



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 3027

Analisi del gas naturale nella centrale di trattamento gas “Castellaro” della società EDISON S.p.A., ubicata nel comune di Montemarciano (AN).

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 19 ottobre 2011 il campionamento e l'analisi in campo del gas naturale nella centrale “Castellaro” dopo il trattamento e prima della immissione nella rete di distribuzione PROMETEO S.p.A..

Nella centrale “Castellaro” della società EDISON S.p.A., il gas prodotto, circa 5.500 Sm³/giorno, proviene da un pozzo a terra.

Alle operazioni di campionamento ed analisi hanno assistito in rappresentanza della società l'ing. Marco Santucci (operatore produzione) e il sig. Giancarlo Poggi (vice capo centrale).

Modalità di campionamento

Il campionamento (foto 1) è stato effettuato nella centrale “Castellaro” dal collettore di uscita posto a valle dell'impianto di disidratazione e prima del processo di odorizzazione.

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).

