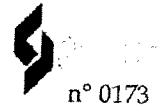




Stazione Sperimentale per i Combustibili

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° 200800057

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

Campione dichiarato: GAS NATURALE

Arrivato il: 27/12/2007

Richiesta del: 23/05/2007

Riferimento: Accordo Quadro n. 4600000115

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: compresso in bombola recante etichetta con indicazione "Data 19/12/07 - ora 15:40 - Linea Gas Locale Ingresso Cte Edison di Candela- P. 42.8 bar". Accordo Quadro n. 4600000115.

Ordine n. 4200027814 SM. Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 09/01/2008

Data fine prove: 10/01/2008

Data emissione: 15/01/2008

RISULTATI DELL'ANALISI

COMPOSIZIONE ASTM D1945-03

Ello	0.03	% molare
Ossigeno+Argon	0.01	% molare
Azoto	8.82	% molare
Metano	65.19	% molare
Anidride carbonica	22.76	% molare
Etano	1.59	% molare
Propano	0.69	% molare
i-Butano	0.17	% molare
n-Butano	0.33	% molare
i-Pentano	0.12	% molare
n-Pentano	0.14	% molare
Esani+idroc.superiori	0.15	% molare
Potere calorifico superiore(ISO 6976-95)	27617	kJ/Sm ³
" " " "	29197	kJ/Nm ³
" " " "	6596	kcal/Sm ³
" " " "	6974	kcal/Nm ³
Potere calorifico inferiore(ISO 6976-95)	24923	kJ/Sm ³
" " " "	26311	kJ/Nm ³
" " " "	5953	kcal/Sm ³
" " " "	6284	kcal/Nm ³
Massa volumica (ISO 6976-95)	1.0322	kg/Sm ³
" " " "	1.0895	kg/Nm ³
Densità relativa	0.8423	
Indice di Wobbe	30.09	MJ/Sm ³

COMPOSTI SOLFORATI

ISO 19739-2004

Idrogeno solforato	<3	mg/Sm ³
Zolfo da mercaptani	<6	mg/Sm ³
Zolfo totale	<75	mg/Sm ³

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

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

IL RESPONSABILE

Dr. A. Casalini

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Dr. P. Cardillo

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.

