



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

TRASMISSIONE VIA-FAX

ISPRA



PROTOCOLLO GENERALE  
Nr.0006384 Data 18/02/2011  
Tit. X Partenza

Ministero dell' Ambiente e della  
Tutela del Territorio e del Mare  
DVA – DIV IV  
Via C. Colombo, 44 – 00147 ROMA  
**Fax n. 06-50075068**

**OGGETTO:** Attuazione dei controlli previsti dall' Art. 29-decies, comma 3, del D. Lgs. 152/2006, per gli impianti di competenza statale.  
Rapporto di attività II° Semestre dell'anno 2010.

In relazione ai controlli in oggetto, si comunica che il rapporto delle attività sino al II° semestre 2010 è stato inviato quest'oggi, via posta elettronica, all'attenzione del Dott. Giuseppe Lo Presti, dirigente responsabile in materia di controlli AIA.

Sarà possibile integrare il contenuto del suddetto rapporto a seguito di eventuali osservazioni da parte di Codesta Divisione.

Con i migliori saluti.

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

Il Responsabile

*Ing. Alfredo Pini*

***Ispra***

**Autorizzazione  
Integrata Ambientale  
Attività di controllo  
(Art. 29-decies, comma  
3 del D. Lgs. 152/2006)**

**Al II° Semestre Anno 2010**

*Servizio Interdipartimentale per  
l'indirizzo, il coordinamento e il  
controllo delle attività ispettive  
(ISP)*

***Gennaio 2011***

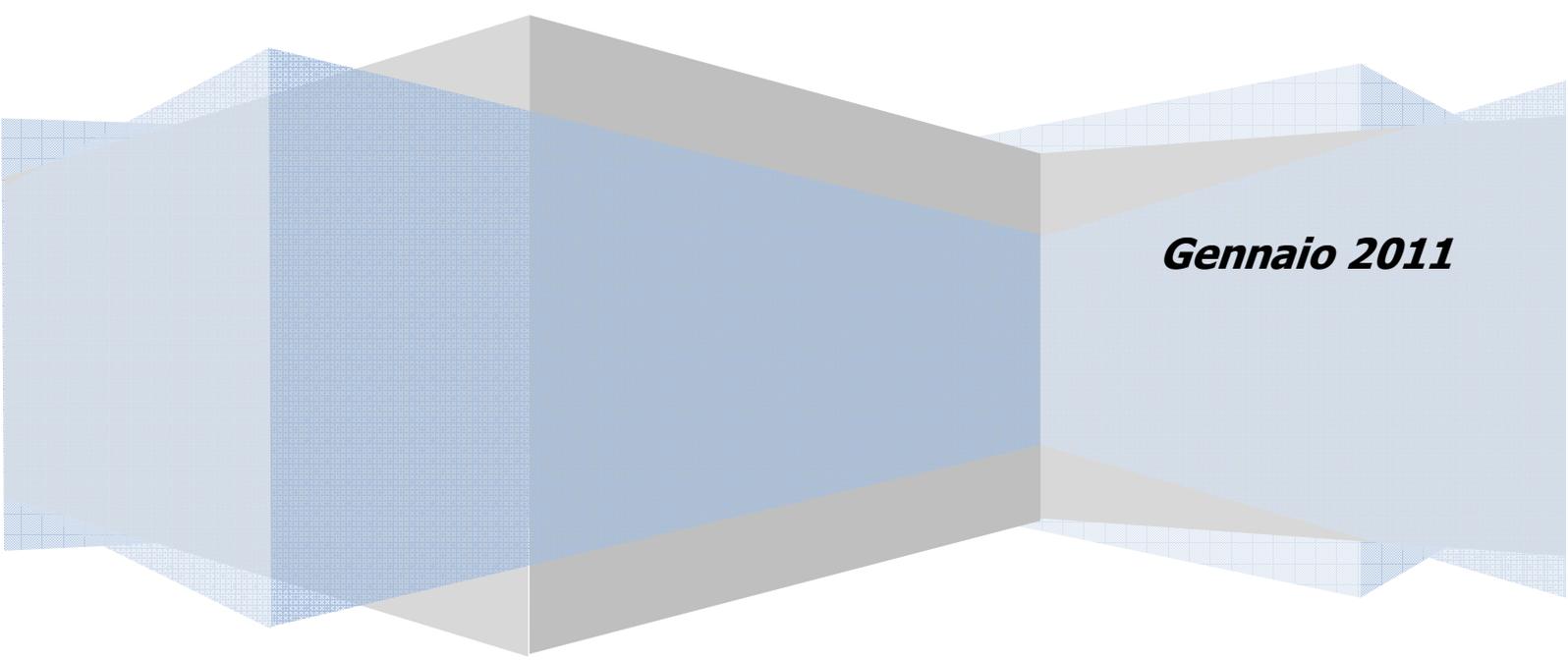
*FILE INFORMATIZZATO c/o ISP-*

***Ispra***

**Autorizzazione  
Integrata Ambientale  
Attività di controllo  
(Art. 29-decies, comma  
3 del D. Lgs. 152/2006)**

**Al II° Semestre Anno 2010**

***Servizio Interdipartimentale per  
l'indirizzo, il coordinamento e il  
controllo delle attività ispettive  
(ISP)***



***Gennaio 2011***

---

## CREDITI

Il presente rapporto è stato predisposto dall'Ispra, a resoconto delle attività svolte dal Servizio Interdipartimentale per l'Indirizzo, il Coordinamento e il Controllo delle Attività Ispettive (ISP).

Alla stesura del rapporto di attività sui controlli e all'attività di controllo del Servizio ISP contribuiscono i seguenti tecnici:

Ing. Barbara Bellomo

Ing. Roberto Borghesi

Ing. Simona Calà

Ing. Fabio Ferranti

Dott. Fabio Fortuna

Ing. Michele Ilacqua (Capo Settore)

Ing. Antonino Letizia (Capo Settore)

Ing. Cesidio Mignini (Capo Settore)

Dott.ssa Francesca Minniti

Ing. Claudio Numa

Ing. Tommaso Piccinno (Capo Ufficio)

Ing. Nazzareno Santilli

Ing. Alessia Usala

Ing. Domenico Zuccaro

L'attività del Servizio ISP e la stesura del presente rapporto si è svolta sotto la responsabilità dell'Ing. Alfredo Pini (Capo Servizio) e l'attività di redazione del presente rapporto ha visto coinvolto il Capo Ufficio Pianificazione e Controllo Sig.ra Anna De Luzi.

---

## RAPPORTO SULLE ATTIVITA' DI CONTROLLO

### Art. 29-decies, comma 3 del D. Lgs 152/2006

In relazione alle competenze Ispra ai sensi del decreto legislativo n. 152 del 2006, come modificato dai successivi correttivi, con particolare riferimento all'articolo 29-decies, si riporta una sintetica rassegna delle attività svolte nel corso dell'anno 2010.

Il dettaglio delle attività svolte è desumibile solo dalla lettura di tutte le lettere, note tecniche e verbali che sono stati scambiati con i gestori e con il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, in qualità di Autorità Competente.

Questo rapporto si limita alle attività ad esito del rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale agli impianti di competenza statale che rientrano nel campo di applicazione del citato testo normativo, limitatamente a quanto disposto al comma 3 dell'art. 29 decies e pertanto non figurano attività di controllo straordinario disposte dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM), che pure hanno comportato sopralluoghi in azienda o incontri con i gestori di impianti e per le quali la documentazione è inviata sistematicamente all'Autorità Competente.

Non figurano altresì le attività di controllo svolte su AIA rilasciate a impianti nuovi, non ancora in esercizio, per le quali comunque sono stati condotti incontri e approfondimenti ai fini della migliore definizione della pianificazione dei futuri controlli a carico dei gestori.

Il presente rapporto include l'attività di monitoraggio svolta presso lo stabilimento ILVA di Taranto, ancorché non ad esito di AIA rilasciata, per la rilevanza che essa riveste anche al fine del completamento del procedimento autorizzativo.

Trattandosi della III relazione prodotta da Ispra in materia di controlli sulle AIA rilasciate, è stata fatta la scelta di mantenere nel rapporto anche la rendicontazione delle attività svolte nell'anno 2009. La volontà di mantenere una trattazione coerente ed esaustiva, cronologicamente e nei contenuti, ha prevalso rispetto alla opportunità di sinteticità. Per gli impianti autorizzati nel corso del 2009, il lettore potrà nel seguito facilmente distinguere tra le attività già oggetto del rapporto Ispra 2009 e quelle relative al I° e II° semestre dell'anno 2010.

Nel corso del II° semestre dell'anno 2010, inoltre, sono regolarmente proseguite le attività di controllo ordinario previste nell'autorizzazione e

programmate da Ispra e dalle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente (Arpa). Di tali attività il presente rapporto rende conto sia nel testo relativo ai singoli impianti interessati sia nel capitolo riassuntivo di chiusura. Ovviamente le singole attività di controllo ordinario sono anche oggetto di relazione separata che viene trasmessa all'Autorità competente con i tempi necessari per i necessari approfondimenti, talvolta di natura analitica su campioni prelevati nel corso dei sopralluoghi. Pertanto, alla data di redazione di questo rapporto, alcune relazioni conclusive sui controlli ordinari non sono completate.

L'anno 2010 ha visto un significativo ampliamento degli impianti controllati (da 12 nell'anno 2009 ad un totale di 49 a fine anno 2010) sia in termini di messa a punto e definizione dei piani di monitoraggio e controllo sia in termini di ispezioni con azioni di campionamento e analisi di laboratorio.

Numerose azioni di "attuazione normativa", incluse diffide e proposte di sanzioni all'AC, sono state registrate e documentate nel rapporto 2010.

L'anno 2010 altresì ha consentito un sostanziale consolidamento di regole tecniche comuni in materia di autocontrolli del gestore, un importante miglioramento delle competenze del "sistema ISPRA - Agenzie Regionali" e il conseguente rafforzamento del confronto tecnico con i gestori.

L'anno 2010 infine ha visto l'effettuazione di numerosi controlli ispettivi ordinari come da consuntivo allegato.

---

## Indice del documento

|  |    |
|--|----|
| ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO.....          | 7  |
| AIA ALLA CENTRALE A2A DI CASSANO D'ADDA (MI) .....                   | 8  |
| AIA ALLA CENTRALE A2A LAMARMORA DI BRESCIA (BS) .....                | 10 |
| AIA ALLA CENTRALE A2A (EXEON) DI MONFALCONE (GO).....                | 12 |
| AIA ALLA CENTRALE A2A DI PONTI SUL MINCIO (MN) .....                 | 17 |
| AIA ALLA CENTRALE ACEA ELECTRABEL DI ROMA TOR DI VALLE (RM).....     | 19 |
| AIA AL RIGASSIFICATORE ADRIATIC GNL (AL LARGO DI ROVIGO).....        | 26 |
| AIA ALL'IMPIANTO AIR LIQUIDE DI PRIOLO MELILLI (SR) .....            | 31 |
| AIA ALLA RAFFINERIA API DI FALCONARA MARITTIMA (AN) .....            | 32 |
| AIA ALL'IMPIANTO CHIMICA POMPONESCO DI POMPONESCO (MN).....          | 34 |
| AIA ALLA CENTRALE EDIPOWER DI PIACENZA (PC).....                     | 35 |
| AIA ALLA CENTRALE EDIPOWER DI SAN FILIPPO DEL MELA (ME) .....        | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EDIPOWER DI SERMIDE (MN) .....                     | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EDISON MARGHERA AZOTATI DI VENEZIA (VE) .....      | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EDISON MARGHERA LEVANTE DI VENEZIA (VE).....       | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EDISON DI PIOMBINO (LI) .....                      | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EDISON DI TARANTO (TA) .....                       | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI ALESSANDRIA (AL) .....                     | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI BARI (BA) .....                            | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI CARPI (MO).....                            | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI TORREVALDALIGA NORD (RM).....              | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI FUSINA VENEZIA (VE).....                   | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI GENOVA (GE).....                           | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL "LA CASELLA" DI CASTEL SAN GIOVANNI (PC)..... | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI LERI CAVOUR TRINO (VC) .....               | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI LIVORNO (LI).....                          | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI PIOMBINO (LI).....                         | 38 |

---

|   |    |
|---|----|
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI PORTO CORSINI RAVENNA (RA) .....          | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL DI PORTO EMPEDOCLE (AG).....                 | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENEL "ARCHIMEDE" DI PRIOLO GARGALLO (SR) .....    | 38 |
| AIA ALLA PIATTAFORMA ENI BARBARA T2 AL LARGO DI ANCONA .....        | 38 |
| AIA ALLA RAFFINERIA ENI DI SANNAZZARO DÉ BURGONDI (PV).....         | 38 |
| AIA ALLA RAFFINERIA ENI DI TARANTO (TA).....                        | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ENIPOWER S.P.A. DI TARANTO (TA) .....             | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EON DI FIUME SANTO (SS) .....                     | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EON DI OSTIGLIA (MN) .....                        | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EON DI TAVAZZANO (LO) .....                       | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE EON DI TRAPANI (TP).....                          | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ERG NORD DI PRIOLO GARGALLO (SR) .....            | 38 |
| AIA ALLA RAFFINERIA IES DI MANTOVA (MN) .....                       | 38 |
| AIA RILASCIATA ALL'IMPIANTO ISAB ENERGY DI PRIOLO GARGALLO (SR).... | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE ROSEN DI ROSIGNANO MARITTIMO (LI).....            | 38 |
| AIA ALLA RAFFINERIA SARAS DI SARROCH (CA).....                      | 38 |
| AIA ALLA CENTRALE SEF DI FERRARA (FE) .....                         | 38 |
| AIA ALL'IMPIANTO DI COMPRESSIONE SNAM DI MESSINA (ME) .....         | 38 |
| AIA ALL'IMPIANTO SOLVAY DI ROSIGNANO MARITTIMO (LI).....            | 38 |
| AIA ALL'IMPIANTO SYNDIAL DI PORTO MARGHERA (VE).....                | 38 |
| AIA RILASCIATA ALL'IMPIANTO TERMICA MILAZZO (ME).....               | 38 |
| AIA ALL'IMPIANTO VINYL ITALIA DI PORTO MARGHERA (VE).....           | 38 |
| MONITORAGGIO DELLO STABILIMENTO ILVA DI TARANTO (TA).....           | 38 |
| PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE DEI CONTROLLI ORDINARI .....            | 38 |

## ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

L'ufficio competente dell'Ispra si è dotato di una specifica organizzazione del lavoro e di una pianificazione delle competenze e delle attività finalizzate al monitoraggio delle prescrizioni, a carico dei gestori, contenute nelle AIA progressivamente rilasciate.

I criteri di attribuzione delle competenze sono fondati sulla conoscenza dell'istruttoria tecnica e sulla competenza professionale richiesta per lo specifico impianto.

È stata altresì pianificata la redazione di relazioni di aggiornamento periodico, per la documentazione di tutte le attività di controllo esercitate su ciascun impianto.

Successivamente al rilascio dell'AIA e alla sua pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Ispra conduce un'attività di ricognizione finalizzata alla definizione delle modalità tecniche di attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) approvato con l'AIA, con particolare attenzione alle eventuali scadenze "a breve termine" stabilite nelle autorizzazioni.

Nel corso dell'anno 2010 il Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento e il controllo delle attività ispettive (ISP), servizio competente dell'Ispra, si è dotato inoltre di un'organizzazione che consente la gestione completamente informatizzata della documentazione.

Anche a tal scopo è stato attivato un indirizzo di posta elettronica:

**[controlli-aia@Isprambiente.it](mailto:controlli-aia@Isprambiente.it)**

dedicato unicamente allo svolgimento delle attività di controllo di competenza dell'Ispra.

---

## AIA ALLA RAFFINERIA API DI FALCONARA MARITTIMA (AN)

Il Decreto AIA di autorizzazione, DVA-DEC-2010-0000167, del 19/04/2010, è stato pubblicato con G.U. n. 119 del 24/05/2010.

API ha effettuato la comunicazione prevista dall'art. 11, comma 1 del exD. Lgs. 59/2005 in data 06/05/2010 e, dovendo concordare con l'Ente di controllo il crono programma di attuazione del PMC entro tre mesi dalla pubblicazione del citato decreto, ha richiesto un incontro da tenersi entro il luglio 2010.

Si sono tenute due riunioni, in data 22/07/2010, e 26 novembre 2010 con la partecipazione di Arpa Marche, per concordare con l'ente di controllo il cronoprogramma per l'adeguamento e completamento del sistema di monitoraggio prescritto.

In data 10 agosto è pervenuta in Ispra ( prot. 0026889 ) una nota del gestore conseguente alla riunione tenutasi in data 22 luglio 2010, con quattro allegati inerenti a proposta di modifica del Piano di Monitoraggio e controllo, comunicazione sull'accordo fatto con Arpa Marche nel 2003 sul monitoraggio degli scarichi idrici, descrizione sul sistema di acquisizione ed elaborazione dati emissioni in atmosfera, programma LDAR.

In data 24 settembre ( prot. 0031335 ) è pervenuta in Ispra la nota dal gestore in adempimento alla prescrizione presente sul parere istruttorio relativamente al sistema recupero vapori durante la fase del caricamento benzine, dove vengono indicati i parametri operativi ed i metodi di misura per la verifica dell'efficienza di recupero vapori.

In data 11 ottobre 2010 è pervenuta in Ispra ( prot. 0033029 ) la nota del gestore avente per oggetto - Decreto del Direttore Dipartimento Territorio e Ambiente n.18/03 del 30/06/2003. Comunicazione riguardante le prescrizioni delle matrici ambientali.

In data 26 novembre è pervenuta ad Ispra ( prot. 0040406 ) la nota dal gestore - Rif verbale del 22 luglio 2010, Trasmissione documentazione. All.1) Relazione aggiuntiva sull'equivalenza dei metodi analitici preposti - All 2) relazione aggiuntiva sui carichi termici di esercizio degli impianti.

In data 30 novembre è pervenuta ad Ispra ( prot. 0040806 ) da API via e-mail la nota di trasmissione della Relazione con proposta di modifica del Piano di monitoraggio e controllo associato all' A.I.A.

In data 21 dicembre è pervenuta ad Ispra ( prot. 0043436 ) da API il cui contenuto riguarda la gestione dei serbatoi di stoccaggio prodotti petroliferi e

greggio a seguito di ottemperanza a prescrizione presente sul PMC in cui si specifica il programma temporale ed il protocollo di ispezioni previsto nell'arco temporale 2009-2013.

## PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE DEI CONTROLLI ORDINARI

Anno 2010

L'Autorità Competente ha provveduto all'informativa ai gestori interessati per l'anno 2010, con nota prot. DVA 3850 in data 12/02/10.

AD esito delle attività di controllo ordinarie svolte nell'anno 2010 ISPRA e le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente hanno trasmesso, nel dicembre 2010 la sintesi dei controlli svolti e la programmazione delle attività di controllo per l'anno 2011. La sintesi è riportata nell'allegato seguente.

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                         | SOCIETA'                       | DECRETO AIA                           | AGENZIA REGIONALE     | ORDINARI 2010         | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti) |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------|--|
| Centrale termoelettrica di Cassano d'Adda      | A2A S.P.A.                     | exDSA-DEC-2009-0001889 DEL 15/12/2009 | LOMBARDIA             |                       |               | I                                  |  |
| Centrale LAMARMORA di Brescia (ex ASM BRESCIA) | A2A Calore&Servizi S.r.l.      | GAB-DEC-2009-0000134 del 20/11/2009   | LOMBARDIA             |                       |               | IV                                 |  |
| Centrale termoelettrica di Monfalcone          | A2A Produzione S.r.l.          | DSA-DEC-2009-0000229 del 24/03/2009   | FRIULI VENEZIA GIULIA | 12-13-14 Ottobre 2010 |               | IV                                 | ARIA <sup>1</sup> ACQUA <sup>2</sup>   |
| Centrale termoelettrica di Ponti sul Mincio    | A2A S.P.A.                     | DSA-DEC-2009-0000969 del 03/08/2009   | LOMBARDIA             | 18-19 Novembre 2010   |               |                                    |  |
| Centrale termoelettrica di Pontinia            | Acea Electrabel Produzione SpA | DSA-DEC-2009-0000301 del 20/04/2009   | LAZIO                 |                       |               |                                    |  |

<sup>1</sup> 1 camino e parametri come da PMC

<sup>2</sup> 1 scarico idrico e parametri da PMC

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO  | SOCIETA'  | DECRETO AIA                         | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010                            | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti) |
|---|---|-------------------------------------|-------------------|--|---------------|------------------------------------|--|
| Centrale termoelettrica di Tor di Valle                       | Acea electrabel Produzione SpA                          | DSA-DEC-2009-0000268 del 14/04/2009 | LAZIO             | 6-7-8 Settembre 2010<br>24 Novembre 2010 |               |                                    |  |
| Centrale termoelettrica a ciclo combinato San Severino Marche | AGEM Adriatica Generazione Elettrica Marchigiana S.r.l. | DSA-DEC-2009-0000057 del 23.01.2009 | MARCHE            |  |               |                                    |  |
| Impianto produzione Idrogeno                                  | Air Liquide Italia Produzione S.r.l.                    | DSA-DEC-2009-0000975 del 03/08/2009 | SICILIA           |  |               | III                                | SI <sup>3</sup>                        |
| Centrale termoelettrica di Ostiglia                           | E.On Produzione S.p.A.                                  | DSA-DEC-2009-0000976 del 03/08/2009 | LOMBARDIA         | 15-16 Luglio 2010                        |               |                                    |  |
| Centrale termoelettrica di Tavazzano - Montanaso              | E.On Produzione S.p.A.                                  | DSA-DEC-2009-0000580 del 15/06/2009 | LOMBARDIA         | 14 Giugno 2010                           |               |                                    |  |
| Centrale turbogas di Trapani                                  | E.On Produzione S.p.A.                                  | DSA-DEC-2009-0000583 del 15/06/2009 | SICILIA           | 23-24-25 Novembre 2010                   |               | III                                |  |

<sup>3</sup> Come da PMC

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                          | SOCIETA'        | DECRETO AIA                           | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010       | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)  |
|---|-----------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------------------|---|
| Centrale termoelettrica di Piacenza             | Edipower S.p.A. | DSA-DEC-2009-0000974 del 03/08/2009   | EMILIA ROMAGNA    | 16-17 Febbraio 2010 |               | II                                 | ARIA <sup>4</sup><br>ACQUA <sup>5</sup> |
| Centrale termoelettrica di San Filippo del Mela | Edipower S.p.A. | exDSA-DEC-2009-0001846 del 03/12/2009 | SICILIA           | 13-17 Dicembre 2010 |               | IV                                 | SI <sup>6</sup>                         |
| Centrale termoelettrica di Sermide              | Edipower S.p.A. | exDSA-DEC-2009-0001914 del 28/12/2009 | LOMBARDIA         |                     |               | II                                 |   |
| Centrale termoelettrica di Marghera azotati     | Edison S.p.A.   | DSA-DEC-2009-0000973 del 03/08/2009   | VENETO            | 26 Aprile 2010      |               | II                                 | ACQUA <sup>7</sup>                      |
| Centrale termoelettrica di Presenzano           | Edison S.p.A.   | exDSA-DEC-2009-0001885 del 14/12/2009 | CAMPANIA          |                     |               |                                    |   |
| Sito produttivo Edison di Taranto               | Edison S.p.A.   | DVA-DEC-2010-0000072 del 29/03/2010   | PUGLIA            |                     |               | IV (Settembre)                     |   |

<sup>4</sup> 1 emissione in atmosfera turbogas , COT, aldeidi, As,Cd,Cr,Cu, Hg, Pb, Ni, Se,V, polveri totali, HCl

<sup>5</sup> 1 scarico acque di raffreddamento nel Po -SF1 parametri: pH e T°

<sup>6</sup> Come da PMC

<sup>7</sup> Controllo analitico scarico SM1 parametri da PMC

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                                       | SOCIETA'               | DECRETO AIA  | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010                          | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti) |
|--|------------------------|--|-------------------|--|---------------|------------------------------------|--|
| Impianto Turbogas di Alessandria                             | Enel Produzione S.p.A. | ex DSA-DEC-2009-0001632 del 12/11/2009                             | PIEMONTE          | 25-26 Novembre 2010                    |               | II                                 |  |
| Impianto Termoelettrico di Bari                              | Enel Produzione S.p.A. | ex DSA-DEC-2009-0000972 del 03/08/2009                             | PUGLIA            | 18-20 Gennaio 2010                     |               |                                    |  |
| Impianto Turbogas di Carpi                                   | Enel Produzione S.p.A. | ex DSA-DEC-2009-0001904 del 18/12/2009                             | EMILIA ROMAGNA    | 14-16 Dicembre 2010                    |               | IV                                 | ACQUA <sup>8</sup>                     |
| Impianto ciclo combinato di La Casella - Castel San Giovanni | Enel Produzione S.p.A. | DSA-DEC-2009-0000579 del 15/06/2009                                | EMILIA ROMAGNA    | 26-27 Gennaio 2010<br>04 Febbraio 2010 |               | I                                  |  |
| Centrale di Cavriglia  | Enel Produzione S.p.A. | DEC-MAP-2004-n°55-11-2004 n. prot. DSA-2009-0000066 del 15/01/2009 | TOSCANA           |  |               |                                    |  |

<sup>8</sup> Scarico SF1 solo a valle disoleatore, scarico discontinuo non è certo che si riesca ad eseguire il campionamento in concomitanza con l'ispezione; pH, solidi sospesi, BOD, COD, cromo totale, piombo, cadmio, zinco rame, nichel e idrocarburi totali

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                    | SOCIETA'               | DECRETO AIA                           | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010                     | STRAORD. 2010              | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)    |
|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|
| Impianto Termoelettrico di Fusina Venezia | Enel Produzione S.p.A. | GAB-DEC-2008-0000248 del 25/11/2008   | VENETO            | 07-08-09-10<br>Giugno 2010        |                            | II                                 | ARIA <sup>9</sup><br>ACQUA <sup>10</sup>  |
| Impianto Termoelettrico di Genova         | Enel Produzione S.p.A. | exDSA-DEC-2009-0001912 del 22/12/2009 | LIGURIA           | 5-7 luglio 2010<br>(taratura SME) | 28 Ottobre 2010<br>(ARPAL) | II                                 | ARIA <sup>11</sup><br>ACQUA <sup>12</sup> |
| Impianto Turbogas di Leri Cavour (Trino)  | Enel Produzione S.p.A. | DSA-DEC-2009-001199 del 25/09/2009    | PIEMONTE          |                                   |                            | III                                | ARIA <sup>13</sup><br>ACQUA <sup>14</sup> |

<sup>9</sup> Controllo analitico alle emissioni gruppo 3 o 4, parametri da PMC

<sup>10</sup> Controllo analitico allo scarico SM1, parametri da PMC

<sup>11</sup> Punti di campionamento PE-1, PE-2, PE-3 - Tipo di verifica: assistenza autocontrolli

<sup>12</sup> Punti di campionamento PC 4-(ITAR) e PC2 (ITAO) - Tipo di verifica: campionamento ed analisi - Analiti: parametri riportati in PMC

<sup>13</sup> Moduli 1 e 2 (CO, NOx, SO2, Formaldeide, PTS, SOT, O2, Vel, T, H2, P, IPA, Hg totale, As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Se), 1 caldaia ausiliaria (CO, NOx, SO2, PTS, O2, Vel, T, H2, P)

<sup>14</sup> pH, Colore, Odore, Materiali grossolani, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Alluminio, Ferro, Nichel, Rame, Stagno, Zinco, Cromo tot., Cromo VI, Cloro attivo, Ammoniaca (NH4), Nitrati (N), Nitriti (N), Solfati, Cloruri, Fluoruri, Fosforo tot., Idrocarburi tot., Grassi e oli animali e vegetali, Tensioattivi (anionici e non ionici)

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                                    | SOCIETA'               | DECRETO AIA                           | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010           | STRAORD. 2010                          | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)    |
|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|------------------------------------|---|
| Centrale a ciclo combinato di Porto Corsini               | Enel Produzione S.p.A. | DSA-DEC-2009-0001631 del 12/11/2009   | EMILIA ROMAGNA    | 16-17 Novembre 2010     |  | IV                                 | ACQUA <sup>15</sup>                       |
| Impianto Termoelettrico di Porto Empedocle                | Enel Produzione S.p.A. | exDSA-DEC-2009-0001913 del 28/12/2009 | SICILIA           | Gennaio 2011            |  | IV                                 | SI <sup>16</sup>                          |
| Centrale Termoelettrica Torvaldaliga Nord - civitavecchia | Enel Produzione S.p.A. | DSA-DEC-2009-0000970 del 03/08/2009   | LAZIO             | 25, 26, 27 Ottobre 2010 | 13/05/2009<br>20/07/2009<br>18/12/2009 | IV                                 | ARIA <sup>17</sup><br>ACQUA <sup>18</sup> |

<sup>15</sup> 1 scarico C1. Parametri: quelli previsti in autorizzazione. Campionamento su tre ore

<sup>16</sup> Come da PMC

<sup>17</sup> Metalli (As, Hg, Cd, Tl, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn), IPA, PCDD / PCDF, NH<sub>3</sub>, Cloro e suoi composti (espresso come HCl), Fluoro e suoi composti (espresso come HF)

<sup>18</sup> Punti di campionamento A1, A2, C1, C2, A3, A4, A5, BGR2, BGR3, BGR4, UTc parametri pH, Temperatura, Materiali grossolani, Solidi sospesi totali, BOD<sub>5</sub>, COD, Al, Cd, CR tot, CR VI, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Zn, P, NH<sub>4</sub>, Azoto Nitroso, Azoto Nitrico, Idrocarburi totali, Tensioattivi; per punti BGR2, BGR3, BGR4 anche Cloro attivo libero, Solfuri (S), Temperatura; per punto UTc anche Hg, As, Se, Cloro attivo libero, Solfuri (S), Saggio Tossicità Acuta

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                    | SOCIETA'                              | DECRETO AIA                           | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010           | STRAORD. 2010     | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti) |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|--|
| Piattaforma Barbara T2                    | ENI S.p.A.                            | exDSA-DEC-2009-0001804 del 26/11/2009 | MARCHE            |                         |                   | II                                 | ACQUA <sup>19</sup>                    |
| Raffineria di Sannazzaro De' Burgondi     | ENI S.p.A.                            | exDSA-DEC-2009-0001803 del 26/11/2009 | LOMBARDIA         |                         |                   | III                                |  |
| Raffineria di Mantova                     | IES Italiana Energia e Servizi S.p.A. | DSA-DEC-2009-0000478 del 25/05/2009   | LOMBARDIA         | 14-15-16 Settembre 2010 | 14 Settembre 2010 |                                    |  |
| Centrale CC di Offlaga                    | International Power Italia            | DSA-DEC-2009-0000601 del 16/06/2009   | LOMBARDIA         |                         |                   |                                    |  |
| Centrale termoelettrica Torino Nord       | Iride Energia S.p.A.                  | exDSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 | PIEMONTE          |                         |                   |                                    |  |
| Centrale termoelettrica di Villa di Serio | Italgas S.p.A.                        | GAB/DEC/2006/146 del 16/05/2006       | LOMBARDIA         |                         |                   |                                    |  |
| Centrale di Rosignano                     | Rosen Rosignano Energia S.p.A.        | DSA-DEC-2009-0000300 del 20/04/2009   | TOSCANA           | 17-18 Novembre 2010     | 30 Luglio 2009    |                                    |  |

<sup>19</sup> ACQUA Scarico SF1: oli e grassi - Scarico SF2: pH, Solidi sospesi, BOD5, COD, Arsenico, Cadmio, Cromo, Mercurio, Nichel, Piombo, Azoto inorganico, Oli minerali, Glicole Dietilenico(DEG), Glicole trietilenico(TEG), Idrocarburi aromatici, paraffine. - Scarico SF3: pH, oli e grassi.

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO   | SOCIETA'                                      | DECRETO AIA                           | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010      | STRAORD. 2010     | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti) |
|--|---|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--|
| Impianto complesso "Raffineria + IGCC" SARROCH - Cagliari              | Saras S.p.A.                                  | DSA-DEC-2009-0000230 del 24/03/2009   | SARDEGNA          |                    | 16-17 Giugno 2010 | IV                                 |  |
| Stabilimento di Ferrara  | S.E.F. S.r.l. Società EniPower Ferrara S.r.l. | DSA-DEC-2009-0000971 del 03/08/2009   | EMILIA ROMAGNA    | 09-10 Marzo 2010   |                   | II                                 | ARIA <sup>20</sup>                     |
| Centrale termoelettrica a ciclo combinato Aprilia                      | Sorgenia S.p.A.                               | GAB-DEC-2006-144 del 16/05/2006       | LAZIO             |                    |                   |                                    |  |
| Centrale termoelettrica a ciclo combinato Turano Lodigiano e Bertinico | Sorgenia S.p.A.                               | DSA-DEC-2005-00852 del 03/08/2005     | LOMBARDIA         |                    |                   | III                                |  |
| Stabilimento di Porto Marghera - Impianto cloro soda CS 23-25          | Syndial S.p.A.                                | exDSA-DEC-2009-0001629 del 12/11/2009 | VENETO            | 05-06 Ottobre 2010 |                   | III                                |  |
| Stabilimento di Porto Marghera - Impianto DL 1/2                       | Syndial S.p.A.                                | exDSA-DEC-2009-0001630 del 12/11/2009 | VENETO            | 05-06 Ottobre 2010 |                   | III                                |  |
| Rigassificatore Adriatic LNG   | Terminale GNL Adriatico S.r.l.                | DSA-DEC-2009-0000039 del 21/01/2009   | VENETO            |                    |                   | II                                 |  |

<sup>20</sup> Parametri CO e NO<sub>x</sub>. Ci si riserva di verificare in sede di sopralluogo la sussistenza dei requisiti di sicurezza per il campionamento

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                     | SOCIETA'                        | DECRETO AIA                         | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010                        | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)    |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------|---|
| Stabilimento di Porto Marghera - Venezia   | Vynils Italia S.p.A.            | DSA-DEC-2009-0000056 del 23/01/2009 | VENETO            | 28 Luglio 2009<br>06-07 Ottobre 2010 |               | III                                |   |
| Raffineria di Falconara Marittima - Ancona | API Raffineria di Ancona S.p.A. | DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 | MARCHE            |                                      |               | I                                  | ACQUA <sup>21</sup>                       |
| Centrale termoelettrica di Fiume Santo     | E.ON Produzione S.p.A.          | DVA-DEC-2010-0000207 del 26/04/2010 | SARDEGNA          |                                      |               | III                                |   |
| Centrale Termoelettrica di Livorno         | Enel Produzione S.p.A.          | DVA-DEC-2010-0000271 del 24/05/10   | TOSCANA           |                                      |               | II (Aprile)                        | ARIA <sup>22</sup><br>ACQUA <sup>23</sup> |

<sup>21</sup> **Impianto TAS** scarico SF-RAFF1: pH, Nitriti, Nitrati, Ammoniaca, COD, BOD5, Solidi Sospesi Totali, Tensioattivi Totali, cloruri, cianuri, Fosforo totale, Idrocarburi Totali, Ferro, Cromo totale, Cromo VI, Alluminio, Cadmio, Mercurio, Rame, Manganese, Selenio, Vanadio, Nichel, Arsenico, Piombo BTEX, fenoli, Benzo(a) pirene, AOX, saggio di tossicità acuta. **Impianto DEMI** scarico SF-RAFF2: pH, Metalli (Mn, Ni, Pb, Cu, Zn, As, Fe, V) Ammoniaca, Nitrati, Nitriti, BOD5, COD, Cianuri, cloruri, Fosforo totale, Solidi sospesi Totali, Cloruri, Tensioattivi Totali, Fenoli, MTBE, ETBE, Idrocarburi Totali, BTEX. Acqua dei Fossi: Conducibilità, Idrocarburi totali, COD, Ammoniaca, Nitrati, MTBE, ETBE.

<sup>22</sup> 1 emissione SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, polveri, CO, metalli

<sup>23</sup> 1 scarico industriale

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                                 | SOCIETA'                   | DECRETO AIA                         | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010       | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)    |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------------------|---|
| Centrale Termoelettrica di Marghera Levante            | Edison S.p.A.              | DVA-DEC-2010-0000272 del 24/05/2010 | VENETO            | 14-16 Dicembre 2010 |               | IV                                 | ARIA <sup>24</sup><br>ACQUA <sup>25</sup> |
| Raffineria di Taranto                                  | ENI S.p.A.                 | DVA-DEC-2010-0000273 del 24/05/2010 | PUGLIA            |                     |               | IV (Ottobre)                       |   |
| Centrale Termoelettrica di Taranto                     | EniPower S.p.A.            | DVA-DEC-2010-0000274 del 24/05/2010 | PUGLIA            |                     |               | IV (Novembre)                      |   |
| Centrale Termoelettrica "Archimede" di Priolo Gargallo | Enel Produzione S.p.A.     | DVA-DEC-2010-0000358 del 31/05/2010 | SICILIA           |                     |               | I                                  | SI <sup>26</sup>                          |
| Impianto IGCC - Priolo Gargallo                        | Isab Energy S.r.l.         | DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010 | SICILIA           |                     |               | II                                 | SI <sup>27</sup>                          |
| Raffineria di Cremona                                  | Tamoil Raffinazione S.p.A. | DVA-DEC-2010-0000368 DEL 06/07/2010 | LOMBARDIA         |                     |               |                                    |   |

<sup>24</sup> Controllo analitico emissioni NOx gruppo TG5

<sup>25</sup> Controllo analitico scarico SM3

<sup>26</sup> Come da PMC

<sup>27</sup> Come da PMC

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO              | SOCIETA'                     | DECRETO AIA                         | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010 | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)    |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------------------------|---|
| Centrale Termoelettrica di Milazzo  | Termica Milazzo S.r.l.       | DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010 | SICILIA           |               |               | II                                 | SI <sup>28</sup>                          |
| Centrale Termoelettrica di Turbigo  | Edipower S.p.A.              | DVA-DEC-2010-0000370 del 06/07/2010 | LOMBARDIA         |               |               | II                                 |   |
| Impianto Combinato IGCC             | API Energia S.p.A.           | DVA-DEC-2010-0000470 del 02/08/2010 | MARCHE            |               |               | I                                  | ACQUA <sup>29</sup>                       |
| Impianti Nord-Priolo Gargallo       | ERG Power S.r.l.             | DVA-DEC-2010-0000493 del 05/08/2010 | SICILIA           |               |               | IV                                 | SI <sup>30</sup>                          |
| Stabilimento di Rosignano Marittimo | Solvay Chimica Italia S.p.A. | DVA-DEC-2010-0000496 del 06/08/2010 | TOSCANA           |               |               | II (giugno)                        | ARIA <sup>31</sup><br>ACQUA <sup>32</sup> |

<sup>28</sup> Come da PMC

<sup>29</sup> Scarico SF-IGCC1: pH, Cloro libero residuo nell'acqua di mare, COD, Nitriti, Nitrati, Ammoniaca, Tensioattivi totali, cianuri totali, Fosforo totale, Ferro, Nichel, Cromo totale, CromoVI, Arsenico, Cadmio, Mercurio, Vanadio, Fenoli, BTEX.

<sup>30</sup> Come da PMC

<sup>31</sup> UP clorometani 1 HCl/Cl<sub>2</sub>, 1 verifica clorometani; UP perossidati 1 SOV; UP per carbonati 1 polveri; UP elettrolisi 1 HCl/Cl<sub>2</sub>

<sup>32</sup> I 3 scarichi parziali delle UP

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO                  | SOCIETA'                  | DECRETO AIA                         | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010 | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)    |
|---|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------------------------|---|
| Stabilimento Chimica Pomponesco         | Chimica Pomponesco S.p.A. | DVA-DEC-2010-0000497 del 06/08/2010 | LOMBARDIA         |               |               |                                    |   |
| Raffineria di Livorno                   | Eni S.p.A.                | DVA-DEC-2010-0000498 del 06/08/2010 | TOSCANA           |               |               | IV (ottobre)                       | ARIA <sup>33</sup><br>ACQUA <sup>34</sup> |
| Centrale di Compressione Gas di Messina | SNAM Rete Gas             | DVA-DEC-2010-0000499 del 06/08/2010 | SICILIA           |               |               | III                                |   |
| Centrale Termoelettrica di Piombino     | Edison spa                | DVA-DEC-2010-0000500 del 06/08/2010 | TOSCANA           |               |               | II (maggio)                        | ARIA <sup>35</sup><br>ACQUA <sup>36</sup> |
| Centrale Termoelettrica di Piombino     | Enel Produzione S.p.A.    | DVA-DEC-2010-0000501 del 06/08/2010 | TOSCANA           |               |               | III (settembre)                    | ARIA <sup>37</sup><br>ACQUA <sup>38</sup> |

<sup>33</sup> Le 3 emissioni con SMCE per CO, NOX, SO2, Polveri, H2S, COT

<sup>34</sup> Entrambi gli scarichi

<sup>35</sup> CET2: NOx, SO2, CO, polveri; CET3: NOx, SO2, CO

<sup>36</sup> Scarico quello industriale

<sup>37</sup> 1 emissione SO2, NOx, polveri, CO, metalli

<sup>38</sup> 2 scarichi

*CONTROLLI AIA AL II° SEMESTRE 2010  
ALLEGATO  
CONSUNTIVO 2010 E PROGRAMMA 2011*

| DENOMINAZIONE IMPIANTO   | SOCIETA'                         | DECRETO AIA                                       | AGENZIA REGIONALE | ORDINARI 2010 | STRAORD. 2010 | ORDINARI 2011 (Indicare trimestre) | STRUMENTALI 2011 (Dettagliare analiti)    |
|--------------------------|----------------------------------|---|-------------------|---------------|---------------|------------------------------------|---|
| Stabilimento di Ferrara  | BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.r.l. | DVA - DEC - 2010 - 0000659 del 04/10/2010         | EMILIA ROMAGNA    |               |               | III                                | ARIA <sup>39</sup><br>ACQUA <sup>40</sup> |
| Stabilimento di Scarlino | Nuova Solmine                    | In fase di rilascio (attesa integrazioni dopo CS) | TOSCANA           |               |               | IV                                 | ARIA <sup>41</sup><br>ACQUA <sup>42</sup> |

<sup>39</sup> Campionamenti emissioni E7 Parametri (Portata, Polveri, COV)

<sup>40</sup> Campionamenti scarichi punto AI7 (processo uscita MPX) e punto AI8 (processo uscita FXXIV) per entrambi si analizzeranno i seguenti parametri:  
pH, Temperatura, COD, Solidi sospesi totali, Idrocarburi totali

<sup>41</sup> 1 emissione SO2+SO3; 1 centrale termica

<sup>42</sup> 1 scarico