



Ministero dello Sviluppo Economico

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA
DIREZIONE GENERALE PER LE RISORSE MINERARIE ED ENERGETICHE
Divisione V – U.N.M.I.G. – Laboratori di analisi e sperimentazione per il settore minerario ed energetico

RELAZIONE SPERIMENTALE

CAMPIONE 3029

Analisi del gas naturale nella centrale di stoccaggio gas “Sabbioncello” della società STOGIT S.p.A., ubicata nel comune di Tresigallo (FE).

Premessa

La Direzione Generale per le Risorse Minerarie ed Energetiche del Ministero dello Sviluppo Economico, Dipartimento per l'Energia, ha predisposto una campagna di controllo della qualità del gas naturale prodotto e/o stoccato in Italia.

Nell'ambito di questi controlli, il dott. Renzo Montereali e il dott. Carlo Celletti, funzionari tecnici della Divisione V - U.N.M.I.G. “*Laboratori di analisi e sperimentazione per il settore minerario ed energetico*”, hanno effettuato in data 18 novembre 2011 il campionamento e l'analisi in campo del gas naturale nella centrale di stoccaggio “Sabbioncello” della società STOGIT S.p.A., dopo il trattamento di disidratazione e prima della immissione nella rete di distribuzione SNAM.

La potenzialità massima di erogazione della centrale è pari a circa 22,5 milioni Sm³/giorno, al momento delle misure la centrale era ferma in quanto la richiesta di gas non rendeva necessaria l'erogazione.

Alle operazioni di campionamento ed analisi hanno assistito in rappresentanza della società il sig. Maurizio Brighi (coordinatore attività di esercizio) e il sig. Mauro Mazzacurati (addetto alla manutenzione).

Modalità di campionamento

Il campionamento (foto 1) è stato effettuato nella centrale “Sabbioncello” dalla linea di derivazione del flusso di gas che alimenta il sistema di misura in continuo della composizione del gas, effettuato tramite un gascromatografo YAMATAKE mod. HGC 303, dello stabilimento di stoccaggio.

L'analisi composizionale del gas è stata condotta dai tecnici della Divisione V con l'ausilio di un gascromatografo portatile modello μ GC 3000 della Agilent (foto 2).

