

**VERBALE DI INIZIO  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

Installazione	IMPIANTO CHIMICO / Codice IPPC: 4.1
Società	Versalis
Ubicazione installazione	Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna
Provvedimento	DVA DEC-2011-0000518 del 16.09.2011
Gazzetta Ufficiale	230 del 03/10/12
Enti di controllo presenti	ISPRA/ARPA ER- Sez. Ravenna
Verbale di inizio visita ispettiva del	18 maggio 2015

Il giorno 18/05/2015 alle 9.30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso l'impianto chimico della società Versalis, ubicato in Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di *ISPRA/ARPA* in attuazione del decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000518 del 16.09.2011.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Antonino Letizia   | ISPRA (presente dal pomeriggio) |
| 2. Roberto Borghesi   | ISPRA (presente dal pomeriggio) |
| 3. Andrini Monica     | ARPA Emilia Romagna             |
| 4. Bimbati Margherita | ARPA Emilia Romagna             |
| 5. Zannoni Andrea     | ARPA Emilia Romagna             |
| 6. Giachi Catia       | ARPA Emilia Romagna             |
| 7. Cavada Sara        | ARPA Emilia Romagna             |

Per la Società Versalis spa sono presenti:

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Paolo Baldrati       | Gestore                      |
| 2. Michelangelo Borgese | Referente IPPC               |
| 3. Silvia Romagnoli     | Responsabile ambiente        |
| 4. Andrea Fedele        | Responsabile Servizi tecnici |
| 5. Michele Baruzzi      | Responsabile esercizio       |
| 6. Claudio Di Giovanni  | Ingegneria di manutenzione   |

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di visita ispettiva ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato 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:

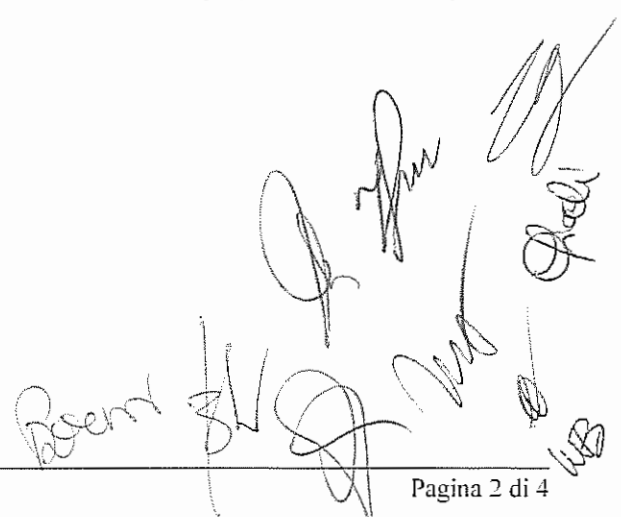
1. alle attività dell'installazione oggetto di ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. agli esiti dell'autocontrollo da parte della Società in funzione dei risultati attesi dall'AIA; in particolare la Società metterà a disposizione la necessaria documentazione;

3. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
  - a) scarpe anti infortunistica
  - b) elmetto
  - c) giubbotto atex ove necessario
  - d) maschera in dotazione
  - e) occhiali protettivi
4. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;
5. al responsabile al quale è attribuito, o delegato, il potere, decisionale e di spesa, atto a garantire il corretto andamento delle operazioni svolte nello stabilimento in riferimento e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i..

In conformità con il mandato ricevuto il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha:

1. presentato il programma della visita ispettiva, di seguito riportato, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 19 Maggio 2015;
2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva di seguito riportato e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita :
  - Paolo Baldrati                      Gestore
  - Michelangelo Borgese          Referente IPPC
  - Silvia Romagnoli                Responsabile ambiente
  - Andrea Fedele                    Responsabile Servizi tecnici
  - Michele Baruzzi                 Responsabile esercizio
  - Claudio Di Giovanni            Ingegneria di manutenzione
  - Letizia Balacca                  Tecnico ambiente
  - Stefano Bardi                    Tecnico ambiente

Alle ore 10.15 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il programma di visita ispettiva di seguito riportato.



## VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

### PROGRAMMA DI VISITA ISPETTIVA

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
18/05/2015 <i>mattina</i> Ore 09.30	Riunione di apertura	Visionare/acquisire copia Planimetrie aggiornate di: <ul style="list-style-type: none"> <li>punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera;</li> <li>aree per lo stoccaggio rifiuti.</li> </ul> Stato di attuazione delle modifiche autorizzate. Stato esercizio impianto nei giorni di ispezione.
18/05/2015 <i>mattina</i> Ore 10.30	<i>Controllo documentale</i> 1. <i>Acqua</i> 2. <i>Aria</i>  3. <i>SME</i>	1. Visione/acquisizione RdP su acque 2. Visione /acquisizione a campione RdP su alcuni punti di emissione con portata significativa > 50000 Nmc 3. documenti SME relativi ai punti di emissione visionati
18/05/2015 <i>pomeriggio</i> Ore 14	<i>Controllo documentale</i> <i>Rifiuti</i>	Schede mensili stato deposito e giacenze. Registro C/S rifiuti /SISTRI/FIR/Autorizzazione trasporto.
19/05/2015 <i>mattina</i>  Ore 09	<i>Sopralluogo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campionamento acque Opel9</li> <li>Aree di deposito preliminare D15 / Messa in riserva R13 (si propone di visionare le più significative )</li> <li>Punti di emissione con lo SME (camino 1, 8, 101)</li> <li>Impianto SBR con la prova sperimentale: stato avanzamento lavori</li> <li>Aree interessate da interventi adeguamento e/o modifiche non sostanziali autorizzati;</li> <li>Acquisizione materiale fotografico.</li> </ul>
19/05/2015 <i>pomeriggio</i>  Ore 14	<i>Controllo documentale</i> <i>Emissioni fuggitive</i>	<i>LDAR, Odori,</i>
19/05/2015 <i>pomeriggio</i> Ore 14	<i>varie</i>	

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

Ravenna,, 18/05/15

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Versalis/Spa

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

Installazione	IMPIANTO CHIMICO / Codice IPPC: 4.1
Società	Versalis
Ubicazione installazione	Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna
Provvedimento	DVA DEC-2011-0000518 del 16.09.2011
Gazzetta Ufficiale	230 del 03/10/12
Enti di controllo presenti	ISPRA/ARPA EMR
Verbale di visita ispettiva del	18-19- maggio 2015

Il giorno 18/05/2015 alle 10.30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha iniziato l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 18/05/2015 per l'avvio della visita presso l'impianto chimico della società Versalis, ubicato in Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Antonino Letizia *ISPRA (Presente dal pomeriggio del 18/05/15)*
2. Roberto Borghesi *ISPRA(Presente dal pomeriggio del 18/05/15)*
3. Andrini Monica *ARPA Emilia Romagna*
4. Bimbatì Margherita *ARPA Emilia Romagna*
5. Zannoni Andrea *ARPA Emilia Romagna(Presente solo il giorno 18/05/15)*
6. Giachi Catia *ARPA Emilia Romagna*
7. Cavada Sara *ARPA Emilia Romagna*

Per la Società Versalis spa sono presenti:

1. Paolo Baldrati *Gestore e delegato ambientale*
2. Michelangelo Borgese *Referente IPPC*
3. Silvia Romagnoli *Responsabile ambiente*
4. Letizia Balacca *Tecnologo ambiente*
5. Stefano Bardi *Tecnologo ambiente*
6. Cristian Pavanelli *Responsabile manutenzione strumenti*
7. Claudio Di Giovanni *Ingegneria di manutenzione*
8. Luca Benvenuti *Tecnico Igiene Industriale*

In data 18/05/2015 dalle ore 10.30 alle ore 18.00 il Gruppo Ispettivo ha proceduto alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti:

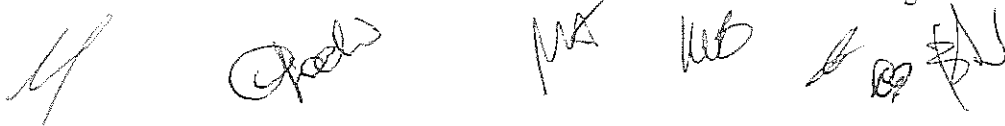
MATRICE AMBIENTALE		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Stato di esercizio delle varie unità produttive con individuazione delle condizioni di marcia dell'impianto al momento del sopralluogo.		Impianto Butadiene in marcia comprensivo del Boiler Impianto SOL: fermata generale manutenzione programmata come da comunicazione Ditta

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

		<p>Impianto NEOCIS in marcia con solo una linea di finitura (E9) linea 15 ferma perché stesso capannone SOL.</p> <p>Impianto SBR in marcia con tre linee finitura 300 600 e 500</p> <p>Impianto Lattici carbossilati in marcia e impianto polimeri speciali in marcia.</p> <p><i>Come da dichiarazione da parte del Gestore.</i></p>
Verifica della capacità produttiva autorizzata anno 2014	9.1 PIC	Da report dati 2014: si acquisisce estratto pag.6 di 26 punto 2.2 Principali prodotti e relative quantità mensili Allegato 1
Verifica obbligo comunicazioni per malfunzionamenti ed eventi incidentali	9,9 e 9,10 del PIC e 12,5 PMC	Il Gestore dichiara che per il periodo da gennaio 2015 al 18/05/2015 non si sono verificati eventi incidentali ne malfunzionamenti che hanno generato comunicazioni specifiche. Si precisa che il Gestore in data 09/02/2015 con nota prot. DIRS/027/PB/mb ha provveduto a comunicare l'evento di allagamento generale del 06/02/2015 per cause esterne allo stabilimento.
Verifica Mantenimento UNI EN 14001	9.7 PIC	Si acquisisce certificazione in essere. Allegato 4
Acquisizione della planimetria relativa alle aree di stoccaggio materie e rifiuti rev.0 del 18/06/2013.		Verificata a campione la congruenza di quanto indicato nella planimetria durante il sopralluogo effettuato il 19/05/2015. Allegato 12.
Acquisizione della planimetria relativa ai punti di emissione in atmosfera dello stabilimento rev. 0 del 04/04/2014		Verificata a campione la congruenza di quanto indicato nella planimetria durante il sopralluogo effettuato il 19/05/2015 relativamente ai punti emissivi visionati. Allegato 23.
Analisi a campione autocontrollo approvvigionamenti, consumi idrici, MP, produzione, energia e combustibili	9,2 PIC e 1 PMC	Si prende atto di quanto riportato dal Gestore all'interno del Report anno 2014.
Elenco modifiche non sostanziali richieste dal gestore all'AC		La ditta presenta l'elenco delle integrazioni delle modifiche come da allegato 5 attuate al 18/05/2015; si precisa che per la prova industriale con olio bio la ditta in data 23/03/2015 ha provveduto a comunicare in ultima istanza, trascorsi oltre i 60 gg previsti, la data di avvio della prova.
Analisi e verifica SME	9.3.2 PIC e 2.1 PMC	<p>Relativamente agli SME installati si specifica quanto segue: per il punto di emissione 1 lo SME risulta attivo ( messa a regime) da 1 aprile 2015, per i punti 8 e 101 gli SME risultano attivi (messa a regime) dal 1 gennaio 2014. Per quanto riguarda il punto di emissione 97 indicato in AIA il gestore dichiara che lo stesso non esiste in quanto non ancora realizzato l'impianto di pertinenza (F-sSBR).</p> <p>Sono state visionate le relazioni relative agli interventi di manutenzione programmata come da Manuale SME, nello specifico interventi di manutenzione del 20/02/2015 per tutti gli SME, intervento del 26/09/2014 e del 07/03/2014 per il punto 8 (SOL) e 101 (Neocis) e 54 (PGS).</p> <p>Si è presa visione della certificazione relativa alle bombole di gas campione (numero bombola, scadenza, incertezza estesa) e si acquisiscono i certificati per le bombole utilizzate per lo SME di pertinenza al Neocis punto 101. Allegato 6</p> <p>Sono stati visionati i report di QAL2 eseguiti sui punti 101 e 8, si acquisisce report QAL2 relativo allo SME punto 101 e una estrazione relativa al Manuale SME capitolo 7.3 Elaborazione dati grezzi. Allegati 7 e 8.</p>

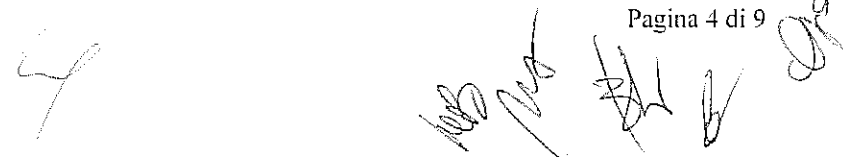
**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

		<p>Per il punto 101 si è presa visione dei report QAL3 relativi al mese di aprile 2015 eseguiti con frequenza settimanale come indicato nel Manuale SME. Allegato 16</p> <p>Relativamente al camino 101 (Neocis), il gestore dichiara che la verifica di QAL2 deve essere eseguita nuovamente entro 6 mesi a far data 08/03/2015 in quanto, come evidenziato dalle verifiche sulla validità dell'intervallo di taratura, è stata superata la soglia del 40% del numero di valori misurati calcolati sul periodo di 1 settimana.</p> <p>Relativamente ai dati SME il Gestore dichiara che i dati vengono memorizzati su un hard disk su ciascun sistema per 10 anni.</p>
Verifica a campione RdP anno 2014/2015 per emissioni in atmosfera	9.3 PIC e 2.1 PMC	<p>Sono verificati a campione i RDP dei seguenti Punti di emissione: 3, 10,25, 40. <u>(Ove specificato acquisito)</u></p> <p>Relazione n. 123738/15 _campionamento del 23/03/15 (Camino n.10)</p> <p>Relazione n. 119955/14 _campionamento del 22/12/14 (Camino n.10)</p> <p>Relazione n. 119741/14 _campionamento del 19/12/14 (Camino n.10)</p> <p>Relazione n. 115711/14 _campionamento del 26/09/14 (Camino n.10)</p> <p>Relazione n. 111865/14 _campionamento del 24/06/14 (Camino n.10)</p> <p>Relazione n. 107547/14 _campionamento del 17/03/14 (Camino n.10)</p> <p>In riferimento alle relazioni sopra riportate per il camino 10 non compare il parametro IPA; in merito il Gestore dichiara che non sono state effettuate nel periodo 2014 e 2015 (periodo visionato gennaio 2014 Aprile 2015) campagne di prodotto olio esteso. Si è presa visione del report interno "Analisi delle variazioni di efficienza progressivo mensile rispetto al prodotto base totale di reparto NEOCIS da gennaio a dicembre 2014" e a gennaio 2015 al 17/05/15: tale report riporta le materie prime utilizzate da cui si evince il non utilizzo di olio.</p> <p>Relazione n. 107099/14 _campionamento del 11/03/14 (Camino n.40)</p> <p>Relazione n. 117247/14 _campionamento del 28/10/14 (Camino n.40)</p> <p>Relazione n. 124113/15 _campionamento del 26/03/15 (Camino n.40)</p> <p>Relazione n. 107190/14 _campionamento del 13/03/14 (Camino n.25)</p> <p>Relazione n. 116604/14 _campionamento del 15/10/14 (Camino n.25)</p> <p>Relazione n. 124590/15 _campionamento del 10/04/15 (Camino n.25)</p> <p>Relazione n. 123856/15 _campionamento del 23/03/15 (Camino n.3)_Acquisito Allegato 3-1 e 3-2.</p> <p>Relazione n. 119739/14 campionamento del 17/12/14 (Camino n.3)</p>



**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

		<p>Relazione n. 115805/14 campionamento del 29/09/14 (Camino n.3)</p> <p>Relazione n. 112187/14 _campionamento del 04/07/14 (Camino n.3)</p> <p>Relazione n. 107546/14 campionamento del 19/03/14 (Camino n.3)</p>
Gestione by-pass emergenza	2.1.2 PMC	<p>Relativamente all'attivazione del bypass camino 9 anno 2014 e 2015 funzionamento come da Report Acquisiti Allegati 13 e 15</p> <p>Per quanto concerne il camino 102 si acquisisce registrazione anno 2014 Allegato14 mentre per il 2015 il Gestore dichiara che non ci sono state attivazioni.</p>
Emissioni fuggitive – implementazione LDAR	9.3.3 PIC / 2.2 PMC	<p>Sentito il Tecnico Igiene industriale si riporta quanto segue: la Ditta Versalis procede con la verifica annuale a far data dall'anno 2013 per ogni linea di produzione.</p> <p>Sono state visionate le conclusioni della relazione di campagna di misura VOC 2014 relativa all'impianto SOL.</p> <p>Tramite scheda di manutenzione reparto SOL, è stata verificata a campione la modalità di gestione della emissione fuggitiva relativa al componente n.10520 (valvola) risultata fuori soglia di 1000 ppm in data 04/06/14 (sostanza no R45). Si è presa visione della registrazione di intervento svolto in data 06/06/14 che ha dato esito che ha confermato nuovamente il fuori soglia . Successivamente è stato eseguito un intervento di manutenzione in data 27/06/14 con chiusura della anomalia. Visionata la registrazione dell'intervento di manutenzione con avviso n.10434439 Linea I SOL.</p>
Verifica a campione RdP anno 2014/2015 per il pozzetto di scarico acque reflue organiche OPE19 (pozzetto ufficiale)	3.1 PMC	<p>Rapporto di prova n. 3864-14 del 23/01/14 campionamento del 09/01/14 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 18658-14 del 25/03/14 campionamento del 06/03/14 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 54650-14 del 25/06/14 campionamento del 05/06/14 (frequenza semestrale);</p> <p>Rapporto di prova n. 79458-14 del 19/09/14 campionamento del 04/09/14 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 88299-14 del 17/10/14 campionamento del 17/10/14 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 110134-14 del 23/12/14 campionamento del 03/12/14 (frequenza semestrale).</p> <p>Rapporto di prova n. 4252-15 del 22/01/15 campionamento del 07/01/15 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 4321-15 del 23/01/15 campionamento del 07/01/15 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 15816-15 del 05/03/15 campionamento del 19/02/15 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 15805-15 del 05/03/15 campionamento del 19/02/15 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 23548-15 del 31/03/15 campionamento del 11/03/15 (frequenza mensile);</p> <p>Rapporto di prova n. 23549-15 del 31/03/15 campionamento</p>





**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

		del 11/03/15 (frequenza mensile); Rapporto di prova n. 29392-15 del 21/04/15 campionamento del 01/04/15 (frequenza mensile); Rapporto di prova n. 29393-15 del 21/04/15 campionamento del 01/04/15 (frequenza mensile); Rapporto di prova n. 31993-15 del 30/04/15 campionamento del 08/04/15 (frequenza mensile); Rapporto di prova n. 32936-15 del 30/04/15 campionamento del 08/04/15 (frequenza mensile);
Verifica a campione RdP anno 2014/2015 per i pozzetti di scarico parziale acque reflue organiche OPE1 e OPE23	3.1 PMC	Rapporto di prova n. 32928-15 del 30/04/15 campionamento del 08/04/15 (frequenza mensile) OPE1; Rapporto di prova n. 32929-15 del 30/04/15 campionamento del 08/04/15 (frequenza mensile) OPE23;
Verifica a campione RdP anno 2014/2015 per i pozzetti di scarico acque reflue inorganiche PE02, PE07, PE08, PE10 e PE17	3.1 PMC	Rapporto di prova n. 111024-14 del 29/12/14 campionamento del 11/12/14 (frequenza semestrale) per PE 07; Rapporto di prova n. 110986-14 del 29/12/14 campionamento del 10/12/14 (frequenza semestrale) per PE 02; Rapporto di prova n. 111025-14 del 29/12/14 campionamento del 11/12/14 (frequenza semestrale) per PE 08; Rapporto di prova n. 111026-14 del 29/12/14 campionamento del 11/12/14 (frequenza semestrale) per PE 10; Rapporto di prova n. 110992-14 del 29/12/14 campionamento del 10/12/14 (frequenza semestrale) per PE 17;
Verifica controllo integrità serbatoi	11 PMC	Verifica stato avanzamento attività di controllo dell'integrità dei serbatoi anno 2014 e 2015; a campione si è visionata la registrazione tramite programma informatico di gestione del controllo spessimetrico effettuato sul serbatoio non a pressione V1301/B NEOCIS di novembre 2014.
Verifica procedure manutenzione	9,8 PIC e 10 PMC	Verifica su alcune apparecchiature critiche inserite nell'allegato alla relazione 2014 "elenco apparecchiature critiche". Nello specifico a campione si sono viste le registrazioni relative alle verifiche metrologiche effettuate in data 29/05/2014 (Rapporti di taratura) del misuratore di pressione (Tag 14PI001) e misuratore di temperatura (TAG 14TIC001) installati presso il serbatoio V1401 NEOCIS.
Rumore	9.6 PIC e 5 del PMC	Da quanto dichiarato dal Gestore attualmente è in corso l'elaborazione dei dati per la stesura della valutazione di impatto acustico aggiornata con dati rilevati ad aprile 2015.
Rifiuti: verifica a campione registro C/S e giacenze	9.5 PIC	E' stata visionata a campione la scheda del monitoraggio delle aree di deposito dei rifiuti relativa al mese di aprile 2015 per il CER 160306 di cui si acquisisce la stampa della "Giacenza per scheda tecnica al 18/05/2015" Allegat 20. Si è presa visione della scheda descrittiva n. 160306-04NS-RA-03.012 con relativa caratterizzazione del 31/03/2015. E' stato visionato il piano di campionamento con relativo verbale a cura del laboratorio accreditato. Allegato 19




## VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Sono state visionate e acquisite le schede descrittive del rifiuto n. 160306-01NS-RA-08 del 30/01/2014 e relativo FIR n. PRJ086003/14 del 21/10/2014 comprensivo di 4<sup>a</sup> copia, visionata la relativa omologa n. 5243 del 16/10/2014 e visionata l'operazione di scarico n. 1595 del 21/10/2014. Allegati 19

### SOPRALLUOGO

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Sopralluogo presso i punti di emissione in atmosfera dal n. E103 al n. E129	DVA 9182 del 03/04/2015 punto 2.1.3 pag. 34	Il tecnico Arpa ha effettuato un sopralluogo per verificare i punti di emissione dal numero E103 al E129 autorizzati con Decreto DVA n 9182 del 03/04/2015: tutti i punti di emissione sono dotati di cartello identificativo e presa campione. Per quanto riguarda l'accessibilità ai punti di campionamento viene garantita attraverso l'ausilio di un ponteggio mobile sempre disponibile in loco ed una piattaforma mobile a noleggio presso l'azienda. Si pone in evidenza che per quanto concerne le caratteristiche geometriche (altezza) dei punti di emissione suddetti si sono rilevate delle incongruenze rispetto alle altezze riportate nel provvedimento che probabilmente corrispondono alla lunghezza dei condotti di captazione.  Ad esempio il camino E109 non ha un'altezza di 60 m ma di circa 10 m.

Il giorno 18/05/15 il GI sospende i lavori alle ore 18.30 per riprenderli al giorno successivo.

In data 19/05/2015 dalle ore 9,30 riprendono i lavori interrotti la sera precedente.

Il gestore dichiara che per quanto riguarda gli assetti produttivi in data 19/05/2015 l'impianto Lattici carbossilati è stato fermato per ordinaria manutenzione ed alle ore 18.00 risulta riavviato. Tale fermata non comporta gli obblighi di comunicazione come da paragrafo 12.5 del PMC.

Alle ore 9,30 il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

1. *Punti di emissione n. 1, 8 e 101 e relative cabine SME;*
2. *Impianto pilota di deidrogenazione miscela C4 situato presso il centro ricerche*
3. *Area NCIS presso reparto Neocis , Area 1 (AMBI) , Est5 (AMBI), Area 2 (AMBI) , Est6 (AMBI) e Area BDE1.*
4. *Punto ufficiale di campionamento OPE 19.*

Le considerazioni emergenti dal sopralluogo sono riportate nel seguito, in relazione alle specifiche prescrizioni autorizzative e alle modalità di autocontrollo.

### SOPRALLUOGO

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Sopralluogo presso i punti di emissione in atmosfera con SME	9.3.1 PIC e 8.1 PMC	E' stato effettuato un sopralluogo presso i seguenti punti di emissione dotati di SME: <ul style="list-style-type: none"> <li>• n.1 presso l'impianto butadiene</li> </ul>

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

- n.8 presso impianto SOL (fermo per manutenzione programmata)
- n.101 presso l'impianto Neocis.

Per ogni punto di emissione, presso i singoli box dedicati, è stata verificata la data di scadenza delle bombole di gas certificate. Nello specifico per il punto di emissione n.1 la bombola n. 259908 scadenza del 14/01/2017 NO e bombola n. 259832 scadenza del 09/02/2016 NO2; per il punto 101 bombola n. 096090 scadenza 05/11/2015 e per il punto 8 la bombola n. 092563 scadenza 05/02/2016.

Per ogni punto di emissione, presso il box SME dedicato, si è presa visione del quadro sinottico del PC di back up dei dati monitorati (come da allegati fotografici) da cui si evince che lo SME sul punto n. 8 risultava in misura mentre l'impianto è fermo per manutenzione.

Per i punti di emissione 1 e 101 si è inoltre proceduto alla verifica del quadro sinottico SME presso la sala quadri, in particolare si è presa visione dell'applicazione della retta di taratura (come dai rispettivi report QAL2).

Sono stati visionati i report relativi alla validità della funzione di taratura (5% su 5 settimane e 40% su 1 settimana): per il punto n.1 settimane dal 23/03/2015 al 17/05/2015 mentre per il punto di emissione 101 periodo dal 29/09/14 al 08/03/15 che si acquisisce come Allegato 10.

Per il punto di emissione 101 si acquisisce a campione il report giornaliero SME del 10/04/2014 e report relativo ai dati grezzi elementari in formato xls relativo alle ore 10.00 e 11.00 del 10/04/2014. Allegati 11 e 17.

Si fa presente che dalla visione del report relativo ai contatori per la validità della funzione di taratura per il punto 101 emerge la necessità di ripetere la QAL2 in quanto è stata superata la soglia relativa alla validità come peraltro dichiarato dal Gestore al punto "Analisi e verifica SME" sopraindicato.

Impianto pilota di deidrogenazione miscela C4 situato presso il centro ricerche

Modifica non sostanziale

Si è presa visione dell'impianto pilota che risulta non essere in esercizio, erano in corso prove di tenuta generale.

Sopralluogo presso aree di deposito dei rifiuti

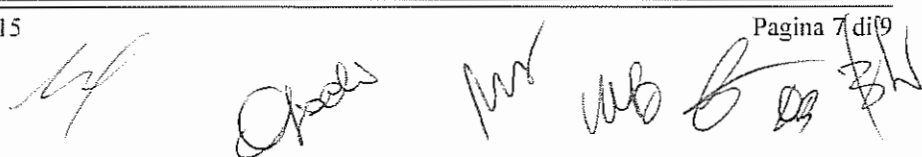
9.5 PIC

Il GI ha effettuato un sopralluogo presso le seguenti aree di deposito identificate secondo la planimetria Allegato 12:

Area NCIS (deposito D15 e messa in riserva R13) presso il reparto Neocis, tale area risulta essere segnalata con appositi cartelli, recintata, pavimentata, cordolata con pozzetto di raccolta valvolato.

Area 1 (AMBI) (messa in riserva R13) e Est 5 (AMBI) (deposito preliminare D15): tali aree sono all'interno di un unico capannone e identificate una segnaletica orizzontale. Le aree sono pavimentate, delimitate, chiuse, coperte e segnalate con apposita cartellonistica.

Presso l'area Est5 (AMBI) è stata verificata la presenza del rifiuto 160306 (scheda tecnica 160306-04NS-RA-



**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

		03.012 /polimero di scarto impianto Neocis e scheda tecnica 160306-01NS-RA-07.001 / residui di pulizia pavimentazione zone di impianto) Allegato 21. Area 2 (AMBI) (R13) e Est6 (AMBI) (D15): Le aree sono pavimentate, delimitate, scoperte e segnalate con apposita cartellonistica, recintate, cordolate con pozzetto di raccolta valvolato. All'interno dell'area Est 6 (AMBI) il gestore ha individuato una serie di aree adibite a deposito temporaneo. Area BDE1: L'area risulta essere segnalata con appositi cartelli, recintata, pavimentata, cordolata con pozzetto di raccolta valvolato.
Serbatoio gasolio	DVA 4876 del 20/02/2015	Si è presa visione dell'installazione del nuovo serbatoio di stoccaggio del gasolio presso il piazzale ovest dell'officina Isola9, il serbatoio risulta essere recintato, coperto, con idoneo bacino di contenimento Allegato 9.

Nel corso della visita ispettiva in data 19/05/2015 è stato effettuato il campionamento presso il punto di scarico OPE19; ARPA Ravenna procede al campionamento redigendo specifico verbale che costituisce parte integrante del presente verbale come allegato (verbale ARPA n. 104/RA):

Matrice ambientale interessata	Misura/prelievo effettuata	Verbale di campionamento	Osservazioni
Acque	Pozzetto OPE 19	Verbale n. 104/RA	Allegato n. 22

Il Gestore dichiara che in merito al DVA 0009182 del 03/04/2015 ha riscontrato la presenza di alcune imprecisioni ed incongruenze e che provvederà alla comunicazione diretta delle stesse all'A.C.

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 18 e 19 Maggio 2015 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
1		Produzione 2014	pdf	1
2		Attivazione camini di emergenza	pdf	1
3_1		1_report 123856	pdf	1
3_2		2_report 123856	pdf	1
4		Certificazione ISO 14001	pdf	1
5		Elenco modifiche AIA	pdf	1
6		Certificato Bombole Neocis	pdf	1
7		Report QAL2 Neocis 2013	pdf	1
8		Estratto Manuale Gestione SME Neocis Algoritmi di calcolo medie	pdf	1
9		Foto serbatoio gasolio	pdf	1
10		Report limite retta di taratura QAL2 SME Neocis	pdf	1
11		Report giornaliero 10/04/2014 SME Neocis	pdf	1
12		Planimetria aree di stoccaggio di materie e rifiuti	cartaceo	1
13		Bypass FI800 2014	pdf	1

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

14		Bypass F2800 2014	pdf	1
15		Report mensile bypass 1800 gennaio 2015	pdf	1
16		QAL3 Neocis aprile 2015	pdf	1
17A/B		Dati puntuali SME 10/04/2014 ore 10 e 11	A. xls B. pdf	1 1
18		Documentazione fotografica	jpg	18
19		Rifiuti(n.2 cartelle)	pdf	5
20		Report Ecos scheda tecnica	pdf	
21		Report Ecos partite aperte	pdf	
22		Verbale campionamento n. 104/RA	pdf	
23		Planimetria punti di emissione scarichi atmosfera	cartaceo	

In relazione a tutta la documentazione in allegato, si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato elettronico e cartaceo ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

Alle ore 19.30 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in tre originali dai presenti.

Ravenna 19/05/15

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Versalis spa

*[Handwritten signatures of the inspection group members]*

*[Handwritten signature of the Versalis spa representative]*





ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## VERBALE DI CHIUSURA VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	IMPIANTO CHIMICO / Codice IPPC: 4.1
Società	Versalis
Ubicazione installazione	Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna
Provvedimento	DVA DEC-2011-0000518 del 16.09.2011
Gazzetta Ufficiale	230 del 03/10/12
Enti di controllo presenti	ISPRA/ARPA EMR Sez. Ravenna
Verbale di visita ispettiva del	18-19- maggio 2015

Il giorno 19/05/2015 alle 19.30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è riunito presso l'impianto chimico della società versalis, ubicato in Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna, per la redazione del verbale di chiusura della visita ispettiva effettuata nelle date **18-19 maggio 2015**, in attuazione del programma illustrato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data **18-maggio 2015**.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Antonino Letizia ISPRA
2. Roberto Borghesi ISPRA
3. Andrini Monica ARPA Emilia Romagna
4. Bimbatì Margherita ARPA Emilia Romagna
5. Giachi Catia ARPA Emilia Romagna
6. Cavada Sara ARPA Emilia Romagna

Per la Società Versalis spa sono presenti:

7. Paolo Baldrati Gestore e Delegato ambientale
8. Michelangelo Borgese Referente IPPC
9. Silvia Romagnoli Responsabile ambiente
10. Claudio Di Giovanni Ingegneria di manutenzione
11. Cristian Pavanelli Responsabile Manutenzione strumenti
12. Letizia Balacca Tecnologo ambiente
13. Stefano Bardi Tecnologo ambiente

Nel corso della visita ispettiva sono state controllate le prescrizioni contenute nel Provvedimento in epigrafe per l'esercizio dell'installazione, è stato redatto un verbale di inizio visita ispettiva in data 18/05/2015, sono stati redatti n. 1 verbale di esecuzione visita ispettiva relativo alle date in epigrafe.

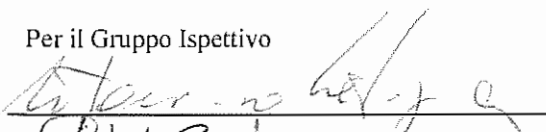
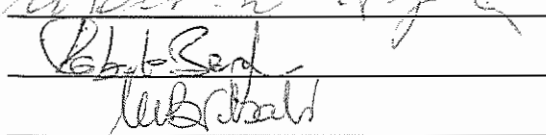
Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 18 e 19/05/2015 risulta allegata al verbale di attività la documentazione ivi descritta.

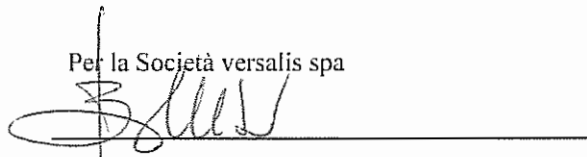
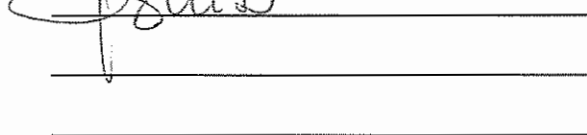
La Società non presenta osservazioni rispetto l'attività svolta.

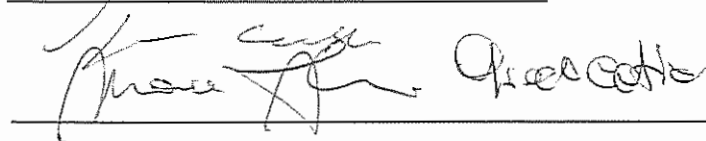
Ravenna 19/05/2015

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società versalis spa

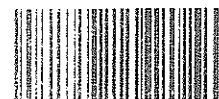
  










**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA DI SCARICO**

**PROCESSO VERBALE**

**N°104/RA**

A CARICO DI:  
**VERSALIS SPA**

**RESPONSABILE LEGALE**

Cognome Baldrati

Nome Paolo

nato a Cotignola (Ra) il 05/05/61

Residente per la carica in Ravenna via  
Baiona n. 107

=====

**RESPONSABILE TECNICO IMPIANTO CON DELEGA IN  
MATERIA DI TUTELA AMBIENTALE**

Cognome ////

Nome ////

nato a /// il ///

Residente //// in Ravenna via ////

**PRESENTE ALL'ISPEZIONE**

Cognome Romagnoli

Nome Silvia

Qualifica: Responsabile ambiente

**CARATTERISTICHE RILEVATE AL  
MOMENTO DEL SOPRALLUOGO:**

Temperatura aria 27 °C

Temperatura acqua 24,7 °C

Aspetto Visivo torbida

Risulta maleodorante

Con il presente atto si rende  
edotto l'Ing. Baldrati Paolo  
(tramite Sig. Romagnoli Silvia)  
che il giorno 20.05.2014 alle ore  
9.00 presso ARPA, via Alberoni 17  
Ravenna, avranno inizio le analisi:  
operazioni alle quali potrà  
presenziare eventualmente con  
l'assistenza di un consulente  
tecnico, regolarmente designato  
con formale atto di nomina.

L'anno 2015 addì 19 del mese di Maggio alle ore 09.15 le sottoscritte Giachi Catia e  
Andrini Monica, personale di vigilanza e ispezione - ARPA Servizio Territoriale di  
Ravenna si sono recate presso la ditta Versalis spa sita in Ravenna via Baiona 107,  
ove declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, in  
presenza della dott.ssa Romagnoli Silvia e avendolo reso edotto della facoltà di poter  
far verbalizzare qualsiasi osservazione purché ciò non arrechi pregiudizio  
all'immediatezza dell'operazione, hanno proceduto al sopralluogo nel corso del quale  
hanno prelevato un campione di acque reflue industriali attingendo l'acqua dal  
pozzetto ufficiale di consegna OPE19 (limite di batteria) prima dell'immissione  
nella linea fognaria 1 dello Stabilimento Multisocietario per il trattamento  
all'impianto TAPO di Herambiente

Metodo di campionamento: Manuale APAT IRSA - CNR 29/2003. Metodo 1030.

Si è proceduto ad effettuare un Campione MEDIO nell'arco delle 3 ore ai sensi  
del DLgs n.152/06 smi. Il prelievo è stato effettuato con l'ausilio di un  
campionatore automatico che preleva un'aliquota di 150 cc ogni 3 minuti,  
formando un campione di circa 9 litri rappresentativo delle condizioni di scarico  
secondo la procedura n.26 di RSI ed.2 del Dic 2011.

Le operazioni di campionamento sono iniziate alle ore 10.00 e sono terminate  
alle ore 13.00.

Il campione viene suddiviso in:

n.4 contenitori di vetro della capacità di 1 lt/cd, n.1 contenitore di plastica della  
capacità di 1 lt, n.3 vials, n.2 contenitori di plastica della capacità di 100cc per  
l'analisi chimica, n.1 contenitore di plastica della capacità 1.5 lt, per la ricerca dei  
Pesticidi Fosforati.

Le aliquote del campione vengono racchiuse in n.3 sacchetti di polietilene, sigillanti  
con riportanti l'identificazione del campione, la firma dei verbalizzanti e della persona  
che assiste il prelevamento.

Il campione viene conservato in contenitore refrigerato fino alla consegna al  
Dipartimento Tecnico per le analisi e le relative verifiche di conformità  
all'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE DVA-2011-0000518 del  
16.09.2011 per i parametri inseriti nell'Allegato 1 al presente verbale.

La persona che assiste alle operazioni non ha apposto il proprio sigillo al campione e  
dichiara: ..... Nulla da dichiarare.....

NOTE: Viene allegato l'atto di notifica per l'apertura del campione a Ferrara per la  
ricerca dei Pesticidi Fosforati - Allegato 2.

Non verrà eseguita la ricerca del parametro epicloridrina.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale in n° 4 copie che il sig. Bardi Stefano e  
Borgese Michelangelo presente alla stesura del verbale, dopo lettura hanno firmato; di  
tali copie una viene rilasciata all'interessato, due accompagnano il campione da  
analizzare la quarta viene trattenuta agli atti.

Per la Ditta

*Stefano Bardi*

I Verbalizzanti

*Giachi Catia*

**SI EVIDENZIA CHE IL PRESENTE CAMPIONE PUO' CONTENERE ELEVATE CON-  
CENTRAZIONI DI SOLVENTI ORGANICI AROMATICI  
CAMPIONE AIA -**

