

Perrone Raffaele



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

E. prot. DVA - 2013 - 0015374 del 01/07/2013

Da: ineos@pcert.postecert.it  
Inviato: venerdì 28 giugno 2013 14.15  
A: protocollo.ispra@legalmail.it; arpat.protocollo@postecert.toscana.it  
aia@pec.minambiente.it  
Oggetto: INVIO DAP 30.06.2013 INEOS MANUFACTURING ITALIA S.P.A. -AIA DVA-000896  
Allegati: DAP INEOS MANUFACTURING ITALIA Rosignano Marittimo LI 28\_06\_13.doc

Con la presente, siamo a inviare il DAP del 30.06.2013, già caricato sulla bacheca del sito ISPRA SINANET.

Cordiali saluti,

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.



**DOCUMENTO DI AGGIORNAMENTO PERIODICO  
PER DOCUMENTARE L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI  
DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

***COMMA 10 DELL'ART. 29-DECIES DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/06 E SMI***

**GESTORE**

INEOS MANUFACTURING ITALIA s.p.a.

**COMUNE SEDE IMPIANTO**

ROSIGNANO MARITTIMO

**ULTERIORE DENOMINAZIONE IMPIANTO**

-

**DATA DI EMISSIONE DAP**

28/06/2013

**NUMERO TOTALE DI PAGINE**

22

## INDICE

|  |    |
|--|----|
| 1. Inquadramento generale .....  | 3  |
| 2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA .....   | 4  |
| 3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA .....   | 17 |
| 4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti .....                          | 26 |
| 5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento .....                       | 34 |
| 6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)... | 35 |

## ***1. Inquadramento generale***

|   |  |
|---|--|
| <b>Ragione sociale</b>                              | <i>INEOS MANUFACTURING ITALIA S.P.A.</i>   |
| <b>Sede legale</b>                                  | <i>VIA PIAVE, N.6 - 57016 ROSIGNANO MARITTIMO (LI)</i>   |
| <b>Sede operativa</b>                               | <i>VIA PIAVE, N.6 - 57016 ROSIGNANO MARITTIMO (LI)</i>   |
| <b>Denominazione impianto</b>                       | <i>-</i>   |
| <b>Tipo di impianto</b>                             | <i>IMPIANTO CHIMICO</i>  |
| <b>Codice e attività IPPC</b>                       | <i>4.1 (H) - IMPIANTI CHIMICI PER LA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI ORGANICI DI BASE</i>                          |
| <b>Gestore</b>                                      | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email<br/>Mario Panattoni, 0586722111, mario.panattoni@ineos.com</i> |
| <b>Referente controlli AIA</b>                      | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email<br/>David Marsili, 0586722892, david.marsili@ineos.com</i>     |
| <b>Impianto a rischio di incidente rilevante</b>    | <i>SI/NO<br/>SI<br/>SI/NO (Estremi e durata)</i>   |
| <b>Sistema di gestione ambientale</b>               | <i>SI<br/>CERTIFICAZIONE ISO 14001:2004 - SCADENZA 14/04/2013<br/>(solo se disponibile)</i>                          |
| <b>Numero di addetti</b>                            | <i>183</i>   |
| <b>Decreto di AIA</b>                               | <i>DVA - DEC - 2010 -896</i>   |
| <b>Data di emissione del decreto</b>                | <i>30/11/2010</i>  |
| <b>Data di pubblicazione dell'avviso in GU</b>      | <i>05/01/2011</i>  |
| <b>Numero della GU in cui è pubblicato l'avviso</b> | <i>3</i>   |
| <b>Durata dell'AIA (in anni)</b>                    | <i>6</i>   |

## 2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA

(Questa sezione include obblighi non espliciti in AIA ma derivanti dalle norme ambientali vigenti, tipicamente l'avvio dell'esercizio)

### Obblighi temporanei

(Questa sezione include tutti gli obblighi che non vigono per l'intera vita dell'AIA ma sono limitati nel tempo, ad esempio la tipica prescrizione "... entro... mesi dal rilascio dell'AIA il gestore dovrà ...")

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione  | Sorgente   | ATTUATA        | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|---|--|----------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag)<br/>PI (pag)<br/>PMC (pag)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i> | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>                                 |
| <b>T1</b>    | 15/01/2011  | Comunicazione di cui all'art. 29-decies comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. allegando l'originale della quietanza del versamento relativo alle tariffe di controlli        | DEC pag 10   | SI             | Lettera del 13/1/2011  |
| <b>T2</b>    | 05/04/2011  | Concordare con l'ente di controllo il crono programma per l'adeguamento e completamento del sistema di monitoraggio   | DEC pag 8  | SI             | Verbale riunione ISPRA del 6/4/2011  |
| <b>T3</b>    | 05/04/2011  | Piano di trattamento delle acque reflue domestiche  | DEC pag 6<br>PIC pag 70                                    | SI             | Lettera di presentazione del piano presentata il 4/4/2011  |
| <b>T4</b>    | 05/04/2011  | Caratterizzazione camini 2B delle emissioni di COV non metanici   | PIC pag 69   | SI             | Lettera di presentazione prescrizioni 3 mesi del 4/4/2011  |
| <b>T5</b>    | 05/04/2011  | Definire la quantità giornaliera di gas inviata in torcia   | PIC pag 69   | SI             | Lettera di presentazione prescrizioni 3 mesi del 4/4/2011<br>Integrazioni inviate il 30/09/2012.               |
| <b>T6</b>    | 05/04/2011  | Il Gestore dovrà presentare all'Ente di Controllo un elenco di apparecchiature, linee, serbatoi, e strumentazione ritenute di rilievo da un punto di vista ambientale; in | PMC pag 25   | SI             | Allegato alla Lettera di presentazione prescrizioni 3 mesi del 4/4/2011.<br>Integrazioni inviate il 30/09/2012 |

|            |            |  |                         |    |   |
|------------|------------|--|-------------------------|----|---|
|            |            | particolare dovrà comprendere apparecchiature, linee e serbatoi contenenti sostanze classificate pericolose ai sensi del D.M. 28/02/2006 e s.m.i. con i relativi sistemi di sicurezza, sistemi e impianti di trattamento delle emissioni atmosferiche e idriche  |                         |    |   |
| <b>T7</b>  | 05/04/2011 | Proposta di programma dei controlli, delle verifiche e delle manutenzioni degli elementi; il programma dovrà comprendere il controllo dello stato di conservazione di apparecchiature, linee, serbatoi, bacini di contenimento e sistema fognario e la verifica dell'efficienza dei sistemi di sicurezza e dei sistemi di trattamento delle emissioni; inoltre dovrà precisare per ogni attività la frequenza, la metodologia e la modalità di registrazione dei risultati | PMC pag 25              | SI | Allegato alla Lettera di presentazione prescrizioni 3 mesi del 4/4/2011.<br>Integrazioni inviate il 30/09/2012. |
| <b>T8</b>  | 05/07/2011 | Caratterizzazione delle emissioni in atmosfera dei camini 2D5C, 2D8A, 2D8B, 2D8D in termini di concentrazione e di flusso di massa di COV  | PIC pag 69              | SI | Allegato alla lettera di presentazione prescrizioni del 5/7/2011  |
| <b>T9</b>  | 05/07/2011 | Relativamente ai sistemi torcia il Gestore dovrà realizzare uno studio di fattibilità per la misurazione in continuo della temperatura di combustione  | PIC pag 69<br>DEC pag 6 | SI | Allegato alla lettera di presentazione prescrizioni del 5/7/2011  |
| <b>T10</b> | 05/07/2011 | Programma di manutenzione  | PIC pag 70              | SI | Allegato alla lettera di presentazione prescrizioni del   |

|            |            |  |            |    |  |
|------------|------------|--|------------|----|--|
|            | 1          | periodico finalizzato all'individuazione delle perdite e alle relative riparazioni (LDAR)  |            |    | 5/7/2011   |
| <b>T11</b> | 05/07/2011 | Predisporre un progetto atto a conseguire i seguenti obiettivi : a) lo scarico finale SF1 deve confluire nel canale Fosso Bianco a valle del punto di campionamento a valle del punto di campionamento degli scarichi degli altri impianti; b) in alternativa, lo scarico finale deve confluire direttamente in acque superficiali | PIC pag 70 | SI | Allegato alla lettera di presentazione prescrizioni del 5/7/2011   |
| <b>T12</b> | 05/07/2011 | Il Gestore dovrà attuare il programma dei controlli, delle verifiche e delle manutenzioni degli elementi eventuale modificato o integrato secondo le indicazioni dell'Ente di Controllo  | PMC pag 25 | SI |  |
| <b>T13</b> | 05/08/2011 | I dati acquisiti con le misure della caratterizzazione dei camini 2D5C, 2D8A, 2D8B, 2D8D dovranno essere trasmessi, comprensivi delle condizioni di marcia dell'impianto, all'Autorità Competente e all'Autorità di Controllo  | PIC pag 69 | SI | Allegato alla lettera di presentazione prescrizioni del 5/7/2011   |
| <b>T14</b> | 05/01/2013 | Realizzazione delle opere di adeguamento dello scarico finale SF1  | DEC pag 7  | NO | Il gestore ha presentato istanza di Modifica Non Sostanziale con progetto alternativo in data 24/10/2012, con richiesta di proroga secondo il cronoprogramma allegato alla stessa istanza. Sono trascorsi i 60 gg dalla presentazione della Domanda di modifica. Il gestore, ha ottenuto parere positivo con il Parere Istruttorio CIPPC-00_2013-0000628 del 8/4/2013. |
| <b>T15</b> | 05/07/2011 | Realizzazione delle opere di   | DEC pag 6  | SI | Realizzata torcia smokeless impianto PE ( torcia 2A2 -   |

|            |            |  |  |    |   |
|------------|------------|--|--|----|---|
|            | 3          | adeguamento sistemi torcia   |  |    | agosto 2011), misuratore di portata e strumento per la misura del PM medio (torcia 2A2 - giugno 2012) e misuratore di portata torcia Stoccaggio (2A3) sett. 2012. |
| <b>T16</b> | 05/07/2016 | La domanda di rinnovo della autorizzazione di AIA dovrà essere presentata sei mesi prima della scadenza  | DEC pag 9  | NO | Non pertinente nel periodo di riferimento.  |
| <b>T17</b> | Immediato  | Si prescrive la georeferenziazione di tutti i punti di emissione, nonché gli scarichi idrici, ai fini dei relativi censimenti su base regionale e nazionale sulla base delle indicazioni tecniche fornite dall'ISPRA   | DEC pag 7  | SI | Georeferenziazione effettuata immediatamente e integrata con aree rifiuti nella comunicazione del 30/09/2012.   |
| <b>T18</b> | 05/01/2016 | In relazione ad un eventuale intervento di dismissione totale o parziale dell'impianto, un anno prima della scadenza dell'AIA, il Gestore dovrà predisporre e presentare all'Autorità Competente un piano , comprensivo degli interventi necessari al ripristino e alla riqualificazione ambientale delle aree liberate. | PIC pag 73<br>DEC pag 6  | NO | Non pertinente nel periodo di riferimento.  |
| <b>T19</b> | 17/11/2012 | Entro 2 mesi dalla ricezione della Diffida, il gestore dovrà ripristinare la gestione delle aree di deposito temporaneo di rifiuti per renderle conformi alle prescrizioni autorizzative, al fine della risoluzione delle NC sopra descritte.  | DVA-12-0021318 del 6/9/2012 (arrivato per posta il 17/09/2012) | SI | Ottemperanza verificata da ARPAT con verbale 22/2013 del 4.2.2013.  |
| <b>T20</b> | 17/11/2012 | Per l'area 2, il gestore dovrà presentare (...) un progetto di   | DVA-12-0021318 del   | SI | Ottemperanza verificata da ARPAT con verbale 22/2013 del 4.2.2013. Le azioni successive sono state concluse nei   |

|            |            |  |   |    |   |
|------------|------------|--|---|----|---|
|            |            | adeguamento (...) per la pavimentazione e la copertura dei rifiuti (...).  | 6/9/2012<br>(arrivato per posta il 17/09/2012)                    |    | tempi previsti dal cronoprogramma e verificate nell'ambito dei controlli ISPRA-ARPAT del 21/5/2013.                                     |
| <b>T21</b> | 17/11/2012 | Il gestore dovrà effettuare i campionamenti delle acque immediatamente a valle dei relativi trattamenti (...).   | DVA-12-0021318 del 6/9/2012<br>(arrivato per posta il 17/09/2012) | SI | Ottemperanza verificata da ARPAT con verbale 22/2013 del 4.2.2013. e dei controlli ISPRA-ARPAT del 21/5/2013.                           |
| <b>T22</b> | 17/11/2012 | Il gestore dovrà trasmettere agli E.C. il cronoprogramma delle seguenti azioni: dotare il punto di emissione 2B (...). Il suddetto programma dovrà prevedere il completamento degli interventi entro 9 mesi dalla ricezione della diffida. | DVA-12-0021318 del 6/9/2012<br>(arrivato per posta il 17/09/2012) | SI | Ottemperanza verificata da ARPAT con verbale 39/2013 del 13.2.2013. Completato anche l'adeguamento dei punti 2D8 (scadenza 17/06/2013). |
| <b>T23</b> | 17/03/2013 | Entro 6 mesi dalla data di ricezione della diffida, il gestore dovrà completare il LDAR.   | DVA-12-0021318 del 6/9/2012<br>(arrivato per posta il 17/09/2012) | NO | Il Gestore ha fatto richiesta di proroga al 30/6/2013. Il programma è in fase avanzata e prossimo alla conclusione.                     |
| <b>T24</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T25</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T26</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T27</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T28</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T29</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T30</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T31</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T32</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T33</b> |            |  |   |    |   |
| <b>T34</b> |            |  |   |    |   |

|            |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
| <b>T35</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T36</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T37</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T38</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T39</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T40</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T41</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T42</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T43</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T44</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T45</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T46</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T47</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T48</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T49</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T50</b> |  |  |  |  |  |
| <b>T51</b> |  |  |  |  |  |

### Obblighi permanenti

(Questa sezione include gli obblighi vigenti per l'intero periodo di vita dell'AIA nonché gli obblighi la cui coerenza è subordinata ad uno specifico accadimento, quali ad esempio le comunicazioni in caso di malfunzionamenti o eventi incidentali o indisponibilità della strumentazione)

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione  | Sorgente   | ATTUATA        | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|-------------|---|--|----------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag)<br/>PI (pag)<br/>PMC (pag)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i> | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
| <b>P1</b>    | 30/01/2013  | Pagamento tariffa controlli   | DEC pag 9  | SI             | Lettera del 13/1/2011<br>Successivi pagamenti del 2012 e del 2013, verificati da ISPRA-ARPAT nell'ambito dei controlli ordinari del 21 maggio 2013.   |
| <b>P2</b>    | 28/02/2013  | Il Gestore ogni 4 mesi dovrà trasmettere all'Ente di Controllo (ISPRA) il DAP   | ISPRA  | SI             | DAP inviato per e-mail il 28/06/2011<br>DAP inviato per e-mail e caricato sul sito ISPRA il 31/10/2011<br>DAP inviato per e-mail e caricato sul sito ISPRA il 24/02/2012<br>DAP inviato per e-mail e caricato sul sito ISPRA il 30/06/2012<br>DAP inviato per e-mail e caricato sul sito ISPRA il 26/10/2012<br>DAP inviato il 28/02/2013 e caricato sul sito ISPRA.<br>Presente DAP inviato il 28/06/2013. |
| <b>P3</b>    | 30/06/2013  | Il Gestore entro il 30 Giugno di ogni anno dovrà trasmettere all'Autorità Competente (MATTM) all'Ente di Controllo (ISPRA), alla Regione, alla Provincia, al Comune interessato e all'ARPA territorialmente competente un rapporto annuale che descrive | PMC pag 28   | SI             | La relazione relativa all'anno 2010 è stata inviata il 18 agosto 2011, con le motivazioni espresse nella lettera di accompagnamento.<br>La relazione relativa all'anno 2011 è stata inviata entro il 30/06/2012.<br>La relazione relativa all'anno 2012 è stata inviata entro il 30/04/2013.  |

|           |  |  |           |    |  |
|-----------|--|--|-----------|----|--|
|           |  | l'esercizio dell'impianto dell'anno precedente secondo la descrizione prevista nel PMC.  |           |    |  |
| <b>P4</b> |  | Ai sensi dell'art 29-decies, comma 5 del D.Lgs. 152/2006 il Gestore dovrà fornire tutta l'assistenza necessaria per lo svolgimento di qualsiasi verifica tecnica relativa all'impianto al fine di consentire le attività di controllo. In particolare si garantisca l'accesso agli impianti del personale incaricato ai controlli. | DEC pag 8 | SI | Controlli effettuati dalla commissione ministeriale nel Luglio 2012.           |
| <b>P5</b> |  | Ai sensi dell'art 29-decies, comma 3 del D.Lgs. 152/2006 il Gestore in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente dovrà informare tempestivamente il MATTM per il tramite dell'ISPRA dei risultati dei controlli delle emissioni relativa all'impianto.                                 | DEC pag 8 | SI | Nessun caso applicabile nel periodo di riferimento.                            |
| <b>P6</b> |  | In aggiunta agli obblighi dell'art 29-decies, comma 2 del D.Lgs. 152/2006 il Gestore dovrà trasmettere i risultati dei monitoraggi e dei controlli eseguiti in attuazione del presente provvedimento anche ad ISPRA e ASL competente.  | DEC pag 9 | SI | Risultati trasmessi nella relazione annuale.                                   |
| <b>P7</b> |  | Il Gestore dovrà comunicare al MATTM ogni modifica progettata prima della sua realizzazione. Il Gestore dovrà comunicare al MATTM ogni variazione di   | DEC pag 9 | SI | Presentazione della modifica non sostanziale di AIA con lettera del 22/10/2012 |

|            |  |  |            |    |   |
|------------|--|--|------------|----|---|
|            |  | utilizzo di materie prime, nonché di modalità di gestione e di controllo, prima di darvi attuazione  |            |    |   |
| <b>P8</b>  |  | Verifica dei metodi di campionamento e di misura specificati nel PMC   | PIC pag 69 | SI |   |
| <b>P9</b>  |  | Il Gestore deve effettuare le operazioni di trattamento dei reflui liquidi anche in conformità con quanto disciplinato dal DM 29/01/2007   | PIC pag 70 | SI | Nessun caso applicabile nel periodo di riferimento  |
| <b>P10</b> |  | Effettuare i controlli degli scarichi idrici a valle dei relativi trattamenti  | PIC pag 70 | SI | Vedi rdp delle analisi trimestrali sullo Scarico SP |
| <b>P11</b> |  | Adottare un sistema di monitoraggio delle acque di raffreddamento prima del convogliamento con gli altri scarichi della rete fognaria  | PIC pag 70 | SI | Vedi controlli mensili scarico SR                   |
| <b>P12</b> |  | I rifiuti depositati non devono contenere policlorodibenzodiossine, policlorodibenzofurani, policlorodibenzofenoli in quantità superiore a 2,5 ppm, né policlorobifenile e policlorotrifenili in quantità superiore a 25 ppm                 | PIC pag 71 | SI |   |
| <b>P13</b> |  | Il deposito temporaneo deve essere effettuato per categorie omogenee di rifiuti e nel rispetto della relativa norma tecnica.<br>Devono essere rispettate le norme che disciplinano l'imballaggio e l'etichettatura delle sostanze pericolose | PIC pag 71 | SI |   |

|            |  |  |            |    |  |
|------------|--|--|------------|----|--|
| <b>P14</b> |  | Le aree di stoccaggio temporaneo e preliminare devono avere le seguenti caratteristiche:<br>a)chiaramente definiti i codici CER, lo stato fisico e la caratteristiche di pericolosità<br>b)devono essere dotate di idonea copertura ovvero i rifiuti devono essere stoccati in contenitori chiusi.<br>c) devono essere adeguatamente protette dal contatto con le acque meteoriche<br>d) i fusti non devono essere immagazzinati su più livelli e deve essere assicurato uno spazio di accesso sufficiente per effettuare ispezioni su tutti i lati.<br>e) i contenitori devono essere immagazzinati in modo tale che un qualsiasi svesamento rimanga contenuto all'interno del bacino di contenimento o dalle aree di drenaggio | PIC pag.71 | SI | Aspetto verificato nell'ambito dei controlli ISPRA-ARPAT del 21 maggio 2013. |
| <b>P15</b> |  | Il Gestore dovrà inserire nel report annuale le seguenti informazioni: tonnellate di rifiuti prodotti nell'anno precedente, tonnellate di rifiuti pericolosi prodotti nell'anno precedente, produzione specifica di rifiuti, indice di recupero rifiuti annuo, criterio di gestione dei depositi temporanei adottato per l'anno di riferimento   | PIC pag.72 | SI | Vedi rapporto annuale anno 2011 e 2012.                                      |
| <b>P16</b> |  | In caso di superamento dei limiti  | PIC pag.72 | SI | Nessun caso applicabile nel periodo di riferimento                           |

|            |  |   |            |    |   |
|------------|--|---|------------|----|---|
|            |  | assoluti previsti dal DPCM 14/11/97 e dalla zonizzazione acustica comunale il gestore dovrà identificare gli ulteriori interventi di risanamento tecnicamente fattibili e dovrà intervenire con opportune opere di mitigazione sulle fonti, sulle vie di propagazione e sui ricettori a valle dei quali dovrà procedere a nuovo monitoraggio acustico |            |    |   |
| <b>P17</b> |  | Il Gestore dovrà attuare un programma di manutenzione ordinario tale da garantire l'operabilità e il corretto funzionamento di tutti i componenti e sistemi rilevanti ai fini ambientali. Il Gestore dovrà dotarsi di un manuale di manutenzione  | PIC pag.72 | SI |   |
| <b>P18</b> |  | Il Gestore dovrà disporre di macchinari di riserva in caso di effettuazione di interventi di manutenzione che impongono il fuori servizio del macchinario primario. In caso di attuazione di manutenzione straordinaria il Gestore dovrà darne comunicazione con congruo anticipo e secondo quanto stabilito dal PMC                                  | PIC pag.72 | SI |   |
| <b>P19</b> |  | In caso di malfunzionamenti, il Gestore dovrà registrare e comunicare l'evento all'Ente di Controllo e al Comune di Rosignano Marittimo.  | PIC pag.72 | SI | Vedi registro anomalie / malfunzionamenti e comunicazioni pertinenti al periodo di riferimento.<br>Eventi:<br>18/3 sfiaccolamento torcia 2A3 con superamento del limite di 1t/d |

|            |  |   |            |    |   |
|------------|--|---|------------|----|---|
|            |  |   |            |    | 28/3 sfiaccolamento torcia 2A3 con superamento del limite di 1t/d<br>26/4 sfiaccolamento torcia 2A2 con superamento del limite di 5t/d<br>1/6 sfiaccolamento torcia 2A2 con superamento del limite di 5 t/d |
| <b>P20</b> |  | Il Gestore deve operare preventivamente per minimizzare gli effetti di eventuali eventi incidentali; a tal fine deve dotarsi di apposite procedure per la gestione degli eventi incidentali   | PIC pag 73 | SI |   |
| <b>P21</b> |  | In caso di eventi incidentali, il Gestore dovrà registrare e comunicare l'evento all'Autorità Competente, all'Ente di Controllo e al Comune e alla Provincia  | PIC pag 73 | SI |   |
| <b>P22</b> |  | In occasione di sfiaccolamento il Gestore dovrà qualificare e quantificare la tipologia di gas emessi durante l'evento. I dati di tali eventi dovranno essere registrati anche su supporto informatico ed inviati nell'ambito del reporting ambientale annuale oltre che messi a disposizione degli Enti di Controllo | PMC pag 10 | SI | Vedi registro anomalie / malfunzionamenti e comunicazioni conseguenti pertinenti al periodo di riferimento.   |
| <b>P23</b> |  | I due forni Rieter-Solvo dovranno essere utilizzati unicamente per fondere blocchi di polietilene   | PIC pag 69 | SI |   |
| <b>P24</b> |  | Relativamente alle emissioni ai camini 2D3, 2D4, 2D6, 2D10 il limite di concentrazione per il parametro polveri è fissato a 30  | PIC pag 69 | SI |   |

|            |  |   |                          |    |   |
|------------|--|---|--------------------------|----|---|
|            |  | mg/Nm <sup>3</sup>  |                          |    |   |
| <b>P25</b> |  | Le acque di prima pioggia devono essere trattate conformemente a quanto previsto dalla Legge della Regione oscana n. 20 del 31/05/2006 e dal D.P.G.R. n. 46/R del 08/09/2008  | PIC pag 70               | SI |   |
| <b>P26</b> |  | Per lo scarico finale SF1 si dispone il rispetto dei limiti riferiti allo scarico di acque superficiali di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.   | PIC pag 70               | SI |   |
| <b>P27</b> |  | Per gli scarichi parziali si dispone il rispetto dei limiti riferiti allo scarico di acque superficiali di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i per le sostanze di cui alla tab. 5 dello stesso decreto. Tali limiti devono essere rispettati a piè dell'impianto specifico di trattamento (vasca building) e a monte dell' immissione nello scarico di acque di raffreddamento. | PIC pag 70               | SI |   |
| <b>P28</b> |  | Aggiornamento della valutazione di impatto acustico. Il Gestore quindici giorni prima dell'effettuazione della campagna di misura deve comunicare all'Ente di controllo gli eventuali punti di misura selezionati   | PIC pag 72<br>PMC pag 22 | SI | Aggiornamento effettuato nel dicembre 2011, con comunicazione preventiva all'Ente di Controllo del 24/11/2011 |
| <b>P29</b> |  |   |                          |    |   |
| <b>P30</b> |  |   |                          |    |   |
| <b>P31</b> |  |   |                          |    |   |

|            |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
| <b>P32</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P33</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P34</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P35</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P36</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P37</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P38</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P39</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P40</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P41</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P42</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P43</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P44</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P45</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P46</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P47</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P48</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P49</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P50</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P51</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P52</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P53</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P54</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P55</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P56</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P57</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P58</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P59</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P60</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P61</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P62</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P63</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P64</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P65</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P66</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P67</b> |  |  |  |  |  |

|            |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
| <b>P68</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P69</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P70</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P71</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P72</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P73</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P74</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P75</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P76</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P77</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P78</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P79</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P80</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P81</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P82</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P83</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P84</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P85</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P86</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P87</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P88</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P89</b> |  |  |  |  |  |
| <b>P90</b> |  |  |  |  |  |

### 3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA

#### Documenti emessi dal Gestore

| Data emissione | Destinatario   | Oggetto  | Rif .<br>(Tx / Px) | Prot. e note che descrivono il contenuto  |
|----------------|--|--|--------------------|---|
| 13/01/2011     | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana  | Comunicazione di cui all'art. 29-decies comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. | T1                 | lettera del 13/01/2011 - comunicazione avvenuta pubblicazione   |
| 13/01/2011     | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana  | Pagamento tariffa controlli  | P1                 | lettera del 13/01/2011 - comunicazione pagamento tariffa controlli  |
| 13/05/2011     | Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e per conoscenza a ISPRA e ARPA Toscana | Richiesta di modifica dell'atto autorizzativo                              |                    | lettera del 13/05/2011 - richiesta di modifica atto di AIA  |
| 04/04/2011     | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana  | prescrizioni a 3 mesi  | T3                 | lettera del 04/04/2011 - consegna del piano di trattamento delle acque reflue domestiche  |
| 04/04/2011     | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana  | prescrizioni a 3 mesi  | T4                 | lettera del 04/04/2011 - caratterizzazione camini 2B delle emissioni di COV non metanici  |
| 04/04/2011     | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana  | prescrizioni a 3 mesi  | T5                 | lettera del 04/04/2011 - definizione quantità giornaliera di gas inviata in torcia  |
| 04/04/2011     | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana  | prescrizioni a 3 mesi  | T6                 | lettera del 04/04/2011 - elenco apparecchiature, linee, serbatoi e strumentazione ritenute di rilievo da un punto di vista ambientale |
| 04/04/2011     | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e   | prescrizioni a 3 mesi  | T7                 | lettera del 04/04/2011 - proposta programma dei controlli e manutenzione delle apparecchiature, linee, serbatoi e                     |

|                          |   |  |     |   |
|--------------------------|---|--|-----|---|
|                          | ARPA Toscana                                      |  |     | strumentazione ritenute di rilievo da un punto di vista ambientale  |
| 30/06/2011               | ISPRA   | Invio del DAP  | P2  | e-mail del 28/06/2011<br>e-mail del 31/10/2011<br>e-mail del 24/02/2012<br>e-mail del 30/06/2012<br>e-mail del 26/10/2012<br>e-mail del 28/2/2013<br>e-mail del 28/6/2013 |
| 05/07/2011               | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana | prescrizioni a 6 mesi  | T8  | lettera del 5/7/2011 - caratterizzazione emissioni 2D5C, 2D8A, B, e D   |
| 05/07/2011               | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana | prescrizioni a 6 mesi  | T9  | lettera del 5/7/2011 - misuratore in continuo T torcia  |
| 05/07/2011               | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana | prescrizioni a 6 mesi  | T10 | lettera del 5/7/2011 - programma LDAR   |
| 05/07/2011               | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana | prescrizioni a 6 mesi  | T11 | lettera del 5/7/2011 - progetto separazione scarichi idrici   |
| 18/08/2011<br>30/06/2012 | Ministero Ambiente e copia a ISPRA e ARPA Toscana | Relazione annuale PMC  | P3  | lettera del 18/08/2011<br>lettera del 30/06/2012  |
| 09/05/2012               | MATTM   | Richiesta di incontro per chiarimenti in merito alla prescrizione n°18 del Parere Istruttoria dell'AIA 896 | T12 | FAX del 9/5/2012  |
| 22/10/2012               | MATTM   | Richiesta di modifica non sostanziale di AIA   | P7  | lettera del 22/10/2012  |
| 09/08/2012               | MATTM e copia ISPRA e ARPAT                       | Comunicazione di superamento parametro nello scarico idrico SF1  |     | lettera del 09/08/2012  |
| 12/09/2012               | MATTM e copia                                     | Regolamentazione scarico   |     | lettera del 12/09/2012  |







*Documenti emessi dall'Autorità Competente e dagli Enti di Controllo, nel periodo di riferimento*

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|--|----------------------------|---|
| 30/11/2010            | INEOS<br>MANUFACTURING<br>ITALIA S.p.A. e<br>copia a ISPRA  | Trasmissione decreto AIA   | T1                         | U. prot. DVA - DEC -2010 - 0000896 del 30/11/2010 |
| 03/03/2011            | INEOS<br>MANUFACTURING<br>ITALIA S.p.A. copia<br>Ministero<br>dell'Ambiente e della<br>Tutela del Territorio<br>e del Mare - DVA -<br>DIV IV<br>Agenzie Regionali e<br>delle Province<br>Autonome per la<br>Protezione<br>dell'Ambiente | Definizione di modalità per<br>l'attuazione dei Piani di<br>Monitoraggio e Controllo -<br>Prima Emissione  | P2                         | prot. n° 0007656 del 03/03/2011                   |
| 15/04/2011            | INEOS<br>MANUFACTURING<br>ITALIA S.p.A. copia<br>Ministero<br>dell'Ambiente e della<br>Tutela del Territorio<br>e del Mare - DVA -<br>DIV IV<br>Agenzie Regionali e<br>delle Province<br>Autonome per la<br>Protezione<br>dell'Ambiente | Definizione di modalità per<br>l'attuazione dei Piani di<br>Monitoraggio e Controllo -<br>Prima Emissione -<br>Correzione delle modalità di<br>trasmissione per la<br>presentazione del registro<br>delle scadenze autorizzative | P2 e P3                    | prot. n° 0012899 del 15/04/2011                   |

|            |   |  |         |  |
|------------|---|--|---------|--|
| 01/06/2011 | INEOS<br>MANUFACTURING<br>ITALIA S.p.A. copia<br>Ministero<br>dell'Ambiente e della<br>Tutela del Territorio<br>e del Mare - DVA -<br>DIV IV<br>Agenzie Regionali e<br>delle Province<br>Autonome per la<br>Protezione<br>dell'Ambiente | Definizione di modalità per<br>l'attuazione dei Piani di<br>Monitoraggio e Controllo -<br>Seconda Emissione  | P2 e P3 | prot. n° 0018712 del 01/06/2011  |
| 05/08/2011 | ai Gestori di impianti<br>soggetti ad AIA<br>statale e ai loro<br>referenti controlli,<br>copia al MATTM  | sollecito trasmissione DAP   |         | Trasmissione via FAX.<br>Nota del Gestore: in realtà il DAP del 30/06 era stato<br>correttamente inviato via mail, ma solo successivamente<br>caricato sul sito ISPRA per problemi di upload informatico<br>sul sito stesso. |
| 05/08/2011 | ai Gestori di impianti<br>soggetti ad AIA<br>statale e ai loro<br>referenti controlli,<br>copia al MATTM  | sollecito trasmissione<br>relazioni annuali 2010   |         | Trasmissione via FAX   |
| 30/08/2011 | INEOS<br>MANUFACTURING<br>ITALIA S.p.A. copia<br>ISPRA  | Chiarimenti sulle quietanze<br>dei versamenti relativi a<br>prescrizioni   |         | Prot. n° 0021811 del 30/08/2011  |
| 27/09/2011 | al Presidente della<br>Comm. Istruttoria, a<br>ISPRA e p.c. a<br>INEOS<br>MANUFACTURING<br>ITALIA S.p.A.  | Comunicazione<br>Ottemperanza prescr. art.1,<br>c3 e 5 del Decr. DVA-DEC-<br>2010-0000896 del<br>30/11/2010 della Ineos<br>Manufacturing Italia S.p.A. |         | Prot. n° 0024333 del 27/09/2011  |

|            |  |   |  |                                       |
|------------|--|---|--|---------------------------------------|
| 28/03/2012 | ai Gestori di impianti soggetti ad AIA statale e ai loro referenti controlli, copia al MATTM | Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC). TERZA EMANAZIONE.           |  | Fax. n. 06-57225068                   |
| 01/08/2012 | ai Gestori di impianti soggetti ad AIA statale e ai loro referenti controlli, copia al MATTM | variazione capo di entrata per pagamenti AIA  |  | Fax                                   |
| 10/07/2012 | ai Gestori di impianti soggetti ad AIA statale e ai loro referenti controlli, copia al MATTM | Richiesta originale quietanza di versamento della prescritta tariffa di cui al d.m. 24/4/2008.                    |  | Fax                                   |
| 31/07/2012 | ai Gestori di impianti soggetti ad AIA statale e ai loro referenti controlli, copia al MATTM | Richieste al gestore da parte degli Enti di Controllo a seguito dell'ispezione ordinaria del 3, 4, 5 luglio 2012. |  | Fax                                   |
| 06/09/2012 | INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. copia ISPRA, ARPAT e Procura Repubblica                    | Diffida per inosservanza delle prescrizioni autorizzative.  |  | DVA-2012-0021318 del 06/09/2012       |
| 21/09/2012 | INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. copia ISPRA  | Ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 1, c. 3 e 5, dell'AIA DVA-DEC-2010-0000896 del 30/11/2010.         |  | Prot. DVA-2012-0022745 del 21/09/2012 |
| 05/10/2012 | INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. copia ISPRA  | Tempistica attuazione programma LDAR.   |  | Prot. DVA-2012-0023902 del 05/10/2012 |







#### 4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti

Attività che si esauriscono in una singola data nel periodo di riferimento

| Data        | Tipologia  | Soggetti coinvolti              | Oggetto  | Note  |
|-------------|--|---------------------------------|--|---|
| <i>Data</i> | <i>Riunione , intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
| 15/12/2011  | Riunione   | Gestore, MATTM (AC)             | Incontro richiesto da Ineos a MATTM riguardante illustrazione delle motivazioni tecniche per la richiesta di proroga temporale per la realizzazione della prescrizione n°18. | L'incontro con il Dott. Lo Presti non è stato formalizzato; seguiranno azioni formali del Gestore per chiarire meglio i dettagli della richiesta. |
| 13/06/2012  | Riunione   | Gestore, MATTM (AC)             | Incontro richiesto da Ineos a MATTM riguardante illustrazione di una nuova proposta per ottemperare alla prescrizione n.18 del decreto AIA, con progetto alternativo.        |   |
| 04/02/2013  | Sopralluogo ARPAT  | Gestore, ARPAT                  | Sopralluogo ARPAT per verifica di ottemperanza alle prescrizioni della diffida di cui alla nota MATTM DVA-2012-0021318 del 6.9.2012.   | Vedi verbale ARPAT n.22/2013.   |
| 13/02/2013  | Sopralluogo ARPAT  | Gestore, ARPAT                  | Sopralluogo ARPAT per verifica di ottemperanza alle prescrizioni 4 e 5 della diffida di cui alla nota MATTM DVA-2012-0021318 del 6.9.2012.                                   | Vedi verbale ARPAT n.39/2013.   |
|             |  |                                 |  |   |
|             |  |                                 |  |   |
|             |  |                                 |  |   |
|             |  |                                 |  |   |
|             |  |                                 |  |   |
|             |  |                                 |  |   |
|             |  |                                 |  |   |









*Attività ricorrenti ciclicamente svolte nel periodo di riferimento*

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>   | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b> |
|---|--|---------------------------------|---|-------------|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione , intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | scarico SF1: pH, temperatura e portata  |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | camino 2B: funzionamento ciclone; distillatore a letto fluido   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | camino 2C: funzionamento filtro   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | camino 2D3: funzionamento filtro  |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | camino 2D7: funzionamento filtro  |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | camino 2I: funzionamento filtro   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | camino 2L: funzionamento filtro   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | Linea 1 - produzione PEHD: stripper secondo tempo   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | Linea 2 - produzione PEHD: stripper secondo tempo   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | Linea 3 - produzione PEHD: stripper secondo tempo   |             |
| Continuo  | Autocontrollo  | Gestore                         | Linea 4 - produzione PEHD: stripper secondo tempo   |             |
| Mensile   | Autocontrollo  | Gestore                         | consumo materie prime e ausiliarie  |             |
| Mensile   | Autocontrollo  | Gestore                         | consumi di combustibile   |             |
| Mensile   | Autocontrollo  | Gestore                         | consumi idrici  |             |
| Mensile   | Autocontrollo  | Gestore                         | consumi energetici  |             |
| Mensile   | Autocontrollo  | Gestore                         | giacenza di ciascuna tipologia di rifiuto nei depositi temporanei e lo stato degli stessi               |             |
| Mensile   | Autocontrollo  | Gestore                         | scarico SR: pH, solidi totali sospesi, ferro, cloro libero residuo, cloruri, fosfati, azoto ammoniacale |             |

|                |               |         |  |  |
|----------------|---------------|---------|--|--|
| Mensile        | Autocontrollo | Gestore | controllo e manutenzione delle vasche di accumulo e di sedimentazione (come da Piano di Prevenzione e Gestione delle AMD)  |  |
| Trimestrale    | Autocontrollo | Gestore | camino 2D3: funzionamento filtro   |  |
| Trimestrale    | Autocontrollo | Gestore | camino 2D7: funzionamento filtro   |  |
| Trimestrale    | Autocontrollo | Gestore | scarico SF1: alluminio, solidi sospesi totali, COD, idrocarburi totali, BOD5, arsenico, boro, cadmio, cromo totale, cromo VI, ferro, manganese, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, zinco, cloro attivo libero, fosforo totale, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, fenoli, aldeidi, solventi organici aromatici, tensioattivi totali, solventi clorurati, esterichia coli |  |
| Trimestrale    | Autocontrollo | Gestore | controllo e manutenzione dei pozzetti (come da Piano di Prevenzione e Gestione delle AMD)  |  |
| Quadrimestrale | Autocontrollo | Gestore | camino 2D4: funzionamento filtro   |  |
| Quadrimestrale | Autocontrollo | Gestore | camino 2D6: funzionamento filtro   |  |
| Quadrimestrale | Autocontrollo | Gestore | camino 2D10: funzionamento filtro  |  |
| Semestrale     | Autocontrollo | Gestore | camino 2B: polveri e COVNM   |  |
| Semestrale     | Autocontrollo | Gestore | camino 2C: polveri   |  |
| Semestrale     | Autocontrollo | Gestore | camino 2D8: polveri  |  |
| Semestrale     | Autocontrollo | Gestore | camino 2Z: polveri , nichel, cromo, manganese, rame, piombo, silicio, fluoruri, NOx (semestrale 1° anno)   |  |
| Semestrale     | Autocontrollo | Gestore | camino 2I: funzionamento filtro  |  |
| Semestrale     | Autocontrollo | Gestore | scarico SM: solidi sospesi totali, idrocarburi totali, BOD5, COD (in occasione di eventi di pioggia)   |  |
| Annuale        | Autocontrollo | Gestore | camino 2D3: polveri  |  |
| Annuale        | Autocontrollo | Gestore | camino 2D4: polveri  |  |
| Annuale        | Autocontrollo | Gestore | camino 2D6: polveri  |  |
| Annuale        | Autocontrollo | Gestore | camino 2D10: polveri   |  |



***5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento***

*Testo*

**6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)**

*Testo*