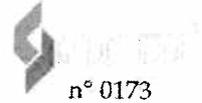




Stazione Sperimentale per i Combustibili

I - 20097 SAN DONATO MILANESE MI

Uffici: Viale Alcide De Gasperi, 3
Laboratori: Via Galileo Galilei, 1
Tel.: +39.2.516041 Fax: +39.2.514286
P.I./C.F.: 00880300157 CCIAA 1670290 (REA)
E-Mail: mail@ssc.it Sito Web: http://www.ssc.it



Pagina n°1 di 1

RAPPORTO DI PROVA N° 200804483

Committente: EDISON S.p.A. - Gestione Termoelettrica
Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO MI

Campione dichiarato: GAS NATURALE

Arrivato il: 04/07/2008

Richiesta del: 05/02/2008

Riferimento: Acc.Quadro 460000115 mod. 1

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: compresso in bombola recante etichetta con indicazione "C.le Sarmato - Gas Metano - data prelievo 26/06/08 - ora prelievo 11.30 - P. 47 bar". Accordo Quadro n. 460000115 mod. 1. Ordinanza n. 4200031862 SM. Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 05/07/2008

Data fine prove:15/07/2008

Data emissione: 15/07/2008

RISULTATI DELL'ANALISI

COMPOSIZIONE ASTM D1945-03

Elio	0.03 % molare
Ossigeno+Argon	0.01 % molare
Azoto	2.49 % molare
Metano	88.72 % molare
Anidride carbonica	1.75 % molare
Etano	5.48 % molare
Propano	1.11 % molare
i-Butano	0.14 % molare
n-Butano	0.15 % molare
i-Pentano	0.04 % molare
n-Pentano	0.03 % molare
Esani+idroc.superiori	0.05 % molare
Pot. cal. sup. (UNI EN ISO 6976-08)	38754 kJ/Sm ³
" " " "	40966 kJ/Nm ³
" " " "	9257 kcal/Sm ³
" " " "	9785 kcal/Nm ³
Pot. cal. inf. (UNI EN ISO 6976-08)	34977 kJ/Sm ³
" " " "	36922 kJ/Nm ³
" " " "	8354 kcal/Sm ³
" " " "	8819 kcal/Nm ³
Massa volumica (UNI EN ISO 6976-08)	0.7675 kg/Sm ³
" " " "	0.8101 kg/Nm ³
Densità relativa	0.6263
Indice di Wobbe	48.97 MJ/Sm ³
Carbonio (PT 30 rev.2)	70.699 % peso
Fattore di emissione (PT 30 rev.2)	56.84 tCO ₂ /TJ
SOLFORATI <i>UNI EN ISO 19739-2007</i>	
Idrogeno solforato	<1.5 mg/Sm ³
Zolfo da mercaptani	<3 mg/Sm ³
Zolfo totale	<30 mg/Sm ³

La stima dell'incertezza delle misure può essere calcolata dalla riproducibilità del metodo.

(*) Prove non accreditate SINAL. Le norme vanno applicate in conformità all'ultima revisione.

IL RESPONSABILE

Dr. A. Casalini

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.



IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Dr. P. Cardillo

Dott. Angelo Lunghi