



-04707

10 GEN, 2016

TRASMISSIONE VIA PEC

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare – DVA – Div. IV
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

Copia

ESSECO S.r.l.
Via S. Cassiano, 99
San Martino Trecate - 28069 (NO)
essecogestore@legalmail.it

ARPA Piemonte
Via Pio VII, 9 – 10123 TORINO
protocollo@pec.arpa.piemonte.it
Dipartimento di Novara
Viale Roma, 7/D-E - 28100 NOVARA
dip.novara@pec.arpa.piemonte.it

RIFERIMENTO: Decreto DVA-DEC-2011-0000120 del 28 marzo 2011 di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) dell'impianto chimico della società ESSECO S.r.l. sito nel Comune di Trecate (NO) pubblicato in G.U. n. 97 del 28/04/2011, integrato dalle note MATTM prot. DVA-29282 e prot. DVA-29283 del 13/12/2013, prot. DVA-20658 del 26/06/2014, prot.DVA-12758 del 12/05/2015 e prot. DVA-20985-21225 del 10-12/08/2015.

OGGETTO: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06.

In conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata dal 27 ottobre al 28 ottobre 2015, redatta da ARPA Piemonte, d'intesa con ISPRA.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini

Allegato: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per l'impianto chimico della società ESSECO S.r.l. di S.Martino Trecate (Novara).

Prot. 105714

Novara, li 23 DIC. 2015

Posta Pec

Spett.le ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e
la Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA (RM)

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Riferimento Vs. prot. n. del / / ; prot. Arpa n del / / .

OGGETTO: Controllo ordinario Ditta Esseco Srl con sede in Trecate (NO).
Relazione finale di controllo anno.

Cod. Attività A1.01

Si trasmette la relazione finale di controllo relativa alla Ditta Esseco Srl con sede in Trecate (NO).

Con l'occasione s'invisano distinti saluti.



Il Dirigente Responsabile
del Servizio Territoriale Novara
Dott. Mario Luigi Campanini

Allegati: n. 1

MC/il

c:\documenti\irene 15\ispra.monitoraggio esseco.trecate.doc

ARPA Piemonte - Ente di diritto pubblico

Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est

Servizio Territoriale Novara

Viale Roma 7/D-E - 28100 Novara - Tel. 0321665711 - fax 0321613099

E-mail: dip.novara@arpa.piemonte.it - PEC: dip.novara@pec.arpa.piemonte.it

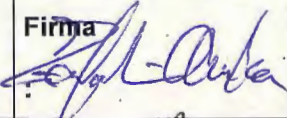
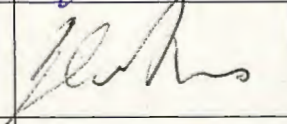
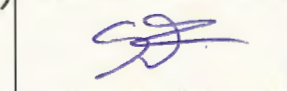
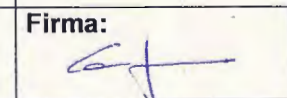
Dipartimento Provinciale di Novara

Servizio Vigilanza

Relazione n. 76/15

OGGETTO: Ditta Esseco srl sita in Via San Cassiano, 99 – San Martino di Trecate

Relazione di verifica della conformità dei limiti di emissione in atmosfera.

Redazione	Funzione: Tecnico Prevenzione Ambiente Nome: Zanforlin Andrea	Data: 14/12/2015	Firma: 
	Funzione: Assistente Tecnico Nome: Di Finizio Gianluca	Data: 14/12/2015	Firma: 
	Funzione: Tecnico Prevenzione Ambiente Nome: Sacchetti Fabrizio	Data: 14/12/2015	Firma: 
Verifica	Funzione: Responsabile SS 11 01 Nome: Dr. Mario Campanini	Data: 18/12/15	Firma: 

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Struttura Complessa Dipartimento provinciale di Novara

Struttura Semplice di Produzione – Tel – 0321665754

Viale Roma, 7/D-E - 28100 Novara - Tel. 0321665711 - fax 0321613099 - E-mail: Dip.novara@arpa.piemonte.it

INTRODUZIONE

In data **12** novembre 2015 i tecnici del Servizio Territoriale di Novara in seguito a programmazione per controllo integrato soggetti autorizzati, hanno effettuato i prelievi al punto di emissione "E7" della ditta Esseco Srl con sede in San Martino di Trecate, al fine di verificare il rispetto dei valori limite delle emissioni in atmosfera stabiliti dalla Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dal Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (DVA DEC 2011-0000120 del 28/3/2011).

L'impianto in oggetto è adibito alla produzione di composti derivati dallo zolfo per usi industriali. La produzione di questi prodotti si basa sulla produzione di SO₂ mediante combustione di zolfo fuso in apposito forno.

In particolare al punto di emissione "E7" vengono convogliati gli effluenti gassosi provenienti dai processi di produzione dopo trattamento in impianti di abbattimento ad umido (scrubber) denominati "TSS", "TA-2600", "TA-2601".

I gas provenienti dai processi produttivi, eccetto quelli generati dall'impianto di produzione H₂SO₄, vengono inviati alla torre "TSS" a due stadi, nella quale incontrano in controcorrente soluzioni di soda dove vengono abbattuti gli SO_x residui in essi contenuti.

Il pH delle soluzioni di soda utilizzate nel 1° e 2° stadio della torre di lavaggio viene mantenuto costante e regolato automaticamente tramite immissione di acqua demineralizzata. Al termine del trattamento i gas in uscita vengono convogliati in atmosfera tramite il punto di emissione "E7".

I gas provenienti dall'impianto di produzione H₂SO₄ vengono inviati alla torre di lavaggio a doppio stadio (TA-2600) dove subiscono un trattamento analogo a quello descritto per la torre "TSS".

I gas così trattati passano poi attraverso un sistema di filtrazione a candela allo scopo di trattenere le nebbie solforose; i gas in uscita vengono inviati ad una seconda torre di abbattimento (TA-2601) in cui subiscono un lavaggio finale con soluzione di NaOH e convogliati in atmosfera tramite il punto di emissione "E7".

Di seguito vengono illustrati i risultati analitici relativi ai suddetti campionamenti e la valutazione dei medesimi.

CARATTERIZZAZIONE DELL'EMISSIONE "E7"

ALTEZZA DEL CONDOTTO DA QUOTA TERRA	m	38
SEZIONE DEL CONDOTTO AL PUNTO DI PRELIEVO	m	CIRCOLARE Ø = 0.1
AREA DELLA SEZIONE AL PUNTO DI PRELIEVO	m ²	0.7854
PRESSIONE ATMOSFERICA AL PUNTO DI PRELIEVO	hPa	1005
PRESSIONE DIFFERENZIALE AERIFORME (ΔP)	mmH ₂ O	75.8
VELOCITA' MEDIA AERIFORME	m/s	31.85
TEMPERATURA MEDIA AERIFORME	°C	42°
CONCENTRAZIONE VAPORE D'ACQUA	%v/v	<1
PORTATA TOTALE AERIFORME	m ³ /h	90044
PORTATA NORMALE AERIFORME (0°C 1013hPa)	Nm ³ /h	78100
PORTATA NORMALE AERIFORME SECCO	Nm ³ s/h	72425
TENORE DI OSSIGENO	%v/v	8.5
TENORE DI CO ₂	%	1
COORDINATE UTM	X. 482644	Y:5031512

TIPOLOGIA DELL'EMISSIONE
 LIVELLO EMISSIONE: COSTANTE
 ANDAMENTO EMISSIONE: CONTINUO
 CLASSE: 1

CONDIZIONI DI MARCIA DELL'IMPIANTO DURANTE IL CAMPIONAMENTO
 (DICHIARATE DALL'AZIENDA)

(83%) COMBUSTIONE DI CIRCA 11700 kg DI ZOLFO

CONDIZIONI MAX DI ESERCIZIO DELL'IMPIANTO (DICHIARATE DALL'AZIENDA)

(100%) COMBUSTIONE DI 16000 kg DI ZOLFO

STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO

MANUALE UNICHIM 158/88

METODICHE DI CAMPIONAMENTO E DI ANALISI

UNI 10169/01 PER LA DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA DELL'EFFLUENTE GASSOSO

ALL. 1 DEL DECRETO 25/8/2000 PER LA DETERMINAZIONE DI OSSIDI DI ZOLFO

ESITI RILEVAMENTO EMISSIONI PUNTO E 7

I seguenti valori sono riferiti all'effluente gassoso anidro, alle condizioni normali di temperatura (0°) e di pressione (1013 hPa) affinché siano confrontabili con i limiti autorizzati

INQUINANTE	DURATA CAMPIONAMENTO			Conc. Media	Δs	F.M.1	F.M.2	F.M.3	FM Medio	Δs
	60'	60'	60'							
	MIS 1	MIS 2	MIS 3							
SO ₂	0.0066 mg/Nm ³	0.0070 mg/Nm ³	0.0066 mg/Nm ³	0.0067 mg/Nm ³	0.0002	0.000 5 kg/h	0.0005 kg/h	0.0005 kg/h	0.0005 kg/h	0

LIVELLI DI EMISSIONE MISURATI

INQUINANTE	LIVELLO DI E- MISSIONE SU- PERIORE IN CONC.	LIVELLO DI E- MISSIONE IN- FERIORE IN CONC.	LIVELLO DI E- MISSIONE SU- PERIORE IN F.M.	LIVELLO DI E- MISSIONE IN- FERIORE IN F.M.
SO ₂	0.0069 mg/Nm ³	0.0065 mg/Nm ³	0.0005 kg/h	0.0005 kg/h

LIMITI AUTORIZZATI (Rif: A.I.A M.A.T.T.M. DVA DEC 2011-0000120/2011)

I seguenti valori limite si riferiscono all'effluente gassoso anidro, alle condizioni normali di temperatura (0°c) e di pressione (0.101 mpa)

SO ₂	100 mg/Nm ³	7.5 kg/h
-----------------	------------------------	----------



PORTATA	80000 Nmc/h
---------	-------------

OSSERVAZIONI CONCLUSIVE

Per quanto riferibile alle misurazioni effettuate, nelle tabelle sopra illustrate vengono specificate le metodologie di campionamento e di analisi, le risultanze analitiche e i limiti autorizzati.

La verifica della conformità dei risultati analitici con i valori limite è stata eseguita tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti dalla norma tecnica UNICHIM n.158/1988 "Misure alle emissioni - Strategie di campionamento e dei Criteri di valutazione dei risultati".

Con riferimento a tale norma tecnica il livello di emissione (E) di ogni inquinante viene espresso come intervallo di valori calcolato come "valore medio (\bar{E}) delle tre misure effettuate con impianto a regime \pm la deviazione standard (Δs)". E' statisticamente dimostrato che in una distribuzione normale il 68% dei valori (emissivi) ricadono all'interno dell'intervallo, tra il livello inferiore ($\bar{E}-\Delta s$) e il livello superiore ($\bar{E}+\Delta s$), mentre il 16% si trova al di sopra e il 16% si trova al di sotto dell'intervallo.

La conformità con il valore limite è dunque rispettata qualora l'intero intervallo $\bar{E}\pm\Delta s$ si colloca al di sotto del limite.

Dalla valutazione dei risultati analitici si rileva quanto segue:

- per il parametro "SO₂", i livelli di emissione superiori sia espressi in concentrazione (0.0065 mg/Nmc) che in flusso di massa (0.0005 kg/h) risultano inferiori ai valori limite autorizzati (100 mg/Nmc e 7.5 kg/h) che pertanto sono rispettati.



**Attività ispettiva ex art. 29-decies comma 3
del Dlgs 152/06 e s.m.i.**

Relazione ex art. 29-decies comma 5

**Riscontri in merito alla visita in loco
ed eventuali azioni da intraprendere**

*Stabilimento Chimico ESSECO S.r.L.
sito nel comune di S.Martino TRECATE (NO)
Autorizzazione Ministeriale Decreto AIA n. DVA-DEC-2011-0000120 del 28 marzo 2011*

Visita in loco effettuata dal 27 ottobre al 28 ottobre 2015

Data di emissione 18 dicembre 2015

Indice

1	Premessa	3
1.1	Finalità della presente relazione.....	3
1.2	Campo di applicazione.....	3
1.3	Autori e contributi della relazione	3
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco	3
2.1	Dati identificativi del gestore.....	3
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale.....	4
2.3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere.....	5
3	Allegati	7

1 Premessa

1.1 Finalità della presente relazione

La presente relazione è stata redatta al fine di garantire la conformità a quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

1.2 Campo di applicazione

Il campo di applicazione della presente relazione è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del citato D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del medesimo Decreto.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato predisposto da ISPRA sulla base delle informazioni acquisite nel corso della visita in loco e sulla base delle informazioni prodotte da ARPA Piemonte

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 27-28 ottobre 2015

Fabio Ferranti	(ISPRA-ISP)
Roberto Borghesi	(ISPRA-ISP)
Mario Campanini	(ARPA Piemonte- Dipartimento Piemonte Nord Est)
Andrea Zanforlin	(ARPA Piemonte- Dipartimento Piemonte Nord Est)
Adriano Moroso	(ARPA Piemonte- Dipartimento Piemonte Nord Est)

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento del punto di emissione E7 in data 12 novembre 2015

Andrea Zanforlin	ARPA Piemonte- Dipartimento Piemonte Nord Est
Gianluca Di Finizio	ARPA Piemonte- Dipartimento Piemonte Nord Est

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 Dati identificativi del gestore

Ragione Sociale: ESSECO S.r.L

Sede stabilimento: Via s. Cassiano, 99 San Martino Trecale

Recapito telefonico: Tel. 0321.7901 – 0321.790208 Fax. 0321.790207

PEC: essecogestore@legalmail.it

Legale rappresentante e/o delegato ambientale: Dr. Paolo Barzaghi.

Delegato ambientale: Dr. Paolo Barzaghi

Referente Controlli AIA: Dr. Paolo Barzaghi

Impianto a rischio di incidente rilevante: SI

Sistemi di gestione ambientale: certificati secondo la norma UNI EN ISO 14001 avvenuta in data 14/01/2014 valida fino al 13/01/17.

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell'ambiente all'indirizzo www.aia/minambiente.it.

2.2 Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al D.M. 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n.59", non risulta agli atti di ISPRA al momento dell'ispezione, **l'attestazione del pagamento della tariffa per l'attività di controllo ordinario comprensiva della tariffa Ta prevista per l'attività di campionamento ed analisi.**

La suddetta attestazione di pagamento è stata inoltrata da ESSECO al MATTM, ad ISPRA e ad ARPA PIEMONTE in data 13/11/2015 ad integrazione della precedente tariffa Tc versata entro il 30/01/2015.

Con nota del 30 giugno 2015, ESSECO ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il rapporto annuale di esercizio dell'impianto relativo all'anno 2014 in relazione al punto 7.7. "Obbligo di comunicazione annuale" del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) e con le modalità previste dal punto 7.8 "Gestione e presentazione dei dati" del PMC nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato che l'esercizio dell'impianto nell'anno 2014 è avvenuto con l'applicazione delle normali procedure e pratiche operative e delle condizioni stabilite nell'AIA senza evidenze di non conformità rilevate dall'Autorità Competente e dall'Ente di Controllo.

Inoltre la Società ha messo a disposizione la seguente documentazione :

comunicazione in data 27/11/14 di attivazione a far data dal 01/12/2014 di un nuovo punto di emissione (denominato E20) facente capo alla cappa di aspirazione posizionata in corrispondenza della Sala Comando dell'Impianto ASC e funzionale alle attività saltuarie di laboratorio svolte in reparto;

- messa in disponibilità in data 20/02/15 del serbatoio RE2800 destinato al contenimento di ammonio tiosolfato e contestualmente trasmissione documentazione tecnica attestante le nuove opere di pavimentazione e captazione delle acque meteoriche o di eventuali perdite di prodotto dalle tubazioni provenienti dal serbatoio stesso;
- in data 10/03/15 verifica di impatto acustico effettuata entro l'anno 2014 attestante il rispetto dei limiti imposti dal vigente PZA del Comune di Trecate;
- in data 30/06/15 relazione annuale relativa ai monitoraggi richiesti dalla Regione Piemonte Ente Parco con Determinazione Dirigenziale n. 85/2014 ricevuta dal ministero dell'ambiente in data 24/06/2014 (U.prot. DVA-2014-20658) e relativa al Parere di Valutazione di Incidenza per lo scarico acque di prima pioggia nei Navigli Langosco e Sforzesco.

2.3 *Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere*

La visita in loco si è svolta dal 27 ottobre al 28 ottobre 2015. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 12 novembre 2015 per effettuare il campionamento al punto di emissione E7. Gli esiti del controllo al camino hanno confermato il rispetto dei limiti autorizzativi espressi sia in concentrazione sia in flusso di massa per il parametro SO₂, come meglio esplicitato nella relazione tecnica n° 76/15 allegata alla presente.

Nei verbali di ispezione in allegato sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita in loco, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti richiesti al Gestore e di quelli acquisiti in copia.

La visita in loco del 27 e 28 ottobre non ha comportato campionamenti di matrici ambientali e pertanto non sono previste attività analitiche ulteriori.

Per effetto della visita in loco sono state individuate talune condizioni per il Gestore, indicate nei verbali d'ispezione o emerse nel corso degli approfondimenti successivi.

In particolare :

- 1) In relazione ai monitoraggi discontinui per i parametri Cromo totale e Cromo VI è stata rilevata una variabilità del limite inferiore di quantificazione associato alle singole misure riportate nel rapporto PMC 2014 alla tabella 10 di sintesi. A tal riguardo sono stati richiesti chiarimenti sulla metodica adottata dal laboratorio che ha redatto il rapporto di analisi con eventuale integrazione della procedura del sistema di gestione sul controllo dei documenti di origine esterna specificando anche quali di quelle metodiche sono accreditate. Esseco in data 1/12/15 ha fornito riscontro in merito, con indicazione che il laboratorio esterno specificherà le prove non oggetto di accreditamento
- 2) Per quanto riguarda il monitoraggio della portata allo scarico finale, che non dovrà superare quella dichiarata nello studio di Valutazione di incidenza (portata dello scarico 432 m³/h, portata in massa dei solfati 147 kg/h) come valori medi annui calcolati sulla base delle letture continue, si richiede al gestore di trasmettere l'algoritmo di calcolo adottato in autocontrollo per la verifica dei valori limite.
- 3) Relativamente alla manutenzione della rete fognaria è stato acquisito ultimo rapporto dell'intervento manutentivo sulla parte est dello stabilimento che corrisponde a quella più vetusta; al fine di prevenire eventuali perdite e verificare lo stato di conservazione, il gestore intende attuare un controllo tramite video con l'ausilio di società specializzate; è stato richiesto ad ESSECO di acquisire un cronoprogramma di attuazione delle suddette verifiche in relazione alle rimanenti tratte della rete fognaria.
- 4) In merito all'attività di campionamento dei rifiuti si ritiene necessaria l'implementazione di una specifica procedura nel sistema di gestione ambientale (SGA) facendo riferimento alle relative norme standardizzate di riferimento, ad esempio UNI 10802), così come già attuato per la procedura ASQ004 relativa al campionamento di materie prime e prodotti finiti; si richiede al gestore di trasmettere evidenza dell'avvenuta implementazione.
- 5) In relazione al programma di monitoraggio odori, prescritto dal parere istruttorio CIPPC 146 del 25/01/13, è stato richiesto, di acquisire ad integrazione dell'analisi modellistica prevista dalla procedura SGS I.O.13, la valutazione delle concentrazioni

di odore espresse in ou_e/m^3 correlate alle concentrazioni dei composti nelle sorgenti emissive, con possibile rappresentazione grafica. A tal riguardo Esseco in data 1/12/15 ha consegnato revisione della valutazione delle emissioni odorogene.

Al fine comunque di limitare eventuali eventi odorigeni indotti dall'approvvigionamento di zolfo dalle raffinerie, che talvolta potrebbe essere fornito non condizionato in modo appropriato, ovvero non sottoposto alle opportune operazioni di degasaggio per la rimozione dell'idrogeno solforato, si chiede al gestore di acquisire apposita procedura di verifica e controllo nei confronti dei fornitori, per ridurre al minimo, per quanto possibile, la quantità di H_2S disciolta nello zolfo approvvigionato.

- 6) Il gestore intende valutare il contributo del livello acustico nell'area industriale durante la prossima fermata manutentiva degli impianti produttivi; si ritiene che tale attività sia propedeutica per il raggiungimento degli obiettivi di qualità dell'inquinamento acustico prescritto in AIA e si richiede al gestore di mantenere informati gli enti di controllo nel merito delle attività di monitoraggio programmate.

Con la presente relazione vengono comunicate al gestore le ulteriori condizioni di monitoraggio e/o richieste documentazioni indicate ai punti precedenti.

Per effetto della visita in loco non sono state accertate, alla data della presente relazione, violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.

Nel corso della visita è stata acquisita documentazione, come riportato nei verbali allegati. L'analisi e la valutazione della documentazione è tuttora in corso.

Sulla base delle sopra citate circostanze ulteriori accertamenti potranno essere effettuati a seguito della visita in loco.

La presente relazione costituisce la relazione dell'attività ispettiva prodotta ai sensi dell'art. 29-decies, comma 5.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa relativa alla visita in loco.

Installazione	IMPIANTO CHIMICO
Società	ESSECO SrL
Ubicazione installazione	S.Martino Trecate (Novara)
Date visita in loco	Dal 27 ottobre al 12 novembre 2015
Data chiusura visita in loco	28 ottobre 2015
Campionamenti	SI al punto di emissione E7
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	NO
Condizioni per il gestore	SI con la redazione della relazione

3 Allegati

- Verbali di attività in data 27 e 28 ottobre 2015
- Verbale e relazione ARPA Piemonte relativi al campionamento delle emissioni in atmosfera al punto E7

N. EM 106/2015/NOI/T

Risultato atteso: A1-01 Tipo oggetto _____

Il giorno 12 del mese di NOVEMBRE dell'anno 2015 alle ore 9,15 i sottoscritti _____

ZANFORLIN A - DI FINIZIO G

in qualità di TECNICI ARPA

a seguito di VERIFICA A1.A

si è/sono recat.i presso: ESSECO SRL

Codice fiscale: _____ Partita IVA: 01022000031

sito nel comune di TRECATÙ in via SAN CASSIANO N° 99

Telefono _____ Telefax _____

che svolge attività di PRODUZIONE DERIVATI DELLO ZOLFO Codice impianto: STAB 003169/2

Legale rappresentante BARZAGHI PAOLO nato a MONZA (MB)

il GIOSHAKI residente a BIASSONO (MB) via SANTA MARIA DELLE SELVE N° 3

ove, dopo essersi qualificati e rese note le ragioni della visita, hanno invitato il Sig. CARRETTONI ALESSANDRO

in qualità di TECNICO DI PROCESSO presente al momento dell'accesso, a presenziare alle operazioni di ispezione e campionamento, rendendol.o edotto della facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga opportuna purchè ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza delle operazioni.

Lo scopo dell'indagine era di eseguire il campionamento delle emissioni ai seguenti punti:

punto di emissione n° E7 della fase TORRE TSS E TORRE TA 2601

punto di emissione n° _____ della fase _____

punto di emissione n° _____ della fase _____

Sono stati eseguiti i seguenti campionamenti:

Punto di emissione	Progressivo di prelievo	Ora di prelievo Inizio - fine	Tipologia e identificativo del campione / Inquinante ricercato
<u>E7</u>	<u>580251</u>	<u>10,22-11,22</u>	<u>ARIA GORGOGLIATORE / SO₂</u>
<u>E7</u>	<u>580262</u>	<u>14,36-12,36</u>	<u>ARIA GORGOGLIATORE / SO₂</u>
<u>E7</u>	<u>580273</u>	<u>13,50-14,50</u>	<u>ARIA GORGOGLIATORE / SO₂</u>
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

I campioni sono stati eseguiti secondo le norme (è obbligatorio indicare la norma di riferimento)

UNI - UNICHIM

Le condizioni di marcia dell'impianto durante il campionamento, dichiarate dall'azienda, risultavano essere:

POTENZIALITA' - COMBUSTIONE TOTALE DI CIRCA 14.700 Kg/h di Zolfo
23%

Le condizioni massime di esercizio dell'impianto, dichiarate dall'azienda, risultano essere

POTENZIALITA' 100% - COMBUSTIONE DI CIRCA 16.000 Kg/h di Zolfo

Oltre ai suddetti campionamenti sono state effettuate misure dirette al camino; di seguito si riportano i dati ritenuti di interesse specifico per la parte

Tutte o in parte le operazioni di verifica, misure e campionamento sono state eseguite alla presenza del/i Sig./ri sopra identificati il/i quale/i dichiarava/no

I campioni sono stati chiusi con sigillo dell'Arpa Piemonte altro, opportunamente identificati e siglati dalle parti, presi in consegna dai verbalizzanti e conservati, secondo le seguenti modalità: SACCHETTI DI PLASTICA

per la trasmissione al laboratorio Arpa della Struttura DI NOVARA
con sede a NOVARA (.....) in via LE ROTA n° 2 D/E

Ai sensi dell'art. 223 del D.Lgs. n°271 del 28/07/1989, con la presente scheda, si dà formale avviso al presente al campionamento che l'apertura e l'analisi del campione avverrà presso i laboratori della Struttura Complessa sopra indicati in data 16/11/15 alle ore 9.30

a stretto termine temporale riceverà un fonogramma/fax al n° dalla Struttura Complessa indicante data ed ora dell'apertura dei campioni ed inizio delle analisi.

Si rende noto che sarà facoltà del responsabile del materiale campionato presenziare alle operazioni di apertura ed analisi del campione e che potrà avvalersi della presenza di un consulente tecnico designato per iscritto con formale atto di nomina.

Note de verbalizzant:

Di quanto precede si è redatta la presente scheda in n° 3 copie, chiusa alle ore 15.50 che dopo lettura: non viene firmata viene firmata dal presente al campionamento che dichiara

che ritira non ritira copia della presente e che ha l'onere di informare, nel più breve tempo possibile, il rappresentante legale ed ogni altro soggetto eventualmente interessato.

Presente / al campionamento
Alberto

I Verbalizzanti
[Signature]