

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 3
AUTORIZZAZIONE DVA_DEC-2011-0000520 del 16/09/2011
Versalis S.p.A. (ex Polimeri Europa S.p.A.) di Mantova (MN)
Verbale di inizio attività

Il giorno 07/05/2014 alle ore 10.00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo Stabilimento Versalis S.p.A. di Mantova (MN), allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA e ARPA in attuazione del decreto autorizzativo sopra richiamato. L'avvio del controllo ordinario è stato comunicato da ISPRA al gestore con nota prot. 17452 del 24/04/14.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Tomasini Nadia	ARPA Lombardia – Sede Centrale
Turati Stefania	ARPA Lombardia – Sede Centrale
Pizzitola Cristina	ARPA Lombardia – Sede Centrale
Lodi Renata	ARPA Lombardia – Dipartimento di Mantova
Fiore Francesco	ARPA Lombardia – Dipartimento di Mantova

Per la Società sono presenti:

Gialli Massimo	Gestore dello stabilimento
Iaconetta Domenico	Responsabile Sicurezza e Ambiente stabilimento, Referente IPPC
Lutri Antonina	Responsabile Ambiente

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso. In particolare è stato ricordato che l'attività di controllo è regolamentata dal decreto legislativo 152/06 e s.m.i. e che il personale ispettivo che conduce il controllo, ai sensi della normativa vigente, può accedere agli impianti e alle sedi di attività e richiedere i dati, le informazioni e i documenti necessari per l'espletamento delle proprie funzioni. Il segreto industriale non può essere opposto per evitare o ostacolare le attività di verifica e di controllo.

Sono stati inoltre illustrati alla società i criteri ai quali l'attività di controllo si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo di garantire:

1. Trasparenza, imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dello stabilimento in ispezione in particolare per quanto attiene all'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. gli esiti dell'autocontrollo dell'Azienda in funzione dei risultati attesi dall'AIA; in particolare l'Azienda ha messo a disposizione tutta la documentazione prevista dal PMC;
3. alle procedure interne di sicurezza dell'Azienda per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito si è rilevato come necessario l'uso dei seguenti dispositivi di sicurezza: calzature di sicurezza, elmetto, occhiali protettivi e dispositivo di fuga (maschera "scappa scappa");
4. alle eventuali informazioni oggetto del controllo ordinario che l'Azienda ritiene possano avere carattere di confidenzialità; a tal proposito l'Azienda si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;

In conformità con il mandato ricevuto, il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti e in accordo con le suddette linee guida ha:

- comunicato al Gestore dello Stabilimento le modalità di conduzione della Visita Ispettiva;
- presentato il programma dell'ispezione;
- concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma dell'ispezione e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della verifica;
- richiesto all'Azienda l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la verifica.

Alle ore 10.30 è terminata la riunione di avvio del controllo in epigrafe che si terrà secondo il programma che è allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Mantova, 07/05/2014

Il Gruppo Ispettivo

[Firma]
[Firma]
[Firma]
[Firma]
[Firma]

L'Azienda

[Firma]
[Firma]
[Firma]

PIANO di ISPEZIONE e CONTROLLO ISPRA - ARPA Lombardia Polimeri Europa S.p.A. di Mantova (MN) – Controllo Ordinario

Data	Ora	Attività
07.05.2014	10.00	Riunione di apertura: illustrazione da parte del personale ispettivo degli obiettivi generali del controllo ordinario ai sensi del DLgs.152/06 s.m.i.
	10.30	1. Acquisizione informazioni impiantistiche preliminari sullo stato di marcia degli impianti 2. Analisi delle prescrizioni generali contenute nel parere istruttorio e valutazione degli interventi intrapresi da parte del Gestore con particolare attenzione a: a) riduzione di flussi degli effluenti gassosi inviati in torcia – art.1 c.6 Decreto AIA (18 mesi dalla pubbl. del Decreto) b) mappatura di tutte le potenziali fonti di emissione odorigena - art.1 c.7 Decreto AIA (18 mesi dalla pubbl. del Decreto) c) modalità di gestione dell'impianto SG30 (inceneritore) d) LDAR: controlli e) Mantenimento delle certificazioni, eventuali fidejussioni
	14:00	3. Verifica dei PIC emessi successivamente al Decreto AIA Emissioni in atmosfera 4. Analisi delle prescrizioni contenute nei pareri istruttori e valutazione degli interventi intrapresi da parte del Gestore con particolare attenzione a: f) Pareri istruttori emanati successivamente all'AIA g) Prescrizione 6) paragrafo 10.4.1 (18 mesi dalla pubbl. del Decreto) h) Verifica a campione dei certificati analitici e conformità al PMC
	18:00	Redazione verbale di sintesi dell'attività giornaliera
08.05.2014	09:30	Riunione di apertura per seconda giornata
	10:00	5. sopralluogo all'impianto, con particolare attenzione a: i) punti di emissione nuovi, modificati, accorpati, di riserva ecc... j) inceneritore k) logistica l) torce m) emissione E666 ed E90 n) reparti vari (PR7, ST17, ST18, ST14)
	19.00	Redazione verbale di sintesi dell'attività giornaliera
09.05.2014	9.30	Riunione di apertura per terza giornata
	10.00	6. Rifiuti

B 55 R 87

CE 90

Data	Ora	Attività
04.06.2014		<ul style="list-style-type: none"> o) Acquisizione della procedura di gestione p) Verifica a campione della conformità al PMC q) Verifica documentale a campione della gestione rifiuti (registro di carico e scarico, formulari, autorizzazioni trasportatori, smaltitori ecc.), MUD, stato di attuazione del Sistri
	12.00	Redazione verbale di sintesi dell'attività giornaliera
	09:00	Riunione di apertura per quarta giornata
	09.30	7. Verifica tariffa di controllo
		8. Serbatoi: verifica del PIC e sopralluogo
	13:00	Pausa pranzo
	14.00	9. sopralluogo all'impianto, con particolare attenzione a: <ul style="list-style-type: none"> r) modalità di gestione e stoccaggio delle materie prime (parco serbatoi)
		10. scarichi idrici : verifica della rete fognaria e relativi scarichi e collegamenti
		11. MATERIE PRIME
		s) Verifica a campione della conformità al PMC
		12. ACQUA
		t) Verifica a campione dei certificati analitici e della conformità al PMC
		13. RUMORE
		u) verifica delle prescrizioni
		v) Verifica a campione della conformità al PMC
		14. ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO E SOTTOSUOLO
		w) verifica delle prescrizioni
		x) Verifica a campione della conformità al PMC
		15. Eventuali approfondimenti in merito ai punti verificati nelle precedenti giornate
		16. Discussione dei risultati emersi dalla verifica e redazione del verbale di giornata
	17.00	Verbale di chiusura della verifica ispettiva
	18.00	Riunione di chiusura

modificato

Giacca Massimo

GA

11
58-22

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 3
AUTORIZZAZIONE DVA_DEC-2011-0000520 del 16/09/2011

Versalis S.p.A. di Mantova (MN)

Verbale di svolgimento dell'attività dei giorni 07-08-/05/2014

Il giorno 07/05/2014 alle ore 10.30, si è riunito il Gruppo Ispettivo, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo in epigrafe e composto dai seguenti funzionari:

Tomasini Nadia	ARPA Lombardia – Sede Centrale
Turati Stefania	ARPA Lombardia – Sede Centrale
Pizzitola Cristina	ARPA Lombardia – Sede Centrale
Lodi Renata	ARPA Lombardia – Dipartimento di Mantova
Fiore Francesco	ARPA Lombardia – Dipartimento di Mantova

Per la Società sono presenti:

Gialli Massimo	Gestore dello stabilimento
Iaconetta Domenico	Responsabile Sicurezza e Ambiente stabilimento, Referente IPPC
Lutri Antonina	Responsabile Ambiente

Si fa presente che dal 14.01.2013 l'Ing. Massimo Gialli ha sostituito l'Ing. Vito Casadio in qualità di Gestore dello stabilimento (prot. DIR 37/2013 del 22.02.2013).



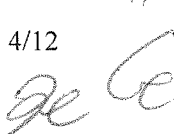
Nel corso del controllo in epigrafe sono state svolte le seguenti verifiche:

Attività	Matrice ambientale	Note																																																																								
Verifica documentale	Stato dell'impianto	Lo stabilimento Versalis (ex Polimeri Europa) è tuttora uno stabilimento multi societario come riportato nel PIC (pag. 12); infatti al suo interno operano: <ul style="list-style-type: none">- Versalis (produzione stirenici, produzione chimica di base, funzione servizi tecnici)- EniPower Mantova (produzione di energia elettrica e fornisce a Versalis energia termica ed elettrica)- Società SOL impianto per la produzione di gas tecnici (fornisce a Versalis azoto e aria compressa)- Società Syndial (proprietaria di alcuni terreni in bonifica)																																																																								
		In azienda sono presenti 11 linee per la produzione di stirene monomero, polimeri stirenici e intermedi (fenolo, acetone e idrogenati).																																																																								
		Di seguito si riporta la situazione attuale degli impianti:																																																																								
		<table><tr><th>Linea</th><th>Prodotto</th><th>Capacità produttiva (t/a)</th><th>Stato attuale</th></tr><tr><td rowspan="2">ST20</td><td>Stirene</td><td>420.000</td><td>In marcia</td></tr><tr><td>Etilbenzene</td><td>356.000</td><td>In marcia</td></tr><tr><td rowspan="2">ST40</td><td>Stirene</td><td>190.000</td><td rowspan="2">In marcia</td></tr><tr><td>Etilbenzene</td><td>182.500</td></tr><tr><td rowspan="5">PR7</td><td>Fenolo</td><td>310.000</td><td rowspan="5">In marcia</td></tr><tr><td>Acetone</td><td>189.000</td></tr><tr><td>α-metilstirene</td><td>9.000</td></tr><tr><td>Acetofenone</td><td>4.000</td></tr><tr><td>Cumene idroperossido</td><td>4.000</td></tr><tr><td>PR11</td><td>Idrogenati del fenolo</td><td>270.000</td><td>In marcia</td></tr><tr><td rowspan="2">ST12</td><td>Polistirene cristallo (GPPS)</td><td>41.975</td><td>In marcia</td></tr><tr><td>Polistirene espandibile (EPS)</td><td>41.975</td><td>In marcia</td></tr><tr><td>ST14</td><td>Polistirene espandibile (EPS)</td><td>38.325</td><td>In marcia</td></tr><tr><td>ST15</td><td>Polistirene antiurto (HIPS)</td><td>91.250</td><td>In marcia</td></tr><tr><td rowspan="2">ST16</td><td>Polistirene cristallo (GPPS)</td><td>32.850</td><td rowspan="2">In marcia</td></tr><tr><td>Copolimero ABS/HIPS</td><td>25.915</td></tr><tr><td rowspan="3">ST17</td><td>Copolimero SAN</td><td>54.750</td><td rowspan="3">In marcia</td></tr><tr><td>Polistirene cristallo (GPPS)</td><td>87.600</td></tr><tr><td>Polistirene cristallo (GPPS)</td><td>69.350</td></tr><tr><td rowspan="2">ST18</td><td>Polistirene antiurto (HIPS)</td><td>49.275</td><td rowspan="2">In marcia</td></tr><tr><td>Copolimero ABS</td><td>43.800</td></tr><tr><td>N8ST8</td><td>Soluzione stirene -gomma</td><td>130.000</td><td>In marcia</td></tr></table>	Linea	Prodotto	Capacità produttiva (t/a)	Stato attuale	ST20	Stirene	420.000	In marcia	Etilbenzene	356.000	In marcia	ST40	Stirene	190.000	In marcia	Etilbenzene	182.500	PR7	Fenolo	310.000	In marcia	Acetone	189.000	α -metilstirene	9.000	Acetofenone	4.000	Cumene idroperossido	4.000	PR11	Idrogenati del fenolo	270.000	In marcia	ST12	Polistirene cristallo (GPPS)	41.975	In marcia	Polistirene espandibile (EPS)	41.975	In marcia	ST14	Polistirene espandibile (EPS)	38.325	In marcia	ST15	Polistirene antiurto (HIPS)	91.250	In marcia	ST16	Polistirene cristallo (GPPS)	32.850	In marcia	Copolimero ABS/HIPS	25.915	ST17	Copolimero SAN	54.750	In marcia	Polistirene cristallo (GPPS)	87.600	Polistirene cristallo (GPPS)	69.350	ST18	Polistirene antiurto (HIPS)	49.275	In marcia	Copolimero ABS	43.800	N8ST8	Soluzione stirene -gomma	130.000	In marcia
Linea	Prodotto	Capacità produttiva (t/a)	Stato attuale																																																																							
ST20	Stirene	420.000	In marcia																																																																							
	Etilbenzene	356.000	In marcia																																																																							
ST40	Stirene	190.000	In marcia																																																																							
	Etilbenzene	182.500																																																																								
PR7	Fenolo	310.000	In marcia																																																																							
	Acetone	189.000																																																																								
	α -metilstirene	9.000																																																																								
	Acetofenone	4.000																																																																								
	Cumene idroperossido	4.000																																																																								
PR11	Idrogenati del fenolo	270.000	In marcia																																																																							
ST12	Polistirene cristallo (GPPS)	41.975	In marcia																																																																							
	Polistirene espandibile (EPS)	41.975	In marcia																																																																							
ST14	Polistirene espandibile (EPS)	38.325	In marcia																																																																							
ST15	Polistirene antiurto (HIPS)	91.250	In marcia																																																																							
ST16	Polistirene cristallo (GPPS)	32.850	In marcia																																																																							
	Copolimero ABS/HIPS	25.915																																																																								
ST17	Copolimero SAN	54.750	In marcia																																																																							
	Polistirene cristallo (GPPS)	87.600																																																																								
	Polistirene cristallo (GPPS)	69.350																																																																								
ST18	Polistirene antiurto (HIPS)	49.275	In marcia																																																																							
	Copolimero ABS	43.800																																																																								
N8ST8	Soluzione stirene -gomma	130.000	In marcia																																																																							




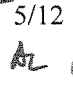

Attività	Matrice ambientale	Note																																																																								
		<p>Il G.I. ha acquisito i dati relativi agli anni 2011-2012-2013 per le produzioni attuate espressi in tonnellate/anno:</p> <table><tr><td></td><td>2011</td><td>2012</td><td>2013</td></tr><tr><td>STIRENE ST/20</td><td>301.808</td><td>362.987</td><td>356.823</td></tr><tr><td>STIRENE ST/40</td><td>175.150</td><td>154.520</td><td>136.765</td></tr><tr><td>ETILBENZENE ST/20</td><td>289.825</td><td>339.657</td><td>330.758</td></tr><tr><td>ETILBENZENE ST/40</td><td>163.469</td><td>161.201</td><td>139.107</td></tr><tr><td>ST 12</td><td>54.781</td><td>51.592</td><td>54.213</td></tr><tr><td>ST 14</td><td>23.801</td><td>28.203</td><td>29.628</td></tr><tr><td>ST 15</td><td>73.571</td><td>83.967</td><td>67.160</td></tr><tr><td>ST 16</td><td>22.940</td><td>24.686</td><td>23.197</td></tr><tr><td>ST 17</td><td>97.809</td><td>122.463</td><td>130.419</td></tr><tr><td>ST 18</td><td>46.106</td><td>40.942</td><td>42.912</td></tr><tr><td>FENOLO</td><td>195.431</td><td>226.821</td><td>221.054</td></tr><tr><td>ACF</td><td>2.306</td><td>2.861</td><td>2.428</td></tr><tr><td>Acetone</td><td>119.308</td><td>138.797</td><td>134.768</td></tr><tr><td>α-MST</td><td>3.459</td><td>1.938</td><td>1.537</td></tr><tr><td>CHP</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>IDROGENATI</td><td>164.305</td><td>190.286</td><td>186.632</td></tr><tr><td>TOTALE</td><td>1.734.068</td><td>1.930.921</td><td>1.857.401</td></tr></table>		2011	2012	2013	STIRENE ST/20	301.808	362.987	356.823	STIRENE ST/40	175.150	154.520	136.765	ETILBENZENE ST/20	289.825	339.657	330.758	ETILBENZENE ST/40	163.469	161.201	139.107	ST 12	54.781	51.592	54.213	ST 14	23.801	28.203	29.628	ST 15	73.571	83.967	67.160	ST 16	22.940	24.686	23.197	ST 17	97.809	122.463	130.419	ST 18	46.106	40.942	42.912	FENOLO	195.431	226.821	221.054	ACF	2.306	2.861	2.428	Acetone	119.308	138.797	134.768	α-MST	3.459	1.938	1.537	CHP	0	0	0	IDROGENATI	164.305	190.286	186.632	TOTALE	1.734.068	1.930.921	1.857.401
	2011	2012	2013																																																																							
STIRENE ST/20	301.808	362.987	356.823																																																																							
STIRENE ST/40	175.150	154.520	136.765																																																																							
ETILBENZENE ST/20	289.825	339.657	330.758																																																																							
ETILBENZENE ST/40	163.469	161.201	139.107																																																																							
ST 12	54.781	51.592	54.213																																																																							
ST 14	23.801	28.203	29.628																																																																							
ST 15	73.571	83.967	67.160																																																																							
ST 16	22.940	24.686	23.197																																																																							
ST 17	97.809	122.463	130.419																																																																							
ST 18	46.106	40.942	42.912																																																																							
FENOLO	195.431	226.821	221.054																																																																							
ACF	2.306	2.861	2.428																																																																							
Acetone	119.308	138.797	134.768																																																																							
α-MST	3.459	1.938	1.537																																																																							
CHP	0	0	0																																																																							
IDROGENATI	164.305	190.286	186.632																																																																							
TOTALE	1.734.068	1.930.921	1.857.401																																																																							
Verifica documentale	Analisi delle prescrizioni generali contenute nel Decreto e nel parere istruttorio e valutazione degli interventi intrapresi da parte del Gestore	<p>a) riduzione di flussi degli effluenti gassosi inviati in torcia (art.1 c.6 Decreto AIA - 18 mesi dalla pubbl. del Decreto)</p> <p>il Gestore ha inviato la documentazione in data 02.04.2013 (prot. DIR/137/2013). Si veda il paragrafo seguente alla descrizione del PIC - DVA-DEC-2013- 26348 del 18.11.2013.</p> <p>b) mappatura di tutte le potenziali fonti di emissione odorigena (art.1 c.7 Decreto AIA - 18 mesi dalla pubbl. del Decreto)</p> <p>Il Gestore ha effettuato le misure, in accordo con la norma tecnica UNI EN 13725:2004, all’impianto biologico. Tali risultati sono stati inoltrati nella nota Versalis 312/2012 del 03.10.2012. Come indicato nella precedente V.I. il Gestore ha proseguito la mappatura in altre aree aziendali, inviando lo studio di dispersione delle emissioni odorigene con nota PROT. DIR</p>																																																																								

Attività	Matrice ambientale	Note
		<p>137/2013 del 02.04.2013 (allegato 3) in conformità all'art 1 comma 7 del Decreto AIA. Il MATTM ha accolto favorevolmente lo studio nel PIC - DVA-DEC-2013- 26348 del 18.11.2013. Il Gestore assicura il mantenimento della situazione di accettabilità attraverso monitoraggi e verifiche ambientali di natura parallela ed in particolare seguendo piani di controlli periodici di igiene industriale ed emissiva (LDAR) e attraverso un piano di manutenzione entrambi emessi/aggiornati annualmente. Tutti i dati relativi alle misure sopra riportate sono disponibili in formato cartaceo ed elettronico in stabilimento.</p> <p><i>c) definire una modalità di gestione dell'impianto SG30 (inceneritore) che preveda l'esercizio in continuo o in alternativa, in discontinuo ma con un numero minimo e fisso di transitori per anno. Tale modalità di gestione dovrà essere concordata con l'Ente di controllo (6 mesi dalla pubbl. del Decreto e attuazione a partire dai successivi 6 mesi)</i></p> <p>Il Gestore ha trasmesso all'Ente di controllo la proposta con la nota Versalis n. 136/2012 del 02.04.2012 in cui fissa a n. 4 il numero minimo di transitori per anno. Il Gestore nel rapporto annuale 2014 (dati 2013) ha comunicato il numero degli avviamenti e spegnimenti del forno inceneritore.</p> <p><i>d) LDAR</i></p> <p>L'Azienda ha presentato la nota 1/2012 del 03.01.2012 comprendente il programma richiesto dalla prescrizione n. 19 paragrafo 10.4.2 pag. 112 del PIC e ha confermato che tale procedura di gestione è attiva dal 2009. Nel 2013 il Gestore dichiara di aver monitorato il 100% delle fonti censite. La relazione annuale con relativi esiti è allegata al rapporto annuale 2014 (allegato 1f).</p> <p><i>e) Mantenimento delle certificazioni</i></p> <p>Il Gestore dichiara di essere in attesa dell'emissione del certificato (si veda nota ISPRA prot. 1176 del 09.01.2014 - Allegato 1)</p>
Verifica documentale	PIC successivi al Decreto AIA	<p>A seguito delle note inviate dall'Azienda per modifiche e/o attuazione delle prescrizioni il MATTM ha emanato i seguenti PIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVA-DEC-2012 - 14272 del 13.06.2012: modifica non sostanziale: aste di raffreddamento (verificato nella precedente V.I.) • DVA-DEC-2013 - 10611 del 05.05.2013: modifica non sostanziale: realizzazione di un sistema di ozonizzazione dell'acque demineralizzata con la conseguenza di un nuovo punto di emissione E2024 non significativo. Si acquisiscono le analisi conoscitive del 03.04.2014




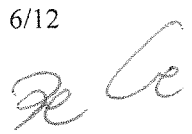
4/12

Attività	Matrice ambientale	Note
		<p>(Allegato 2).</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVA-DEC-2013- 25311 del 06.11.2013: eliminazione di n. 4 punti di emissione (E609, E1064, E1003, E1005) ed adeguamento del camino E275. • DVA-DEC-2013- 26348 del 18.11.2013: adempimento alla prescrizione di cui all'art. 1 comma 6 e 7. In merito alle conclusioni tratte nel PIC il Gestore ha inoltrato la nota PROT DIR 418/2013 del 20.12.2013 (Allegato 3) e la PROT DIR 69/2014 del 26.02.2014 in cui viene proposta una nuova soluzione tecnica che prevede l'invio dei gas residui al trattamento a carboni attivi (emissione E146 esistente), modificando la portata da 100 Nm³/h a 250 Nm³/h durante le fermate generali (ca 8 ore ogni tre anni) e a 150 Nm³/h durante la bonifica delle singole linee. Inoltre il gestore ha richiesto di incrementare di 250 ore/anno l'attuale tempo di funzionamento fissato in 2500 ore/anno e monitorare oltre al fenolo i potenziali inquinanti presenti nei nuovi flussi inviati a trattamento: benzene, cicloesanone, cicloesano. • DVA-DEC-2014- 1650 del 23.01.2014: ottemperanza all'art. 1 commi 3, 4,5, 8, 9, 10. Per quanto riguarda la verifica dei commi 3, 4 e 5 si rimanda alle giornate successive. Comma 8 - programma di riduzione del prelievo di acqua da falda profonda: il MATTM ha accolto il progetto di riduzione con tempistica massima entro il 2018 per il completamento del progetto. Comma 9 - studio di fattibilità per l'uso di catalizzatori eterogenei nella sezione di alchilazione (ST20-40): entro gennaio 2016 il Gestore si è impegnato ad aggiornare gli Enti in merito allo studio di fattibilità. Comma 10 - eventi d'area: si prende atto di quanto dichiarato dall'Azienda e riportato nel PIC. • DVA-DEC-2014- 6594 del 12.03.2014: incremento della produzione di GPPS nella linea ST17. Si faccia riferimento alla tabella delle produttività sopra riportata. Si prende atto che l'ottimizzazione del processo attuato presso la sezione GPPS della linea ST17 è stata realizzata come riportato nella nota PROT DIR 103/2014 che si acquisisce copia (allegato 4). Si fa presente che i nuovi parametri sono stati comunicati con nota prot DIR 361/2013 del 05.11.2013 e che i rapporti di prova sono stati inviati con prot. DIR 65/2014 del 18.02.2014 di cui si acquisisce copia (allegato 5). Le emissioni convogliate in atmosfera derivanti dall'impianto ST17 sono E563, E1063 (già modificata a seguito di comunicazione del PROT. DIR 370/2012 del 20.11.2012 e relativo PIC - DVA-DEC-2013- 25311 del




5/12



Attività	Matrice ambientale	Note
		06.11.2013), E2000, E2021, E1062.
	Verifica dei PIC	<ul style="list-style-type: none"> • DVA-DEC-2013 - 10611 del 05.05.2013: nuovo punto di emissione E2024. L'azienda ha comunicato la georeferenziazione del punto e aggiornato la mappa dei punti di emissione. Tale documentazione è stata allegata al report annuale 2014 (dati 2013). Inoltre il Gestore ha eseguito l'analisi a camino per i parametri COT, O₃, CO₂ di cui si acquisisce copia (allegato 2). Il punto di emissione ha le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - Portata nominale: 6,5 m³/h - Diametro: 25mm - Altezza: 3,5 m - Ore di funzionamento: 8760 ore/anno • DVA-DEC-2013- 25311 del 06.11.2013: eliminazione di n. 4 punti di emissione (E609 reparto ST18 -, E1064 reparto ST17-18, E1003 reparto ST17-18, E1005 reparto ST17-18 trasporti pneumatico sili); le emissioni occasionali dei sili (E609, E1003 ed E1005) sono state eliminate convogliandole al punto emissivo esistente E2006 presidiata da un filtro a maniche. La modifica dell'emissione E1063 (Q=2000 Nm³/h) consiste nell'aver convogliato a tale punto anche l'effluente gassoso emesso in atmosfera dal punto emissivo E1064 (Q=4500 Nm³/h). Questa modifica ha comportato l'incremento della portata finale della E1063 fino a 6.500 Nm³/h. Sono rimasti immutati i sistemi di abbattimento degli effluenti esistenti E1063 ed E1064. Si acquisisce copia delle caratteristiche tecniche degli impianti di abbattimento e dei sistemi di controllo in dotazione agli stessi; inoltre per ciò che concerne l'attività di manutenzione è stato ritirato il piano dei controlli dove si evidenzia che il depolverizzatore a presidio dell'emissione E1063 è stato oggetto di manutenzione nel settembre 2012.(allegato 6). Nello stesso PIC è stato accolto l'adeguamento del camino E275 per la misura della portata ai sensi della norma UNI 10169:2001 (ora UNI 16911:2013). A riguardo si acquisisce copia delle analisi del 10.04.2013 e del 11.09.2013 (allegato 7)




6/12


Attività	Matrice ambientale	Note
	<i>Comunicazioni anno 2014</i>	<p>Si acquisisce copia della nota prot. DIR 288/2010 del 03.11.2010 (allegato 8) in cui è descritto il convogliamento degli sfiati del CER e dell'impianto pilota al nuovo punto di emissione E2022 presidiato da un ossidatore catalitico.</p> <p>L'emissione E2002, provvista di un presidio depurativo costituito da carboni attivi, rimane di riserva durante la manutenzione o le anomalie dell'ossidatore.</p> <p>La conclusione dell'installazione è stata comunicata con la nota Prot. DIR 79/2014 del 04.03.2014. in fase di installazione finale alcuni problemi tecnici hanno causato un ritardo di avviamento come comunicato dalla nota 120/2014 del 15.04.2014. dalla stessa nota si evidenzia che gli sfiati dell'impianti pilota e alcuni laboratori del CER sono attualmente abbattuti mediante il sistema esistente a carboni attivi ancora a servizio dell'emissione E2002.</p>
	<i>Emissioni in atmosfera</i>	<p><i>Prescrizione 6 §10.4.1 – entro 18 mesi dal rilascio dell'AIA adozione di un sistema di misurazione in continuo per il parametro NOx al punto E666.</i></p> <p>L'installazione e la messa a punto finale dello SME si è conclusa in data 01.04.2013 (comunicazione DIR 170/2013 del 10.04.2013).</p> <p>Il MG SME è stato redatto ed è a disposizione presso l'impianto (se ne acquisisce copia – allegato 9).</p> <p>Il Gestore ha effettuato le verifiche di QAL2 secondo i criteri della norma UNI 14181:2005 e li ha inviati in data 05.04.2013 (prot DIR168/2013) agli Enti (allegato 10). Nel report annuale 2014 (dati 2013) sono stati allegate le medie giornaliere per l'emissione E666 da aprile a dicembre 2013.</p> <p><i>Prescrizione 7 §10.4.1 – entro 18 mesi dal rilascio dell'AIA installazione di un gascromatografo per il monitoraggio dell'emissione E90</i></p> <p>L'installazione del GC è stata comunicata con nota DIR 170/2013 del 10.04.2013.</p> <p><i>Follow up</i></p> <p>In merito allo stato di attuazione di quanto prescritto ai punti 15), 16) e 17) del paragrafo 10.4, attinente la gestione delle torce la riduzione di flussi degli effluenti gassosi inviati (18 mesi dalla pubbl. del Decreto) si faccia riferimento al punto precedente (PIC prot. MATTM 26348 del 18.11.2013).</p> <p>Le torce sono n. 3: P232 e B1700 a servizio degli impianti ST20 e ST40 e B1601 a servizio di tutto lo stabilimento.</p> <p>La P232 è di riserva alla B1700 quando questa è ferma per manutenzione/anomalia per la linea ST20; in questo caso la linea ST40 può essere convogliata alla B1601. Come prescritto nell'autorizzazione a pag. 111 e comunicato nella nota DIR 170/2013 sono stati installati misuratori di flusso, di peso molecolare e un sistema di monitoraggio a ciclo chiuso per il controllo visivo continuo della fiamma.</p>

Attività	Matrice ambientale	Note
		<p>Per quanto riguarda il misuratore in continuo di temperatura o la predisposizione di una misura equivalente, il G.I. acquisisce la valutazione dell'efficienza della torcia P232 (allegato 11) e la dichiarazione del costruttore per la B1700 e B1601 (allegato 12). Il Gestore, viste le risultanze delle relazioni sopra citate, ha optato per la misura equivalente senza l'installazione del misuratore di temperatura.</p> <p>Il Gestore dichiara che i collettori degli sfiati della rete torce sono tutti dotati di misuratore di portata (lettera d prescrizione 15).</p> <p>I dati relativi alla misura di portata e peso molecolare sono registrati in continuo e tenuti a disposizione. Il G.I. acquisisce le caratteristiche tecniche della strumentazione utilizzata (allegato 13).</p> <p>Il Gestore dichiara inoltre di aver allegato (all. 1g), nel report annuale 2014, i dati relativi alla composizione di gas inviati in torcia durante l'anno 2013, come richiesto dal PMC §2.1.3 e dalla prescrizione 15 lettera e) del PIC.</p> <p>Nella precedente V.I. del 2012 il Gestore ha dichiarato "Per i reparti ST20 e ST 40 (stirene monomero) sta predisponendo il progetto con particolare attenzione alla riduzione degli idrocarburi trascinati nel flusso aumentandone il recupero per il loro reinserimento nel processo di produzione (come materia prima liquida a seguito di condensazione)." A riguardo il Gestore ha inoltrato nota DIR 137/2013 allegato 1 specificando le procedure operative intraprese per la riduzione dei flussi in torcia e riutilizzo nella rete gas combustibili a servizio del processo produttivo.</p> <p><i>Verifica a campione dei certificati analitici e conformità al PMC</i> Il G.I. ha acquisito le seguenti analisi (Allegato 14):</p> <ul style="list-style-type: none"> • E364 (inceneritore) ultimo controllo discontinuo • E666 (impianto stirene): 26 marzo 2014 - controllo discontinuo • E90: 7 aprile 2014 - controllo discontinuo <p><i>Conformità alla norma UNI 10169 ai fini della misura della portata e dell'umidità</i> Le emissioni individuate dal Gestore per l'adeguamento sono suddivise, coerentemente col Decreto AIA, in "Emissioni sopra la soglia di rilevanza" ed "Emissioni sotto la soglia". Per le 7 emissioni sopra la soglia il Gestore dichiara di aver provveduto all' adeguamento con le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E 609 (criticità per portata ed umidità): eliminata - E1029 (criticità portata): adeguata - E1060 (criticità portata): mantenute le caratteristiche riportate in AIA in base alla ridotta frequenza di attivazione; richiesto ad ISPRA con nota 282/2012 del 30.08.2012 la possibilità di mantenere l'attuale assetto

Attività	Matrice ambientale	Note
		<ul style="list-style-type: none"> – E275 (criticità per portata): adeguata – E1064 (criticità umidità): eliminata – E602 (criticità umidità): adeguata – E2000 (criticità umidità): adeguata <p>Per le altre emissioni citate nella nota DIR 282/2012 (allegato 15) il Gestore consegna i certificati analitici per l'anno 2013 (allegato 16). Il Gestore dichiara come riscontrabile nei certificati analitici acquisiti, che per alcune emissioni è stato possibile eseguire la misura di portata.</p> <p><i>Emissioni di riserva</i> (nota ISPRA 24.01.2013) Al momento del sopralluogo le emissioni di riserva sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sopra soglia di rilevanza: E2003, E2008 – sotto soglia di rilevanza: E367, E382, E1696, E2009, E2001, E717 <p>Per il controllo di tali emissioni si faccia riferimento al rapporto annuale 2014 (dati 2013).</p>

Le attività di controllo del giorno 07.05.2014 si sono concluse alle ore 18.30.

Non essendo stato concluso il controllo in epigrafe, lo stesso viene aggiornato al giorno 08.05.2014 alle ore 9:30.

Il controllo riprende in data 08.05.2014 alle ore 10.00 con il sopralluogo presso gli impianti: si riassumono di seguito le attività svolte.

INCENERITORE SG30






L'impianto è in servizio regolare con alimentazione a rifiuti liquidi (APC e BPC).

È stato visionato il sistema SME a presidio dell'emissione E364; in particolare sono stati verificati i valori inseriti nel sistema di gestione automatica (come da tabella acquisita – Allegato 17) dei dati per il controllo della validità delle funzioni di taratura per i parametri monitorati in continuo determinate nel corso dell'anno 2013 (verifica QAL2 ai sensi della norma UNI EN 14181:2005). I dati sono stati inseriti in data 22.11.2013 alle ore 11.00.

Sono state inoltre acquisite le tabelle con i risultati delle verifiche inerenti la validità del campo di taratura ai sensi della norma UNI EN 14181:2005 (allegato 18)

Il Gestore in base agli esiti della verifica di validità degli intervalli di taratura ha eseguito nuovamente la QAL2 nel mese di aprile 2014 per i parametri CO, COT e polveri. Nello stesso mese il Gestore ha inoltre eseguito, per gli altri parametri, la verifica AST. Al momento non sono disponibili i rapporti di prova.

Il G.I. ha inoltre controllato gli esiti delle verifiche di calibrazione dei sistemi di misura delle grandezze secondo i criteri della QAL3 previsti dalla norma UNI EN 14181:2005.




9/12



Nel corso del controllo il G.I. ha richiesto la tabella mensile con gli andamenti delle medie giornaliere nel periodo dal 15.04.2014 al 07.05.2014 che verrà acquisita nella prossima giornata; inoltre sono state richieste le tabelle con le medie semiorarie dal 1 al 7 maggio 2014 unitamente ai dati acquisiti validati ed elaborati raccolti negli archivi con i formati previsti nel d.d.s. Regione Lombardia 4343/2010 e s.m.i..

Presso l'inceneritore è stata inoltre verificata l'emissione di riserva E367 che tratta gli sfiati dei serbatoi (respiro dei serbatoi determinato dalla movimentazione dei reflui in arrivo e dal gradiente termico atmosferico) durante la fermata del forno inceneritore. Tale emissione è dotata di un sistema di abbattimento degli inquinanti costituito da carboni attivi; quindi il G.I. ha acquisito il rapporto di analisi relativo al campionamento eseguito in data 14.03.2014 (allegato 19) quando il forno inceneritore era fermo per manutenzione programmata. Il G.I. acquisisce un estratto del manuale operativo (allegato 19) dove si riporta la procedura inerente la gestione e la sostituzione dei carboni attivi e un estratto del registro (pag. 53 – allegato 19) relativo all'operazione di sostituzione dei carboni attivi in data 13.03.2014.

TORCIA di stabilimento B1601

Si è presa visione della presenza degli strumenti di misura installati (misuratore di Q e PM, T e P) sul collettore di mandata dei gas alla torcia; inoltre il G.I. ha preso visione dei dati registrati a PLC e dei video registrati della termocamera per il controllo visivo della fiamma alla torcia (allegato 13).

LOGISTICA emissione di riserva E2008

L'emissione E2008 si attiva nel caso in cui l'ossidatore Y800 (E2016) venga fermato per manutenzione programmata o per anomalia/guasto. Nel corso della manutenzione periodica del sistema di abbattimento i vapori derivanti dal serbatoio di stoccaggio dello stirene sono inviati all'emissione di riserva. Durante la manutenzione periodica dell'impianto effettuata nel mese di agosto 2013, in data 30.08.2013, è stata eseguita l'analisi dell'emissione di riserva per il parametro stirene, di cui si acquisisce copia (allegato 20). Il G.I. ha preso visione del manuale operativo sezione 1.2.4.9.8.4 e acquisito la scheda del registro di manutenzione relativo all'attivazione della sostituzione dei fusti (allegato 20) dove si evidenziano i periodi di attivazione dell'emissione di riserva; dalla visione del registro risulta che la linea P400 è stata attivata per prove di funzionamento degli allarmi dei blocchi a corredo del circuito nei giorni 13.11.2013 dalle 14.45 alle 15.45 e 28.01.2014 dalle 11.05 alle 12.10. Nel merito sono stati ritirati gli estratti del registro "passaggio consegne" relativi ai giorni sopra citati (allegato 20). Durante la visita al reparto il Gestore ha fornito copia del piano di monitoraggio delle emissioni puntuali 2014 emesso in data 25.02.2014 (allegato 20) dove si può verificare che per le emissioni di riserva è previsto un campionamento durante le attività di manutenzione programmata ed entro le 48 ore di utilizzo per disservizio degli impianti. Tutti i dati relativi ai periodi di funzionamento delle emissioni di riserva a fine anno vengono comunicati all'HSE per la stesura del bilancio e del rapporto annuale.

Reparto ST17

Sono stati visionati i collettori dei sistemi di trattamento afferenti al punto di emissione E1063.

Reparto ST18 emissione E2006

Sono stati visionati i collettori e il sistema di filtrazione afferenti al punto di emissione E2006. Inoltre sono state ritirate le schede tecniche che riportano le caratteristiche del filtro a maniche e del sistema di controllo in dotazione allo stesso; unitamente alla tabella relativa al piano dei controlli per la

manutenzione dove si evidenzia che l'ultimo intervento è stato eseguito nel mese di ottobre 2012. (allegato 21)

Reparto PR7 emissione E90

È stata verificata l'installazione del sistema di misura per il monitoraggio dei valori di emissione degli inquinanti presenti nell'effluente emesso al punto E90 costituito da un GC con rilevatore MS.

Sono stati acquisiti i grafici relativi all'andamento dei parametri monitorati dal 15.04.2014 ad oggi e copia del manuale di installazione, uso e manutenzione del sistema (allegato 22).

Il Gestore ha informato che per la manutenzione del sistema di analisi ha attivato un contratto di service con la società fornitrice per la manutenzione preventiva e per interventi a chiamata e si impegna a fornirlo nella prossima giornata di verifica ispettiva.

Reparto ST14: impianto di ozonolisi ed emissione E2024

L'emissione E2024 è prodotta durante lo sfiato dei serbatoi di acqua trattata ed è caratterizzata dalla presenza dell'ozono residuo dal trattamento. Per le caratteristiche si faccia riferimento all'attività del giorno precedente.

Reparto ST20 emissione E666

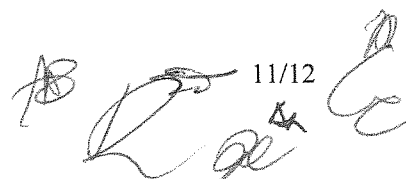
Si è presa visione dello SME installato sull'emissione E666 derivante dai 3 forni di processo dell'impianto ST20. Inoltre è stato eseguito un controllo relativo all'attività di calibrazione periodica dello SME (QAL3 ai sensi della norma UNI EN 14181:2005) e delle verifiche inerenti la validità delle funzioni di taratura inserite nel sistema di gestione automatica dei dati rilevati (NO, O₂) e determinate secondo le modalità previste dalla QAL2 ai sensi della norma UNI EN 14181:2005.

Il G.I. ha acquisito il report mensile con gli andamenti medi giornalieri delle grandezze monitorate relative al mese di aprile 2014 (allegato 23) ed ha richiesto i dati medi orari su tabella relativi al periodo 1-7.05.2014. Inoltre sono stati richiesti i dati istantanei e medi delle grandezze monitorate raccolti negli archivi secondo i formati previsti dalla d.d.s. Regione Lombardia 4343/2010 e s.m.i..

Nel corso della Verifica ispettiva, il G.I. ha scattato fotografie e ha acquisito la seguente documentazione in formato pdf:

Documento	Numero allegato
nota ISPRA prot. 1176 del 09.01.2014	1
analisi conoscitive del 03.04.2014	2
DIR 418/2013 del 20.12.2013	3
DIR 103/2014	4
DIR 65/2014 del 18.02.2014	5

11/12



E1063 – E1064: documentazione sistemi di abbattimento	6
analisi del 10.04.2013 e del 11.09.2013 E275	7
DIR 288/2010 del 03.11.2010	8
MG SME E666	9
DIR168/2013	10
valutazione dell'efficienza della torcia P232	11
dichiarazione del costruttore per la B1700 e B1601	12
caratteristiche tecniche della strumentazione (misura di portata e peso molecolare)	13
Analisi E364, E666, E90	14
nota DIR 282/2012	15
certificati analitici per l'anno 2013	16
Tabella E364	17
tabelle validità del campo di taratura	18
Gestione E367	19
Gestione E2008	20
Gestione emissione E2006	21
Gestione emissione E90	22
Tabella SME E666 aprile 2014	23

Le attività di controllo del giorno 08.05.2014 si sono concluse alle ore 21.30.

Non essendo stato concluso il controllo in epigrafe, lo stesso viene aggiornato al giorno 09.05.2014 alle ore 9:30.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Mantova, 08/05/2014

Il Gruppo ispettivo

Spinaurodi
Giulio Cauder
Beccolo
Leodipomunni

L'Azienda

Antonia Lotti

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 3
AUTORIZZAZIONE DVA_DEC-2011-0000520 del 16/09/2011

Versalis S.p.A. di Mantova (MN)

Verbale di svolgimento dell'attività del giorno 09/05/2014

Il giorno 09/05/2014 alle ore 09.30, si è riunito il Gruppo Ispettivo, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo in epigrafe e composto dai seguenti funzionari:

Tomasini Nadia
Turati Stefania
Pizzitola Cristina

ARPA Lombardia – Sede Centrale
ARPA Lombardia – Sede Centrale
ARPA Lombardia – Sede Centrale

Per la Società sono presenti:

Gialli Massimo
Iaconetta Domenico

Gestore dello stabilimento
Responsabile Sicurezza e Ambiente stabilimento,
Referente IPPC
Responsabile Ambiente

Lutri Antonina

Nel corso del controllo in epigrafe sono state svolte le verifiche relative alla gestione dei rifiuti.

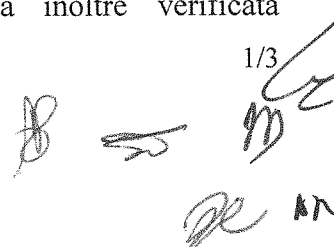
Il Gestore, per la gestione dei rifiuti prodotti, si avvale del deposito preliminare – messa in riserva per i rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Il G.I. acquisisce la procedura relativa alla gestione dei rifiuti denominata OPI 13 – gestione rifiuti (allegato 24).

Il Gestore ha iniziato a compilare le schede SISTRI contestualmente al registro di carico e scarico, come da normativa vigente (periodo di doppia compilazione), per i soli rifiuti pericolosi; per i rifiuti non pericolosi prosegue con la compilazione del registro di carico e scarico e dei formulari.

A tal proposito, il G.I. ha preso visione, a campione, dei registri di carico e scarico 2013 e ha verificato la giacenza e il movimento del CER 07 01 08* - *altri fondi e residui di reazione*, 07 01 10* - *altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti* acquisendo la documentazione relativa ai seguenti movimenti:

- codice CER 07 01 08*, in particolare per le operazioni di carico n.679 e 680 e la corrispondente operazione di scarico n. 687 del 12.12.2013. Il G.I. acquisisce copia del FIR n. PRX183497/12 del 12.12.2013 relativo all'operazione n.687; l'autorizzazione al trasportatore (ditta. GAM n.MI02398 del 02.12.2010) e al destinatario (ditta Bitolea AIA Regione Lombardia n.9731 del 07.09.2007). È stata inoltre verificata

1/3


l'autorizzazione del mezzo utilizzato (targa ED275NB con rimorchio MN14614). Inoltre è stata acquisita l'analisi relativa. (allegato 25)

- codice CER 07 01 10*, in particolare per le operazioni di carico n.1664 e 1849 e la corrispondente operazione di scarico n. 1900 del 11.12.2013. Il G.I. acquisisce copia del FIR n. PRX183485/12 del 11.12.2013 relativo all'operazione n.1900; l'autorizzazione al trasportatore (ditta Riccoboni n.BO01585 del 08.02.2010) e al destinatario (ditta Grassano S.p.A, AIA della provincia di Alessandria n. DDAP1-400-2012 del 26.07.2012). È stata inoltre verificata l'autorizzazione del mezzo utilizzato (targa CY106XP con rimorchio AH10684). Inoltre è stata acquisita l'analisi relativa. (allegato 26)

A fronte delle prescrizioni di cui al §9.6. del PIC e pag.36 del PMC, il Gestore ha mostrato lo stato di giacenza dei depositi dei rifiuti, compresi i rifiuti gestiti all'inceneritore, dell'anno 2013 (allegato al rapporto annuale 2014 - dati 2013) e il G.I. ha richiesto i dati 2012 (allegato 1h del rapporto annuale -allegato 27).

Nel corso della Verifica ispettiva, il G.I. ha acquisito la seguente documentazione in formato pdf:

Documento	Numero allegato
Procedura rifiuti OPI 13	24
Documentazione codice CER 07 01 08*	25
Documentazione codice CER 07 01 10*	26
Rapporto annuale anno 2013 (dati 2012)	27

Inoltre il G.I. ha acquisito la documentazione seguente richiesta nelle precedenti giornate di V.I.:

Documento	Numero allegato
Tabella mensile con gli andamenti delle medie giornaliere nel periodo dal 15.04.2014 al 07.05.2014 (inceneritore SG30)	28
Tabelle con le medie semiorarie dal 1 al 7 maggio 2014 dati acquisiti validati ed elaborati formato d.d.s. RL 4343/2010 (inceneritore SG30)	29
Reparto PR7 (E90) contratto di service con la società fornitrice	30
Emissione E666: dati medi orari su tabella relativi al periodo 1-7.05.2014	31
Emissione E666: dati istantanei e medi delle grandezze in formato d.d.s. RL 4343/2010 dal 1-7.05.2014	32

Le attività di controllo del giorno 09.05.2014 si sono concluse alle ore 13.00.

B

20

2/3

My G
21

In riferimento agli allegati 31 e 32, il Gestore fa presente che nei giorni 5 e 6 maggio 2014 lo SME dell'emissione E666 è stato sottoposto a manutenzione per alcune ore visibili nei report acquisiti.

Non essendo stato concluso il controllo in epigrafe, lo stesso viene aggiornato al giorno 04.06.2014 alle ore 9:30.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Mantova, 09/05/2014

Il Gruppo Ispettivo

Amilcare Allen
Spina Torodi
Modio Bumann

L'Azienda

[Signature]
Antonio Dutto

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO

AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 3

AUTORIZZAZIONE DVA_DEC-2011-0000520 del 16/09/2011

Versalis S.p.A. di Mantova (MN)

Verbale di svolgimento dell'attività del giorno 04/06/2014

Il giorno 04/06/2014 alle ore 9.30, si è riunito il Gruppo Ispettivo, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo in epigrafe e composto dai seguenti funzionari:

Fabio Colonna
Fiore Francesco

ARPA Lombardia – Sede Centrale
ARPA Lombardia – Dipartimento di Mantova

Per la Società sono presenti:

Gialli Massimo
Iaconetta Domenico

Lutri Antonina
Simone Legnani
Luca Caiazzo
Damiano Mandarà

Gestore dello stabilimento
Responsabile Sicurezza e Ambiente stabilimento,
Referente IPPC
Responsabile Ambiente
Addetto protezione ambientale
Responsabile manutenzione
Responsabile Ingegneria Manutenzione

RE




1/4
Ah

Nel corso del controllo in epigrafe sono state svolte le seguenti verifiche:

Attività	Matrice ambientale	Note
Verifica documentale	Verifica del PIC n.1650/14	<p>Il GI ha effettuato verifiche sull'attuazione del PIC 1650 del 23.01.2014, in particolare per ciò che riguarda il programma di interventi sui serbatoi (interventi realizzati nel 2013, stato di avanzamento per anno 2014)</p> <p>Il gestore illustra le modalità operative con cui programma gli interventi: esiste un piano pluriennale sulla base del quale vengono stanziati i fondi, le commesse vengono elaborate preventivamente e avviate in esecuzione di anno in anno</p> <p>La manutenzione del parco serbatoi è in carico a 2 servizi:: Ufficio Manutenzioni Ufficio Tecnico Lavori</p> <p>Il GI ha eseguito nello specifico le seguenti verifiche :</p> <p>Pag. 14 – Tabella 1 In relazione all'installazione dei doppi fondi il gestore conferma il suo impegno per terminare gli interventi sul parco serbatoi entro la fine del 2014, in accordo a quanto riportato nel PIC. Il servizio di riferimento è la Manutenzione; per ogni serbatoio oggetto di intervento viene redatto un dossier in cui vengono inseriti gli esiti dei controlli e collaudi e i verbali di inizio e fine lavori. Il GI ha verificato presso gli uffici della Manutenzione i dossier relativi agli interventi sui 3 serbatoi (FB314, 7T18 e 7T24) del 2013 in accordo a quanto riportato nel PIC il GI ha acquisito copia del</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbale di controllo e collaudo relativo al serbatoio 7T18 del 2013 - Draft Manutenzione prog 2014 <p>ALLEGATI n 1 e 2</p> <p>Pag 18 - Tab.3 Il Gestore conferma la situazione riportata in tale Tabella.</p> <p>Pag. 20 /23– tabelle 4 e 5 Il servizio di riferimento per la programmazione e l'attuazione degli interventi riportati nelle tabelle 4 (allarme di livello blocco indipendente) e tab 5 (Convogliamento degli scarichi di troppo pieno) è l'ufficio UTL. Il GI ha verificato presso gli uffici UTL la documentazione relativa agli interventi sui serbatoi individuati in tali tabelle e programmati nel 2014, i lavori partiranno dal mese di luglio 2014 il GI ha acquisito copia del</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documento Preliminare di Progetto (DPP) per 2014 relativo agli interventi sui serbatoi del reparto PR7 per l'installazione del secondo livello e il convogliamento del troppo pieno. - Programmazione dell'attività. <p>ALLEGATI n 3 e 4</p>

FE 2/4
AR

Attività	Matrice ambientale	Note
		<p>Pag. 23 – tabella 6</p> <p>Il Gestore conferma la situazione riportata in tale Tabella ; conferma tutte le informazioni riportate nella nota del Gestore Prot. DIR n.127/2014 del 23/04/14 in ottemperanza a prescrizione a pag 37 n.1 del PIC.</p>
<i>Campionamenti acque di scarico</i>		<p>ARPA Dip Mantova nel corso della mattina ha effettuato campionamenti presso i punti di scarico Pi, R5 e Pt (campionamento medio su 3 ore) Si allegano verbali ALLEGATO n 5</p>
<i>Sopralluogo</i>	<i>Punto campionamento o scarico Pi</i>	<p>Il GI ha effettuato un sopralluogo presso il punto di campionamento Pi (inceneritore); ARPA ha proceduto con il campionamento dell'acqua contenuta nella vasca C, punto fiscale in accordo a quanto riportato al paragrafo 2.1 dell'allegato 5 della lettera Prot.DIR 282/2012 del 31/08/2012 (allegato 6)..</p> <p>Si precisa che”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la portata dello scarico viene misurata a monte delle 2 vasche di sedimentazione B e C in corrispondenza del condotto in uscita dal sistema di lavaggio dei fumi dell'impianto di incenerimento - la strumentazione di analisi in continuo per pH e SST è posta a valle della vasca C in corrispondenza del condotto di uscita verso lo scarico finale; al momento del sopralluogo i valori letti erano: <ul style="list-style-type: none"> - SST : 7,44 mg/l - pH 7,24
<i>Pagamento tariffa</i>		<p>IL Gestore ha provveduto al pagamento della tariffa Tc e Ta relativa al 2014 (nota Prot. DIR 186/2014 del 27/05/2014)</p>
<i>Sopralluogo</i>	<i>Suolo</i>	<p>Il GI ha effettuato un sopralluogo sui serbatoi in cui sono stati installati i doppi fondi nel 2013; in particolare</p> <ul style="list-style-type: none"> -FB314: sistema rilevazione con rubinetto - 7T18 sistema rilevazione tramite manometro -7T24 sistema rilevazione tramite manometro <p>I controlli da parte del gestore sono così organizzati: Giornalieri (visivo ogni 4 ore da parte del personale di reparto) Ogni 3 mesi (controlli più approfonditi con compilazione apposita scheda manutenzione)</p> <p>È stato inoltre effettuato un sopralluogo presso il nuovo serbatoio FB1101 sui cui è installato doppio fondo e controllo livello.</p>

Attività	Matrice ambientale	Note
<i>Verifica documentale</i>	<i>Dati PMC Risorse idriche</i>	<p>Il GI ha effettuato un controllo a campione sulle registrazioni dei dati ambientali secondo PMC</p> <p>In particolare il GI ha verificato le modalità di registrazione dei consumi idrici (Punto 1.3 pag 10 PMC)</p> <p>I dati vengono registrati sulla base di contatori (pozzi) e misuratori di portata (acque del Mincio)</p> <p>IL GI ha verificato la presenza di un foglio excel riportante i consumi su base giornaliera del 2013 in accordo alle indicazioni del PMC.</p>

Le attività di controllo si sono concluse alle ore 16.10

Documenti acquisiti in formato digitale	Numero allegato
Estratto Verbale di controllo e collaudo relativo al serbatoio 7T18	1
Draft Manutenzione prog 2014	2
Programma livelli PR7 previsto 2014	3
Documento Preliminare di Progetto (DPP) relativo ai 10 serbatoi del reparto PR7 per 2014	4
Verbali campionamento scarichi del 4.06.14	5
Lettera Prot. DIR 282/2012 e il relativo allegato 5	6

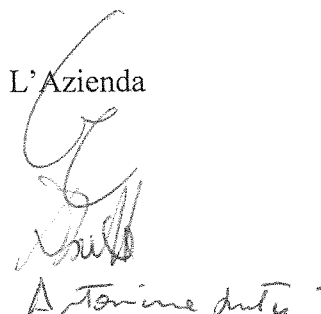
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Mantova, 04/06/2014

Il Gruppo ispettivo



L'Azienda



VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 3
AUTORIZZAZIONE DVA_DEC-2011-0000520 del 16/09/2011

Versalis S.p.A. di Mantova (MN)

Verbale di chiusura

Il giorno 04/6/2014 alle ore 16.10 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo in epigrafe, si è riunito per la redazione del verbale di chiusura in attuazione del programma approvato e allegato al verbale di avvio del controllo ordinario in epigrafe sottoscritto in data 07/05/2014.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Colonna Fabio

ARPA Lombardia – Sede Centrale

Fiore Francesco

ARPA Lombardia – Dipartimento di Mantova

Per la Società sono presenti:

Massimo Gialli

Gestore dello stabilimento

Domenico Iaconetta

Responsabile Sicurezza e Ambiente stabilimento,

Referente IPPC

Antonina Lutri

Responsabile Ambiente

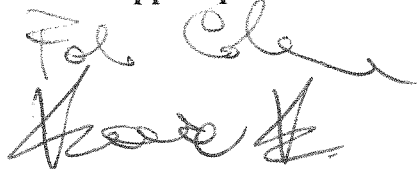
Il Gruppo Ispettivo espone gli elementi raccolti durante l'esecuzione del programma che sono riportati nel verbale relativo alle singole attività di lavoro svolte e nei rispettivi allegati.

Il Gestore non ha nulla da dichiarare.

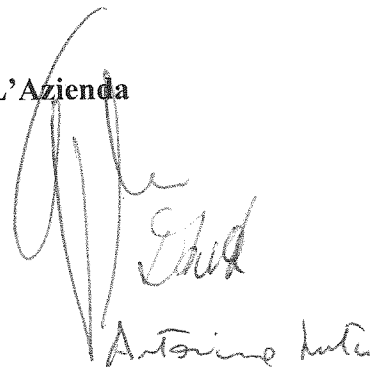
Tutti gli allegati citati nei verbali sono disponibili presso ARPA Lombardia.

La riunione di chiusura del controllo si è conclusa alle ore 16.20 e il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Il Gruppo Ispettivo



L'Azienda



Antonina Lutri

