hija bbażata fuq tagħrif li wasal għand il-Kummissjoni mingħand l-Istati Membri)

(C/2025/2463)

L-ESTONJA

Familja ta' Gass		
Grupp ta' Gass		
	min.	mass.
Valur Kalorifiku Gross (GCV) [MJ/m³]	35,53	-
Indiċi Wobbe [MJ/m³]	47,89	52,95
Kompożizzjoni tal-gass skont il-volum f'% tal-kontenut totali:		
C_1 sa C_5 kontenut (somma)	-	100
Kontenut ta' N_2 + CO_2	$N_2 < 3$ / $CO_2 < 2,5$	
Kontenut ta' CO	-	-
Kontenut ta' HC mhux saturat	-	-
Kontenut ta' idroġenu	-	0,1
Informazzjoni dwar il-komponenti tossiċi li jinsabu fil-karburant gassuż		

Pressjoni tal-provvista:

	min.	nominali	mass.
Pressjoni tal-provvista fil-bokka tat-tagħmir [mbar]	18	20	25
Pressjoni tal-provvista fil-punt ta' kunsinna [mbar]	18	23	25
telf ammissibbli tal-pressjoni fl-installazzjoni tal-gass tal-utent finali [mbar]	1,0	1,5	2,0

Kundizzjonijiet ta' referenza għall-indiċi Wobbe u l-Valur Kalorifiku Gross (GCV)

Temperatura ta' referenza tal-kombustjoni [°C]	15 °C
Temperatura ta' referenza għall-kejl tal-volum [°C]	15 °C
Pressjoni ta' referenza għall-kejl tal-volum [mbar]	1 013,25 mbar

IL-GREĊJA

1. **Tipi ta' gass:**

It-tipi ta' gass li ġejjin huma distribwiti fil-Greċja:

— gassijiet fil-grupp H (2H) tat-tieni familja (gass naturali), u

— gassijiet fit-tliet gruppi kollha tat-tielet familja (gass likwifikat miż-żejt):

  — butan kummerċjali (3B) li jinkludi mill-inqas 85 % skont il-massa ta' butan u buten, bil-butan bħala l-komponent ewlieni;

  — propan kummerċjali (3P) li jinkludi mill-inqas 85 % skont il-massa ta' propan u propen, bil-propan bħala l-komponent ewlieni; kif ukoll

  — taħlita ta' butan/propan (3P/B), imsejħa wkoll taħlita ta' LPG, li tinkludi l-propan u l-butan fi proporzjonijiet varji. Pereżempju, l-LPG fis-suq Grieg jinkludi minn 80 sa 90 % skont il-massa ta' butan u l-bqija tal-propan.

2. **Il-leġiżlazzjoni:**

Gass naturali:

1. Id-Deċiżjoni Ministerjali Nru Δ3/Α/οικ.6598/20.3.2012 dwar ir-regolament tekniku dwar installazzjonijiet interni tal-gass naturali li joperaw fi pressjonijiet sa 500mbar (Gazzetta tal-Gvern, Serje II, Nru 976)
2. L-Emenda Nru E-143/2023 tal-Kodiċi ta' Ġestjoni għas-Sistema Nazzjonali tal-Gass Naturali (ESFA) (id-9 reviżjoni) (GG II 5773)
3. Ir-Regolament (UE) 2015/703 li jistabbilixxi kodiċi tan-network għar-regoli dwar l-interoperabbiltà u l-iskambju tad-data (Anness — Il-fatturi ta' konverżjoni bejn il-kundizzjonijiet ta' referenza)

Gass likwifikat miż-żejt:

1. Id-Deċiżjoni Ministerjali Konġunta Nru 31856/11.8.2003 dwar ir-regolament tekniku dwar l-installazzjonijiet tal-LPG fil-bini (għajr il-fabbriki u l-industriji fuq skala żgħira) (GG II 1257)
2. Id-Deċiżjoni Ministerjali Konġunta Nru 300/2005/18.9.2006 dwar l-ispeċifikazzjonijiet tal-LPG (GG II 1483).

3. **Tipi ta' gass u pressjonijiet korrispondenti tal-provvista tal-gass f'konformità mal-Artikolu 4 tar-Regolament (UE) 2016/426**

Familja ta' Gass	It-tieni Familja		It-tielet Familja					
Grupp ta' Gass	Grupp H		Grupp P		Grupp P/B		Grupp B	
	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.
Valur Kalorifiku Gross (GCV) [MJ/m³]	34,75	46,70	87,48	95,40	108,72	118,80	115,92	126,36
Indiċi Wobbe [MJ/m³]	44,63	55,77	72,90	76,80	72,90	87,30	81,80	87,30
Kompożizzjoni tal-gass skont il-volum f'% tal-kontenut totali:								
C_1 sa C_5 kontenut f'% (somma) [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
kontenut f'% ta' C_1 (somma) [% mol]	75	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
kontenut f'% ta' C_4 (somma) [% mol]	(a)	(a)	(a)	5	(a)	(a)	(a)	(a)
kontenut f'% ta' C_5 (somma) [% mol]	(a)	(a)	(a)	2	(a)	2	(a)	2

Familja ta' Gass	It-tieni Familja		It-tielet Familja					
Grupp ta' Gass	Grupp H		Grupp P		Grupp P/B		Grupp B	
	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.
Kontenut ta' N_2 [% mol]	(a)	6,0	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Kontenut ta' CO_2 [% mol]	(a)	3,0	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Kontenut ta' CO [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Kontenut ta' HC mhux saturat [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Kontenut ta' Idroġenu [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Informazzjoni dwar il-komponenti tossiċi li jinsabu fil-karburant gassuż								
H_2S [mg/Nm³]	(a)	5,4 (b)		0		0		0
Kontenut ta' CO [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
1,3-butadien [% mol]	-	-	(a)	0,5	(a)	0,5	(a)	0,5

Pressjoni tal-provvista:

	min.	nominali	mass.	min.	nominali	mass.	min.	nominali	mass.	min.	nominali	mass.
Pressjoni tal-provvista fil-punt ta' kunsinna [mbar]	17	20	25	25	37	45 (c)	25	29	35 (c)	20	29	35 (c)
telf ammissibbli tal-pressjoni fl-installazzjoni tal-gass tal-utent finali [mbar]	(a)	2,0	2,0	(a)	2,0	2,0	(a)	2,0	2,0	(a)	(a)	(a)

Kundizzjonijiet ta' referenza għall-indiċi Wobbe u l-Valur Kalorifiku Gross (GCV)

Temperatura ta' referenza tal-kombustjoni [°C]	15 °C
Temperatura ta' referenza għall-kejl tal-volum [°C]	15 °C
Pressjoni ta' referenza għall-kejl tal-volum [mbar]	1 013,25 mbar

(a) Mhux irregolata

(b) F'ċirkostanzi speċjali u mhux aktar minn sagħtejn jista' jkun fiha kwantità doppja iżda l-prezz medju ta' kuljum irid ikun inqas minn 6,5 mg/Nm³

(c) Dan jikkonċerna installazzjonijiet ta' gass likwifikat miż-żejt minbarra l-industriji industrijali u tal-artiġjanat

L-UNGERIJA

Familja ta' Gass	It-tieni Familja				It-tielet Familja			
Grupp ta' Gass	Grupp H		Grupp S		Grupp B/P		Grupp P	
	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.
Valur Kalorifiku Gross (GCV) [MJ/m³]	31,46	41,01	27,94	32,6	88,52	125,81	88,52	95,65
Indiċi Wobbe [MJ/m³]	45,66	54,69	36,29	41,58	72,86	87,33	72,86	76,84
Kompożizzjoni tal-gass skont il-volum f'% tal-kontenut totali:								
C_1 sa C_5 kontenut (somma)	91	100	82	86	99,6	100 [m/m%] C_4: mass. 60 [m/m%] C_5: mass. 2 [m/m%]	99,6 [m/m %] C_3: min. 95 [m/m%]	100 [m/m%] C_5: mass. 0,2 [m/m%]
Kontenut ta' N_2 + CO_2	0	2,5	14	18	N_2 + O_2 + H_2: mass. 0,2 [m/m%]			
Kontenut ta' CO	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontenut ta' HC mhux saturat	0	0	0	0	mono-olefini: mass. 10 [m/m%] diene: mass. 0,5 [m/m%]			
Kontenut ta' idroġenu	0	0	-	-	N_2 + O_2 + H_2: mass. 0,2 [m/m%]			
Informazzjoni dwar il-komponenti tossiċi li jinsabu fil-karburant gassuż	teknikament ħielsa		teknikament ħielsa		teknikament ħielsa		teknikament ħielsa	

Pressjoni tal-provvista:

	min.	nominali	mass.	min.	nominali	mass.	min.	nominali	mass.	min.	nominali	mass.
Pressjoni tal-provvista fil-bokka tat-tagħmir [mbar] ([4])	18 (73)	25 (85)	33 (100)	18 (73)	25 (85)	33 (100)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)
Pressjoni tal-provvista fil-punt ta' kunsinna [mbar]	Valur identifikat mid-detentur tal-liċenzja tal-gass għall-punt ta' konnessjoni tas-sistema manifold u l-linja ta' konnessjoni											
telf ammissibbli tal-pressjoni fl-installazzjoni tal-gass tal-utent finali [mbar]	Jiddependi mill-għamla tal-installazzjoni tal-gass											
Kundizzjonijiet ta' referenza għall-indiċi Wobbe u l-Valur Kalorifiku Gross (GCV)												
Temperatura ta' referenza tal-kombustjoni [°C]	15 °C											
Temperatura ta' referenza għall-kejl tal-volum [°C]	15 °C											
Pressjoni ta' referenza għall-kejl tal-volum [mbar]	1 013,25 mbar											

([4]) Kummenti:
Għall-"Pressjoni tal-provvista fil-bokka tal-apparat", id-data fil-parenteżi tirreferi għal networks elevati tal-gass bi pressjoni baxxa.

F'MALTA

Familja ta' Gass	It-tielet Familja	
Grupp ta' Gass		
	min.	mass.
Valur Kalorifiku Gross (GCV) [MJ/m³]	(a)	(a)
Indiċi Wobbe (b) [MJ/m³]	72,9	87,3
Kompożizzjoni tal-gass skont il-volum f'% tal-kontenut totali:		
C_1	(c)	(c)
C_2	(c)	(c)
C_3	(c)	(c)
C_4	(c)	(c)
C_5	(c)	(c)
C_6	(c)	(c)
Kontenut ta' $N_2 + CO_2$ f'%	(c)	(c)
Kontenut ta' CO f'%	(c)	(c)
Kontenut ta' HC mhux saturat f'%	(c)	(c)
Kontenut ta' idroġenu f'%	(c)	(c)

Pressjoni tal-provvista:

	min.	nominali	mass.
Pressjoni tal-provvista fil-bokka tat-tagħmir [mbar]	28	-	30
Pressjoni tal-provvista fil-punt ta' kunsinna [mbar]	(d)	(d)	(d)
telf ammissibbli tal-pressjoni fl-installazzjoni tal-gass tal-utent finali [mbar]	(d)	(d)	(d)

(a) Mhux speċifikat
(b) Abbażi tad-definizzjoni tal-LPG li tinsab fir-Regolamenti dwar is-Suq tal-Gass Likwifikat miż-Żejt (Avviż Legali 249 tal-2008) kif emendat
(c) Mhux irregolata
(d) Mhux applikabbli

IS-SLOVAKKJA

Familja ta' Gass			
Grupp ta' Gass			
	min.		mass.
Valur Kalorifiku Gross (GCV) [MJ/m³]	38,5		38,9
Indiċi Wobbe [MJ/m³]	49,0		50,8
Kompożizzjoni tal-gass skont il-volum f'% tal-kontenut totali:			
C_1 sa C_5 kontenut (somma)	98,2		99,2
Kontenut ta' N_2 + CO_2	0,8		1,8
Kontenut ta' CO	n/a [a]		n/a [a]
Kontenut ta' HC mhux saturat	n/a [a]		n/a [a]
Kontenut ta' idroġenu	n/a [a]		n/a [a]
Informazzjoni dwar il-komponenti tossiċi li jinsabu fil-karburant gassuż	L-informazzjoni dwar il-komponenti tossiċi mhijiex disponibbli għall-operatur tas-sistema ta' distribuzzjoni. Il-gass naturali distribwit fit-territorju tar-Repubblika Slovakka jingħata riħa u m'għandux effetti tossiċi jew avvelenanti. Wieħed mill-komponent użati għal dan il-għan — l-odorant — huwa tossiku biss għall-organiżmi akkwatiċi.		
Pressjoni tal-provvista:			
	min.	nominali	mass.
Pressjoni tal-provvista fil-bokka tat-tagħmir [b] [mbar]	17	20	25
Pressjoni tal-provvista fil-punt ta' kunsinna [mbar]	mhux applikabbli	mhux applikabbli	mhux applikabbli
telf ammissibbli tal-pressjoni fl-installazzjoni tal-gass tal-utent finali [mbar]	mhux applikabbli	mhux applikabbli	mhux applikabbli
Kundizzjonijiet ta' referenza għall-indiċi Wobbe u l-Valur Kalorifiku Gross (GCV)			
Temperatura ta' referenza tal-kombustjoni [°C]	15 °C		
Temperatura ta' referenza għall-kejl tal-volum [°C]	15 °C		
Pressjoni ta' referenza għall-kejl tal-volum [mbar]	1 013,25 mbar		

[a] din id-data ma tiġix analizzata mill-operatur tan-network ta' distribuzzjoni u għalhekk mhijiex disponibbli.
[b] Din hija l-pressjoni tal-input għal apparati li huma konnessi man-netwerk tad-distribuzzjoni; fir-Repubblika Slovakka jintużaw ukoll apparati konnessi ma' reċipjenti taħt pressjoni.