



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 3013

Analisi del gas naturale nella centrale di trattamento gas “San Giorgio Mare” della società EDISON S.p.A., ubicata nel comune di Fermo (FM).

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 la dott.sa Maria Colein, 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 10 maggio 2011 il campionamento e l'analisi in campo del gas naturale nella centrale “San Giorgio Mare” dopo il trattamento e prima della immissione nella rete gas SGI (Società Gasdotti Italia).

Nella centrale “San Giorgio Mare” della società EDISON S.p.A., il gas prodotto, circa 43.000 Sm³/giorno, proviene da piattaforme situate nell'off shore adriatico e da pozzi a terra.

Alle operazioni di campionamento ed analisi hanno assistito in rappresentanza della società il sig. Flaviano Carlorecchio (responsabile produzione) e il sig. Francesco Coccia (capo centrale).

Modalità di campionamento

Il campionamento (foto 1) è stato effettuato nella centrale “San Giorgio Mare” dalla linea di derivazione del Fuel Gas servizi.

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).

