



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
del Friuli Venezia Giulia
SOS - Dipartimento di Trieste

**ATTIVITA' ISPETTIVA AI SENSI DEL
DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. - (art. 29-decies)**

Stabilimento

Siderurgica Triestina S.r.l.

Trieste

Decreto AIA n. 201 dd. 07/04/2010
Decreto AIA n. 96 dd. 27/01/2016



Allegato 3

Verbali di controllo ordinario e di sopralluogo (periodo dicembre 2015 – marzo 2016)

11/03/2016

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART.29 DECIES, COMMA 3
AUTORIZZAZIONE PER GLI IMPIANTI DI COKERIA, SINTERIZZAZIONE
PRODUZIONE GHISA E DELLE ATTIVITA' AD ESSI CONNESSE
SIDERURGICA TRIESTINA S.r.l. – Via di Servola 1 TRIESTE

Verbale di inizio attività

Il giorno 21/12/2015 alle ore 14:00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29 decies del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo stabilimento della Siderurgica Triestina S.r.l. di Trieste, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in attuazione del decreto autorizzativo n. 201 ALP.10 – TS/AIA/3 e smi rilasciato alla Lucchini S.p.A. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1, alla quale è subentrata la società Siderurgica Triestina S.r.l. (detenuta al 100% da Finarvedi S.p.A.) con l'atto "Comunicazione di variazione di ragione sociale/titolarità di autorizzazione ai sensi dell'art. 29-nonies comma 4 del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i." dd. 13/10/2014¹.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

ing. Franco Sturzi

Responsabile S.O.C.

dott. ssa Maria Grazia Fornasiero

Responsabile Dipartimento di Trieste

sig. Giorgio Ruzzier

Tecnico Dipartimento di Trieste

ing. Luca Pizzino

Tecnico Dipartimento di Trieste

Per la Società sono presenti:

ing. Vincenzo D'Auria

Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl

dott. Enrico Smaniotto

Consulente Ambientale Siderurgica Triestina Srl

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo di garantire:

1. Trasparenza, imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività definendo gli obiettivi delle visite ispettive future, che verteranno in particolare anche sull'ottemperanza alle prescrizioni che verranno inserite nel nuovo decreto autorizzativo e di quelle contenute nell'ordinanza del Sindaco di Trieste del 23 novembre 2015.

Il presente verbale è stato chiuso alle ore 16:00 ed è stato letto e sottoscritto in due originali, di cui una viene consegnata all'Azienda.

L'appuntamento successivo viene fissato, salvo imprevisti, per il giorno 21 gennaio 2016 a partire dalle ore 9:30.

Trieste, 21/12/2015

Per il Gruppo Ispettivo

Per l'Azienda

¹ Si precisa che attualmente l'Autorizzazione è in fase di rinnovo e si è in attesa entro breve del rilascio da parte della Regione FVG del nuovo provvedimento che sostituirà l'attuale. È possibile pertanto che nel corso delle successive visite sarà già vigente il nuovo decreto autorizzativo, in esito ai lavori della Conferenza dei Servizi del 4 dicembre 2015.



VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART.29 DECIES, COMMA 3
AUTORIZZAZIONE PER GLI IMPIANTI DI COKERIA, SINTERIZZAZIONE
PRODUZIONE GHISA E DELLE ATTIVITA' AD ESSI CONNESSE
SIDERURGICA TRIESTINA S.r.l. – Via di Servola 1 TRIESTE

Verbale attività ispettiva

Il giorno 21/01/2016 alle ore 09:20, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29 decies del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo stabilimento della Siderurgica Triestina S.r.l. di Trieste, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in attuazione del decreto autorizzativo n. 201 ALP.10 – TS/AIA/3 e smi rilasciato alla Lucchini S.p.A. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1, alla quale è subentrata la società Siderurgica Triestina S.r.l. (detenuta al 100% da Finarvedi S.p.A.) con l'atto "Comunicazione di variazione di ragione sociale/titolarità di autorizzazione ai sensi dell'art. 29-nonies comma 4 del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i." dd. 13/10/2014¹.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

ing. Franco Sturzi	Responsabile S.O.C.
dott. ssa Maria Grazia Fornasiero	Responsabile Dipartimento di Trieste
sig. Giorgio Ruzzier	Tecnico Dipartimento di Trieste
ing. Luca Pizzino	Tecnico Dipartimento di Trieste
Per la Società sono presenti:	
dot.ssa Alessandra Barocci	Consulente Gruppo Arvedi
ing. Vincenzo D'Auria	Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo di garantire:

1. Trasparenza, imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Sono stati analizzati alcuni interventi di risanamento ambientale, in particolare:

1. Gestione anomalie Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SME) relative al superamento del parametro NOx registrato a gennaio 2016.
2. Interventi sull'Altoforno previsti all'interno dell'Allegato B - "*Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali*" della relazione istruttoria licenziata in sede di Conferenza dei Servizi di data 4 dicembre 2015, e previsti all'interno della "Relazione Tecnica – *Risposta alle richieste della Nota sindacale prot. Gen. N. 133066 del 04/08/2015 del Comune di Trieste*" del 2 settembre 2015.
3. Stato degli interventi realizzati previsti nella nota prot. 25562 del 05/10/2015 della Regione FVG in merito alla messa in esercizio nuovo punto di emissione E42 di aspirazione delle polveri diffuse della cokeria.
4. Stato dell'arte degli interventi urgenti e straordinari di mitigazione acustica previsti all'interno dell'Allegato B - "*Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali*" della relazione istruttoria licenziata

¹ Si precisa che attualmente l'Autorizzazione è in fase di rinnovo e si è in attesa entro breve del rilascio da parte della Regione FVG del nuovo provvedimento che sostituirà l'attuale. È possibile pertanto che nel corso delle successive visite sarà già vigente il nuovo decreto autorizzativo, di cui la relazione istruttoria è stata licenziata in sede di Conferenza dei Servizi di data 4 dicembre 2015.



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Dipartimento Provinciale di Trieste

Per la sede di Palmanova relativamente alle
attività di: Verifica di conformità legislativa
EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione
pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni,
Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione
pratiche incidenti rilevanti, Previsioni
meteorologiche numeriche, Gestione della
modellistica applicata alla qualità dell'aria



in sede di Conferenza dei Servizi di data 4 dicembre 2015, in particolare quelli previsti a pag. 18, paragr. 5.1.2:

- 1) Insonorizzazione E42: costruzione Cabina su ventilatore e Cabina su motore
- 2) Insonorizzazione E35 : costruzione cabina su ventilatore 1 e 2
- 3) Scarico condensa. Modifica scarico
- 4) Riparazione soffiante 4

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività definendo gli obiettivi delle visite ispettive future, concordando che verranno eseguiti dei sopralluoghi operativi mirati in stabilimento per la verifica dell'ottemperanza ad alcune delle prescrizioni che verranno inserite nel nuovo decreto autorizzativo A.I.A e di quelle contenute nell'ordinanza del Sindaco di Trieste del 23 novembre 2015.

Nel pomeriggio è stato fatto il punto della situazione unitamente al Prof. Boscolo e all'ing. Agapito (interventuti alle ore 14:00), e si è proceduto successivamente ad un sopralluogo congiunto per verificare lo stato di avanzamento dei lavori.

Alle ore 16:30 la dott.ssa Del Frate (arrivata alle ore 14:20 assieme al dott. Sbruazzo) e l'ing. Casula (interventuto alle ore 16:30) relazionano sul metodo di analisi dello stato della qualità dell'aria.

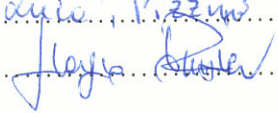
Il presente verbale è stato chiuso alle ore 17:00 ed è stato letto e sottoscritto in due originali, di cui una viene consegnata all'Azienda.

L'appuntamento successivo viene fissato, salvo imprevisti, per il giorno 05 febbraio 2016 a partire dalle ore 09:30.


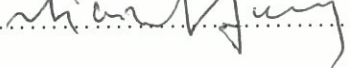
Trieste, 21/01/2016

Per il Gruppo Ispettivo


.....
.....

.....
.....

.....
.....

Per l'Azienda


.....

.....
.....
.....
.....



VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART.29 DECIES, COMMA 3
AUTORIZZAZIONE PER GLI IMPIANTI DI COKERIA, SINTERIZZAZIONE
PRODUZIONE GHISA E DELLE ATTIVITA' AD ESSI CONNESSE
SIDERURGICA TRIESTINA S.r.l. – Via di Servola 1 TRIESTE

Verbale attività ispettiva

Il giorno 05/02/2016 alle ore 09:45, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29 decies del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo stabilimento della Siderurgica Triestina S.r.l. di Trieste, allo scopo di svolgere continuare i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in continuazione rispetto alle precedenti visite del 21/12/2015 e 21/01/2016, in attuazione dei decreti:

- decreto autorizzativo n. 201 ALP.10 – TS/AIA/3 e smi rilasciato alla Lucchini S.p.A. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1, alla quale è subentrata la società Siderurgica Triestina S.r.l. (detenuta al 100% da Finarvedi S.p.A.) con l'atto "Comunicazione di variazione di ragione sociale/titolarità di autorizzazione ai sensi dell'art. 29-nonies comma 4 del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i." dd. 13/10/2014;
- decreto n. STINQ – 96 – TS/AIA/3-R del 27 gennaio 2016, riesame dell'autorizzazione integrata ambientale relativo allo stabilimento siderurgico di Servola.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

ing. Franco Sturzi¹

Responsabile S.O.C.

dott. ssa Maria Grazia Fornasiero

Responsabile Dipartimento di Trieste

sig. Giorgio Ruzzier

Tecnico Dipartimento di Trieste

ing. Luca Pizzino

Tecnico Dipartimento di Trieste

Per la Società sono presenti:

dot.ssa Alessandra Barocci

Consulente Gruppo Arvedi

ing. Vincenzo D'Auria

Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl

Prof. Alessandro Casula

Consulente Gruppo Arvedi

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo di garantire:

1. Trasparenza, imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Si evidenzia che durante la giornata del 02/02/2016 i tecnici Franco Sturzi, Giorgio Ruzzier e Luca Pizzino di ARPA FVG, assieme al Prof. Marco Boscolo in qualità di consulente per la Regione FVG, accompagnati da Vincenzo D'Auria, Responsabile Area Ambiente della Siderurgica Triestina Srl (di seguito ST), hanno effettuato un sopralluogo in stabilimento per una verifica conoscitiva dello stato di avanzamento degli interventi strutturali indicati al punto 2) dell'Ordinanza del Sindaco di Trieste del 23/11/2015:

"...nelle more del completamento degli interventi strutturali previsti per l'altoforno (così come indicati al punto 3.1 "Ulteriori Interventi Individuati" della "Relazione Tecnica – risposta alla richiesta della nota sindacale prot. gen. N. 133066 del 04/08/2015 del Comune di Trieste"), di mantenere la produzione mensile di ghisa entro le 34000

¹ L'ing. Sturzi è entrato alle ore 10:15.



Per la sede di Palmanova relativamente alle attività di: Verifica di conformità legislativa EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni, Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione pratiche incidenti rilevanti, Previsioni meteorologiche numeriche, Gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria



Via La Marmora, 13 - 34139 Trieste - Tel. 0432/1918113 - Fax 0432/1918130 - P.E. arpa.ts@certregione.fvg.it - C.F. e P.IVA 02096520305



VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART.29 DECIES, COMMA 3
AUTORIZZAZIONE PER GLI IMPIANTI DI COKERIA, SINTERIZZAZIONE
PRODUZIONE GHISA E DELLE ATTIVITA' AD ESSI CONNESSE
SIDERURGICA TRIESTINA S.r.l. – Via di Servola 1 TRIESTE

Verbale attività ispettiva

Il giorno 25/02/2016 alle ore 09:30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29 decies del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo stabilimento della Siderurgica Triestina S.r.l. di Trieste, allo scopo di svolgere continuare i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in continuazione rispetto alle precedenti visite del 21/12/2015, 21/01/2016 e 05/02/2016, in attuazione dei decreti:

- decreto autorizzativo n. 201 ALP.10 – TS/AIA/3 e smi rilasciato alla Lucchini S.p.A. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1, alla quale è subentrata la società Siderurgica Triestina S.r.l. (detenuta al 100% da Finarvedi S.p.A.) con l'atto "Comunicazione di variazione di ragione sociale/titolarità di autorizzazione ai sensi dell'art. 29-nonies comma 4 del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i." dd. 13/10/2014;
- decreto n. STINQ – 96 – TS/AIA/3-R del 27 gennaio 2016, riesame dell'autorizzazione integrata ambientale relativo allo stabilimento siderurgico di Servola.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Franco Sturzi	Responsabile S.O.C. Pressioni sull'Ambiente
Giorgio Ruzzier	Tecnico Dipartimento di Trieste
Luca Pizzino	Tecnico Dipartimento di Trieste

Per la Società sono presenti:

Alessandra Barocci	Consulente Gruppo Arvedi
Vincenzo D'Auria	Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl
Alessandro Casula	Consulente Gruppo Arvedi

Sono altresì presenti:

Luciano Agapito	Direttore della Direzione centrale ambiente ed energia - Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico
Marco Boscolo	in qualità di consulente delle Regione FVG

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo di garantire:

1. Trasparenza, imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Durante la giornata odierna sono stati analizzati i seguenti argomenti:

1. Stato di avanzamento degli interventi strutturali indicati al punto 2) dell'Ordinanza del Sindaco di Trieste del 23/11/2015



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Per la sede di Palmanova relativamente alle
attività di: Verifica di conformità legislativa
EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione
pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni,
Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione
pratiche incidenti rilevanti, Gestione attività
Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA),
Gestione rilascio permessi per Autorizzazione
Unica Ambientale (AUA), Previsioni
meteorologiche numeriche, Gestione della
modellistica applicata alla qualità dell'aria



Dipartimento di Trieste

2. Stato degli interventi realizzati relativi all'aspirazione delle polveri diffuse della cokeria con attivazione del punto di emissione E42
3. Stato degli interventi realizzati di mitigazione acustica previsti al punto 5.1.2, pag. 18 dell'*Allegato B - "Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali"* del Decreto n.96 del 27/01/2016 relativi a :
 - 1) Insonorizzazione E42: costruzione Cabina su ventilatore e Cabina su motore
 - 2) Insonorizzazione E35: costruzione cabina su ventilatore 1 e 2
 - 3) Scarico condensa. Modifica scarico
 - 4) Riparazione soffiante 4
4. Risoluzione anomalie Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SME)

Il presente verbale è stato chiuso alle ore 12:15 ed è stato letto e sottoscritto in due originali, di cui una viene consegnata all'Azienda.

L'appuntamento successivo viene fissato, salvo imprevisti, per il giorno 7 marzo 2016 a partire dalle ore 09:30.

Trieste, 25/02/2016

Per il Gruppo Ispettivo

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Per l'Azienda

.....
.....
.....
.....
.....
.....



VERBALE DI SOPRALLUOGO

Sopralluogo numero GR/LP 290216 – 1

Sito: Siderurgica Triestina Srl

PREMESSA

In data 29/02/2016 i sottoscritti **Giorgio RUZZIER** e **Luca PIZZINO** del Dipartimento di Trieste dell'ARPA F-VG hanno proceduto ad un sopralluogo nel **Comune di Trieste**, presso lo stabilimento siderurgico, comprendente gli impianti di cokeria, sinterizzazione, produzione di ghisa e le attività ad essi connesse, gestito dalla società **Siderurgica Triestina S.r.l.**, posizionato nel sito di via di Servola 1, a Trieste, e autorizzato con Decreto n. 96 del 27/01/2016 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale ambiente ed energia – Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico.

Il sopralluogo è stato eseguito su disposizione dell'ing. Franco Sturzi – Responsabile della S.O.C. Pressioni sull'ambiente di ARPA FVG, con lo scopo di verificare lo stato di attuazione degli interventi urgenti di mitigazione acustica indicati al punto 5.1.2, pag. 18 dell'Allegato B - *“Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali”* del Decreto n.96 del 27/01/2016:

- 1) Insonorizzazione E42: costruzione Cabina su ventilatore e Cabina su motore
- 2) Insonorizzazione E35: costruzione cabina su ventilatore 1 e 2
- 3) Scarico condensa. Modifica scarico
- 4) Riparazione soffiante 4

Di seguito per ciascun punto si riporta lo stato di fatto relativo all'andamento dei lavori.

ESITI DEL SOPRALLUOGO

1) *Insonorizzazione E42: costruzione Cabina su ventilatore e Cabina su motore*

Come si è già avuto modo di constatare con precedente sopralluogo del 02/02/2016, sono stati realizzati gli interventi di coibentazione sul motore e sulle condotte di ventilazione del punto di emissione E42, che, ad un primo esame qualitativo, risultano essere sicuramente più efficaci rispetto alle prime rudimentali opere di insonorizzazione utilizzate (vedi Figura 1).



a)



b)



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Dipartimento di Trieste

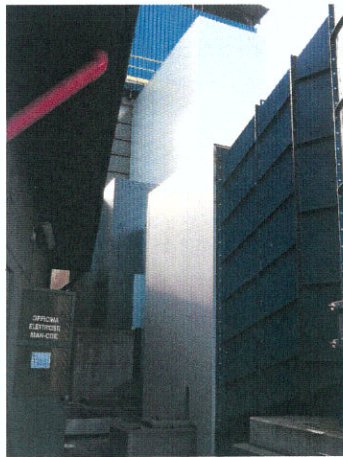
Per la sede di Palmanova relativamente alle attività di: Verifica di conformità legislativa EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni, Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione pratiche incidenti rilevanti, Gestione attività Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Gestione rilascio pareri per Autorizzazione Unica Ambientale (AUA), Previsioni meteorologiche numeriche, Gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria



c)



d)



e)



f)

Figura 1. Esaustore principale asservito al punto di emissione E42: prima della cofanatura (foto a) del 16/09/2015); primi interventi rudimentali di confinamento dell'eshaustore (foto b) del 05/11/2015) e dopo l'intervento di cofanatura (foto c) – f) del 29/02/2016).

2) Insonorizzazione E35: costruzione cabina su ventilatore 1 e 2

Su entrambi i ventilatori del filtro Daneco (vedi Figura 2) è prevista la costruzione di cabine fonoassorbenti (vedi Figura 3).

Allo stato attuale gli interventi non risultano essere realizzati.

Con nota prot. DIR/041 – 16/VD del 19/02/2016, Siderurgica Triestina S.r.l. ha chiesto alla Regione FVG una proroga per la conclusione dei lavori. Nella stessa nota risultano commissionati alla Ditta Miro Srl di Flero (BS) i lavori di coibentazione di cui sopra. La conclusione degli interventi è prevista entro il 15 aprile 2016.



Figura 2. Visione d'insieme del punto di emissione E35 e del filtro Daneco ad esso asservito.



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Dipartimento di Trieste

Per la sede di Palmanova relativamente alle attività di: Verifica di conformità legislativa EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni, Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione pratiche incidenti rilevanti, Gestione attività Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Gestione rilascio pareri per Autorizzazione Unica Ambientale (AUA), Previsioni meteorologiche numeriche, Gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria



Figura 3. Su entrambi i ventilatori del filtro Daneco è prevista la costruzione di cabine fonoassorbenti.

3) Scarico condensa. Modifica scarico

Intervento effettuato: sono stati inseriti dei condensatori di vapore sullo scarico condense (vedi Figura

4).



Figura 4. Scarico condensa. Modifica scarico.

4) Riparazione soffiante 4

Al momento del sopralluogo la soffiante 4 risulta inattiva.

La soffiante 4 è stata messa fuori servizio (vedi Figura 5) ed è stata sostituita nell'esercizio dalla soffiante 1 (vedi Figura 6). Quest'ultima, a differenza della soffiante 4, è allocata all'interno di un edificio chiuso.

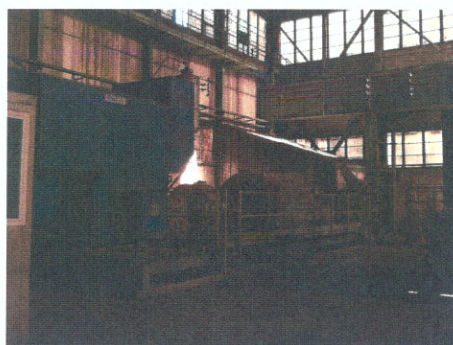


Figura 5. A sx presa di aspirazione esterna soffiante 4. A dx compressore a servizio della soffiante 4.

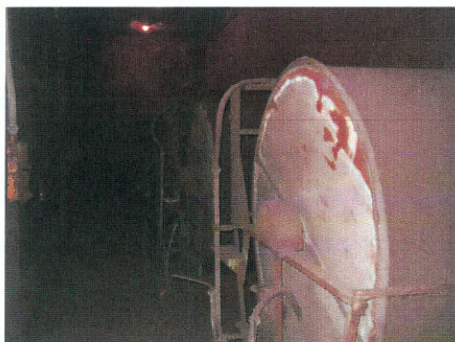


ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Dipartimento di Trieste

Per la sede di Palmanova relativamente alle attività di: Verifica di conformità legislativa EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni, Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione pratiche incidenti rilevanti, Gestione attività Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Gestione rilascio pareri per Autorizzazione Unica Ambientale (AUA), Previsioni meteorologiche numeriche, Gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria



a)



b)



c)

Figura 6. a) tamburi di aspirazione soffiante 1, posizionati all'interno della struttura con muratura a griglia come in figura b). c) compressore soffiante 1 all'interno dell'edificio.

Nel corso del sopralluogo è stata altresì riscontrata una criticità, di cui si riporta la descrizione.

A fronte dell'intervento di insonorizzazione del punto di emissione E42 sopra descritto, presso il punto di recupero delle polveri fini del filtro a maniche, al momento del sopralluogo, stava operando un automezzo di aspirazione industriale per lo svuotamento del silo delle polveri fini (vedi Figura 7). Tale operazione risulta fonte di elevata rumorosità ambientale; da informazioni assunte dall'ing. D'Auria, tale operazione viene effettuata circa due volte alla settimana e l'intervento ha la durata di circa un'ora.

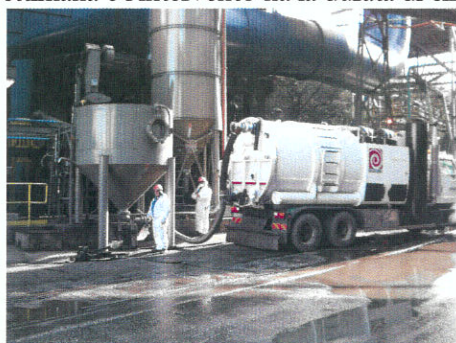


Figura 7. Automezzo di aspirazione industriale per lo svuotamento del silo delle polveri fini.
Trieste, 29/02/2016

I FUNZIONARI DELL' ARPA FVG

(Giorgio RUZZIER)

(Luca PIZZINO)



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Dipartimento di Trieste

Per la sede di Palmanova relativamente alle
attività di: Verifica di conformità legislativa
EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione
pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni,
Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione
pratiche incidenti rilevanti, Gestione attività
Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA),
Gestione rilascio pareri per Autorizzazione
Unica Ambientale (AUA), Previsioni
meteorologiche numeriche, Gestione della
modellistica applicata alla qualità dell'aria



VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART.29 DECIES, COMMA 3 AUTORIZZAZIONE PER GLI IMPIANTI DI COKERIA, SINTERIZZAZIONE PRODUZIONE GHISA E DELLE ATTIVITA' AD ESSI CONNESSE SIDERURGICA TRIESTINA S.r.l. – Via di Servola 1 TRIESTE

Verbale attività ispettiva

Il giorno 07/03/2016 alle ore 10:30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29 decies del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo stabilimento della Siderurgica Triestina S.r.l. di Trieste, allo scopo di svolgere continuare i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in continuazione rispetto alle precedenti visite del 21/12/2015, 21/01/2016, 05/02/2016 e 25/02/2016, in attuazione dei decreti:

- decreto autorizzativo n. 201 ALP.10 – TS/AIA/3 e smi rilasciato alla Lucchini S.p.A. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1, alla quale è subentrata la società Siderurgica Triestina S.r.l. (detenuta al 100% da Finarvedi S.p.A.) con l'atto "Comunicazione di variazione di ragione sociale/titolarità di autorizzazione ai sensi dell'art. 29-nonies comma 4 del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i." dd. 13/10/2014;
- decreto n. STINQ – 96 – TS/AIA/3-R del 27 gennaio 2016, riesame dell'autorizzazione integrata ambientale relativo allo stabilimento siderurgico di Servola.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Franco Sturzi	Responsabile S.O.C. Pressioni sull'Ambiente
Maria Grazia Fornasiero	Responsabile S.O.S. Dipartimento di Trieste
Giorgio Ruzzier	Tecnico Dipartimento di Trieste
Luca Pizzino	Tecnico Dipartimento di Trieste

Per la Società sono presenti:

Alessandra Barocci	Consulente Gruppo Arvedi
Vincenzo D'Auria	Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl

Sono altresì presenti:

Luciano Agapito	Direttore della Direzione centrale ambiente ed energia - Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico
Viviana Donnicola	Supporto giuridico Regione FVG
Giorgia Glorioso	Tecnico Regione FVG
Marco Boscolo	in qualità di consulente delle Regione FVG

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo di garantire:

1. Trasparenza, imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Durante la giornata odierna sono stati analizzati i seguenti argomenti:



ARPA FVG

**Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia**

Per la sede di Palmanova relativamente alle
attività di: Verifica di conformità legislativa
EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione
pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni,
Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione
pratiche incidenti rilevanti, Gestione attività
Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA),
Gestione rilascio pareri per Autorizzazione
Unica Ambientale (AUA), Previsioni
meteorologiche numeriche, Gestione della
modellistica applicata alla qualità dell'aria



Dipartimento di Trieste

1. Stato di avanzamento degli interventi strutturali indicati al punto 2) dell'Ordinanza del Sindaco di Trieste del 23/11/2015 (in particolare i punti 2 e 7).
2. Proroga "rumore" in merito agli interventi realizzati di mitigazione acustica previsti al punto 5.1.2, pag. 18 dell'*Allegato B - "Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali"* del Decreto n.96 del 27/01/2016 relativi a :
 - 1) Insonorizzazione E42: costruzione Cabina su ventilatore e Cabina su motore
 - 2) Insonorizzazione E35: costruzione cabina su ventilatore 1 e 2
 - 3) Scarico condensa. Modifica scarico
 - 4) Riparazione soffiante 4.

Durante il sopralluogo in stabilimento sono stati analizzati i seguenti aspetti/impianti/interventi:

- interventi per il contenimento polveri tramoggia rotante;
- interventi per il contenimento polverosità silo coke;

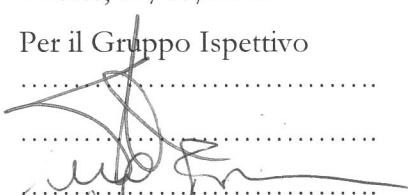
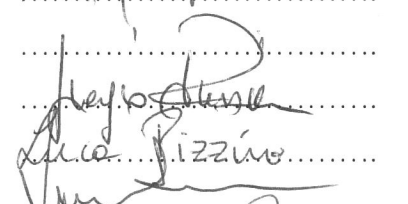
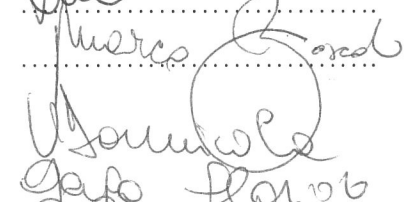

Sono stati acquisiti i seguenti documenti:

- Relazione Tecnica del 7 marzo 2016: completamento degli interventi strutturali per l'altoforno di cui al:
 - ✓ Decreto AIA n.96/AMB STINQ-TA/AIA/3 del 27/01/2016 Allegato B, parte A, punti 1.2, 1.3 e 1.4;
 - ✓ Punto 2) dell'Ordinanza sindacale del Comune di Trieste del 23/11/2015.
- Relazione Tecnica del 22 febbraio 2016: gestione dell'anomalia dei valori di NO_x rilevati dallo SME al camino E1 della cokeria nel periodo 14 – 20 gennaio 2016.
- Relazione tecnica del 7 marzo 2016: sovrastima delle misure SME sull'emissione E1.
- Valutazione comparativa di impatto acustico ante e post opera di risanamento acustico relativo al progetto: nuovo punto di emissione denominato "E42" per l'aspirazione delle polveri diffuse della cokeria.

Il presente verbale è stato chiuso alle ore 13:30 ed è stato letto e sottoscritto in due originali, di cui una viene consegnata all'Azienda.

Trieste, 07/03/2016

Per il Gruppo Ispettivo

Per l'Azienda

