



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

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

AIA ALLA CENTRALE ACEA ELECTRABEL DI ROMA TOR DI VALLE (RM)

Il decreto di autorizzazione è stato rilasciato il 14 aprile 2009 e il conseguente avviso pubblico è stato pubblicato nella GU n. 106 in data 9 maggio 2009.

Con lettera in data 29 maggio 2009, pervenuta in Ispra il 1° giugno 2009, il gestore ha comunicato di aver ricevuto l'AIA e ha correttamente trasmesso, come previsto dall'AIA le coordinate geo-referenziate di uno dei pozzetti di scarico acque reflue.

Con nota prot. 4303 del 11/09/09 il gestore ha ottemperato alla diffida inoltrata dall'Autorità Competente con prot.DSA-2009-0023095 del 02/09/2009, su segnalazione dell'Ispra in data 28 agosto 2009, relativa alla consegna del programma di manutenzione periodica per la riduzione delle emissioni fuggitive.

Con nota 4518 del 28/09/09 AceaElectrabel ha chiesto di prorogare di due mesi il termine del monitoraggio acustico prescritto sui recettori abitativi limitrofi allo stabilimento; in riscontro Ispra, con nota prot. 43286 del 15/10/09, ha comunicato di ritenere condivisibile tale proposta, considerato l'elevato numero di ore di indisponibilità verificatosi per il ciclo combinato, rimanendo comunque il monitoraggio acustico entro il periodo invernale, arco temporale maggiormente significativo in termini di carico presumibilmente generato.

Con nota prot. 47441 del 19/12/09 Ispra ha ribadito al gestore la cogenza delle prescrizioni previste nell'atto autorizzativo e le modalità tecniche e le tempistiche attuative del piano di monitoraggio e controllo, richiedendo evidenza delle problematiche tecniche manifestate nell'ultimo semestre.

Con nota prot. 5946 del 27/11/2009, acquisito da Ispra con prot. 48955 del 30/11/2009, il gestore ha trasmesso lo studio per la riduzione dei tempi di avviamento e di fermata delle unità produttive TG1 e TG2 ed ha confermato l'ultimazione entro il 31/12/09 per il monitoraggio acustico sui ricettori abitativi limitrofi.

Con nota prot. 6251 del 14/12/09, acquisita da Ispra con prot. 52290 del 15/12/09, AceaElectrabel ha trasmesso la documentazione attestante i malfunzionamenti avvenuti nell'ultimo semestre e le specifiche problematiche tecniche (impreviste o imprevedibili) connesse con la mancata produzione di energia termica dallo spillamento della sezione di media pressione della turbina a vapore per l'impianto a ciclo combinato.

AceaElectrabel, con la medesima nota, ha consegnato scheda illustrante il riepilogo dello scenario emissivo per tutte le unità produttive; il gestore ha inoltre indicato il numero di ore per tipologia di funzionamento con i relativi scenari emissivi (concentrazioni medie e emissioni massiche) in linea con l'assetto autorizzativo; il gestore ha altresì ribadito la necessità dell'utilizzo delle caldaie ausiliarie nel periodo invernale per l'erogazione del servizio di teleriscaldamento ai limitrofi quartieri del Torrino, Mezzocammino e Mostacciano.

Ritenendo conclusa la fase di implementazione del PMC, al fine di convalidare i dati emissivi in aria dichiarati, Ispra ha richiesto di effettuare almeno un campionamento manuale discontinuo mensile, fino alla completata installazione dei nuovi dispositivi SME in corso di fornitura.

Anno 2010 - I° SEMESTRE

In risposta alla comunicazione Ispra prot.1350 del 12-01-10, AceaElectrabel con nota prot.672 del 4/2/2010 ha trasmesso il cronoprogramma di attuazione per la riduzione dei tempi di avviamento delle unità termoelettriche, prevedendo l'ultimazione lavori per il modulo CCGT entro il 1-3-10, la conclusione sostituzione bruciatori caldaie ausiliarie B1-B2-B3 entro il 1-6-10, il termine della fase di ottimizzazione entro il 31-8-10; il gestore trasmette inoltre la tabella emissioni massiche durante i transitori, i tabulati delle registrazioni (medie orarie) dei valori emissivi, disponibilità ad eseguire misure sostitutive esclusivamente sul modulo CCGT fino a completa installazione nuovi SME prevista entro il 31/3/10 ed aggiornamento dello stato di avanzamento della campagna di monitoraggio acustico.

L'Autorità Competente con nota DVA-2010-0003819 del 12/02/2010, in riscontro alla nota AceaElectrabel prot.6367 del 21/12/09, ribadisce l'impossibilità di concedere periodi di deroga temporanea (ai sensi dell'art.9 comma 5 del DLgs.59/05) alle prescrizioni contenute nell'AIA in merito all'utilizzo delle caldaie ausiliarie B1-B2-B3.

Ispra con nota prot.5554 15/02/10 richiede di evidenziare la riduzione numero di accensioni dell'anno 2009 rispetto ai dati del 2008, la registrazione delle concentrazioni medie orarie e giornaliere, la trasmissione delle misurazioni discontinue al camino finalizzato a convalidare i valori emissive, e gli esiti della campagna di monitoraggio di pressione acustica sui recettori abitativi limitrofi.

AceaElectrabel con lettera prot.1771 29/03/2010 trasmette la quantificazione delle emissioni massiche durante i transitori, l'indicazione del numero di transitori dell'anno 2009 riferiti all'anno 2008, rapporto misurazione

parametri di processo (temperatura, pressione vapor d'acqua) e portata dei fumi ai camini dei gruppi turbogas.

Con nota prot.13569 del 20/04/10, Ispra richiede al gestore di comunicare il numero di accensioni complessive per l'anno 2009, verificando la congruità del numero complessivo con quello riportato nel prospetto per il calcolo delle emissioni massiche, di produrre elaborato di valutazione acustica dal quale si evinca l'effettuazione della verifica delle componenti tonali, sia in bassa frequenza che impulsive applicando il criterio differenziale soprattutto nel periodo notturno in correlazione con l'attività della centrale espressa in termini di potenza generata dalle singole unità produttive; infine si richiede altresì di produrre i tabulati emissivi dei nuovi SMCE installati.

Il gestore con nota prot.2510 del 07/05/2010 comunica di completare entro il 15-05-10 la sostituzione dei bruciatori alle caldaie ausiliarie B1-B2-B3 in riferimento ai limiti prescrittivi di funzionamento previsti dal § 7.3 del Parere Istruttorio, parte integrante dell'AIA.

Ispra con nota prot.22988 del 5/7/10, facendo seguito alle corrispondenza intercorsa relativa a specifiche modalità di attuazione del PMC, segnala la mancata acquisizione del rapporto relativo all'esercizio per l'anno 2009, evidenziando la necessità di acquisire la documentazione attestante l'ottemperanza agli adempimenti previsti dall'intero atto autorizzativo.

Infine, in riferimento alle Norme di Attuazione del Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria, pubblicate sul BUR Lazio SO N°60 del 20/03/2010, qualora le stesse comportino l'adozione di ulteriori prescrizioni applicabili all'impianto, si è richiesto al gestore di rendere note le azioni che intende intraprendere in merito ad eventuali possibili interventi da attuare.

ANNO 2010 – II° SEMESTRE

In riscontro alla nota Ispra 22988 del 5/7/10, il gestore con nota 3475 del 12/07/10 ha trasmesso la relazione asseverata d'impatto acustico, numero di avviamenti anno 2009, rapporto di prova portata fumi al camino di by-pass, con indicazione di ultimazione in data 02/07/10 dei lavori di installazione e start-up dei nuovi SMCE ed impegno a trasmettere i collaudi appena disponibili.

La relazione annuale per l'esercizio 2009, in linea di massima coerente con quello richiesto nel PMC, è stata trasmessa con nota prot. 3491 del 12/07/10, con asseverazione del rispetto delle prescrizioni stabilite in AIA.

Con prot. 3651 del 19/07/10, il gestore ha trasmesso documentazione, sempre in risposta alla nota Ispra 22988 del 5/7/10, attestante la

caratterizzazione del gasolio contenuto nel serbatoio di 590 m³, apposite procedure per la gestione degli eventi incidentali, realizzazione prese di campionamento per i punti di emissione, rapporto conclusivo sul programma degli interventi previsti per la riduzione del minimo tecnico, attività finalizzata alla riduzione delle emissioni fuggitive, procedure per eventuali situazioni di inquinamento elevato attribuibili alla centrale, monitoraggi sul corpo idrico recettore, criterio adottato per il deposito temporaneo di rifiuti, monitoraggio delle sostanze pericolose, piano generale di dismissione delle centrale.

In riferimento alle Norme di Attuazione del Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria, pubblicate sul BUR Lazio SO N°60 del 20/03/2010, AceaElectrabel con nota prot.3310 01/07/2010 ha comunicato di ritenere soddisfatta la prescrizione relativa al calcolo dell'altezza del pennacchio, non prevedendo l'adozione di ulteriori prescrizioni applicabili all'impianto.

Con nota prot.3942 del 05/08/2010, è stata comunicata la sostituzione bruciatori caldaie ausiliarie B1-B2-B3, allegando il verbale di collaudo in riferimento all'osservanza dei limiti emissivi prescritti dal § 7.3 del Parere Istruttorio, parte integrante dell'AIA.

Durante il mese di settembre 2010 Ispra, in collaborazione con Arpa Lazio, ha effettuato il primo controllo ordinario presso l'impianto, effettuando campionamenti e prelievi sia alle emissioni che agli scarichi le cui caratterizzazioni sono in corso di determinazione da parte di Arpa Lazio.

A seguito di tale ispezione Ispra, con nota prot.31833 del 28-09-10, ha segnalato alle Autorità Competenti un possibile superamento limiti autorizzativi per il parametro pH presso lo scarico SF2. A conclusione dell'ulteriore indagine effettuata, è stata inoltrata specifica informativa (nota prot.42464 del 13/12/2010), evidenziando di non avere elementi per avvalorare che le acque campionate, con superamenti di pH, siano state anche scaricate nel canale del depuratore e di ritenere certa l'attuazione di una modalità di campionamento errata, poiché le aliquote risultano essere state prelevate in corrispondenza del pozzetto della vasca di ricircolo, anziché allo scarico effettivo nel corpo recettore (canale depuratore).

Al fine di correlare, alle ore di funzionamento, la registrazione in continuo dei parametri di pH, la misura del livello nella vasca di accumulo delle acque di neutralizzazione, con lo stato delle valvole di ricircolo e di scarico verso il punto SF2, il gestore ha manifestato l'impegno ad effettuare un intervento d'implementazione sul sistema di supervisione centrale.

Il gestore, al fine di evitare il ripetersi di situazioni analoghe, ha predisposto una specifica istruzione operativa per definire in maniera univoca le modalità

di prelievo e conservazione delle acque reflue sui tutti i punti di scarico finale autorizzati.

Ad esito delle attività ispettive, essendo comunque emersa inosservanza alle prescrizioni di “campionamenti delle acque” nel Piano di Monitoraggio e Controllo (pag.33/41), si è proceduto ad effettuare proposta di diffida nei tempi tecnici strettamente necessari per :

l'adozione formale nel sistema di gestione ambientale (UNI EN 14001) dell'istruzione operativa “campionamento acque reflue ai punti di prelievo SF1-2-3-4-7”;

trasmissione di specifica relazione tecnica attestante la verifica di attuazione della suddetta istruzione operativa, corredata dalla trasmissione degli appositi verbali di prelievo e di consegna al laboratorio incaricato, redatti e firmati del personale preposto nell'ultimo trimestre.

Con nota prot.32480 del 5 ottobre 2010 Ispra ha inoltre richiesto la trasmissione dei seguenti documenti :

aggiornamento del piano di intervento programmato per la taratura della strumentazione asservita al sistema di monitoraggio delle emissioni (SME) con comunicazione dell'inizio del periodo di taratura QAL2 da parte di laboratorio accreditato in riferimento al § 6.3 della norma UNI EN 14181;

esito delle verifiche strumentali effettuate secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 14181, corredato dalla descrizione delle caratteristiche tecniche dei nuovi sistemi di misura in continuo delle emissioni installati e trasmissione del rapporto di QAL2;

manuale di gestione dello SME asservito a tutti i gruppi termoelettrici evidenziando le procedure adottate per il rispetto dei limiti nei vari assetti di funzionamento;

comunicazione dell'avvenuta ultimazione di elaborazione dati elementari o dati elaborati dal sistema SME in corso di implementazione;

relazione tecnica esplicativa in merito alla misurazione del parametro O2 per la caldaia B2, ove in condizione di funzionamento al 20% del carico nominale è stato verificato tramite strumentazione Arpa Lazio un valore di O2 pari al 20,95%;

aggiornamento della relazione tecnica attestante le problematiche e valutazioni che precludono l'attuazione delle iniziative programmate per l'ottemperanza alla prescrizione di riduzione del minimo tecnico fino al 50%

del carico nominale per i turbogas a ciclo combinato (TG1 e TG2) (pagg.42-43 del PIC);

regolarizzazione del punto di scarico SF2 con descrizione del punto di immissione motivandone le cause che hanno indotto la modifica dell'ubicazione non corrispondente precisamente a quanto indicato in autorizzazione, direttamente nel canale del depuratore di Roma Sud, non prevedendo il riutilizzo del refluo proveniente da SF2 all'interno del ciclo produttivo;

relazione tecnica esplicativa in merito al superamento del limite di 9,5 per il parametro pH per lo scarico SF2 documentato nei certificati a firma di Laboratorio n°1581798 del 17/09/09, n°1628509 del 13/10/09 e n°2422/10 del 18/02/10 (allegato 2) e motivazione in merito alla mancata installazione dello strumento di misura per la verifica in continuo della temperatura;

documentazione relativa all'approvazione dell'istruzione operativa, che regola le modalità di prelievo, da parte del laboratorio accreditato LaboratorioRI specificando anche i requisiti di qualifica del personale preposto e relazione di equivalenza tra i metodi di riferimento indicati nel PMC ed i metodi adottati dal laboratorio per l'analisi degli scarichi idrici, con dichiarazione del relativo esito;

calcolo del carico termico per l'effluente immesso dallo scarico SF1 nel canale del Depuratore Roma Sud;

dati relativi ai chilogrammi emessi per l'anno 2009 di tutti gli inquinanti regolamentati in acqua, congiuntamente alla stima della portata scaricata per gli scarichi SF3, SF4 ed SF7, oltre all'emissione specifica annuale per m3 di refluo trattato di tutti gli inquinanti regolamentati allo scarico SF2;

stima delle emissioni annue correlate alle ore di funzionamento degli impianti di emergenza e sicurezza;

concentrazioni medie settimanali e mensili delle centraline di qualità dell'aria ed istanza a correzione della incongruenza riscontrata tra quanto indicato per i monitoraggi in aria ambiente nel Parere Istruttorio (pag.47) e quanto richiesto dal PMC (pag.37) per la compilazione del rapporto annuale.

In riscontro il gestore con note prot.4609 17/09/2010, prot.5366 del 15/10/2010, prot.5493 del 26/10/10, prot.5679 del 8/11/10 prot.6089 del 24/11/2010 ha in parte trasmesso la documentazione relativa ai sopraindicati punti 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13.

In occasione del sopralluogo del 24 novembre, il gestore ha consegnato documentazione attestante le caratteristiche tecniche della strumentazione per il monitoraggio in continuo delle emissioni asservite alle unità produttive. Essendo ancora in corso l'attività di taratura QAL2, per la convalida dei sistemi di misurazione automatica alle emissioni in aria prevista dalla Norma UNI EN 14181:2005, Acea Electrabel si è impegnata a trasmettere la documentazione di cui ai punti 1, 2, 3 e 4 ad esito dell'attività svolta da parte del laboratorio Ecol Studio in Lucca Via dei Bichi 293.

Con prot.101 del 12/01/2011 il gestore ha inoltrato i metodi di analisi delle acque degli scarichi idrici relativamente al fosforo, azoto nitroso e nitrico e zinco, equivalenti a quelli indicati in AIA producendo tabella di confronto basata sul limite di quantificazione predisposta dalla società LaboratoRI (Sinal n°172).

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 ¹ ACQUA ² |
| 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 | | | | |

¹ 1 camino e parametri come da PMC

² 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 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 ³ |
| 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 | |

³ 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 ⁴ ACQUA ⁵ |
| 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 ⁶ |
| 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 ⁷ |
| 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) | |

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

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

⁶ Come da PMC

⁷ 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. | exDSA-DEC-2009-0001632 del 12/11/2009 | PIEMONTE | 25-26 Novembre 2010 | | II | |
| Impianto Termoelettrico di Bari | Enel Produzione S.p.A. | exDSA-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 ⁸ |
| 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 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 | | | | |

⁸ 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 Giugno 2010 | | II | ARIA ⁹ ACQUA ¹⁰ |
| Impianto Termoelettrico di Genova | Enel Produzione S.p.A. | exDSA-DEC-2009-0001912 del 22/12/2009 | LIGURIA | 5-7 luglio 2010 (taratura SME) | 28 Ottobre 2010 (ARPAL) | II | ARIA ¹¹ ACQUA ¹² |
| Impianto Turbogas di Leri Cavour (Trino) | Enel Produzione S.p.A. | DSA-DEC-2009-001199 del 25/09/2009 | PIEMONTE | | | III | ARIA ¹³ ACQUA ¹⁴ |

⁹ Controllo analitico alle emissioni gruppo 3 o 4, parametri da PMC

¹⁰ Controllo analitico allo scarico SM1, parametri da PMC

¹¹ Punti di campionamento PE-1, PE-2, PE-3 - Tipo di verifica: assistenza autocontrolli

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

¹³ 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)

¹⁴ 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 ¹⁵ |
| Impianto Termoelettrico di Porto Empedocle | Enel Produzione S.p.A. | exDSA-DEC-2009-0001913 del 28/12/2009 | SICILIA | Gennaio 2011 | | IV | SI ¹⁶ |
| 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 20/07/2009 18/12/2009 | IV | ARIA ¹⁷ ACQUA ¹⁸ |

¹⁵ 1 scarico C1. Parametri: quelli previsti in autorizzazione. Campionamento su tre ore

¹⁶ Come da PMC

¹⁷ Metalli (As, Hg, Cd, Tl, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn), IPA, PCDD / PCDF, NH₃, Cloro e suoi composti (espresso come HCl), Fluoro e suoi composti (espresso come HF)

¹⁸ Punti di campionamento A1, A2, C1, C2, A3, A4, A5, BGR2, BGR3, BGR4, UTc parametri pH, Temperatura, Materiali grossolani, Solidi sospesi totali, BOD₅, COD, Al, Cd, CR tot, CR VI, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Zn, P, NH₄, 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 ¹⁹ |
| 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 | | |

¹⁹ 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 ²⁰ |
| 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 | |

²⁰ Parametri CO e NO_x. 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 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 ²¹ |
| 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 ²² ACQUA ²³ |

²¹ **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.

²² 1 emissione SO₂, NO_x, polveri, CO, metalli

²³ 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 ²⁴ ACQUA ²⁵ |
| 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 ²⁶ |
| Impianto IGCC - Priolo Gargallo | Isab Energy S.r.l. | DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010 | SICILIA | | | II | SI ²⁷ |
| Raffineria di Cremona | Tamoil Raffinazione S.p.A. | DVA-DEC-2010-0000368 DEL 06/07/2010 | LOMBARDIA | | | | |

²⁴ Controllo analitico emissioni NOx gruppo TG5

²⁵ Controllo analitico scarico SM3

²⁶ Come da PMC

²⁷ 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 ²⁸ |
| 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 ²⁹ |
| Impianti Nord-Priolo Gargallo | ERG Power S.r.l. | DVA-DEC-2010-0000493 del 05/08/2010 | SICILIA | | | IV | SI ³⁰ |
| Stabilimento di Rosignano Marittimo | Solvay Chimica Italia S.p.A. | DVA-DEC-2010-0000496 del 06/08/2010 | TOSCANA | | | II (giugno) | ARIA ³¹ ACQUA ³² |

²⁸ Come da PMC

²⁹ 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.

³⁰ Come da PMC

³¹ UP clorometani 1 HCl/Cl₂, 1 verifica clorometani; UP perossidati 1 SOV; UP per carbonati 1 polveri; UP elettrolisi 1 HCl/Cl₂

³² 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 ³³ ACQUA ³⁴ |
| 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 ³⁵ ACQUA ³⁶ |
| Centrale Termoelettrica di Piombino | Enel Produzione S.p.A. | DVA-DEC-2010-0000501 del 06/08/2010 | TOSCANA | | | III (settembre) | ARIA ³⁷ ACQUA ³⁸ |

³³ Le 3 emissioni con SMCE per CO, NOX, SO2, Polveri, H2S, COT

³⁴ Entrambi gli scarichi

³⁵ CET2: NOx, SO2, CO, polveri; CET3: NOx, SO2, CO

³⁶ Scarico quello industriale

³⁷ 1 emissione SO2, NOx, polveri, CO, metalli

³⁸ 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 ³⁹ ACQUA ⁴⁰ |
| Stabilimento di Scarlino | Nuova Solmine | In fase di rilascio (attesa integrazioni dopo CS) | TOSCANA | | | IV | ARIA ⁴¹ ACQUA ⁴² |

³⁹ Campionamenti emissioni E7 Parametri (Portata, Polveri, COV)

⁴⁰ 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

⁴¹ 1 emissione SO2+SO3; 1 centrale termica

⁴² 1 scarico