



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE
UFFICIO NAZIONALE MINERARIO PER GLI IDROCARBURI E LE GEORISORSE
Divisione V – Laboratori chimici e mineralogici

RELAZIONE SPERIMENTALE

CAMPIONE 3365

**Visita Ispettiva Ordinaria AIA DEC-MIN 000277 del 17 dicembre 2015.
Controllo delle emissioni in atmosfera del turbocompressore denominato “KA-001 sulla
piattaforma di compressione Cervia K della società eni S.p.A.**



Via Antonio Bosio, 15 – 00161 Roma
tel. +39 06 47053908 – fax +39 06 47053915
marcello.dellorso@mise.gov.it
www.unmig.mise.gov.it

ms



Premessa

Per le attività di competenza della DGS-UNMIG e, in particolare, della Divisione II - Sezione U.N.M.I.G. di Bologna, in collaborazione con la Divisione V, è stata effettuata in data 4 settembre 2019 la visita ispettiva sulla piattaforma di compressione "Cervia K" della società eni S.p.A. ubicata nel Mare Adriatico a 21 Km dalla costa di Ravenna, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., art. 29 decies, commi 1 e 3, in coordinamento con ISPRA e ARPAE (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Emilia Romagna, Area Est Sezione di Rimini) in attuazione di quanto previsto nella "Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della piattaforma Cervia K della società ENI S.p.A." DEC-MIN 000277 del 17.12.2015.

Per la DGS-UNMIG erano presenti Marcello Dell'Orso e Andree Soledad Bonetti; per ISPRA erano presenti Giuseppe Marella, Massimo Stortini, Tiziana Mazza; per ARPAE-APA Est erano presenti Daniela Ballardini e Luca Fabbri; per la società erano presenti Laura Mauri, Stefano Guidotti e Tommaso D'Addazio.

Al fine di verificare il rispetto dei limiti stabiliti dalla Autorizzazione, i tecnici della DGS-UNMIG hanno effettuato con apparecchiature in dotazione alla Divisione V, sulla piattaforma Cervia K, le misure delle concentrazioni degli inquinanti NO_x e CO, emessi dal camino del turbocompressore, KA-001, punto di emissione "E01", unico attivo al momento della visita.

Misura delle emissioni gassose

Sono state effettuate misure discontinue, dalle ore 11:11 alle ore 12:26, mediante l'analizzatore elettrochimico dotato di celle e sensore specifico "Testo 350", nelle condizioni di esercizio dell'impianto, prelevando i fumi dal camino di scarico (foto 2 e 3) del turbocompressore KA-001, unico attivo al momento del campionamento e misure. Nella tabella 1 sono riportati i valori misurati della temperatura dei fumi, le medie dei valori di concentrazione rilevati per gli inquinanti CO, NO_x , e i rispettivi limiti di concentrazione prescritti nel Decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale prot. DEC-MIN-0000277 del 17/12/2015, per il punto di emissione specifico. I valori riportati in tabella sono riferiti alle condizioni normali (273,15 °K e 101,3 kPa) e ad un contenuto di O_2 nei fumi pari al 15%.



Foto 2 - Punto di emissione attivo E01

ms

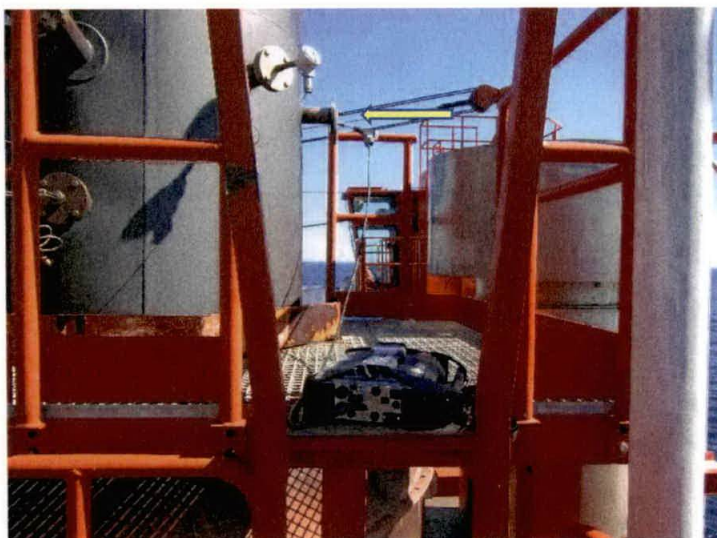


Foto 3 - Punto di campionamento e flangia di prelievo (freccia gialla)

		Media accertamenti in campo TESTO 350	Limiti prescritti AIA Cervia K DEC-MIN 000277 del 17-12-2015
CO	mg/Nm ³	20	40
NO _x	mg/Nm ³	21	60
T fumi	°C	457	---

Tabella 1 - Valori di concentrazione degli inquinanti e temperatura dei fumi, punto di emissione "E01", turbina di compressione KA-001

Conclusioni

Dai risultati delle misure si rileva che le concentrazioni degli inquinanti CO e NO_x nel punto di emissioni convogliate "E01", sono al di sotto dei limiti imposti dal Decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale prot. DEC-MIN-0000277 del 17/12/2015 per la piattaforma "Cervia K".

Roma, 20 settembre 2019

Il coordinatore dei Laboratori
ing. *Marcello Dell'Orso*

Marcello Dell'Orso