



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

TRASMISSIONE VIA PEC



ISPRA

PROTOCOLLO GENERALE
Nr. 0015690 Data 10/04/2014
Tit. C Partenza



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0010657 del 14/04/2014

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

p.c.

ARTA Abruzzo
sede.centrale@pec.artaabruzzo.it
ARPA Calabria
direzionescientifica@pec.arpacalabria.it
ARPA Campania
direzionegeneralcarpac@pcert.postecert.it
ARPA Emilia Romagna
dirgen@cert.arpa.emr.it
ARPA Lombardia
arpa@pec.regione.lombardia.it
ARPA Piemonte
protocollo@pec.arpa.piemonte.it
ARPA Sicilia
arpa@pec.arpa.sicilia.it
ARPA Toscana
arpat.protocollo@postacert.toscana.it
ARPA Umbria
protocollo@cert.arpa.umbria.it
ARPA Veneto
protocollo@pec.arpav.it

OGGETTO: Attuazione dei controlli previsti dall'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, per gli impianti di competenza statale. Trasmissione Rapporti finali ad esito delle attività di controllo ordinario.

Con riferimento alle attività di controllo ordinario condotte da questo Istituto, si trasmettono i Rapporti finali relativi agli impianti AIA statali di seguito elencati:

- CALENIA ENERGIA - Sparanise-CE - (Controllo 2013);
- EDIPOWER Piacenza-PC - (Controllo 2013, 2014);
- EDIPOWER - San Filippo del Mela-ME - (Controllo 2013);
- EDISON - Altomonte-CE - (Controllo 2012);
- EDISON - Marghera Azotati-VE - (Controllo 2013);
- EDISON - Marghera Levante-VE - (Controllo 2013);
- ENEL - Alessandria-AL - (Controllo 2013);
- ENEL - Castel San Giovanni-PC - (Controllo 2013);
- ENEL - Fusina-VE - (Controllo 2013);
- ENEL - Gualdo Cattaneo-PG - (Controllo 2013);
- ENIPOWER - Livorno-LI - (Controllo 2012, 2013);
- ENIPOWER - Ravenna-RA - (Controllo 2013);
- ENI - Raffineria di Livorno-LI - (Controllo 2012);
- ENI - Raffineria di Venezia - Porto Marghera-VE - (Controllo 2013);
- ENI - Sannazzaro de' Burgondi-PV - (Controllo 2013);
- GDF-SUEZ - Leini-TO - (Controllo 2012);
- MARCHI INDUSTRIALE - Marano Veneziano-VE - (Controlli 2012, 2013);
- ROSEN Rosignano Energia - Rosignano-LI - (Controllo 2012, 2013);
- S.E.F. - Ferrara-FE - (Controllo 2013);





ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- SADEPAN CHIMICA – Viadana-MN – (Controllo 2012);
- SNAM RETE GAS – Messina-ME – (Controllo 2013);
- SOLVAY CHIMICA – Rosignano Marittimo-LI – (Controllo 2012);
- SORGENIA – Turano Lodigiano-LO – (Controllo 2013);
- SYNDIAL – Reparto DL – Porto Marghera-VE – (Controllo 2013);
- TERMICA CELANO – Celano-AQ – (Controllo 2012);
- VERSALIS – Porto Marghera-VE - (Controllo 2013);
- VERSALIS – Ravenna-RA - (Controllo 2013);
- VINYL ITALIA – Porto Marghera-VE - (Controllo 2013);
- YARA ITALIA – Ferrara-FE - (Controllo 2013).

I suddetti Rapporti sono disponibili sul Sito WEB-ISPRA nella “Stanza di Lavoro Controlli AIA” - (Groupware; Autorità Competente).

Con i migliori saluti.

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

Il Responsabile

Ing. Alfredo Pini

DGpostacertificata

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: giovedì 10 aprile 2014 12:24
A: aia@pec.minambiente.it; sede.centrale@pecartaabruzzo.it;
direzionescientifica@pec.arpacalabria.it; direzionegeneralearpac@pcert.postecert.it;
dirgen@cert.arpa.emr.it
Oggetto: ATTUAZIONE CONTROLLI PREVISTI ART 29 DECIES DLGS 152/06 IMPIANTI
COMPETENZA STATALE - RAPPORTI FINALI ESITO ATTIVITA CONTROLLO
ORDINARIO DISPONIBILI SITO WEB-ISPRA - FIRMA PINI [iride]250691[/iride]
[prot]2014/15690[/prot]
Allegati: _00318191-0.pdf; datiiride.xml

Protocollo n. 15690 del 10/04/2014 Oggetto: ATTUAZIONE CONTROLLI PREVISTI ART 29 DECIES
DLGS 152/06 IMPIANTI COMPETENZA STATALE - RAPPORTI FINALI ESITO ATTIVITA CONTROLLO
ORDINARIO DISPONIBILI SITO WEB-ISPRA - FIRMA PINI
Origine: PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,ARPA
CALABRIA,ARPA EMILIA ROMAGNA,ARPA TOSCANA,ARPA ABRUZZO,ARPA PIEMONTE,ARPA SICILIA,ARPA
CAMPANIA,ARPA UMBRIA,ARPA VENETO,ARPA LOMBARDIA



SEZIONE PROVINCIALE DI RAVENNA

SERVIZIO TERRITORIALE DI RAVENNA
Via Alberoni, 17/19 – 48121 Ravenna
Centr. 0544 210 640 – fax 0544 210 662
Posta Certificata aora@cert.arpa.emr.it

UNITÀ IPPC – VIA
0544 210 612/ 638/ 660

RAPPORTO di ISPEZIONE ATTIVITA' IPPC

(art. 29-decies com.3 – D.Lgs. 152/06 e s.m.i)

2013

Azienda

versalis spa

Referenti e
telefono

0544 210 638

0544 210 612

Rapporto Ispezione IPPC

Azienda	VERSALIS SPA	
Oggetto	Verbale ispezione IPPC	
Data Ispezione	21-22-23 maggio 2013	
Stabilimento	Via Baiona, 107 – Ravenna	
AIA	DVA-DEC-2011-0000518 del 16/09/2011	
Attività IPPC All.VIII – Parte II D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	4.1 i	Impianto chimico per la produzione di prodotti chimici organici di base (gomme sintetiche)
Presenti	ARPA	
	ISPRA	
	versalis spa	

1 SINTESI ED ESITI DEI CONTROLLI EFFETTUATI

Nelle giornate 21, 22 e 23 maggio 2013 i sottoscritti Andrini, Giachi, Zannoni e Bimbati in qualità di Tecnici del Servizio scrivente, si sono recati presso lo stabilimento della Ditta VERSALIS SPA, sito a Ravenna in via Baiona, 107, al fine di verificare il rispetto delle prescrizioni inserite nel provvedimento AIA DSA-DEC-2011-0000518 del 16/09/2011 rilasciato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per l’impianto esistente di produzione di gomme sintetiche, la cui attività ricade in quelle previste al punto 4.1i (*Impianto chimico per la produzione di prodotti chimici organici di base*), allegato VIII, Parte 2^a del D.Lgs.152/06 smi.

L’ispezione è stata svolta congiuntamente con l’ing. Santilli Nazzareno e l’ing. Letizia Antonino di ISPRA. Durante l’ispezione erano presenti: l’ing. Baldrati in qualità di Gestore dello stabilimento, l’ing. Borgese in qualità di Referente IPPC, la dott.ssa Romagnoli Silvia in qualità di Responsabile Ambiente e l’ing. Baruzzi Michele Responsabile Esercizio.

Il sopralluogo è iniziato con una visita agli impianti di produzione ed è proseguito quindi con la valutazione della documentazione per la verifica delle prescrizioni contenute nel provvedimento di AIA e nel rispettivo Piano di Monitoraggio così come riportato nei verbali di ispezione “*Verbale di svolgimento dell’attività*” redatto al termine della visita Ispettiva e sottoscritto dalle parti.

Si riporta di seguito quanto accertato.

1.1 SOPRALLUOGO IN IMPIANTO

Il sopralluogo è iniziato con una visita agli impianti di produzione e alle aree di pertinenza, in particolare sono state visionate le seguenti aree:

- Aree di deposito rifiuti denominate: Est 5 (deposito preliminare) e Est 6 (deposito preliminare)
- Aree di messa in riserva: Area 1, Area 2, Area 23
- Deposito temporaneo dei rifiuti presso l’impianto SOL (SOL2 e SOL3)
- Deposito preliminare e Messa in riserva SOL1

Rapporto di Ispezione – Attività IPPC [art.29 decies com.3 D.Lgs152/06]	Azienda	VERSALIS SPA	Pagina 2
	Data Rapporto	04/02/2014	

- Deposito preliminare NEOCIS e SBRF
- Aree presso il Parco Generale Serbatoi e la sala controllo pertinente (presso isola 25);
- Area presso Isola 20 – Parco Generale Serbatoi
- I seguenti punti di emissione in atmosfera:
 - n. 2 – E34-D1 – Impianto SOL Finitura E12 – Abbattitore a umido
 - n. 3 – E34-D2 – Impianto SOL Finitura E14 e E15 – Abbattitore a umido,
 - n. 4 – E34-D4 – Impianto SOL Finitura E10 – Abbattitore a umido,
 - n. 10 – E35-1 – Impianto NEOCIS Finitura E09 – Abbattitore a umido,
 - n. 22 – E32-E10 – Impianto SBR Essiccatore prodotto centro D2,
 - n. 28 – E32-E17 – Impianto SBR Essiccatore prodotto parte terminale D3,
 - n. 31 – E32-E7 – Impianto SBR trasporto alimentazione essiccatore D5,
 - n. 37 – E32-E14 – Impianto SBR Essiccatore prodotto centro D6,
 - n. 101 – E35-8 – Impianto Neocis – Ossidatore termico rigenerativo finiture F2800
- Sopralluogo presso il magazzino di prodotti finiti relativi ai reparti Neocis e SBR;
- Punto di prelievo ufficiale OPE19 (scarico acque reflue industriali).

1.2 VALUTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

a. Capacità produttiva – Materie prime e utilities

Il gestore provvede ad effettuare una registrazione giornaliera delle produzioni confermando per l'anno in corso produzioni inferiori alla capacità massima autorizzata; relativamente alle materie prime ed ai consumi la ditta effettua una registrazione informatizzata di tali dati secondo le frequenze indicate nel piano di monitoraggio e controllo.

In merito alla ISO 14000, si è presa visione del certificato n. 2767 del 05/07/2012 rinnovato con scadenza al 04/07/2015.

b. Piano adeguamento

In riferimento al cronoprogramma e allo stato di attuazione degli interventi di adeguamento contenuti nell'AIA, la ditta ha specificato quanto segue:

- La sostituzione del catalizzatore dell'ossidatore catalico 1233RI (camino 54) è stata completata in 06/05/2013 come da comunicazione del gestore prot. *RAOE/76/SR/sb* del 06/05/2013. La scadenza prevista in AIA era fissata "entro dicembre 2012"; la ditta aveva provveduto a comunicare in data 25/03/2013 prot. *RAOE/53/SR/sb* il posticipo di tale intervento a fine maggio 2013. Per quanto riguarda l'installazione SMCE sul camino n. 54 il gestore ha confermato l'installazione del sistema entro la scadenza prescritta; per le attività relative all'applicazione della norma UNI 14181:2005, la ditta ha trasmesso in data 27/06/2013 con nota prot. *RAOE/104/SR/lb* il relativo crono programma di implementazione come concordato nel verbale di attività del 22/05/2013. Nelle more di tali fasi di implementazione della 14181 la ditta proseguirà le attività di autocontrollo previste dal PMC.
- Nuovo ossidatore termico finiture F-2800 (camino 101): la ditta ha comunicato la messa in esercizio ai sensi dell'art. 269 Parte V del D.Lgs.152/06 e smi con nota *DIRS/169/SR/sb* del 05/11/2012.
- Monitoraggio del parametro NOx per il camino 1 per la verifica della curva predittiva: il gestore ha comunicato il proseguimento delle attività di monitoraggio, al fine di consentire una migliore calibrazione della curva predittiva. Al momento del sopralluogo era in corso una verifica con il costruttore della caldaia per migliorare il modello di stima e/o eventuali interventi sull'apparecchiatura; contemporaneamente veniva effettuata la stima dell'incertezza dei dati stimati rispetto a quelli misurati. Il gestore ha trasmesso la valutazione in data 27/06/2013 entro il termine concordato in sede di ispezione.

Rapporto di Ispezione – Attività IPPC [art.29 decies com.3 D.Lgs152/06]	Azienda	VERSALIS SPA	Pagina 3
	Data Rapporto	04/02/2014	

c. Aria

Dalla verifica della documentazione acquisita in merito agli autocontrolli per le emissioni in atmosfera emerge quanto segue:

- Relativamente all'installazione SME sui camini 8, 54, 97 e 101 si prende atto dello stato di implementazione dichiarato dal gestore come indicato nel verbale di attività del 22/05/2013, si riporta di seguito lo stato di implementazione.
Il gestore ha dichiarato di aver richiesto ai fornitori degli SME l'attuazione di quanto specificato nelle varie note emanate da ISPRA in attuazione delle AIA. Per quanto riguarda il camino 8, il gestore conferma la realizzazione dello SME sulla base di quanto comunicato con nota prot. DIRS/155/SR/lb del 25/09/2012, che prevedeva l'installazione in concomitanza con la fermata per manutenzione dell'impianto SOL di maggio 2013. Le successive attività di adeguamento alla norma 14181:2005 saranno avviate immediatamente dopo il riavvio dell'impianto SOL con una durata prevista sino al 31/12/2013, come comunicato con nota prot. RAOE/83/SR/lb del 13/05/2013.
Per quanto riguarda il camino 54 si veda quanto descritto al punto 1.2.b (Ossidatore catalitico 1233RI). In merito al camino 97, si tratta di un punto di emissione relativo all'impianto S-SBR, autorizzato in AIA ma al momento della visita ispettiva non ancora realizzato.
- Per quanto riguarda il camino 101, relativo al nuovo ossidatore termico F-2800, il gestore ha dichiarato in sede di visita ispettiva che le attività relative alla QAL2 ai sensi della norma UNI 14181 non sono completate non essendo ancora a regime il termossidatore F2800. Il rapporto finale relativo alla QAL2 verrà trasmesso non appena disponibile, il manuale di gestione dello SMCE è attualmente in fase di redazione e si conferma la data prescritta in AIA. Per il camino 101 è disponibile un rapporto di prova 89786/13 del 13/02/2013, eseguito in occasione del test-run, acquisito in copia.
Si pone in evidenza che non essendo ancora a regime il camino 101, i limiti da applicare ai camini 2, 3, 4, 10 sono quelli indicati nel provvedimento AIA al capitolo 9.3.1.
Il gestore ha provveduto a comunicare la messa a regime ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs.152/06 e smi del camino 101 con nota RAOE/113/SR/lb del 10/07/2013, trasmettendo successivamente gli esiti analitici con nota RAOE7139/SR/lb del 28/08/2013.
- Non essendo ancora operativi al momento della visita ispettiva tali Sistemi di Monitoraggio in Continuo non sono previste misure sostitutive in caso di malfunzionamenti degli SME e non sono quindi disponibili dati da confrontare con eventuali autocontrolli effettuati in modo discontinuo.
- In riferimento al monitoraggio indicato al capitolo 9.3.1 del provvedimento AIA relativo ai camini n. 1, 8, 54, il gestore ha trasmesso nei tempi previsti le documentazioni richieste in sede di sopralluogo ovvero gli esiti analitici della campagna di monitoraggio (nota del 13/06/2013 Prot. RAOE/96/SR/lb).
- In riferimento all'adeguamento delle prese campione, il gestore ha provveduto a comunicare tempi e modalità di adeguamento delle stesse (Note Versalis DIRS/36/SR/sb del 2 marzo 2012 e DIRS/97/BP/sr del 08/06/12) confermandone i contenuti in sede ispettiva. Durante il sopralluogo è stato chiesto di fornire una relazione tecnica integrativa in merito da trasmettere entro il mese di settembre 2013, prorogato a novembre 2013. La ditta con nota n. RAOE/201/SR/lb del 29/11/2013 ha trasmesso lo stato aggiornato sui punti di emissione 20, 25, 30, 30, 35, 40.
- In riferimento ai punti di emissione cammino 27 e camino 28, la ditta con nota DIRS /171/SR/sb del 09/11/2012 e con nota DIRS/172/SR/sb del 13/11/2012 aveva provveduto a comunicare rispettivamente la riattivazione del camino 27 e quella del camino 28 a seguito di anomalie alle linee di produzione pertinenti.
- Punti di emissione 9, 100 e 102 – gestione by-pass di emergenza: il gestore provvede alla registrazione degli eventi di durata inferiore alle 8 ore che portano all'attivazione dei by-pass, per gli eventi superiori alle 8 ore è prevista anche la comunicazione di tali attivazioni. Si specifica che, per l'anno 2013 fino alla data della visita ispettiva, si è verificato un unico evento di attivazione superiore alle 8 ore comunicato con nota RAOE/43/MB/sb e RAOE/48/SR/sb. Per quanto concerne i punti 100 e 102, il gestore specifica che il camino 102 è abbinato al camino 101, non ancora messo a regime al

Rapporto di Ispezione – Attività IPPC [art.29 decies com.3 D.Lgs152/06]	Azienda	VERSALIS SPA	Pagina 4
	Data Rapporto	04/02/2014	

momento della visita ispettiva, mentre il 100 è abbinato al camino 97, relativo alla fase S-SBR non ancora realizzata.

- Dalla visione dei Rapporti di Prova acquisiti in sede di sopralluogo non si segnalano non conformità.

d. Rifiuti

Per quanto riguarda l'aspetto relativo alla gestione dei rifiuti si rimanda a quanto già valutato con nota Ispra n. 0028130 del 05/07/2013. Il gestore ha trasmesso quindi in data 08/08/2013 (prot. RAOE/129/SR/lb) la documentazione relativa all'avvenuta esecuzione delle attività richieste nella suddetta nota.

In merito alla documentazione relativa all'aggiornamento della planimetria delle aree di stoccaggio/deposito rifiuti richiesta in sede di visita ispettiva, la ditta ha trasmesso nei tempi concordati quanto richiesto (Nota prot. RAOE/105/SR/lb del 26/06/2013).

Come indicato nel verbale di sopralluogo sono state verificate a campione i quantitativi e le modalità di gestione di alcuni codici CER, nello specifico 160306, 150202*, 160305*. È stato verificato la quantità dei rifiuti conferiti con FIR 036275_12 e FIR XRA918473/11 del 04/06/2012.

e. Acqua

Si pone in evidenza che il Piano di Monitoraggio e Controllo del provvedimento di AIA rimanda al Piano di Controllo del Regolamento Fognario del sito multisocietario (edizione 4 – settembre 2012).

Dalla verifica degli autocontrolli visionati in sede di visita ispettiva relativi alle acque reflue pozzetto OPE19, PE02 e PE15 non si rilevano non conformità.

In riferimento a quanto indicato nel PMC per il monitoraggio degli spurghi delle torri si è verificata l'esecuzione nei termini previsti dal PMC della campagna conoscitiva sul parametro fosforo che risulta eseguita secondo le modalità e i tempi proposti nel PIC.

Sono inoltre stati visionati a campione i rapporti di prova degli spurghi torri.

f. Acque sotterranee, suolo e sottosuolo

In merito al monitoraggio delle acque sotterranee, la ditta ha trasmesso contestualmente al Report 2013 (dati relativi al monitoraggio svolto nell'anno 2012) la relazione finale relativa alle attività di monitoraggio, secondo quanto previsto nel Progetto "Falda superficiale di sito – Progetto di Bonifica" approvato dal Comune di Ravenna in data 01/09/2009; le attività sono riferite al periodo febbraio 2012 – gennaio 2013.

Per l'aspetto relativo all'integrità dei serbatoi di stoccaggio, il gestore ha comunicato le attività di monitoraggio attraverso il Report annuale, in sede ispettiva si è presa visione del sistema informatizzato delle attività di verifica che vengono svolte sulle apparecchiature e linee in pressione e sui serbatoi. Sono stati visionati i rapporti n. 0319/2013 del 17/05/2013 per il serbatoio S101B, n. 0318/2013 del 16/05/2013, n. SER 000/L del 11/01/2013 serbatoio S502B con annessi documenti allegati.

In merito alle apparecchiature critiche dal punto di vista ambientale, si è presa visione durante la visita ispettiva del rapporto n. 219/2013 del 27/03/2013.

g. Rumore

La ditta ha trasmesso la relazione di impatto acustico contestualmente al Report 2013; dalla valutazione di tale relazione, effettuata da questo servizio, non si segnalano non conformità.

h. Eventi anomali

Durante la visita ispettiva si è presa visione della documentazione relativa agli eventi anomali comunicati dalla ditta (sversamento stirene e fuori servizio abbattitore ad umido camino 4) che sono stati gestiti secondo le procedure previste in AIA.

2 SINTESI DEI CONTROLLI ANALITICI

Scarichi idrici

Per quanto concerne gli scarichi idrici, in data 22/05/2013 Arpa ha eseguito il campionamento al punto di scarico OPE19 a mezzo di campionatore automatico (verbale n. 109/RA del 22/05/2013). Le indagini eseguite evidenziano la conformità ai valori limiti dell' emissione previsti e si allega alla presente il relativo verbale di campionamento ed i Rapporti di prova delle indagini analitiche eseguite.

Emissioni in atmosfera

In merito ai punti di emissione in atmosfera, come da programma Arpa ha eseguito i seguenti campionamenti:

in data 20/09/2013 i punti di emissione

- n. 28 – E32-E17 (Fase F-eSBR essiccatore parte terminale D3)
- n. 37 – E32-E14 (Fase F-eSBR essiccatore prodotto centro D6)
- n. 2 – E32-D1 (F-SOL - finitura E12)

in data 23/09/2013 i punti

- n. 3 - E34-D2 (F-SOL - finitura E14 e finitura E15)
- n. 4 - E34-D4 (F-SOL - Finitura E10)

in data 17/10/2013 i punti:

- n. 31 – E32-E7 (Fase F-eSBR trasporto alimentazione essiccatore D5)
- n. 35 – E35-E30 (Fase F-eSBR cappe coagulazione linea 500)

in data 28/10/2013

- n. 22 – E32-E10 Fase F-eSBR essiccatore prodotto centro D2

in data 13/11/2013

- n. 10 – E35-E1 (Fase Neocis finitura E09).

Dagli esiti dei campionamenti è emerso che l'emissione n. 37 risulta non conforme al limite stabilito per il parametro vinilcicloesene.

Le emissioni n. 28, n. 2, n. 3, n. 4 n. 31, n. 35, n. 22 e n. 10 risultano conformi ai limiti stabiliti per i parametri analizzati.

Si allega al presente Rapporto Ispettivo un estratto degli esiti e i relativi Rapporti di Prova.

3 ESITI DEI CONTROLLI E DELLE ISPEZIONI

Dal sopralluogo condotto e dall'esame della documentazione visionata ed in parte acquisita, è emerso quanto segue.

com.3a) In riferimento ai controlli eseguiti, è emersa la non conformità sul punto di emissione n. 37 come indicato al punto precedente.

com.3b) Il Gestore ha svolto con regolarità gli autocontrolli di propria competenza

com.3c) Il Gestore ha provveduto ad effettuare a questo servizio le comunicazioni di pertinenza.

4 VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI AUTORIZZATIVE – OTTEMPERANZA ALLA NORMATIVA VIGENTE D.LGS.152/06 E SMI ART.29-DECIES COM.3.

Dai campionamenti alle emissioni in atmosfera eseguiti sono emerse delle non conformità alle prescrizioni del provvedimento AIA ed alla normativa vigente in campo ambientale come riportato al punto precedente e si è proceduto a sanzionare la Ditta secondo quanto previsto all'art. 29 quattordices, comma 2, del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. – Parte 2^a, per non aver rispettato le prescrizioni contenute dell'Autorizzazione Integrata Ambientale. Il Rapporto di prova n. 201358678 del 17/10/2013 non viene allegato al presente Rapporto Ispettivo in quanto soggetto al procedimento sanzionatorio in corso.

Rapporto di Ispezione – Attività IPPC [art.29 decies com.3 D.Lgs152/06]	Azienda	VERSALIS SPA	Pagina 6
	Data Rapporto	04/02/2014	

5 DOCUMENTI ACQUISITI

Durante le due giornate di ispezione, tutta la documentazione è stata acquisita in formato elettronico articolata per matrici tematiche; vista la mole di documenti acquisiti, per brevità si indicano le voci degli allegati:

- Allegato 1 – Prova sperimentale SOL
- Allegato 2 – CI_1484_gestione reti fognarie
- Allegato 3 – PGS_pagine DCS
- Allegato 4 – Foto sopralluogo
- Allegato 5 – RdP_89786_13 camino 101
- Allegato 6 – RdP_92689_13 camino 8
- Allegato 7 – camini 2-3-4-10
- Allegato 8 – camino 28
- Allegato 9 – camino 9
- Allegato 10 – Rifiuti
- Allegato 11 – Amianto
- Allegato 12 – Verbale ARPA
- Allegato 13 – RdP_fosforo torri
- Allegato 14 – RdP OPE19
- Allegato 15 – RdP PE02
- Allegato 16 – Rapporto si audit aggiuntivo PGS

6 INDICAZIONI SU SOLUZIONI DA ADOTTARE

Dalla visita ispettiva e dai controlli effettuati da questo servizio, non si segnalano indicazioni su soluzioni da adottare.

Servizio Territoriale di Ravenna

Ref.te Gruppo IPPC – VIA

Il tecnico istruttore

Il tecnico istruttore

Il tecnico istruttore

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti: D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 22 febbraio 2013. N. Certificato 2012130532137 Certificato rilasciato da InfoCert S.p.A. (<https://www.firma.infocert.it>)
Il Referente Gruppo IPPC-VIA *Monica Andrini*

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti: D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 22 febbraio 2013. N. Certificato 2012130532117 Certificato rilasciato da InfoCert S.p.A. (<https://www.firma.infocert.it>)
Il tecnico istruttore *Andrea Zannoni*

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti: D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 22 febbraio 2013. N. Certificato 2012130532116 Certificato rilasciato da InfoCert S.p.A. (<https://www.firma.infocert.it>)
Il tecnico istruttore *Catia Giachi*

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti: D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 22 febbraio 2013. N. Certificato 2012130532118 Certificato rilasciato da InfoCert S.p.A. (<https://www.firma.infocert.it>)
Il tecnico istruttore *Margherita Bimbati*

Rapporto di Ispezione – Attività IPPC [art.29 decies com.3 D.Lgs152/06]	Azienda	VERSALIS SPA	Pagina 7
	Data Rapporto	04/02/2014	

Allegato Emissioni in atmosfera
Impianto F-SBR
EMISSIONE 28 E32-E17 - Fase F-eSBR - Essiccatore prodotto parte terminale D3 - Campionamento del 20 settembre 2013

	E32-E17 Misurato	E32-E17 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	23880	20000
Temperatura °C	61	---
Altezza minima m	n.d.(*)	15

Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Vinilcicloesene µg	Vinilcicloesene mg/Nm ³
P E32-E17	2013-58679	0.03083	17.8	0.58
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Stirene µg	Stirene mg/Nm ³
P E32-E17	2013-58679	0.03083	16.7	0.54
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Toluene µg	Toluene mg/Nm ³
P E32-E17	2013-58679	0.03083	4.6	0.15

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Vinilcicloesene	0.58	3
Stirene	0.54	40
Toluene	0.15	40

Impianto F-SOL
EMISSIONE N2 E32-D1 - Fase F-SOL - Finitura E12 Campionamento del 20 settembre 2013

	E32-D1 Misurato	E32-D1 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	92530	105000
Temperatura °C	36	---
Altezza minima m	n.d.(*)	21

Cestello filtrante 13RA	N° Registro	Volume (Nm ³)	Polveri mg	Polveri mg/Nm ³
P E32-D1	2013-58680	0.6874	1.4	2.0
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	cicloesano µg	cicloesano mg/Nm ³
P E32-D1	2013-58680	0.02902	294	10.1
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	esano tecnico µg	esano tecnico mg/Nm ³
P E32-D1	2013-58680	0.02902	38.6	1.3

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Polveri	1.8	10
cicloesano	10.1	115
esano tecnico	1.3	115

EMISSIONE N3 E34-D2 - Fase F-SOL - Finitura E14 e E15 Campionamento del 23 settembre 2013

	E34-D2 Misurato	E34-D2 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	99180	180000
Temperatura °C	33	---
Altezza minima m	n.d.(*)	25

Cestello filtrante 16RA	N° Registro	Volume (Nm ³)	Polveri mg	Polveri mg/Nm ³
P E34-D2	2013-58646	0.6322	<0.6	<0.9
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	cicloesano µg	cicloesano mg/Nm ³
P E34-D2	2013-58646	0.02821	493	17.5
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	esano tecnico µg	esano tecnico mg/Nm ³
P E34-D2	2013-58646	0.02821	43.8	1.6

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Polveri	<0.9	10
cicloesano	17.5	115
esano tecnico	1.6	115

EMISSIONE N4 - E34-D4 - Fase F-SOL - Finitura E10 Campionamento del 23 settembre 2013

	N4 - E34-D4 Misurato	N4 - E34-D4 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	112760	105000
Temperatura °C	39	---
Altezza minima m	n.d.(*)	18

Cestello filtrante 19RA	N° Registro	Volume (Nm ³)	Polveri mg	Polveri mg/Nm ³
P - E34-D4	2013-58764	0.6486	3.7	5.7
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	cicloesano µg	cicloesano mg/Nm ³
P - E34-D4	2013-58764	0.02954	137	4.6
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	esano tecnico µg	esano tecnico mg/Nm ³
P - E34-D4	2013-58764	0.02954	25.8	0.87

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Polveri	5.7	10
cicloesano	4.6	170
esano tecnico	0.87	170

Impianto F-SBR
EMISSIONE N°31 E32-E7 - Fase F-eSBR – Linea 500 - Campionamento del 17 ottobre 2013

	E32-E7 Misurato	E32-E7 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	15000	20000
Temperatura °C	41	---
Altezza minima m	n.d.(*)	15

Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Vinilcicloesene µg	Vinilcicloesene mg/Nm ³
P E32-E7	2013-59255	0.03019	<1.0	<0.03
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Stirene µg	Stirene mg/Nm ³
P E32-E7	2013-59255	0.03019	<1.0	<0.03
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Toluene µg	Toluene mg/Nm ³
P E32-E7	2013-59255	0.03019	<1.0	<0.09

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Vinilcicloesene	<0.03	2
Stirene	<0.03	20
Toluene	<0.09	20

EMISSIONE N°35 E32-E30 - Fase F-eSBR – Linea 500 - Campionamento del 17 ottobre 2013

	E32-E30 Misurato	E32-E30 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	29000	45000
Temperatura °C	26	---
Altezza minima m	n.d. (*)	15

Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Vinilcicloesene µg	Vinilcicloesene mg/Nm ³
P E32-E30	2013-59256	0.03248	<1.0	<0.03
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Stirene µg	Stirene mg/Nm ³
P E32-E30	2013-59256	0.03248	<1.0	<0.03
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Toluene µg	Toluene mg/Nm ³
P E32-E30	2013-59256	0.03248	3.0	0.09

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Vinilcicloesene	<0.03	1
Stirene	<0.03	5
Toluene	0.09	5

EMISSIONE N°22 E32-E10 - Fase F-eSBR – Linea di finitura 200 Campionamento del 20 settembre 2013

	E32-E10 Misurato	E32-E10 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	19000	20000
Temperatura °C	39	---
Altezza minima m	n.d.(*)	15

Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Vinilcicloesene µg	Vinilcicloesene mg/Nm ³
P E32-E10	2013-60889	0.02730	<1.0	<0.04
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Stirene µg	Stirene mg/Nm ³
P E32-E10	2013-60889	0.02730	1.9	0.07
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	Toluene µg	Toluene mg/Nm ³
P E32-E10	2013-60889	0.02730	2.5	0.09

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Vinilcicloesene	<0.04	3
Stirene	0.07	30
Toluene	0.09	30

Impianto F-Neocis
EMISSIONE N°10 E35-1 - Fase F-Neocis - Finitura E09 Campionamento del 13 novembre 2013

	E35-1 Misurato	E35-1 Autorizzato
Portata Nm ³ /h	99180	108000
Temperatura °C	33	---
Altezza minima m	n.d.(*)	25

Cestello filtrante 9RA	N° Registro	Volume (Nm ³)	Polveri mg	Polveri mg/Nm ³
P E35-1	2013-64682	0.77327	<0.6	<0.8
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	cicloesano µg	cicloesano mg/Nm ³
P E35-1	2013-64682	0.03029	16.0	0.5
Fiala carb. att.	N° Registro	Volume (Nm ³)	esano tecnico µg	esano tecnico mg/Nm ³
P E35-1	2013-64682	0.03029	934	30.8

	Valore trovato mg/Nm ³	Valore Limite mg/Nm ³
Polveri	<0.8	10
cicloesano	0.5	100
esano tecnico	30.8	100

n.d.(*) = non determinata