

Per: <e.agazzi@sadepanchimica.com>

Cc:

Oggetto: RISPOSTA ALLA VOSTRA RICHIESTA DATI

Buongiorno,

.

Per quanto riguarda il contenuto di zolfo, il gas immesso nella rete di trasporto Snam Rete Gas, riconsegnato nei punti di uscita agli utenti del servizio e quindi messo a disposizione dei Clienti Finali, deve essere conforme alla specifica di qualità di cui all'Allegato A del D.M. MSE del 19.02.07 ("Regola Tecnica sulle caratteristiche chimico fisiche e sulla presenza di altri componenti nel gas combustibile da convogliare").

Per i composti solforati le norme vigenti prevedono i seguenti limiti:

- solfuro di idrogeno (H2S): max 6,6 mg/sm3

- zolfo da mercaptani : max 15,5 mg/sm3

- zolfo totale: max 150 mg/sm3.

Non disponiamo dei contenuti dei composti solforati al PDR 34496701 in quanto il controllo dei parametri di specifica della qualità del gas viene effettuata solo nei punti di ingresso della rete di trasporto, poichè il gas immesso non subisce trasformazioni chimiche all'interno della rete stessa e quindi il rispetto della specifica ai punti di immissione ne garantisce anche il rispetto nei punti di riconsegna.

Fermo restando i limiti di legge su richiamati, il bacino d'utenza di cui fa parte il PDR è alimentato in modo preponderante con gas proveniente dalla Russia, dalla miscela di gas proveniente dall'Algeria e dalla Libia, e da miscele degli stessi. Il gas russo è praticamente esente da composti solforati, nel gas algerino/libico sono presenti tracce di composti solforati (fino a qualche mg/sm3, mentre il contenuto medio di zolfo totale nel gas naturale trasportato in Italia è di circa 10-15 mg/sm3. Tali valori si riferiscono alla situazione esistente e ai dati storici del passato e non possono essere garantiti per il futuro.

In relazione a tali dati, Snam RG, che ci ha fornito direttamente tali valori, declina ogni responsabilità per un uso improprio degli stessi.

Scusandoci per il ritardo, le porgo Cordiali Saluti.

Angelica Tritto

- AOP_116_Cascina_Barbieri.pdf

Caratteristiche chimico - fisiche del gas da GENNAIO 2008 Aop: 116 - Cascina Barbieri

NOV. DIC.	.018	1.329	94.649	.378	2.621	.703	660	.130	.032	.023	.018	38558	34762	.72098	.99781	32 50267 50337	.58836
T. OTT.																50327 50232	
AGO. SET	.011	.792	97.327	.146	1.242	.335	.045	.053	.011	600	.029	38113	34337	.70006	.99792	50426	.57129
LUG.																124 50283	
s. GIU.																50399 50424	
APR. MAG																50330	
MAR.																50271	
FEB.	5 .013	1.050	17 96.382	3 .225	3 1.667	465	.5 .063	15 .078	010. 016	010. 016	.025	5 38225	34445	9 .70732	88766. 91	2 50312	0 .57721
GEN.	.E	.Е 1.16	.E 95.76	.Е .26	.Е 2.0C	E .55	.е .о.	ЭO.	.E .02	.Е .02	.Е .02	3834	3456	.7120	3766.	kJ/m3 50302	.5811
	%MOI	NWO!	%WOI	%WOI	%WOL	%WOL	NWO!	NWO!	%WOL		.⊏			kg/m3		kJ/m3	
CARATTERISTICHE	Elio	Azoto	Metano	Anidride carbonica	Etano	Propano	ISO butano	Normal butano	ISO pentano	Normal pentano	Esani + idrocarburi superiori	Potere calorifico superiore	Potere calorifico inferiore	Massa volumica	Zeta di scostamento	Indice di Wobbe	Densità Relativa

Caratteristiche chimico - fisiche del gas da GENNAIO 2009 Aop: 116 - Cascina Barbieri

DIC.

CARATTERISTICHE		GEN. F	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU. L	LUG.	AGO. S	SET. OTT.	NOV.
Elio	%MOLE	.029	.023					600	200.	.016	
Azoto	%MOLE	1.745	1.638					.665	.712	.710	
Metano	%MOLE	91.590	93.178				-	97.70	97.755	95.038	
Anidride carbonica	%MOLE	.645	.432					.151	.120	.268	
Etano	%MOLE	4.425	3.396	4.439	2.508	1.284	.630	1.014	.965	3.305	
Propano	%MOLE	1.118	.935					.321	.313	.503	
ISO butano	%MOLE	.143	.130					.048	.047	.053	
Normal butano	%MOLE	.203	.177					.052	.051	.071	
ISO pentano	%MOLE	.051	.043					.012	.012	.016	
Normal pentano	%MOLE	.036	.032					.010	.010	.012	
Esani + idrocarburi superiori	%MOLE	.015	.016					600	900.	900.	
Potere calorifico superiore	kJ/m3	39177	38857					38063	38036	38783	
Potere calorifico inferiore	kJ/m3	35349	35046					34289	34264	34963	
Massa volumica	kg/m3	.74472	.73239					.69744	.69687	.71543	
Zeta di scostamento		89266.	99775					.99793	.99793	.99781	
Indice di Wobbe	kJ/m3	50255	50262					50453	50438	50757	
Densità Relativa		.60773	.59767				-	.56915	.56868	.58383	
l m³ sono riferiti a 15 °C e 1.0′	1325 bar (α	325 bar (condizioni standard)	dard)								