



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://ww.ssc.it



Pagina n°1 di 1

RAPPORTO DI PROVA N°200803934

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

Campione dichiarato: GAS NATURALE

Arrivato il: 05/06/2008

Richiesta del: 05/02/2008

Riferimento: Acc.Quadro 4600000115 mod. 1

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: compresso in bombola recante etichetta con indicazione "CTE Torviscosa - prelievo 19/05/08 - ore 10:28 - luogo Stazione Gonars - P. 59 bar". Accordo Quadro n. 4600000115 mod. 1. Ordinazione n. 4200031087 SM. Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 06/06/2008

Data fine prove:11/06/2008

Data emissione: 11/06/2008

RISULTATI DELL'ANALISI

COMPOSIZIONE ASTM D1945-03

Elio	0.01	% molare
Ossigeno+Argon	0.01	% molare
Azoto	0.84	% molare
Metano	97.35	% molare
Anidride carbonica	0.17	% molare
Etano	1.13	% molare
Propano	0.35	% molare
i-Butano	0.05	% molare
n-Butano	0.06	% molare
i-Pentano	0.01	% molare
n-Pentano	0.01	% molare
Esani+idroc.superiori	0.01	% molare
Pot. cal. sup. (UNI EN ISO 6976-08)	38043	kJ/Sm ³
" " " "	40212	kJ/Nm ³
" " " "	9087	kcal/Sm ³
" " " "	9605	kcal/Nm ³
Pot. cal. inf. (UNI EN ISO 6976-08)	34272	kJ/Sm ³
" " " "	36176	kJ/Nm ³
" " " "	8186	kcal/Sm ³
" " " "	8641	kcal/Nm ³
Massa volumica (UNI EN ISO 6976-08)	0.6998	kg/Sm ³
" " " "	0.7386	kg/Nm ³
Densità relativa	0.5711	
Indice di Wobbe	50.34	MJ/Sm ³
Carbonio (PT 30 rev.1)	73.777	% peso
Fattore di emissione (PT 30 rev.1)	55.2	tCO ₂ /TJ
SOLFORATI		
Idrogeno solforato	<1.5	mg/Sm ³
Zolfo da mercaptani	<3	mg/Sm ³
Zolfo totale	<30	mg/Sm ³

UNI EN ISO 19739-2007

La stime 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.