



Ministero della Transizione Ecologica

DIPARTIMENTO ENERGIA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E SICUREZZA

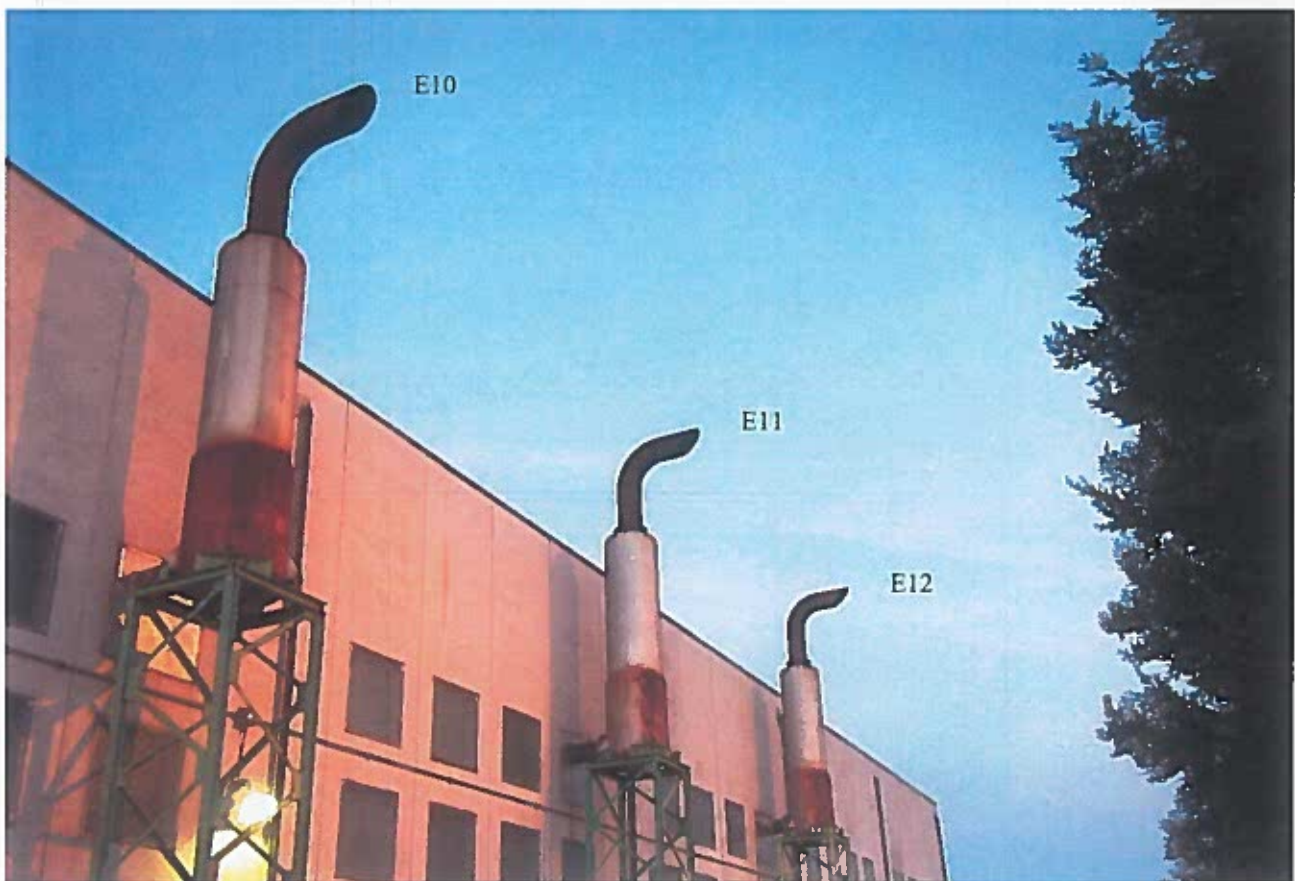
Ex-Divisione VII – UNMIG

Valutazioni e normativa tecnica nel settore georisorse - Sezione laboratori e servizi tecnici

RELAZIONE SPERIMENTALE

CAMPIONI 3399

Controllo delle emissioni in atmosfera nella centrale di raccolta e trattamento gas “Pineto” della società eni S.p.A., ubicata nel comune di Pineto (TE).



Centrale “Pineto” punti di emissione E10, E11, E12

Via Antonio Bosio, 15 – 00161 Roma
tel. +39 06 47053913 – fax +39 06 47053913
marco.mastroianni@mise.gov.it
<https://unmig.mise.gov.it>



Premessa

Nell'ambito della collaborazione in corso con la ex-Divisione IX - "Sezione U.N.M.I.G. dell'Italia Centrale", per il controllo delle emissioni in atmosfera delle centrali di trattamento e stoccaggio del gas naturale, il dott. Marco Mastroianni, funzionario tecnico della ex-Divisione VII - UNMIG - "Valutazioni e normativa tecnica nel settore georisorse-Sezione laboratori e servizi tecnici", coadiuvato dall'ing. Marcello Dell'Orso, ha effettuato in data 5 aprile 2022 il campionamento e le misure in campo delle emissioni puntuali in atmosfera nella centrale di raccolta e trattamento del gas naturale "Pineto" della società eni S.p.A.

Nella centrale "Pineto" della società eni S.p.A., il gas raccolto e trattato, circa 160.000 Sm³ (dato del 5 aprile 2022), proviene dalle seguenti piattaforme situate nell'off-shore adriatico:

- "Emilio" - concessione "B.C3.AS";
- "Emma" - concessione "B.C10.AS";
- "Fratello Est 2", "Fratello Nord", "Fratello Cluster" e "Simonetta 1" - concessione "B.C5.AS";
- "Squalo" - concessione "B.C9.AS".

Alle operazioni di campionamento e analisi hanno assistito in rappresentanza della i sigg. Angelo Mantini e Roberto D'Isidoro (sette HSE e permitting).

Punti di prelievo

Nel corso delle operazioni di campionamento e analisi, eseguite mediante l'analizzatore *HORIBA PG-350 SRM* (Foto 1), risultavano attivi i seguenti punti di emissioni convogliate:



Foto 1: HORIBA PG-350 SRM



1. Punto di emissione E12 - Motocompressore gas MG-301

Sono state effettuate misure discontinue nelle condizioni di esercizio dell'impianto, dalle ore 10:33 alle ore 12:07, prelevando i fumi dal collettore del camino di scarico (Foto 1 e 2). Nella tabella 1 sono riportati i valori misurati delle concentrazioni di CO , NO_x , SO_2 , e i rispettivi limiti prescritti nella Determinazione DPC 024/187 del 12/05/2020 rilasciato dal Dipartimento Territorio e Ambiente della Regione Abruzzo per il punto di emissione specifico. I valori riportati sono riferiti alle condizioni normali (273,15 °K e 101,3 kPa) e a un contenuto di O_2 nei fumi pari al 5%; la temperatura dei fumi rilevata è di 369 °C.



Foto 1 e 2: Motocompressore gas 360-MG-301 e punto di prelievo dei fumi (frece rosse)

	u.m.	Media accertamenti in campo HORIBA PG-350 SRM	DPC 024/187 del 12/05/2020 della Regione Abruzzo conc. max. ammessa punto E12
CO	mg/Nm ³	234	455
NO _x	mg/Nm ³	350	350
SO ₂	mg/Nm ³	117	---

Tabella 1 - Valori di concentrazione degli inquinanti



Campioni 3399

Conclusioni

Dai risultati delle analisi si ricava che le concentrazioni degli inquinanti CO e NO_x nel punto di emissioni convogliate controllato sono al di sotto dei limiti imposti dal provvedimento DPC 024/187 rilasciato dal Dipartimento Territorio e Ambiente della Regione Abruzzo in data 12/05/2020.

Roma, 2 maggio 2022

Il funzionario tecnico

Dott. Marco Mastroianni