

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

12 MAR 2013

011587

TRASMISSIONE VIA FAX

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
DGVA - Div. IV - AIA
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
Fax n. 06 - 57225068

Copia

Direttore Generale ISPRA
(Sede)

RIFERIMENTO: Decreto AIA n. DVA-DEC-2011-0000450 del 04 agosto 2011 e Decreto di Riesame prot. DVA-DEC-2012-0000547 del 26 ottobre 2012, con avvisi pubblicati in G.U. n. 195 del 23 agosto 2011 e n. 252 del 27 ottobre 2012, per l'esercizio dello Stabilimento siderurgico della Società ILVA S.p.A. ubicato nei Comuni di Taranto e Statte.

OGGETTO: Ispezione effettuata nei giorni 5-6-7 marzo 2013. Trasmissione verbale d'ispezione con osservazioni in merito agli adempimenti previsti nel decreto di riesame.

In data 5-6-7 marzo 2013 ISPRA ha effettuato il controllo presso lo Stabilimento ILVA S.p.A. in Taranto, finalizzato alla verifica dello stato di attuazione degli interventi strutturali e gestionali previsti dal decreto di riesame prot. DVA-DEC-2012-547 del 26/10/2012, tenuto conto anche di quanto descritto nella relazione trimestrale di aggiornamento dello stato di attuazione degli interventi inoltrata da ILVA S.p.A. con nota DIR 25 del 25/01/2013 in adempimento alla prescrizione n.17.

Ad esito dell'attività svolta, al fine di agevolare le ulteriori attività istruttorie previste nelle prossime ore, si trasmette di seguito una breve nota preliminare, con particolare attenzione agli adempimenti in scadenza, corredata dai verbali d'ispezione in allegato.

1) Interventi completati o per i quali si prevede il completamento nel rispetto delle prescrizioni:

- presentazione del progetto della copertura dei parchi primari (*prescrizione 1*);
- riduzione giacenza materie prime (*prescrizione 2*) e di produzione per la ghisa e l'acciaio (*prescrizioni 19 e 20*);
- assenza di pendolamenti e di errate aperture e/o chiusure della benna di scarico materiali sulla banchina portuale (*prescrizione 5*);
- attività di gestione dei parchi minerali ai fini del contenimento delle emissioni diffuse delle polveri: intensificazione delle operazioni di filatura dei cumuli (*prescrizione 7*), di bagnatura delle strade (*prescrizione 8*) e delle piste interne (*prescrizione 9*), di riduzione della velocità dei mezzi di trasporto (*prescrizione 10*), di riduzione della quantità di minerali e di fossili ripresi durante i wind days (*prescrizione 13*) con raddoppio della filatura (*prescrizione 14*) e della bagnatura delle piste interne (*prescrizione 15*);
- fascia di rispetto, per i cumuli dei parchi minerali, di almeno 80 metri dal confine di stabilimento limitrofo al quartiere Tamburi e alla strada provinciale Taranto-Statte (*prescrizione 3*);
- fermata delle batterie di cokefazione 3-4 e 5-6 (*prescrizione 16*);
- fermata dell'impianto AFO/1 (*prescrizione 16*);
- realizzazione dell'intervento condensazione vapori di loppa presso l'impianto AFO/4 (*prescrizione 16*);
- captazione fumi dal tetto dell'acciaieria ACC/1 e realizzazione di un nuovo sistema di depolverazione a tessuto ACC/1 (*prescrizione 70b*): la rete di captazione (tubazioni) è stata già completata, i lavori di copertura del tetto sono in via di ultimazione con previsione entro la scadenza del 26/11/2013;


ISPRA

 Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- copertura area GRF e area di svuotamento scoria liquida dalle paiole e ripresa scoria raffreddata (*prescrizioni 16 e 70c*): è stata inoltrata istanza per l'ottenimento dei permessi a costruire; il gestore sta procedendo alla valutazione delle offerte tecniche e prevede la messa in esercizio delle coperture mobili collegate agli impianti di aspirazione e filtrazione fumi entro la scadenza del 31/12/2013;
- attività di recupero dei rifiuti contenenti zolfo (*prescrizione 24*): ILVA ha dichiarato che non intende riprendere l'attività di recupero per tali rifiuti e che non è mai esistita una specifica area di deposito;
- adeguamento dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME): gli adeguamenti dei sistemi esistenti sono stati completati in data 31/01/2013, con rispetto delle condizioni standard e correzione automatica di pressione ed umidità (*prescrizione 25*); gli interventi di installazione di nuovi SME sugli impianti in marcia verranno completati entro il termine prescritto del 27/04/2013 (*prescrizione 90*), per poi proseguire con le attività di verifica ai sensi della UNI EN 14181;
- piano per evitare l'insorgere di rischio di inquinamento delle matrici ambientali e di incidente rilevante (*prescrizione 27*): è stato acquisto il numero dello specifico ordine emesso, senza evidenza di elementi ostativi al rispetto della scadenza del 27/04/2013;
- valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili fuggitive che contengono polveri, IPA e benzene nelle differenti configurazioni di esercizio nella cokeria, con frequenza di campionamento settimanale (*prescrizione 30*);
- arca PCI gestione altoforno: ILVA ha dichiarato che il fossile grezzo (con pezzatura superiore a 1mm di diametro medio) viene rifornito dalla cokeria mediante nastri chiusi e tubazioni di contenimento in sili di stoccaggio chiusi, con sfiati di depressurizzazione dotati di depolverazione e monitorati (*prescrizione 34*);
- procedura PSA 09.20 "Gestione delle emissioni visibili dalle batterie dei forni a coke": è stata acquisita la procedura aggiornata a seguito delle modifiche ai limiti di emissione più restrittivi con attuazione delle prescrizioni relative alle emissioni visibili provenienti da porte dei forni, sportellotti, coperchi di carica e cappellotti dei tubi di sviluppo (*prescrizioni 35 e 43*);
- prescrizione di uno studio per valutare il convogliamento delle emissioni diffuse nella fase di sfornamento e spegnimento: è stato visionato specifico ordine emesso da ILVA S.p.A. che non ha rappresentato elementi ostativi al rispetto della scadenza del 27/04/2013 (*prescrizione 37*);
- sistema di monitoraggio dei camini di cokefazione: il sistema garantisce i monitoraggi prescritti di temperatura, delle portate gas coke e di depressione dei fumi al camino, oltre a periodiche campagne di misura delle polveri (*prescrizione 38*);
- prestazioni emissive per il parametro polveri nella fase di preparazione miscela (*prescrizione 39*), nella fase trattamento coke (*prescrizione 50*) dell'impianto cokeria, nella fase di sinterizzazione dell'impianto di agglomerazione (*prescrizione 55*), nella fase caricamento materiali (*prescrizione 64*), di generazione vento caldo (*prescrizione 66*) e di colaggio ghisa e loppa (*prescrizione 69*) dell'altoforno; attualmente ILVA S.p.A. ha trasmesso i dati di monitoraggio relativi al periodo ottobre 2012 - gennaio 2013 con frequenza coerente con l'atto autorizzativo;
- tempi di distillazione del coke inferiori alle 24 ore (*prescrizione 44*): sono state acquisite le registrazioni dei tempi di sfornamento delle batterie in esercizio 7-8, 9-10 e 11-12;
- prestazioni emissive di H₂S nel gas di cokeria (*prescrizione 45*): sono stati visionati i rapporti di prova delle emissioni rilevate con frequenza trimestrale;
- spegnimento del coke nelle relative torri, con acqua a circuito chiuso, con reintegro di acqua dalla rete industriale, alimentata dall'ente consortile, a basso contenuto di carico organico (*prescrizione 47*): le caratterizzazioni dell'acqua ad oggi disponibili risalgono al 2011 e attestano comunque il basso contenuto di carico organico; l'azienda non ha prodotto nuovi rapporti di analisi;
- sistema automatico di lavaggio delle persiane (*prescrizione 48*), interne alla torre di spegnimento per catturare il particolato trascinato dal vapore di acqua, il cui funzionamento è garantito da un sistema di allarme in caso di eventuale disservizio; il gestore ha dichiarato che il sistema è attivo ed ha confermato l'attivazione dell'allarme in caso di malfunzionamento degli ugelli;
- presentazione del progetto esecutivo entro il 27/04/2013 per il conseguimento di un valore inferiore a 20 mg/Nm³ relativamente all'emissione di particolato in uscita dalle torri di spegnimento (*prescrizione 49*): è stato acquisto il numero della richiesta di acquisto per la commessa;


ISPRA

 Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- realizzazione del programma LDAR entro la scadenza del 27/10/2013 (*prescrizione 94*): è stato acquisito il numero dell'ordine di acquisto per la commessa;
- impianto di omogeneizzazione dell'agglomerato, equipaggiato da apposito sistema di additivazione e nebulizzazione di acqua e sostanza aggregante (*prescrizione 52*), al fine di limitare la dispersione di polveri che possono generarsi durante lo stoccaggio e la manipolazione dei materiali solidi: l'impianto risulta già realizzato e sono state acquisite le nuove pratiche operative;
- studi di fattibilità per l'installazione di filtri a maniche nell'impianto di agglomerazione a valle del MEEP, per la depurazione dei gas esausti di processo (*prescrizione 57*); gli studi sono stati trasmessi all'Autorità Competente con DIR 269 del 27/12/2012;
- progetto d'installazione di filtri a maniche nel trattamento dei fumi in uscita dai camini dell'impianto di raffreddamento dell'agglomerato (*prescrizione 62*); è stato acquisito il numero della richiesta di acquisto per l'ordine della commessa;
- interventi previsti per le torce di stabilimento (*prescrizioni 78-79-80*), quali misuratori del flusso dei gas addotti alle torce, analizzatori di CO, O₂ e H₂ oltre al campionatore gas coke e inoltre dei valori soglia per ogni torcia di stabilimento (*prescrizione 82*), superato il quale segue l'obbligo di comunicazione: le apparecchiature necessarie alle misure sono state installate limitatamente agli impianti in marcia; il sistema di registrazione degli eventi è in corso di implementazione; ILVA inoltre, presenterà, entro gennaio 2014, il previsto rapporto con i dati richiesti (*prescrizione 81*) per i nuovi dispositivi di misura completati entro gennaio 2013;
- studio di fattibilità entro il termine del 27/04/2013 (*prescrizione 83*) per minimizzare le quantità di gas inviate in torcia e per ottimizzare la capacità di recupero e il trattamento dei gas: sulla base dei risultati di gestione e ottimizzazione dei recuperi di gas inviati in torcia, il gestore non ha evidenziato ritardi nella redazione dello studio;
- specifica pratica operativa da implementare al SGA, per minimizzare le quantità di gas che vengono complessivamente scaricate nel sistema torcia e per ottimizzare la capacità di recupero e il trattamento dei gas confluiti (*prescrizione 84*): è in corso di completamento la redazione della pratica operativa (richiesta dal riesame entro il 27/12/2013) ritenuta dal gestore tecnicamente connessa all'attuazione della prescrizione che richiede la presentazione di uno studio per la minimizzazione delle quantità in torcia prevista entro il 27/04/2013;
- elenco delle eventuali sostanze per le quali si esclude la presenza e pertinenza con i processi produttivi (*prescrizione 87*): il gestore prevede la trasmissione di tale elenco nell'ambito della relazione annuale che sarà presentata entro il 30/04/2013, potendo disporre delle elaborazioni dei dati di esercizio dell'anno 2012; il decreto di riesame AIA non prevede esplicita scadenza, ovvero un tempo di presentazione;
- caratterizzazioni discontinue delle emissioni in atmosfera (*prescrizione 86*), nonché relativi alle altre matrici ambientali (*prescrizione 88*), avvalendosi di laboratori accreditati secondo le metodologie di prove eseguite: con nota DIR 25 del 25/01/2013 congiuntamente alla prima relazione trimestrale sono state trasmesse le caratterizzazioni degli inquinanti redatte dai laboratori;
- piena attuazione del PMC con l'effettuazione dei monitoraggi nelle frequenze prescritte dal riesame, a partire dal 27/04/2013 (*prescrizione 89*): al momento il gestore prevede il rispetto dei tempi della prescrizione non avendo evidenze di criticità;
- procedura operativa di visualizzazione e reportistica SME (*prescrizione 92*): è stato acquisito il numero dell'ordine per lo sviluppo della procedura da parte di società esterna; attraverso collegamenti VPN, gli enti di controllo potranno accedere via Web alle schermate sviluppate; sulla base delle indicazioni fornite da ARPA Puglia per la trasmissione on-line dei dati, il nuovo sistema sarà operativo a valle dell'adeguamento e della completa implementazione degli SME esistenti e dell'installazione dei nuovi previsto entro il 27/04/2013; il decreto di riesame AIA non prevede esplicita scadenza, ovvero un tempo di realizzazione;
- attivazione di un pannello elettronico all'esterno dello stabilimento, per garantire la trasparenza delle prestazioni ambientali (Art. 1, comma 21): in corrispondenza dell'edificio di direzione è attivo un pannello elettronico con la visualizzazione dei dati in concentrazione relativi alle polveri emesse dal camino E312 dell'agglomerato; gli stessi dati vengono resi disponibili anche sul sito Internet dello stabilimento di Taranto; il gestore ha confermato che con la definitiva attivazione degli SME, i relativi dati delle emissioni convogliate saranno resi disponibili al pannello elettronico.


ISPRA

 Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

2) Interventi parzialmente completati, ovvero per i quali è stato riscontrato l'inizio del prescritto adeguamento, ma il cui completamento risulta prevedibilmente differito rispetto alle previsioni:

- avvio dei lavori per la costruzione di coperture piramidali presso i parchi agglomerato Nord e Sud oltre che per i cumuli calcare PCA: sono state completate le indagini geotecniche relative alla caratterizzazione del terreno di fondazione delle coperture ed è stata inoltrata l'istanza per l'ottenimento dei permessi a costruire delle coperture dei depositi parchi OMO e Nord Coke (*prescrizione 4*); l'ultimazione delle coperture dei depositi in area PCA ed agglomerato è prevista entro fine 2013, mentre per i parchi OMO e Nord Coke il gestore si è riservato di comunicare l'ultimazione a seguito del rilascio dei necessari permessi a costruire; il decreto di riesame AIA prevede l'avvio degli interventi entro il 27 gennaio 2013 e il completamento entro il 27/10/2013;
- chiusura nastri e cadute di materiali sfusi (*prescrizione 6*): ILVA S.p.A. con DIR 257/12 ha richiesto la modifica non sostanziale e con DIR 19/2013 ha trasmesso il nuovo crono programma, prevedendo l'ultimazione di circa il 90% degli adeguamenti entro fine 2014 e il completamento entro il 2015; in linea con il richiamato nuovo crono programma ILVA S.p.A. ha emesso i relativi ordini di acquisto; il decreto di riesame AIA prevede la scadenza al 27 gennaio 2013;
- nuova rete idranti per la bagnatura dei cumuli (*prescrizione 11*): ILVA ha emesso specifico ordine di acquisto con previsione di completamento entro febbraio 2014; ad oggi non risultano iniziati i lavori di esecuzione della rete idrica;
- nebulizzazione di acqua (fog-cannon) al fine di ridurre le emissioni diffuse nei parchi primari, OMO, Coke Nord e GRF (*prescrizione 12*): è stato acquisto il numero dell'ordine di acquisto con previsione d'installazione delle prime fog-cannon entro giugno 2013 e completamento entro ottobre 2013;
- interventi a lotti di risanamento per le batterie 9 e 10 (*prescrizione 16*): la previsione di ultimazione è quella già acquisita nel corso dell'ispezione del 17/12/2012, ovvero entro giugno 2013 per la batteria 9, ed entro ottobre 2014 per l'intera batteria 10; su entrambe le batterie, per un totale di 86 forni, risulta completato il rifacimento dei refrattari di 37 forni, 32 forni sono in esercizio senza attualmente alcun rifacimento, 8 forni in corso di rifacimento, i cui lavori sono stati sospesi per sequestro giudiziario a causa del recente infortunio sul lavoro, 9 forni risultano dismessi;
- interventi di depolverazione e di chiusura edificio stock house dell'AFO/2 (*prescrizione 16*): è stato emesso l'ordine di commessa, che prevede la durata dei lavori in 18 mesi; il progetto preesistente, verificato nel corso dell'ispezione del 17/12/2012, ha subito modifiche e ritardi nell'esecuzione a causa delle interconnessioni con operazioni di chiusura e di depolverazione degli edifici, con la chiusura anche del fabbricato SH2; il gestore prevede di ultimare gli interventi entro il mese di luglio 2014;
- chiusura edifici aree di gestione materiali polverulenti (preparazione miscela, spegnimento coke, agglomerato, altoforno caricamento materiali e PCI) (*prescrizioni 16-40-51-58-65-67*): ILVA con DIR 233 del 28/11/2012 ha richiesto modifica non sostanziale; risultano in corso gli interventi di chiusura presso edificio LVC2 in area cokeria e presso l'area di frantumazione primaria; l'inizio di tutti gli interventi è previsto entro ottobre 2013, con possibile conclusione entro giugno 2014;
- captazione e convogliamento delle emissioni diffuse generate dal raffreddatore circolare in AGL2 (*prescrizioni 16-60*): con DIR 268 del 27/12/2012 il gestore ha richiesto modifica non sostanziale; la progettazione è stata completata con previsione di ultimazione dell'intervento entro dicembre 2013;
- aspirazione desolforazione ghisa in siviera dalle acciaierie ACC/1 e ACC/2 (*prescrizione 70a*): sono in corso le attività di realizzazione con previsione di ultimazione entro il 1° semestre 2014, come da crono programma trasmesso con nota DIR 211 del 09/11/2012 trasmessa all'Autorità Competente; il decreto di riesame AIA non prevede esplicita scadenza, ovvero un tempo di intervento;
- nebulizzazione di acqua per l'abbattimento delle emissioni diffuse derivanti dal versamento delle paiole e nelle attività di ripresa della scoria raffreddata area GRF (*prescrizione 70d*): è stato acquisito il numero dell'ordine di acquisto, con previsione d'installazione delle prime fog-cannon entro giugno 2013 e completamento entro ottobre 2013;
- utilizzo in processi termici interni di sostanze o oggetti, qualificati come sottoprodotti ai sensi dell'art. 183 (*prescrizione 22*): il gestore ha richiesto con DIR 234/2012 del 28/11/2012 la modifica non sostanziale e ha consegnato, durante il controllo, l'elenco dei sottoprodotti ad oggi utilizzati



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

(allegato 9 al verbale in data 7 marzo 2013), con l'indicazione della tipologia di ciclo produttivo e della quantità utilizzata;

- recupero nei processi termici di rifiuti non pericolosi (*prescrizione 23*): il gestore ha richiesto con DIR 234/2012 del 28/11/2012 la modifica non sostanziale e ha confermato l'attuale interruzione del medesimo recupero;
- misura del differenziale di pressione ΔP monte/valle sui filtri a tessuto dell'arca a caldo (*prescrizione 26*): la misura è operativa per gli impianti in marcia con la strumentazione preesistente; per le nuove misure di ΔP sono stati emessi gli ordini di acquisto per le arce PCI, cokeria, bricchette e agglomerato con previsione di ultimazione entro il 30/06/2013; il decreto di riesame AIA non prevede esplicita scadenza, ovvero un tempo di intervento;
- aggiornamento della valutazione delle emissioni diffuse suddivisa per le diverse aree del ciclo di produzione (*prescrizione 28*): è prevista la trasmissione entro il corrente mese di marzo di un documento contenente la metodologia di stima standard da inglobare nel Sistema di Gestione Ambientale; il decreto di riesame AIA non prevede esplicita scadenza, ovvero un tempo di intervento;
- monitoraggi in termini di flusso di massa nelle torri di spegnimento e nei camini della cokeria (*prescrizione 32*), nelle fasi di preparazione miscela/frantumazione e vagliatura a caldo/vagliatura a freddo (*prescrizione 53*) dell'agglomerato, nella fase di sinterizzazione (*prescrizione 56*) e nella fase raffreddamento (*prescrizione 61*) dell'agglomerato, nelle fasi di caricamento materiali, generazione vento caldo, P.C.I., colaggio ghisa e loppa (*prescrizione 63*) dell'altoforno, nelle fasi trasferimento e pretrattamento ghisa fusa, desolfurazione, affinazione ghisa e trattamento metallurgico secondario, trattamento scoria, rottame e refrattari (*prescrizioni 72-76*) delle acciaierie: gli esiti dei monitoraggi non sono resi disponibili poiché il gestore ha dichiarato che i risultati sono in corso di validazione, prevedendone l'invio in occasione della prossima relazione trimestrale utile;
- monitoraggi delle polveri nella fase di sfornamento della cokeria (*prescrizione 46*), delle polveri e diossine nella fase preparazione miscela/frantumazione e vagliatura a caldo/vagliatura a freddo (*prescrizione 54*) e nella fase di raffreddamento (*prescrizione 59*) dell'agglomerato, delle polveri nella fase P.C.I. (*prescrizione 68*) dell'altoforno, delle polveri nelle fasi trasferimento e pretrattamento ghisa fusa, desolfurazione, affinazione ghisa e trattamento metallurgico secondario, trattamento scoria, rottame e refrattari (*prescrizioni 71-73-74-75*) delle acciaierie: sono stati trasmessi solo alcuni dati di monitoraggio relativi al periodo ottobre 2012 - gennaio 2013; gli esiti dei rimanenti campionamenti non sono stati resi disponibili nel corso dell'ispezione anche se il gestore ha dichiarato che i risultati sono in corso di analisi e validazione con previsione d'invio in occasione della prossima relazione trimestrale entro il 27/04/2013;
- minimizzazione delle emissioni gassose fuggitive dagli impianti di trattamento dei gas (*prescrizione 36*): ILVA S.p.A. ha dichiarato di avere già in esercizio tali provvedimenti ad eccezione degli stadi asserviti ai serbatoi di catrame per i quali è prevista la consegna del progetto entro il 31/05/2013; il decreto di riesame AIA non prevede esplicita scadenza, ovvero un tempo di intervento;
- sistema di monitoraggio in continuo di IPA e BTEX sulle macchine cariatrici e sfornatrici (*prescrizione 89*): è stato acquistato il numero dell'ordine per l'avvio di una attività sperimentale, della durata di due mesi con sistema di monitoraggio ambientale, all'unica società che si è resa disponibile per una sperimentazione, con previsione di consegna della strumentazione entro il 30 settembre 2013 e successiva attivazione della fase sperimentale; il decreto di riesame AIA prevede la scadenza "... nei tempi tecnici strettamente necessari ...";
- sistema di monitoraggio in continuo per i parametri COV e Benzene sui camini E422, E423, E424, E425, E426 e E428 della cokefazione (*prescrizione 91*): è stato acquistato il numero di specifico ordine, che prevede la conclusione entro il 31/05/2013 con un ritardo di circa un mese sulla prescrizione;
- tenuta di apposito registro informatico automatizzato, con registrazione dell'attivazione delle torce, della portata dell'effluente gassoso, temperatura dei gas in torcia e caratterizzazione del gas inviato in torcia (*prescrizione 77*): sono in corso le attività di implementazione del sistema di visualizzazione e stampa del parametro temperatura nonché delle caratterizzazioni del gas coke rilevate in automatico; per la completa caratterizzazione dei gas inviati in torcia, è stato acquisito il numero della richiesta di acquisto, che prevede la conclusione entro il termine prescritto del


ISPRA

 Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- 27/04/2013; la complessità degli interventi tuttora necessari, e soprattutto la necessità delle successive tarature, rende probabile uno slittamento della piena operatività del sistema di misura;
- rete di monitoraggio in continuo della qualità dell'aria attraverso l'adozione di 6 centraline di monitoraggio da ubicare in prossimità del perimetro dello stabilimento (*prescrizione 85*): il sopralluogo definitivo concordato con ARPA Puglia si è svolto in data 5 marzo 2013 ed il gestore rimane in attesa della formale individuazione delle postazioni definitive da parte di ARPA Puglia; alla data prescritta del 27/04/2013 è al momento previsto l'avvio delle necessarie opere civili, previo ottenimento delle necessarie autorizzazioni edilizie;
 - rete di bio-monitoraggio (*prescrizione 93*) per rilevare l'indice di biodiversità lichenica in riferimento agli inquinanti SO₂ ed NO_x, metalli tramite i licheni come bioaccumulatori, l'ozono mediante la pianta vascolare *Nicotiana Tabacum* e gli inquinanti organici persistenti secondo le indicazioni OMS-FAO, con verifica di PCDD/F, PCB nel latte materno, pesce, bovini/ovini, sangue materno e tessuti adiposi: è previsto l'inoltro di un progetto di bio-monitoraggio finalizzato all'individuazione di indicazioni per il prosieguo dell'attività; il decreto di riesame ALA prevede l'attivazione della rete entro il 27/04/2013.
- 3) In aggiunta a quanto sopra comunicato in relazione agli interventi di adeguamento previsti nei decreti in oggetto, è necessario qui segnalare anche l'accertamento di talune violazioni dei limiti emissivi prescritti, in particolare in relazione a:
- rispetto della durata delle emissioni visibili durante il caricamento della miscela nelle batterie 3-4-5-6-9-10 della cokeria (*prescrizione 41*): dalle registrazioni attualmente disponibili, fornite da ILVA S.p.A. con la relazione trimestrale (DIR 25 del 25/01/2013, allegato 1.4.1) sono desumibili tempi quasi sempre superiori ai 30 secondi prescritti;
 - rispetto delle prestazioni emissive per il parametro polveri nel reparto cokefazione (*prescrizione 42*): le registrazioni (acquisite in allegato 14 al verbale d'ispezione del 07/03/2013) rilevano alcuni superamenti del limite di 20 mg/Nm³ di concentrazione di polveri per le batterie 9-10 della cokeria, con particolare accentuazione al superamento nella giornata di "wind days" verificatosi il giorno 03 marzo 2013; per le batterie 3-4-5-6, oggi ferme, le registrazioni acquisite rilevano alcuni superamenti, nell'ultimo trimestre di esercizio prima della chiusura, del limite di 20 mg/Nm³ di concentrazione di polveri e di 300 mg/Nm³ di concentrazione di SO₂;
 - l'emissione di particolato con il flusso di vapore acqueo in uscita dalle torri di spegnimento 1 e 2, asservite alle batterie 3-4 e 5-6 della cokeria non più in esercizio, in alcuni casi risulta superiore a 25 g/t coke (*prescrizione 49*) nei mesi antecedenti le fermate delle batterie prima della chiusura; altresì alcuni superamenti sono stati registrati anche per la torre di spegnimento n.7 asservita alle batterie 11-12, attualmente in funzione, esaminando i monitoraggi mensili delle emissioni diffuse di polveri trasmessi con nota DIR 25 del 25/01/2013 in allegato 1.6.

Secondo la normale procedura sinora seguita, alla presente breve relazione preliminare farà seguito la comunicazione degli esiti del controllo alle Autorità Competenti, corredata dalle eventuali proposte delle misure da adottare, ad esito della attività di valutazione della documentazione che verrà fornita da ILVA S.p.A. in riferimento alle richieste formulate durante il predetto controllo e tenuto conto della recente direttiva del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. MINISTRO-2013-693 del 18 febbraio 2013.

Per semplificazione ed economicità, i verbali sono trasmessi esclusivamente via posta elettronica.

Distinti saluti.

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

Il Responsabile

Ing. Alfredo Pini

Allegato: Copia Verbale d'ispezione nei giorni 5-6-7 marzo 2013.