

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva) (vedi nota 1)

Combustibile	% S	Consumo annuo (Sm ³) (kg)	PCI (kcal/ Sm ³)* (kcal/kg)*	Energia (MJ)
Gas naturale	32 (#)	1.281.811.440	8.118	43.566.774.296
Gasolio	0,005	2.544	10.187	108.504

(*) CICLI COMBINATI: I consumi dei combustibili diversi da gas naturale sono quelli dovuti alle sole prove di funzionalità dei diesel di emergenza (gruppo elettrogeno, motopompa antincendio); il funzionamento dell'impianto alla capacità produttiva, come definita alla nota 1, non richiede nessun periodo di funzionamento della caldaia ausiliaria.

(#) ZOLFO per gas naturale espresso in mg/Sm³.

Valore estratto dal rapporto di prova allegato su campione istantaneo.

Nota 1): Si è assunta, per ciascuna unità, la produzione di energia elettrica ottenuta con funzionamento al carico massimo per 8.760 ore/anno;

per la stima dei dati quantitativi non proporzionali alle ore / al carico, si è preso a riferimento l'anno di produzione dell'ultimo quinquennio (anno2007), ri-proporzionando i dati dell'anno alla capacità produttiva come sopra definita ($\xi = \text{MWh max} / \text{MWh anno}$)

* kcal = kJ/4,1868

TIPO ELABORATO

RAPPORTO DI PROVA

TITOLO ELABORATO

**GAS METANO
C.LE PORTO CORSINI
(Determinazione delle specie solforate)**

DISTRIBUZIONE

DESTINATARIO	NUMERO COPIE
Unità Laboratorio	1
U.B. Porto Corsini	1

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	INCARICAT	CONTROLLO	APPROVATO
0	EMISSIONE	10/10/05	BETTINI	BETTINI	BETTINI	LENZI

PROPRIETARIO	O.d.M.	IDENTIFICAZIONE											
U.B. Porto Corsini	950003706	TIPO	ARGOMENTO	IMPIANTO	SISTEMA	PROGRESSIVO							
		B	8	9	9	0	0	0	0	4	3	7	0

CLASSIFICAZIONE

USO AZIENDALE

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Enel SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Enel SpA.



 Enel L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.	Divisione Generazione ed Energy Management Produzione Geotermica Laboratori	IDENTIFICAZIONE B.899.00.00.437.0
		FOGLIO 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA

Richiedente: GEM / A.d.B. Produzione Termoelettrica – P.C.C. U.B. Porto Corsini

indirizzo: via Baiona, 253 - 48010 Porto Corsini (RA)

Descrizione del campione in prova: campione di gas metano

Data di ricevimento: 16/09/05

Data di inizio prova: 15/09/05

Data di fine prova: 07/10/05

Campionamento eseguito dall'Unità Laboratorio: SI NO **Data:** 15/09/05

Metodi utilizzati per le Prove

Parametro	Metodo [®]	Note
Campionamento	Manuale di Tecniche di Campionamento M.860.10.00.055.1 (I.O. 105 : 2004)	
Analisi chimica	Tecnica gascromatografica M.800.00.00.372.1 (I.O. 087 : 2004)	Rilevatore specifico PFPD per specie solforate

Risultati delle prove

camp. n°	H ₂ S	COS	CS ₂	SO ₂	mercaptani
	ppm vol.				
450005 450105 450205	<1	29	<1	<1	<1

[®] I metodi di prova e l'incertezza relativa sono disponibili su espressa richiesta del Cliente