

**ARPAT - DIPARTIMENTO DI AREZZO****VIALE MAGINARDO,1 – AREZZO****TEL. 055.32061 - FAX 055.5305604****PEC: ARPAT.PROTOCOLLO@POSTACERT.TOSCANA.IT****WWW.ARPAT.TOSCANA.IT - URP@ARPAT.TOSCANA.IT****P.IVA 04686190481****VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE 195/2016***Classificazione AR. 01.17.14/1.40***OGGETTO: ACQUISIZIONE MISURE IN CONTINUO LINEA DI EMISSIONE GRUPPO 3 TURBOGAS**

Il giorno 29 del mese di settembre anno 2016, i sottoscritti Alessandro Schiavi, Domenico Sarrini dipendenti del dipartimento ARPAT di Arezzo con la qualifica di TPA, Sandro Bianchi del dipartimento di Firenze con la qualifica di CTP, hanno effettuato una ispezione presso l'impianto ENEL Produzione SpA Centrale Termoelettrica Santa Barbara, con:

- sede Legale viale Regina margherita n. 125-00198 Roma
- con attività di produzione in via delle Miniere Santa Barbara Comune di Cavriglia (AR)

Tipo di attività esercitata: produzione energia elettrica

Legale rappresentante: Sig. Stefano Riotta nato a Pietrasanta Lucca il 21/05/1976 e residente a Carrara in via Cavallotti F. n. 16

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza del signor Giovanni Giuntoli delegato dal legale rappresentante e Camilla Rossi del supporto tecnico di ENEL Produzione SpA.

**Motivo del sopralluogo:**

Acquisizione misure in continuo linea di emissione gruppo 3 turbogas

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività:

**Sistema di riferimento di ARPAT:**

- Analizzatore HORIBA PG-250 s/n XU8U4UT1 per la misura di SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, principio di misura NDIR, misura NO<sub>x</sub>, principio di misura chemiluminescenza, misura O<sub>2</sub> principio di misura ossido di zirconio;  
l'analizzatore HORIBA invia i dati ad un sistema di acquisizione rappresentato da un notebook equipaggiato di un software di acquisizione EDA 2000.

Gli analizzatori relativi al sistema di riferimento sono stati tarati prima ed al termine delle prove di acquisizione.



Miscela gas campione SAPIO:

- Matr. MP8/857, CO<sub>2</sub> (2,04 ppm  $\pm$  0,027), SO<sub>2</sub> (57,9 ppm  $\pm$  1,7) CO (49,5 ppm  $\pm$  1,0) NO (62,7 ppm  $\pm$  0,72) N°certificato 201603245 del 17/05/2016

TARATURA:

I valori di taratura (zero/span) sono stati acquisiti dai rispettivi sistemi di acquisizione come definiti al punto precedente.

I dati sono stati misurati nel periodo di osservazione dalle ore 10:30 alle 13:30 (ora sistema SMCE) del 29 settembre 2016 (in sincronia ARPAT e gestore) sono memorizzati nei seguenti file:

- ENEL 2016

L'elaborazione sarà effettuata in laboratorio.

Con il presente verbale, consegnatogli in copia viene notificato, in data 29 settembre alle ore 16:30, il signor Giovanni Giuntoli incaricato dal legale rappresentante per la ricezione del presente atto da consegnare al legale rappresentante e all'intestatario dell'atto autorizzativo, che le operazioni di scarico dei dati avranno inizio alle ore 10.00 del 10/10/2016 presso il dipartimento Arpat d.i Arezzo, Area Vasta Sud viale Maginardo, 1 Arezzo (tel. 055/5305241). Il legale rappresentante e l'intestatario dell'atto autorizzativo, hanno facoltà di presenziare, anche con l'assistenza di un consulente tecnico o delegare per scritto a tale scopo altre persone, all'apertura del campione e alla esecuzione delle analisi.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. DATI MONITORATI DAL SMCE LINEA TURBOGOS 3 NELLO STESSO PERIODO DI OSSERVAZIONE

**Carico impianto:** vedere file ENEL 2016 acquisito come allegato.

Le parti presenti hanno dichiarato: **Nulla**

Il presente verbale, costituito da n.2 pagine, viene redatto in n. 3 copie, di cui n. 1 viene rilasciata al signor Giovanni Giuntoli che legge, conferma e sottoscrive e si impegna inoltre a farla pervenire al legale rappresentante in carica.

Il verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 16:30.

I verbalizzanti

La parte