

**VERBALE  
INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>IMPIANTO CHIMICO / Codice IPPC: 4.1</b>
<b>Società</b>	<b>Versalis</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DVA DEC-2011-0000518 del 16.09.2011</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>230 del 03/10/11</b>
<b>Enti di controllo presenti</b>	<b>ARPAE – Sez. Ravenna</b>
<b>Verbale di inizio visita ispettiva del</b>	<b>23/05/2017</b>

Il giorno 23/05/2017 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 Spa, ubicato in Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ARPAE in attuazione del decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000518 del 16.09.2011.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Andrini Monica* ARPAE Emilia Romagna
2. *Bimbati Margherita* ARPAE Emilia Romagna
3. *Zannoni Andrea* ARPAE Emilia Romagna
4. *Giachi Catia* ARPAE Emilia Romagna

Per la Società Versalis spa sono presenti:

1. *Paolo Baldrati* Gestore
2. *Michelangelo Borgese* Referente IPPC
3. *Silvia Romagnoli* Responsabile ambiente
4. *Baruzzi Michele* Responsabile esercizio
5. *Gino Iudice* Responsabile Servizi Tecnici
6. *Fabio Montanari* Resp.le Tecnologico e Controllo
7. *Giovanni Rigattieri* Resp.le Centro Ricerche

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

**VERBALE  
INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

d) *maschera in dotazione*

e) *occhiali protettivi*

1. 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;
2. 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 26 Maggio 2017;
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 :

• <i>Paolo Baldrati</i>	<i>Gestore</i>
• <i>Michelangelo Borgese</i>	<i>Referente IPPC</i>
• <i>Silvia Romagnoli</i>	<i>Responsabile ambiente</i>
• <i>Michele Baruzzi</i>	<i>Responsabile esercizio</i>
• <i>Claudio Di Giovanni</i>	<i>Resp.le Manutenzione strumenti</i>
• <i>Letizia Balacca</i>	<i>Tecnico ambiente</i>
• <i>Stefano Bardi</i>	<i>Tecnico ambiente</i>
• <i>Frassetto Giuseppe</i>	<i>Tecnico</i>
• <i>Maltoni Mauro</i>	<i>Tecnico Ambiente</i>
• <i>Luca Benvenuti</i>	<i>Resp.le Igiene ambientale</i>
• <i>Luca Dallara</i>	<i>Resp.le Ing. Manutenzione</i>
• <i>Minori Massimo</i>	<i>Resp.le Prod. Neocis</i>
• <i>Emanuele Pazzini</i>	<i>Resp.le Prod. SOL</i>

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  
INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

**PROGRAMMA DI VISITA ISPETTIVA**

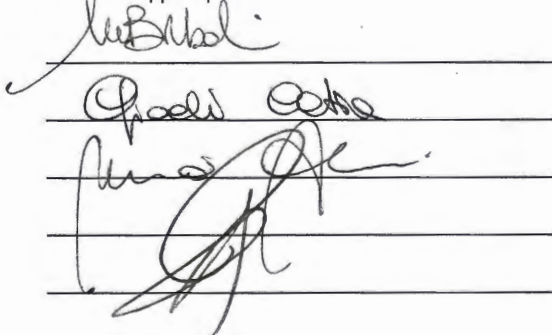
Data/Periodo	Attività di controllo	Note
23/05/2017 mattina Ore 09.30	Riunione di apertura	Visionare/acquisire copia Planimetrie aggiornate di: <ul style="list-style-type: none"> <li>punti di emissione in atmosfera e scarichi idrici;</li> <li>aree per lo stoccaggio rifiuti.</li> </ul> Stato di attuazione delle modifiche autorizzate. Stato esercizio impianto nei giorni di ispezione.
23/05/2017 mattina Ore 10,00	Sopralluogo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aree di deposito preliminare D15 / Messa in riserva R13 (si propone di visionare le più significative), depositi temporanei</li> <li>Punti di emissione con lo SME (camino 1, 8, 101)</li> <li>Impianto con la prova sperimentale e-SBR</li> <li>Aree interessate da interventi adeguamento e/o modifiche non sostanziali autorizzati; (rif. ID941 e rif. ID1085)</li> <li>Acquisizione materiale fotografico.</li> </ul>
23/05/2017 pomeriggio Ore 14,00	Controllo documentale Aria	Visione /acquisizione a campione RdP su alcuni punti di emissione con portata significativa > 50000 Nmc
24/05/2017 mattina Ore 9,30	Sopralluogo Controllo Documentale SME	Verifica al punto di scarico Ope 19 Verifica SME
24/05/2017 mattina Ore 14.00	Controllo documentale Rifiuti	Schede mensili stato deposito e giacenze. Registro C/S rifiuti /SISTRI/FIR/Autorizzazione trasporto.
24/05/2017 pomeriggio Ore 14,00	Controllo documentale 1. Acqua 2. Aria 3. SME	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
26/05/2017 mattina	Controllo documentale	LDAR, Odori, Manutenzione Serbatoi, varie
26/05/2017 eventuale pomeriggio	varie	

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

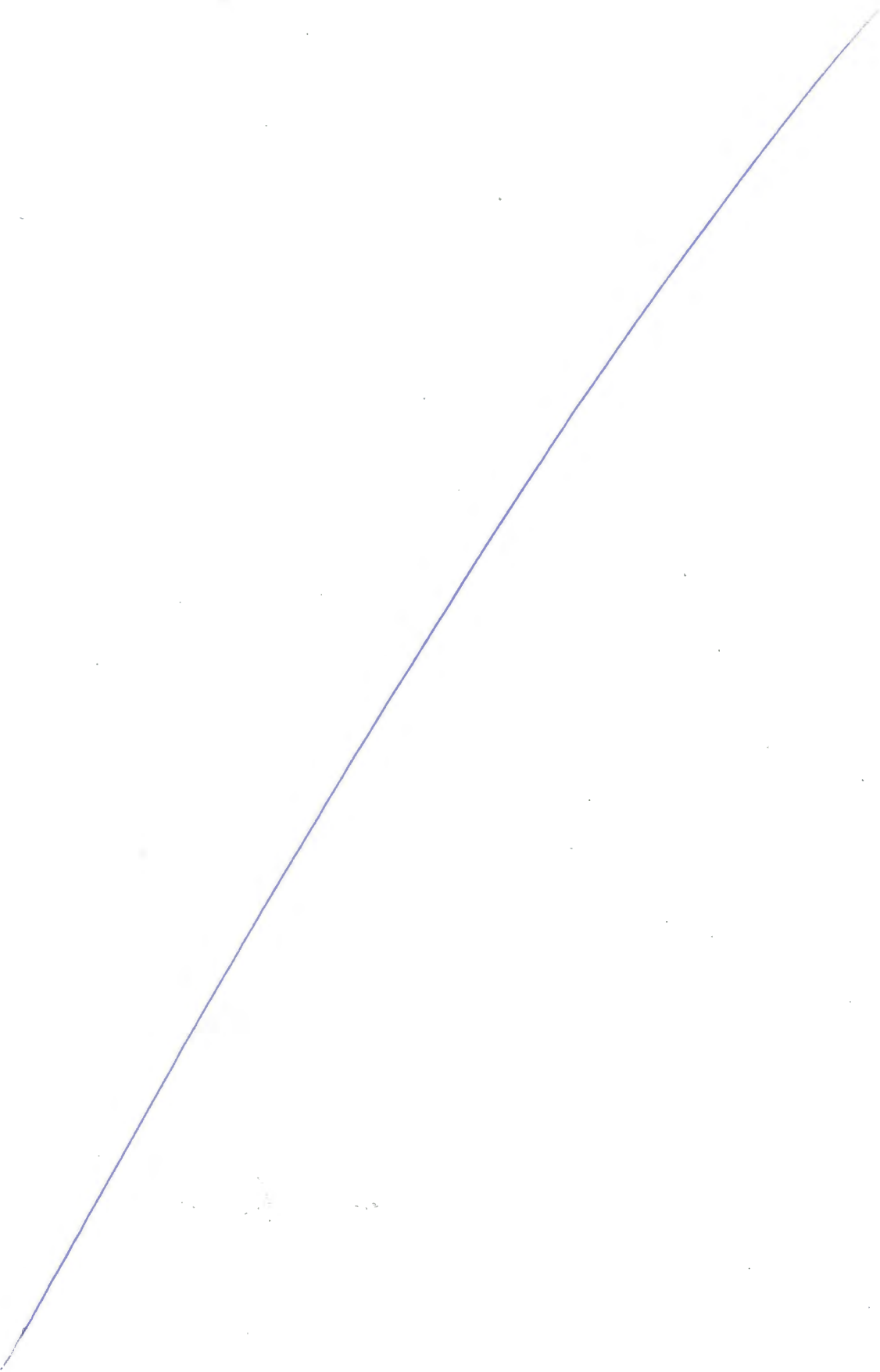
Ravenna, 23/05/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Versalis SpA









**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>IMPIANTO CHIMICO / Codice IPPC: 4.1</b>
<b>Società</b>	<b>Versalis SPA</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DVA DEC-2011-0000518 del 16.09.2011</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>230 del 03/10/2011</b>
<b>Enti di controllo presenti</b>	<b>ARPAE – ST Ravenna</b>
<b>Verbale di visita ispettiva del</b>	<b>23/05/2017</b>

Il giorno 23/05/2017 alle 10.00 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 23/05/2017 per l'avvio della visita presso l'impianto chimico della società Versalis Spa, ubicato in Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Andrini Monica* *ARPA Emilia Romagna*
2. *Bimbatì Margherita* *ARPA Emilia Romagna*
3. *Zannoni Andrea* *ARPA Emilia Romagna*
4. *Giachi Catia* *ARPA Emilia Romagna (fino alle ore 15.00)*

Per la Società Versalis spa sono presenti:

1. *Paolo Baldrati* *Gestore e delegato ambientale*
2. *Michelangelo Borgese* *Referente IPPC*
3. *Baruzzi Michele* *Responsabile esercizio*
4. *Silvia Romagnoli* *Responsabile ambiente*
5. *Letizia Balacca* *Tecnologo ambiente*
6. *Stefano Bardi* *Tecnologo ambiente*
7. *Claudio Di Giovanni* *Resp.le Manutenzione Strumenti*

Alle ore 10.00 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. *Area di deposito temporaneo rifiuti, aree stoccaggio e deposito preliminare/messa in riserva*
3. *Impianti Neocis e SOL*

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

<b>SOPRALLUOGO</b>		
<b>Prescrizioni</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Verifica</b>
Sopralluogo presso i punti di emissione in atmosfera con SME	9.3.1 PIC e 8.1 PMC	<p>E' stato effettuato un sopralluogo presso i seguenti punti di emissione dotati di SME:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• n.1 presso l'impianto butadiene</li> <li>• n.8 presso impianto SOL</li> <li>• n.101 presso l'impianto Neocis.</li> </ul> <p>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.8 la</p>

**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

		<p>bombola n. 242524 scadenza del 22/03/2018, per il punto 101 bombola n. 077607 scadenza 31/05/2018 e per il punto 1 la bombola n. 283760 scadenza 24/11/2017 e n. 241990 scadenza del 03/01/2018 (NO).</p> <p>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 da cui si evince che lo SME sul punto n. 8 era fermo per manutenzione.</p> <p>Il Gestore dichiara che, come comunicato con nota DIRS/98/PB/sr/lb del 05/05/2017, sugli SME dei punti n. 8 e n. 101 verranno effettuate nei prossimi giorni le prove AST.</p> <p>Per i punti di emissione 1, 101 e 8 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.</p>
Interventi di miglioramento impianti Neocis e SOL	ID 117/1093 del 01/12/2016	<p>Si è presa visione dello stato di avanzamento dei lavori relativo agli interventi di miglioramento per gli impianti Neocis e SOL., interventi di recupero acque.</p> <p>Per l'impianto NEOCIS le linee in capo alla ditta sono realizzate e manca solo il collegamento fra l'impianto e il parco generale serbatoi la cui realizzazione è in carico alla società RSI.</p> <p>Per l'impianto SOL sono stati realizzati gli stacchi presso le linee dei due decanter.</p>
Sopralluogo presso aree di deposito dei rifiuti	9.5 PIC	<p>Si è presa visione presso l'isola 18 dell'Area di deposito temporaneo: tale area risulta essere segnalata con appositi cartelli, recintata, pavimentata, cordolata con pozzetto di raccolta valvolato e con accesso dotato di dosso. Rif. Planimetria 02-HB-1144-X-91114-B del 09/06/2015.</p> <p>Il GI ha effettuato un sopralluogo presso le seguenti aree di deposito preliminare/messa in riserva identificate secondo la planimetria 02-HB-1144-X-91115-B del 10/06/2015.</p> <p>Area n. 4 reparto AMBI (area1) - messa in riserva R13 e Area n.1 reparto AMBI (Area Est 5 deposito preliminare D15): tali aree sono all'interno di un unico capannone e identificate con segnaletica orizzontale. Le aree sono pavimentate, delimitate, chiuse, coperte e segnalate con apposita cartellonistica. I rifiuti sono identificati per partite omogenee con cartellonistica riportante il Codice CER e l'indicazione della tipologia di operazione (D15/R13).</p> <p>Area n. 2 reparto AMBI (area Est 6) - D15 e Area n. 5 reparto AMBI (area 2) - R13: Le aree sono pavimentate, delimitate, scoperte e segnalate con apposita cartellonistica, recintate, cordolate con pozzetto di raccolta valvolato.</p> <p>Aree SOL2 e SOL3 di stoccaggio rifiuti di pertinenza all'impianto SOL, le aree sono costituite da due container con tetto.</p> <p>Area 38 reparto AMBI - area messa in riserva R13 e Area 3 reparto AMBI (Est7) - area deposito preliminare D15: Le aree sono pavimentate, delimitate, scoperte e segnalate con apposita cartellonistica, recintate, cordolate con pozzetto di raccolta valvolato con accesso dotato di dosso.</p> <p>Si è presa visione inoltre della planimetria presentata in sede di</p>



**VERBALE  
 ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

		modifica sostanziale /riesame AIA – ID117-896 del 2015.
--	--	---

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.		<p>Impianto Butadiene in marcia comprensivo del Boiler</p> <p>Impianto SOL: in marcia con due reazioni e tre finiture (E10, E12, E14)</p> <p>Impianto NEOCIS in marcia con solo una reazione e una linea di finitura (E9), linea 15 ferma</p> <p>Impianto SBR: linea 300 in marcia, linea 600 riavviata ore 15.00, linea in avviamento ore 17.00.</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 Mantenimento UNI EN 14001	9.7 PIC	Si è presa visione del certificato 14001, scadenza il 01/07/2018.
Verifica a campione per emissioni in atmosfera	9.3 PIC e 2.1 PMC	<p>Visionati i Registri cartacei relativi all'impianto SOL per gli anni 2015, 2016 e 2017, visionate le registrazioni degli autocontrolli specifici per le prove sperimentali eseguite nell'anno 2016.</p> <p>Visionati gli autocontrolli che la ditta esegue quando gli SME( camino 8 e 101) sono fermi per manutenzione.</p> <p>Per il Neocis sono stati visionati le registrazioni per l'anno 2016 e per l'anno 2017 i rapporti di prova degli autocontrolli:</p> <p>RdP n.17/000155909 del 24/04/2017_campionamento del 31/03/2017 (Camino n.13)</p> <p>RdP n. 17/000150735 del 19/04/2017_campionamento del 28/03/2017 (Camino n.11)</p> <p>RdP n. 17/000142543 del 11/04/2017_campionamento del 24/03/2017 (Camino n.10)</p> <p>RdP n. 17/000052071 del 11/02/2017_campionamento del 18/01/2017 (Camino n.12)</p>

Alle ore 17.15 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

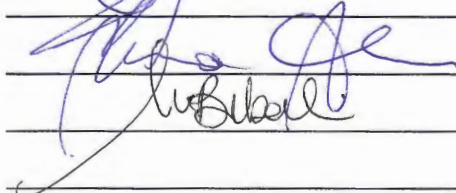
Il presente verbale non chiude la visita ispettiva che verrà ripresa in data 24/05/2017.

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

Ravenna 23/05/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Versalis spa





**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>IMPIANTO CHIMICO / Codice IPPC: 4.1</b>
<b>Società</b>	<b>Versalis</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DVA DEC-2011-0000518 del 16.09.2011</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>230 del 03/10/11</b>
<b>Enti di controllo presenti</b>	<b>ARPAE – ST Ravenna</b>
<b>Verbale di visita ispettiva del</b>	<b>24/05/2017</b>

Il giorno 24/05/2017 alle 9:45 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 23/05/2017 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. *Andrini Monica* *ARPA Emilia Romagna*
2. *Bimbatì Margherita* *ARPA Emilia Romagna*
3. *Zannoni Andrea* *ARPA Emilia Romagna*
4. *Giachi Catia* *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. *Claudio Di Giovanni* *Respo.le Manutenzione*
7. *Maltoni Mauro* *Tecnico Ambiente*

Il Gruppo Ispettivo ha proceduto alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti:

<b>MATRICE AMBIENTALE</b>		
<b>Prescrizioni</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Verifica</b>
Stato di esercizio delle varie unità produttive con individuazione delle condizioni di marcia degli impianti in data 24/05/2017		<p>Impianto Butadiene in marcia comprensivo del Boiler</p> <p>Impianto SOL: in marcia 1 reazione e 2 finiture (fermo finitura E10)</p> <p>Impianto NEOCIS in marcia con una reazione e una finitura</p> <p>Impianto SBR in marcia con due linee di finitura 200 e 600, la finitura 300 è stata fermata alle ore 01.00.</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>
Fermate programmate anno 2017		<p>Indicativamente le prossime fermate programmate sono le seguenti:</p> <p>SBR fermo dal 23/07/2017 al 17/08/2017</p> <p>Neocis fermo dal 08/10/2017 al 18/11/2017</p> <p><i>Come da dichiarazione da parte del Gestore.</i></p>



**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

Analisi e verifica SME	9.3.2 PIC e 2.1 PMC	<p>Relativamente agli SME installati sui punti di emissione 1, 8 e 101 si si specifica quanto segue.</p> <p>Sono state visionate e acquisite le relazioni semestrali (2016-2017) relative agli interventi di manutenzione programmate con le frequenze indicate nei rispettivi Manuali SME.</p> <p>Si è presa visione e acquisita della certificazione relativa alle bombole di gas campione (numero bombola, scadenza, incertezza estesa).</p> <p>Per ogni SME, sono stati verificati, a monitor dedicato presso le sale quadri, i valori delle funzioni di taratura e gli intervalli di confidenza specifici al fine di confrontarli con i valori presentati nelle relazioni QAL2 regolarmente trasmesse dal Gestore. Dai medesimi report si evincono le validità degli intervalli della funzione di taratura. Documenti acquisiti in allegato.</p> <p>Per il punto di emissione 1, inoltre è stato visionato e acquisito l'estratto del capitolo 7 (elaborazione dati) del Manuale SME, i report SME giornalieri (dal giorno 8 marzo al giorno 12 marzo) e il report medie giorno mese marzo 2017.</p> <p>E' stato acquisito il report dell'attività di formazione relativa allo SME dei capitulo reparto butadiene mese di aprile 2017 e la bozza dell'I.O. RA-BDIE-AMB-08.06 "Gestione SME – Sistema Monitoraggio Emissioni "in revisione. E' stato acquisito l'odl n. 10909016 (aperto il 06/03/2017 e chiuso il 16/03/2017) relativo alla manutenzione per pulizia del boiler afferente al punto di emissione 1. Infine è stato acquisito la mail del responsabile di produzione impianto BDIE del 13.04.2017.</p> <p>Tutto il materiale acquisito relativo agli SME costituisce l'<b>allegato 1</b>.</p> <p>E' stato svolto un sopralluogo presso i punti di emissione 8 e 101, rilevando che lo SME per il punto di emissione 8 era regolarmente in funzione mentre per il punto di emissione 101 erano in corso le prove di AST.</p>
Modifica non sostanziale	ID 117/941	<p>Relativamente alla modifica non sostanziale identificata con codice ID117/941 "Seconda campagna di prove industriali per l'utilizzo di un nuovo tipo di olio estensore di origine vegetale su gomma eSBR", sono stati visionati e acquisiti le relazioni finali relative alle prove effettuate in data 13/07/2016 per i punti di emissione in atmosfera n.26, 28, 29 e 30.</p> <p>Per la matrice acque sono stati acquisiti i RdP relativi ai campioni eseguiti sul punto di scarico OPE19:</p> <p>RdP n. 741244/16, n. 741245/16, n. 741246/16, n. 741247/16 del 09/08/2016 campione del 13/07/2016.</p> <p>Tutta la documentazione acquisita per il punto verificato costituisce l'<b>allegato 2</b></p>
Modifica non sostanziale	ID 117/1085	<p>Relativamente alla modifica non sostanziale identificata con codice ID117/1085 "Campagna sperimentale per la produzione di nuove gomme in soluzione", sono stati visionati i RdP eseguiti sul punto di scarico OPE19 con particolare riferimento al parametro etanolo e "attivatore":</p> <p>RdP n. 774764/17 del 05/01/2017 campione del 15/12/2016 (bianco)  RdP n. 774763/17 del 05/01/2017 campione del 16/12/2016 (bianco)  RdP n. 777304/17 del 19/01/2017 campione del 17/12/2016  RdP n. 777303/17 del 19/01/2017 campione del 18/12/2016  RdP n. 774881/17 del 09/01/2017 campione del 19/12/2016</p>

**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

		RdP n. 777305/17 del 19/01/2017 campione del 20/12/2016 RdP n. 777308/17 del 19/01/2017 campione del 21/12/2016 RdP n. 777309/17 del 19/01/2017 campione del 22/12/2016
Modifiche Non sostanziali	ID117/854	In merito alla modifica codice ID117/854, sono stati visionati a campione i RdP relativi alle indagine effettuate sui punti di emissione in atmosfera camino 30 (RdP n. 81712-15, 81712-15 e 81712-15 del 16/10/2015) e camino 28 (RdP dal 78568-15 al 78571-15 del 07/10/2015).  Per il punto di scarico OPE19 sono stati visionati i seguenti RdP: n. 32936-15 del 30/04/2015 campione del 08/04/2015 n. 65431-15 del 17/08/2015 campione del 16/07/2015. n. 80503-15 del 13/10/2015 campione del 29/09/2015 N. 80888-15 del 14/10/2015 campione del 09/10/2015
Rifiuti: verifica a campione registro C/S e giacenze; monitoraggio dei rifiuti	9.5 PIC - 4 PMC	Verifica CER 160306 (deposito in D15 capannone Area n.1 - Area Est 5) 8 operazioni di carico dal 24/01/2017 al 13/04/2017) lotto chiuso, carico tot. 4140 kg;  Verifica CER 161002 (deposito temporaneo presso isola 18) dal 24/03/2017) tot. 15.470 kg (17 cisternette);  Verifica CER 120117 (deposito temporaneo presso isola 18) dal 13/04/2017 3 big bags (RA 01 Ed. 5) tot. 3.080 kg;  Verifica CER 161001* (deposito temporaneo presso isola 18) dal 27/04/2017, 16 cisternette tot. 16.060 kg (RA 50 Ed. 1);  Verifica CER 161001* percorso da: operazione di carico n. 163 del 02/02/17 (Deposito preliminare DP-Est6-161001-01 PL-RA-49 Ed.1), operazione di scarico n. DP358 del 07/03/2017 (10 cisternette) tot. 10.040 kg. Verificato destino finale con contratto e autorizzazione AIA, FIR DUA 732294/16 caratterizzazione analitica rifiuto (RdP n. 17/35266 del 31/01/2017), verifica trasportatore CICLAT (rif. Autorizzazione n. BOO1804 rinnovo del 08/04/2013).  Verifica CER 150103 (messa in riserva Area n. 38 AMBI ) operazione di scarico n. MRO444 del 19/05/2017, FIR n. DUA 734584 del 19/05/2017, scheda del rifiuto con caratterizzazione analitica (RdP n. 17/89848 del 06/03/2017), omologa rifiuto presso ditta che lo riceve (rif. n. 139/17 del 15/03/2017).  Visionate le operazioni di scarico relative al CER 150103 nel periodo gennaio/maggio 2017: n. 65 del 25/01/2017, n. 208 del 07/03/2017, n. 234 del 14/03/2017, n. 362 del 24/04/2017, n. 424 del 16/05/2017 (rif. Registro di carico/scarico MRO).  Verifica CER 160306 in deposito temporaneo SOL da registro carico (due operazioni di carico il 5 maggio 2017 e 22 maggio 2017) per un totale di 8 colli per un peso di 3.700 kg. Ultima operazione di scarico n. DT616 del 26/04/2017 e relativo formulario FIR DUA 732494/16. Estratto del registro di carico/scarico DT per le operazioni di carico n. 153 del 31/01/2017, n.192 del 08/02/2017, n. 358 del 09/03/2017 e la n. 615 del 26/04/2017.  Verifica schede di monitoraggio mensile delle aree di deposito (D15/R13) - a campione schede relative alle aree Est5, Est6, Area1, Area2, Area38, SOL2, SOL3 del 27/01/2017.
Rumore	9.6 PIC- 5 PMC	L'ultima relazione effettuata è stata eseguita in aprile 2015 e trasmessa all'interno del report annuale.



**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

Attivazione by-pass	2.1.2 PMC	E' stata verificata la registrazione delle attivazioni dei punti di emissione 9 e 102 - bypass camini per l'anno 2017 (gennaio -aprile).
---------------------	-----------	--

Nel corso della visita ispettiva in data 24/05/2017 è stato effettuato il campionamento presso il punto di scarico OPE19; ARPAE Ravenna procede al campionamento redigendo specifico verbale che costituisce parte integrante del presente verbale come allegato (verbale ARPAE n. 94/RA):

Matrice ambientale interessata	Misura/prelievo effettuata	Verbale di campionamento	Osservazioni
Acque	Pozzetto OPE 19	Verbale n. 104/RA	Allegato 3

Durante l'attività di verifica risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
1	SME	1_ manutenzione SME 2016-12-21 1_8_54_101 manutenzioni SME 2016-03-24 1_54_101 _manutenzione SME 2017-03-31 1_bozza aggiornamento OPI gestione SME 1_ certificato bombola NO 1_ certificato bombola NO2 1_ comunicazione operativa firma report SME giornaliero 1_incontro formativo e di richiamo gestione SME 1_Estratto Manuale SME camino Versalis Boiler BDE 1_ odl manutenzione boiler 1_report limite QAL2 1_report SME emissioni marzo 1_screenshot riepilogo QAL2_AST 8_54_101 manutenzione SME 2016-09-23 8_certificato bombola propano 8_report limite QAL2 101_certificato bombola propano 101_NCIS_report limite QAL2 101_NEOCIS-estratto report QAL2	pdf	19
2	MNS 117/941	16.005670.0004_16_000304226 ; 16.005671.0004_16_000287035 16.059226.0004_16_000303866 ; 16.059227.0004_16_000304702 RdP n. 741244/16, n. 741245/16, n. 741246/16, n. 741247/16 del 09/08/2016 campione del 13/07/2016.	pdf	

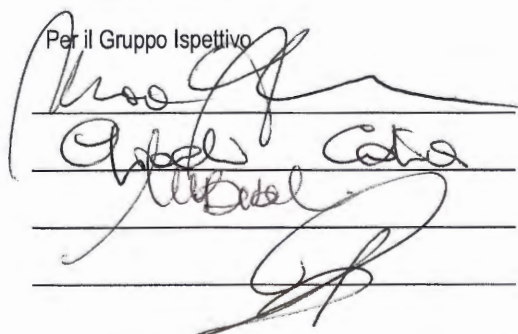
In relazione a tutta la documentazione in allegato, si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato elettronico ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

Il presente verbale non chiude l'attività ispettiva che verrà ripresa in data 26/05/2017.


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

Ravenna, 24/05/2017

Per il Gruppo Ispettivo



Per la Società Versalis spa





**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>IMPIANTO CHIMICO / Codice IPPC: 4.1</b>
<b>Società</b>	<b>Versalis</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>Via Baiona, 107 – 48123 Ravenna</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DVA DEC-2011-0000518 del 16.09.2011</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>230 del 03/10/11</b>
<b>Enti di controllo presenti</b>	<b>ARPAE – ST Ravenna</b>
<b>Verbale di visita ispettiva del</b>	<b>26/05/2017</b>

Il giorno 26/05/2017 alle 9:45 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 proseguito l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 23/05/2017 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. *Andrini Monica* ARPA Emilia Romagna
2. *Bimbati Margherita* ARPA Emilia Romagna
3. *Zannoni Andrea* ARPA Emilia Romagna
4. *Giachi Catia* ARPA Emilia Romagna

Per la Società Versalis spa sono presenti:

1. *Paolo Baldrati* Gestore e delegato ambientale
2. *Gino Iudice* Sostituto del Direttore
3. *Michelangelo Borgese* Referente IPPC
4. *Silvia Romagnoli* Responsabile ambiente
5. *Stefano Bardi* Tecnologo ambiente
6. *Benvenuti Luca* Responsabile di Igiene Industriale
7. *Dallara Luca* Responsabile Ing. di Manutenzione
8. *Della Gatta Luca* Specialista Ing. di Manutenzione

Il Gruppo Ispettivo ha proceduto alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo. Sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti:

<b>MATRICE AMBIENTALE</b>		
<b>Prescrizioni</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Verifica</b>
Emissioni fuggitive – LDAR	9.3.3 PIC / 2.2 PMC	Si è presa visione della Relazione relativa alle emissioni fuggitive per il Reparto Neocis anno 2016.  Si è presa inoltre visione della Istruzione Operativa OPI MAN 009 del 31-05-2012 "Elaborazione e gestione dei piani di manutenzione di salute, sicurezza ambiente e qualità", nello specifico il capitolo 6.1.8 Piani LDAR.  A seguito degli esiti del monitoraggio con FID effettuato da ditta esterna e dalla relazione delle emissioni fuggitive, il reparto interessato emette, attraverso un programma di gestione interno, un avviso codificato ai fini della richiesta di un intervento di manutenzione per il componente risultato essere fuori soglia. L'unità di manutenzione emette quindi un Ordine di Lavoro e attiva la ditta esterna per la relativa manutenzione; successivamente all'intervento,

**VERBALE  
 ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

		<p>il reparto stesso con strumento interno verifica l'efficacia dell'intervento registrando i dati del monitoraggio su apposite schede di manutenzione (schede che vengono trasmesse in allegato al report annuale).</p> <p>Si è visionata a campione, per il reparto Neocis, la flangia TAG 15-HV-200 punto numero 28120 del censimento, intervento aperto il 21/03/2016 e data riparazione 23/06/2016.</p>
Verifica controllo integrità serbatoi	11 PMC	<p>Si è presa visione della I.O. relativa alla verifica del controllo integrità serbatoi OPI MAN 009 del 31-05-2012 capitolo 6.1.4 "serbatoi atmosferici".</p> <p>Si è presa visione di un estratto del programma degli interventi relativo all'anno 2017 per l'impianto SOL, nello specifico è stato verificato il report del controllo non distruttivo eseguito sul fondo del serbatoio denominato S-501C di cui si acquisisce copia. (Allegato 3)</p>
Apparecchiature critiche ambientali	10 PMC	<p>Come da IO OPI MAN 009 – capitolo 6.1.2 "Linee a pressione", si è presa visione a video, da programma di gestione interno, dei cronoprogrammi di verifica delle linee in pressione per il reparto SOL alla data odierna.</p>
Scarichi idrici	3 PMC	<p>Sono stati verificati, a campione, gli autocontrolli previsti in AIA (parametri analitici, frequenza, valori limite di emissione e relativi verbali di campionamento).</p> <p>Nello specifico, per le acque reflue industriali "organiche" inviate al trattamento TAPO di Herambiente sono stati visionati:</p> <p><u>punto di campionamento OPE19</u>        RdP n.801016/17 del 20/04/17 campione del 22/06/2016 (sost.RdP n.741133/16 del 09/08/16) frequenza semestrale        RdP n.773514/16 del 29/12/16 campione del 13/12/2016 freq. semestrale        RdP n.808798/17 del 23/05/17 campione del 05/05/17 freq.mensile        RdP n.796361/17 del 04/04/17 campione del 09/04/17 freq.mensile</p> <p><u>punto di campionamento OPE01</u>        RdP n.808802/17 del 23/05/17 campione del 05/05/17 freq.mensile</p> <p><u>punto di campionamento OPE 23</u>        RdP n.80886/17 del 23/05/17 campione del 05/05/17 freq.mensile</p> <p>Nello specifico, per le acque reflue industriali "inorganiche" inviate a TAPI di Herambiente sono stati visionati:</p> <p><u>punto di campionamento PE02</u>        RdP n.773552/16 del 29/12/16 campione del 15/12/2016 freq.semestrale        con RdP n.773553/16 (parametri sul sedimentato)</p> <p><u>punto di campionamento PE07</u>        RdP n.773537/16 del 29/12/16 campione del 15/12/2016 freq.semestrale        con RdP n.773538/16 (parametri sul sedimentato)</p> <p>RdP n.794136/17 del 27/03/17 campione del 09/03/17 freq.trimestrale        con RdP n.794137/16 (parametri sul sedimentato)</p> <p><u>punto di campionamento PE15</u>        RdP n.773546/16 del 29/12/16 campione del 15/12/2016 freq.semestrale        con RdP n.773547/16 (parametri sul sedimentato)</p> <p>RdP n.794148/17 del 27/03/17 campione del 09/03/17 freq.trimestrale        con RdP n.794150/17 (parametri sul sedimentato)</p> <p><u>punto di campionamento PE16</u>        RdP n.773543/16 del 29/12/16 campione del 15/12/2016 freq.semestrale        con RdP n.773544/16 (parametri sul sedimentato).</p> <p>Per i punti PE02 e PE07, verificati a campione, sono stati visionati anche i parametri relativi al monitoraggio delle acque reflue domestiche.</p>



**VERBALE  
ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

		<p>In riferimento ai controlli analitici mensili previsti sulle acque di raffreddamento per la ricerca del parametro <u>fosforo totale</u>, che la ditta tuttora ricerca, è stato visionato quanto segue:</p> <p><u>punto TF04</u> (adduce a PE08) RdP n.17/000046487 del 08/02/17 campione del 31/01/17. RdP n.17/000156988 del 21/04/17 campione del 05/04/17 <u>punto TF15</u> (adduce a PE02) RdP n.17/000046488 del 08/02/17 campione del 31/01/17. RdP n.17/000156989 del 21/04/17 campione del 05/04/17 <u>punto TF17</u> (adduce a PE11) RdP n.17/000046489 del 08/02/17 campione del 31/01/17. RdP n.17/000156990 del 21/04/17 campione del 05/04/17 <u>punto TF16</u> (adduce a PE11) RdP n.17/000046490 del 08/02/17 campione del 31/01/17. RdP n.17/000156991 del 21/04/17 campione del 05/04/17 <u>punto TF26A</u> (adduce a PE07) RdP n.17/000046492 del 08/02/17 campione del 31/01/17. RdP n.17/000156994 del 21/04/17 campione del 05/04/17 <u>punto TF26B</u> (adduce a PE15) RdP n.17/000046493 del 08/02/17 campione del 31/01/17. RdP n.17/000156995 del 21/04/17 campione del 05/04/17 sostituito da RdP n.17/000196212 del 19/05/17.</p>
Rifiuti (verifica in loco)		Si è presa visione, presso l'impianto SOL, della identificazione univoca dell'area di "deposito temporaneo SOL" e delle due aree di deposito preliminare (D15) identificate come SOL2 e SOL3.
Rifiuti		Acquisita documentazione relativa alla gestione dei rifiuti (rif. Verbale del 24/05/2017) in formato elettronico (Allegato 4)

Durante l'attività di verifica risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella (segue dalla numerazione del verbale del 24/05/2017):

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
3	Verifica integrità dei serbatoi	Relazione cnd serbatoio (EC 0214-FS-17 330S501C)	pdf	1
4	Documenti gestione rifiuti	CER 161001, CER 150103, CER 160306, OPI HSE 1004 versalis_ra r01	pdf	3
5	Allegato fotografico	Fotografie acquisite durante le giornate di verifica ispettiva	jpg	57 foto

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

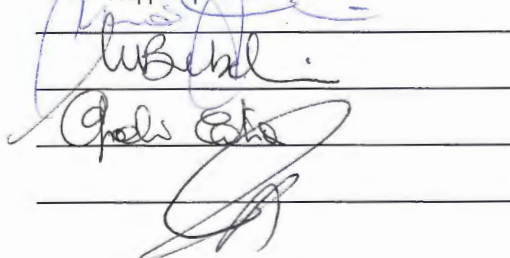
Il presente verbale chiude l'attività ispettiva.

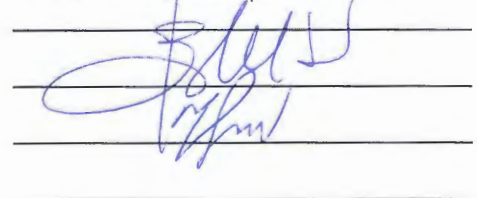
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

Ravenna, 26/05/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Versalis spa









**VERBALE  
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 n.	230 del 03/10/2011
Enti di controllo presenti	ARPAE ST- Ravenna
Verbale di chiusura visita ispettiva del	26 maggio 2017

Il giorno 26/05/2017 alle 14.30 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 **23-24-26 maggio 2017**, in attuazione del programma illustrato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data 23 maggio 2017.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Andrini Monica* ARPAE ST Ravenna
2. *Bimbati Margherita* ARPAE ST Ravenna
3. *Giachi Catia* ARPAE ST Ravenna
4. *Zannoni Andrea* ARPAE ST Ravenna

Per la Società Versalis spa sono presenti:

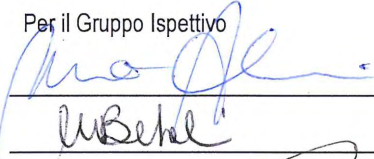
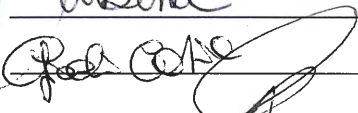

1. *Paolo Baldrati* Gestore e Delegato ambientale
2. *Michelangelo Borgese* Referente IPPC
3. *Silvia Romagnoli* Responsabile ambiente

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 23/05/2017, sono stati redatti n. 3 verbali di esecuzione visita ispettiva relativi alle date in epigrafe.

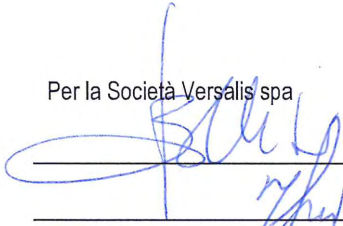
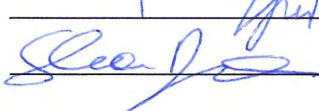
La Società non presenta osservazioni rispetto l'attività svolta.

Ravenna , 26/05/2017

Per il Gruppo Ispettivo

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Per la Società Versalis spa

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_