

**Doc. CCIV, n. 4**  
**Allegato II**



**ILVA S.p.A.**

Società soggetta a Commissariamento ex D.L. 4 giugno 2013  
(convertito, con modifiche, in L. 3 agosto 2013 n. 89)



# **RELAZIONE del COMMISSARIO STRAORDINARIO**

*al 31 agosto 2014*

PAGINA BIANCA

**Parte I**

- ▶ Premessa
- ▶ Struttura commissariale
- ▶ Nuova struttura manageriale

**Parte II**

- ▶ Principali azioni e misure implementate in relazione alle prescrizioni AIA (autorizzazione integrata ambientale)
- ▶ Dati sulla qualità dell'aria adiacente allo stabilimento di Taranto
- ▶ SSA: sicurezza – salute – ambiente sul lavoro
- ▶ Processi di supporto *compliance*
- ▶ Risorse umane

**Parte III**

- ▶ Negoziazioni con potenziali Investitori
- ▶ Informazioni sulla gestione
- ▶ Accadimenti legali/giudiziari
- ▶ Fatti rilevanti accaduti dopo il 31 agosto 2014

PAGINA BIANCA

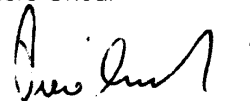
**PREMESSA**

La presente relazione, relativa al periodo 1 giugno 2014 – 31 agosto 2014 fa seguito a quelle presentate in data 11 dicembre 2013, in data 28 febbraio 2014 e in data 20 maggio 2014, in esecuzione di quanto previsto dall'art. 1, comma 4 del DL n. 61 del 4 giugno 2013, convertito dalla legge 3 agosto 2013, n. 89 dal precedente Commissario Straordinario dottor Enrico Bondi, il cui mandato è scaduto il 4 giugno u.s..

Scopo della presente relazione è fornire un'informativa sugli interventi effettuati per la progressiva attuazione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale relativa allo stabilimento siderurgico di Taranto (e altri interventi di carattere organizzativo), nonché fornire una sintetica illustrazione sull'andamento della gestione di ILVA S.p.A. e delle società dalla stessa controllate ("Gruppo ILVA").

Milano, 10 ottobre 2014

Il Commissario Straordinario  
Piero Gnudi



## **STRUTTURA COMMISSARIALE**

### **PIERO GNUDI**

In data 6 giugno 2014, con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri (di seguito accluso) il dottor Piero Gnudi è stato nominato Commissario Straordinario per la società per azioni ILVA.

### **CORRADO CARRUBBA**

In data 21 agosto 2014 il Ministero dell' Ambiente ha nominato l'avvocato Corrado Carrubba sub-commissario per ILVA S.p.A. (GU n. 227 del 30-9-2014).

.R10  
4 194

MOD 747



*Il Presidente del Consiglio dei Ministri*

**VISTA** la legge 20 luglio 2004, n. 215, recante "Norme in materia di risoluzione dei conflitti di interessi;

**VISTO** il decreto-legge 3 dicembre 2012, n. 207, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 dicembre 2012, n. 231, recante «Disposizioni urgenti a tutela della salute, dell'ambiente e dei livelli di occupazione, in caso di crisi di stabilimenti industriali di interesse strategico nazionale»;

**VISTO** il decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2013, n. 89, recante «Nuove disposizioni urgenti a tutela dell'ambiente, della salute e del lavoro nell'esercizio di imprese di interesse strategico nazionale», ed in particolare l'articolo 1, comma 1;

**VISTO**, altresì, l'articolo 2, del sopra citato decreto-legge, secondo cui "i presupposti di cui al comma 1, dell'articolo 1, sussistono per la S.p.A. ILVA avente sede a Milano";

**VISTO**, inoltre, l'articolo 1, comma 2, del medesimo decreto-legge, secondo cui il commissariamento ha durata di dodici mesi eventualmente prorogabili fino ad un massimo di trentasei mesi;

**VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 5 giugno 2013, con il quale, a far data dal 4 giugno 2013, il dott. Enrico Bondi è stato nominato Commissario straordinario per la S.p.A. ILVA avente sede a Milano, per la durata di un anno;

**CONSIDERATO** che, per l'ILVA S.p.A. avente sede a Milano, perdurano i presupposti per proseguire il commissariamento per un ulteriore periodo di dodici mesi;

**RITENUTO** che il dott. Piero Gnudi possiede i requisiti professionali necessari previsti per l'attribuzione dell'incarico di Commissario straordinario al quale attribuire poteri e funzioni previste dal citato decreto-legge n. 61 del 2013;

**VISTA** la dichiarazione resa dal dott. Piero Gnudi ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39;

**VISTA** la comunicazione al Consiglio dei Ministri.

**DECRETA:**

**Art. 1**

1. Il dott. Piero Gnudi è nominato Commissario straordinario per la ILVA S.p.A. avente sede a Milano.
2. Il Commissario straordinario resta in carica per dodici mesi a decorrere dal 4 giugno 2014. Detto incarico è eventualmente prorogabile per ulteriori dodici mesi.
3. Ai sensi dell'articolo 1, comma 13, del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2013, n. 89, con successivo



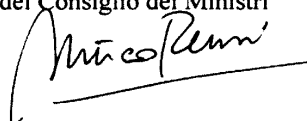
*Sara Cenerini*  
Per Copia conforme

provvedimento sarà determinato il compenso onnicomprensivo del Commissario straordinario.

Il presente decreto sarà trasmesso ai competenti organi di controllo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 6 giugno 2014

Il Presidente  
del Consiglio dei Ministri



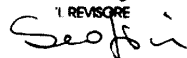
*S. C. C.*  
Per Copia conforme

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
SEGRETARIATO GENERALE  
UFFICIO DEL BILANCIO E PER IL RISCONTRO  
DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVO-CONTABILE

VISTO E ANNOTATO AL N. 1392/2014.

Roma, 12.6.2014

L. REVISORE



L. DIRIGENTE



**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE****DECRETO 21 agosto 2014**

Nomina del subcommissario presso l'ILVA S.p.a.. (14A07375)  
(GU n.227 del 30-9-2014)

**IL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE**

Visto il decreto-legge 3 dicembre 2012, n. 207, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1, comma 1, della legge 24 dicembre 2012, n. 231, recante «Disposizioni urgenti a tutela della salute, dell'ambiente e dei livelli di occupazione, in caso di crisi di stabilimenti industriali di interesse strategico nazionale»;

Visto il decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61, recante «Nuove disposizioni urgenti a tutela dell'ambiente, della salute e del lavoro nell'esercizio di imprese di interesse strategico nazionale»;

Visto l'art. 2 del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61, il quale dispone il commissariamento di ILVA S.p.a., avente sede a Milano, quale impresa di interesse strategico nazionale;

Visto il d.P.C.M. 5 giugno 2013, con il quale il dott. Enrico Bondi e' stato nominato Commissario straordinario per ILVA S.p.a., avente sede a Milano, per la durata di dodici mesi a decorrere dal 4 giugno 2013;

Visto il decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 17 giugno 2013, n. 183, con il quale il prof. Edo Ronchi e' stato nominato sub-commissario per ILVA S.p.a., avente sede a Milano, per la durata di dodici mesi a decorrere dalla data di entrata in vigore del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61;

Visto l'art. 1, comma 2, del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61, che dispone in ordine alla prorogabilita' del suddetto commissariamento;

Visto l'art. 2, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 3 agosto 2009, n. 140, che prevede che il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare si avvale, di regola, per i compiti e le attivita' tecnico-scientifiche di interesse nazionale per la protezione dell'ambiente, dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) di cui all'art. 28 del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133;

Considerata la perdurante necessita' di mantenere un'apposita struttura commissariale presso ILVA S.p.a., avente sede a Milano, che assicuri la continuita' produttiva ed occupazionale nel rispetto delle norme ambientali e sanitarie;

Visto il d.P.C.M. 6 giugno 2014, con il quale il dott. Piero Gnudi e' stato nominato Commissario straordinario per ILVA S.p.a., avente sede a Milano, per la durata di dodici mesi a decorrere dal 4 giugno 2014;

Considerato che si e' reso necessario, pertanto, procedere al conferimento dell'incarico di sub-commissario;

Visto, in particolare, il comma 1-bis) dell'art. 2 del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2013, n. 89, comma aggiunto dall'art. 22-quater, comma 3, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, in base al quale "Il sub commissario di cui all'art. 1, comma 1, dispone, coordina ed e' responsabile in via esclusiva dell'attuazione degli interventi previsti dal citato piano, anche ai sensi dell'art. 1, commi 8, 9, 9-bis e 10. Il sub commissario definisce, d'intesa con il commissario straordinario, la propria struttura, le relative modalita' operative

e il programma annuale delle risorse finanziarie necessarie per far fronte agli interventi previsti dal piano di cui all'art. 1, comma 5, aggiornandolo ogni trimestre e con rendicontazione delle spese e degli impegni di spesa; dispone altresì i pagamenti con le risorse rese disponibili dal commissario straordinario";

Considerato che, l'avv. Corrado Carrubba, nato a Roma il 1° luglio 1961, e' in possesso di capacita' adeguate alle funzioni da svolgere, avuto riguardo ai titoli professionali, culturali e scientifici ed alle esperienze maturate;

Vista la dichiarazione dell'avv. Corrado Carrubba, rilasciata ai sensi dell'art. 20, comma 1), del decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39;

Decreta:

Art. 1

1. L'avv. Corrado Carrubba e' nominato sub-commissario di ILVA S.p.a, avente sede a Milano, a decorrere dalla data del presente decreto.

2. Il sub-commissario resta in carica fino alla scadenza del mandato del commissario straordinario.

3. Ai sensi dell'art. 1, comma 13, del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 61, con successivo decreto sara' determinato il compenso onnicomprensivo spettante al sub commissario.

4. Il sub commissario, puo' avvalersi, nell'ambito delle funzioni ad esso attribuite, del supporto tecnico e operativo dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), nonche' delle competenti del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di societa' specializzate a totale capitale pubblico e delle societa' di scopo a capitale pubblico, senza costi per il sub commissario e comunque senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica.

Il presente decreto, previa registrazione da parte della Corte dei conti, e' pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 21 agosto 2014

Il Ministro: Galletti

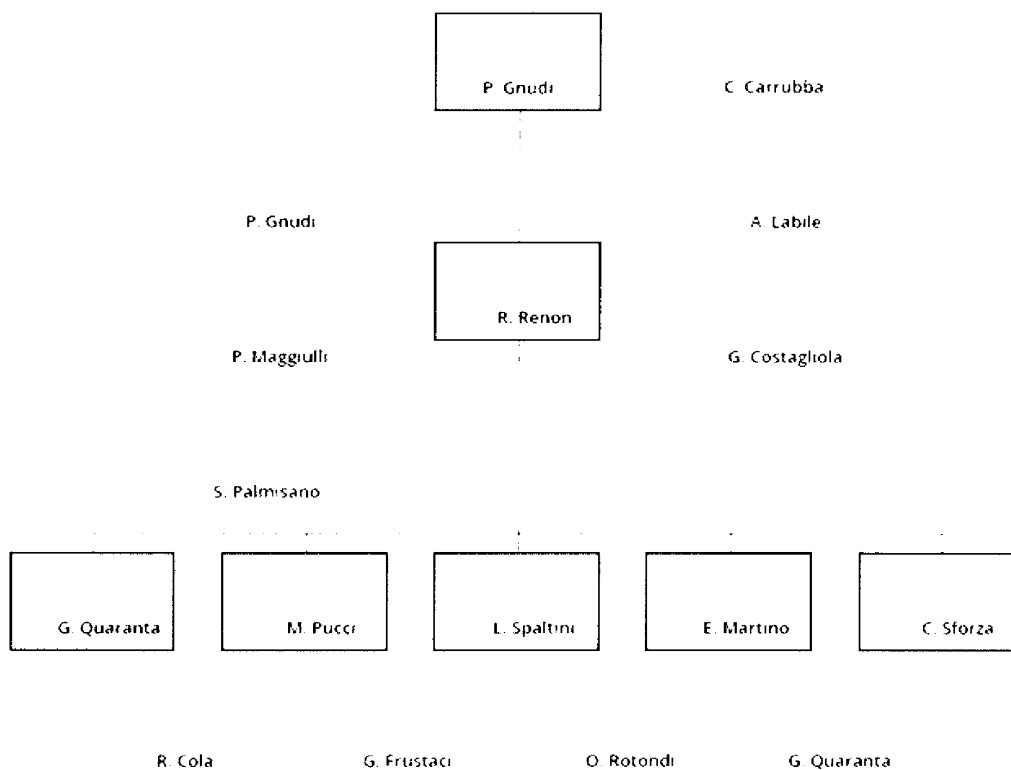
## Nuova struttura manageriale

A far data dal mese di giugno 2014 il Commissario ha affrontato in modo profondo il tema della organizzazione della Società.

La struttura si è dotata di figure manageriali nuove, di alta professionalità e di riconosciuto *standing*, le linee di *reporting* sono state riviste e le aree di competenza in alcuni casi ampliate.

L'obiettivo è stato quello di migliorare il governo dell'azienda.

La nuova struttura organizzativa manageriale di ILVA è la seguente:



## Principali azioni e misure implementate in relazione alle prescrizioni AIA

Al fine di fornire un quadro esaustivo dello stato dell'implementazione delle prescrizioni AIA è opportuno evidenziare alcuni aspetti.

La nomina del sub-commissario avvocato Corrado Carrubba è avvenuta in data 21 agosto 2014 e pubblicata in G.U. il 30/9/2014, circa 4 mesi dopo la nomina del commissario Gnudi in quanto il legislatore ha modificato il ruolo, i compiti e i poteri del sub-commissario con il provvedimento legislativo del 11/8/2014 n. 116.

Di seguito riportiamo una sintesi degli interventi e/o misure nella Tabella A e un dettaglio degli stessi nella Tabella B.

Tabella A - Aggiornamento al 31 agosto 2014

| <i>Interventi e/o misure</i> |                                                           | <i>Importo sostenuto o impegnato (€000)</i> |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Quantitativi di produzione   | La produzione totale annua 2014 sarà circa 6.300.000 [t]. |                                             |
|                              | Totale Parchi (€)                                         | 201.217                                     |
|                              | Totale Nastri e Fabbricati (€)                            | 63.365                                      |
|                              | Totale Agglomerato (€)                                    | 90.785                                      |
|                              | Totale Cokeria (€)                                        | 138.233                                     |
|                              | Totale Altiforni (€)                                      | 42.108                                      |
|                              | Totale Acciaieria e Area GRF (€)                          | 23.544                                      |
|                              | Totale Controllo emissioni (€)                            | 14.696                                      |
|                              | Totale Trattamento acque (€)                              | 5.210                                       |
|                              | Totale Gestione Rifiuti (€)                               | 3.865                                       |
|                              |                                                           | 583.208                                     |

Tabella B - Aggiornamento al 31 agosto 2014

| <i>Interventi e/o misure</i>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>importo sostenuto o impegnato (€000)</i> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Quantitativi di produzione</b>                          | La produzione totale annua 2014 sarà circa 6.300.000 [t].                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Parchi Stoccaggio Materiali</b>                         | <b>Sistemi di scarico per trasporto via mare</b><br>Consegnate in Stabilimento le 14 coppie di valve (benne ecologiche) di cui n°5 già installate e collaudate.                                                                                                                                                        | 13.693                                      |
|                                                            | La giacenza media dei parchi primari rispetto al 2011 è stata ridotta di oltre 30%.                                                                                                                                                                                                                                    | risorse interne                             |
|                                                            | Realizzata una fascia di rispetto di 80 metri tra il confine dello stabilimento e il contorno esterno dei cumuli dei materiali stoccati.                                                                                                                                                                               | risorse interne                             |
|                                                            | Realizzate barriere frangipolvere lungo il perimetro sud-est dello Stabilimento (area parchi materiali).                                                                                                                                                                                                               | 2.287                                       |
|                                                            | Realizzata la rete idranti per la bagnatura dei cumuli e di impianti di nebulizzazione di acqua.                                                                                                                                                                                                                       | 6.176                                       |
|                                                            | Nel caso wind day si continua a procedere a:<br>Filmatura doppia dei cumuli e bagnatura doppia delle piste (interne;<br>Implementazione delle attività di bagnatura delle strade dei parchi;                                                                                                                           | 261                                         |
|                                                            | <b>Copertura Parco Minerale</b><br>ILVA S.p.A. è in attesa di ricevere il parere della Commissione VIA.                                                                                                                                                                                                                | 100.491                                     |
|                                                            | <b>Copertura Parco Fossile</b><br>ILVA S.p.A. è in attesa di ricevere il parere della Commissione VIA.                                                                                                                                                                                                                 | 0                                           |
|                                                            | <b>Copertura Parchi Calcare 1 e 2</b><br>Completate le opere civili di fondazione di tutto il parco. In corso le opere in elevazione.                                                                                                                                                                                  | 78.309                                      |
|                                                            | <b>Copertura Parchi Agglomerato (Nord e Sud)</b><br>AGL/Sud: ultimati gli scavi di fondazione sui 3/4 dell'intero Parco. Effettuati i prelievi di fondo scavo.<br>AGL/Nord: Effettuati i prelievi per la pre-caratterizzazione dei terreni.                                                                            |                                             |
|                                                            | <b>Parco Omogenizzato</b><br>In corso la realizzazione dei pali di alloggiamento dei plinti di fondazione.                                                                                                                                                                                                             |                                             |
|                                                            | <b>Parco Loppa</b><br>In attesa del rilascio del PdC. Effettuata RdA per eseguire gli interventi di pre-caratterizzazione dell'area di scavo                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Totale Parchi (€)</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>201.217</b>                              |
| <b>Chiusura nastri, torri di collegamento e fabbricati</b> | <b>Chiusura nastri trasportatori</b><br>Chiusura completa (su tutti e quattro i lati) di circa 25 Km di nastri trasportatori di materiali sfusi (circa 42% sul totale). Sono stati appaltati 36,7 km pari al 62% della lunghezza complessiva.                                                                          | 55.229                                      |
|                                                            | <b>Chiusura torri di caduta</b><br>Attualmente risultano chiusi il 42,1% di tutti i punti di caduta di Stabilimento.                                                                                                                                                                                                   |                                             |
|                                                            | <b>Chiusura edifici</b><br>Sono stati chiusi 8 edifici, di cui 6 depolverati (sui 19 totali).                                                                                                                                                                                                                          | 8.136                                       |
| <b>Totale Nastri e Fabbricati (€)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>63.365</b>                               |
| <b>Agglomerato</b>                                         | <b>Adeguamento raffreddatori rotanti</b><br>Completata, per entrambe le linee di agglomerazione, l'installazione delle cappe non aspirate. Inviato agli enti di controllo il protocollo per eseguire le misurazioni delle eventuali emissioni residue dai raffreddatori. Inizio misurazioni previsto per metà ottobre. | 9.682                                       |
|                                                            | <b>Sostituzione elettrofiltro depurazione secondaria</b><br>Completate le opere civili relative alla platea sulla linea E e D. In corso le attività di montaggio dei due filtri.                                                                                                                                       | 24.419                                      |
|                                                            | <b>Installazione filtri a maniche per depurazione gas principale di processo</b><br>Completata la progettazione di dettaglio. In attesa di ricevere le autorizzazioni.                                                                                                                                                 | 56.684                                      |
|                                                            | <b>Totale Agglomerato (€)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |

| <i>Interventi e/o misure</i>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Importo sostenuto o impegnato (€000)</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cokeria                                                                                                                                                                  | Le batterie 1-2-3-4-5-6 rimangono ferme.                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
|                                                                                                                                                                          | <b>Adeguamento Batterie 9</b><br>In corso il rifacimento dei refrattari a lotti.<br>Assegnato ordine per l'installazione del Proven.                                                                                                                                                | 43.654                                      |
|                                                                                                                                                                          | <b>Adeguamento Batterie 10</b><br>Consegnata l'ingegneria.                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
|                                                                                                                                                                          | <b>Adeguamento Batteria 11</b><br>In corso la progettazione di dettaglio per il rifacimento completo. Emessa KdA per l'installazione dei                                                                                                                                            | 29.110                                      |
|                                                                                                                                                                          | <b>Docce Batterie 9-10-11</b><br>Doccia 6: assegnato ordine per demolizione, progettazione e costruzione. Doccia 4 e 7 emesso ordine di acquisto.                                                                                                                                   | 19.681                                      |
|                                                                                                                                                                          | <b>Installazione Proven - Batterie 7-8 e 12</b><br>In corso la progettazione di dettaglio per installazione del sistema di regolazione della pressione di ogni singolo forno.                                                                                                       | 19.986                                      |
|                                                                                                                                                                          | <b>Riduzione emissioni al caricamento miscela</b><br>Adeguate le caricatori su batterie 7-8 con riduzione della durata delle emissioni visibili a meno di 30".                                                                                                                      | 2.054                                       |
| <b>Studio e realizzazione sistema di captazione emissioni lato coke batterie</b><br>Conclusa la fase di studio con il raggiungimento dell'obiettivo ambientale previsto. | 46                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| Cokeria                                                                                                                                                                  | <b>Minimizzazione delle emissioni trattamento Batterie coke</b><br>Migliorata la tenuta delle porte dei forni con riduzione delle emissioni diffuse attraverso l'incremento delle attività di manutenzione.                                                                         | 7.038                                       |
|                                                                                                                                                                          | <b>Minimizzazione delle emissioni trattamento del gas di cokeria</b><br>In corso la progettazione definitiva dell'impianto di captazione sfiati serbatoi catrame.                                                                                                                   | 1.373                                       |
| Cokeria                                                                                                                                                                  | <b>Cokefazione - Installazione tre filtri - Batterie 7/8 - 9/10 - 12</b><br>Variazione della progettazione definitiva dell'impianto di captazione sfiati serbatoi catrame.                                                                                                          | 15.291                                      |
|                                                                                                                                                                          | I tempi di distillazione del fossile rimangono incrementati a 24 ore.                                                                                                                                                                                                               |                                             |
|                                                                                                                                                                          | In caso di wind-day il numero delle operazioni di caricamento, sfornamento e spegnimento coke rimane ridotto di almeno il 10% rispetto alla giornata tipo.                                                                                                                          |                                             |
|                                                                                                                                                                          | Resta in esercizio il sistema di monitoraggio temperature forni e altri parametri.                                                                                                                                                                                                  |                                             |
|                                                                                                                                                                          | Continua l'attività di pulizia delle persiane delle torri di spegnimento coke per la riduzione delle emissioni diffuse.                                                                                                                                                             |                                             |
|                                                                                                                                                                          | Al fine di trarre il limite emissivo di polveri di 8 mg/Nm <sup>3</sup> ai camini delle Batt.7-8, Batt.9-10 e Batt.12, per la fase post-adequamento, è stata prevista l'installazione di filtri a maniche: emesso ordine alla ditta Alstom Power per la realizzazione.              |                                             |
| <b>Totale Cokeria (€)</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>138.233</b>                              |
| Altiforni                                                                                                                                                                | <b>Fermata AFO/1</b><br>Impianto fermo. In corso rifacimento impianto.                                                                                                                                                                                                              | 965                                         |
|                                                                                                                                                                          | <b>Condensazione vapori loppa AFO/1</b><br>Completate le fondazioni relative ad entrambi i bacini di granulazione. Al "campo B" è stata posata la torre di condensazione, in corso il montaggio della rete di adduzione acqua mare. Il "campo A" sarà completato per metà novembre. | 9.051                                       |
|                                                                                                                                                                          | <b>Depolverazione campo di colata AFO/1</b><br>In corso la realizzazione della rete di captazione polveri dal campo colata.                                                                                                                                                         | 305                                         |
|                                                                                                                                                                          | <b>Depolverazione Stock House AFO/1</b><br>E' in corso l'installazione sia delle strutture di sostegno filtro complete di tramogge, sia il montaggio dei condotti in uscita dal filtro.                                                                                             | 11.263                                      |
|                                                                                                                                                                          | <b>Depolverazione Stock House di AFO/2</b><br>In corso attività di taratura dell'impianto.                                                                                                                                                                                          | 11.385                                      |
|                                                                                                                                                                          | <b>Sistema di scarico ecologico da sacca a polvere AFO/2</b><br>Installazione completata.                                                                                                                                                                                           | 1.450                                       |
|                                                                                                                                                                          | <b>Condensazione dei vapori loppa dell'AFO/4</b><br>Attività completata; Impianto regolarmente in esercizio.                                                                                                                                                                        | 7.536                                       |
|                                                                                                                                                                          | <b>Fermata AFO/5. Emesso ordine .</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                           |
|                                                                                                                                                                          | <b>Condensazione vapori loppa AFO/5</b><br>In attesa di emissione ordine.                                                                                                                                                                                                           | 0                                           |
|                                                                                                                                                                          | <b>Depolverazione Campo di colata AFO/5</b><br>In attesa di emissione ordine.                                                                                                                                                                                                       | 100                                         |
|                                                                                                                                                                          | Piano per misure rischio inquinamento                                                                                                                                                                                                                                               | 53                                          |
|                                                                                                                                                                          | Demolizione e bonifica AFO/3. In attesa di emissione ordine.                                                                                                                                                                                                                        | 0                                           |
| <b>Totale Altiforni (€)</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>42.108</b>                               |

| <i>Interventi e/o misure</i>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Importo sostenuto o impegnato (€000)</i> |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acciaieria e Area GRF                   | <b>Conferimento desolfurazione - DES Nord ACC/1 e DES Nord e DES Sud ACC/2</b><br>Desolfurazione Sud ACC/2: completata chiusura zona ingresso siviera con realizzazione di un nuovo carro porta-cappa.<br>Desolfurazione Nord ACC/1: completato studio per la perimetrazione.<br>Desolfurazione Nord ACC/2: completato il tamponamento perimetrale. Emessa RdA per la fornitura dei componenti. | 879                                         |
|                                         | <b>Completata la chiusura del tetto ACC1 (COV1/2/3) e Nuovo sistema di depolverazione</b><br>In corso le attività di montaggio del sistema di filtrazione, realizzazione della cabina elettrica e dala compressori.                                                                                                                                                                             | 16.459                                      |
|                                         | <b>Installazione nuovo filtro a tessuto sui convertitori in acciaieria</b><br>Miglioramenti al sistema ISDS installato e funzionante ai convertitori di ACC/1 e ACC/2 con applicazione della tecnologia RAMS.                                                                                                                                                                                   | 686                                         |
|                                         | <b>GRF-Nuovi sistemi di granulazione scoria e produzione di inerte</b><br>Inviata al Ministero richiesta di modifica non sostanziale alla prescrizione AIA relativa, nella quale si prevede di utilizzare nuovo sistema di granulazione scoria per la gestione ordinaria, mentre le cappe ordinate saranno utilizzate nel transitorio.                                                          | 4.164                                       |
|                                         | <b>GRF-Sistemi di captazione e trattamento aria</b><br>Realizzato sistema di nebulizzazione per l'abbattimento delle polveri. Emesso ordine per sistema captazione emissioni.                                                                                                                                                                                                                   | 368                                         |
|                                         | <b>Arricchimento metano su torce di acciaieria</b><br>Attività completata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 988                                         |
| <b>Totale Acciaieria e Area GRF (€)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>23.544</b>                               |
| <b>Controllo Emissioni</b>              | <b>Monitoraggio DeltaP filtri a tessuto</b><br>Installati e funzionanti gli strumenti per tutti i camini dell'area a caldo dotati di filtro a tessuto ai fini di implementare uno specifico sistema di monitoraggio e registrazione in continuo della pressione differenziale.                                                                                                                  | 148                                         |
| Controllo Emissioni                     | <b>Centraline qualità dell'aria e Centraline DOAS e LIDAR</b><br>Realizzate e funzionanti n. 6 stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria, n. 5 postazioni DOAS e n. 3 postazioni LIDAR.                                                                                                                                                                                                  | 13.884                                      |
|                                         | <b>Installazione Sistema Monitoraggio Emission (SME)</b><br>Installati e funzionanti n. 23 sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME) su tutti gli impianti in esercizio. In corso verifiche secondo normative.                                                                                                                                                                  |                                             |
|                                         | <b>Monitoraggio IPA, BTEX e polveri macchine caricatori/scaricatori sulle Batterie</b><br>In sperimentazione sistema monitoraggio IPA, BTEX e polveri su caricatrice batterie coke nn. 7-10.                                                                                                                                                                                                    |                                             |
|                                         | <b>Video-sorveglianza emissioni area a caldo</b><br>Sistema in fase di collaudo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
|                                         | <b>LDAR</b><br>Assegnati ordini per il primo monitoraggio perdite su tutte le 21 aree di Stabilimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 664                                         |
|                                         | <b>Monitoraggio gas alle torce di cokeria, altiforni e rete gas</b><br>Installati e funzionanti sistemi di monitoraggio e caratterizzazione Gas alle Torce.                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Totale Controllo emissioni (€)</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>14.696</b>                               |
| Trattamento acque                       | <b>Trattamento reflui di processo</b><br>In corso il campionamento degli scarichi delle acque di processo per la ricerca di sostanze pericolose.                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                           |
|                                         | <b>Trattamento acque meteoriche - Area SEA - IRF - GRF</b><br>In corso rilievi planoaltimetrici dell'area e verifica sulla capacità di invaso.                                                                                                                                                                                                                                                  | 142                                         |
|                                         | <b>Studio impatto prelievo Mar Piccolo su ecosistema marino</b><br>Attività in fase di conclusione                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 90                                          |
|                                         | <b>Trattamento acque meteoriche - Area pontili</b><br>Completate le caratterizzazioni dei terreni. Emesse RdA per la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'impianto.                                                                                                                                                                                                                  | 4.978                                       |
| <b>Totale Trattamento acque (€)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5.210</b>                                |
| <b>Stabilimento</b>                     | <b>Revisione e riorganizzazione del Sistema di Gestione Ambientale (SGA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 185                                         |
| Rifiuti                                 | <b>Rifiuti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
|                                         | Smaltimento Pneumatici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 720                                         |
|                                         | Smaltimento Traversine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.107                                       |
|                                         | Sistemazione depositi temporanei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38                                          |
| <b>Totale Gestione Rifiuti (€)</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3.865</b>                                |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>583.208</b>                              |

## **Dati sulla qualità dell'aria adiacente allo stabilimento di Taranto**

Di seguito si riportano i grafici relativi ai dati di qualità dell'aria monitorati dalla stazione di Machiavelli dell'ARPA Puglia, per PM10, PM2,5 e BaP.

In particolare, l'aggiornamento ad agosto 2014, riguarda solo i dati di PM10 e PM2,5 resi disponibili da ARPA Puglia attraverso i *report* mensili sulla qualità dell'aria o, in caso di loro mancanza, dalla mediazione su base mensile dei dati grezzi estratti dal sito web di ARPA Puglia, mentre per il BaP non risultano aggiornamenti rispetto a quelli resi noti dall'Agenzia per il 2013.

Si evidenzia che il risultato derivante dalla mediazione su base mensile dei dati grezzi estratti dal sito web di ARPA Puglia, presenta in alcuni casi delle differenze (spesso marginali) rispetto ai dati che poi sono eventualmente riportati da ARPA Puglia nei suoi *report* o relazioni, probabilmente per effetto di un'attività di validazione *ex-post* effettuata da ARPA Puglia.

Per i suddetti tre inquinanti vengono quindi riportate le tabelle in cui sono rappresentati i dati utilizzati per l'elaborazione dei suddetti grafici e l'indicazione della fonte da cui essi derivano (*report* ARPA Puglia o mediazione da dati estratti dal sito web ARPA Puglia).

Il tema delle sostanze inquinanti nell'area non è rilevante per gli altri stabilimenti del Gruppo ILVA, stante le diverse tipologie di processo produttivo.