



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. 96 dd. 27/01/2016

---



---

## **Allegato 2**

### **Verbali ARPA FVG**

- verbale di controllo ordinario del 24/06/2016;
- verbale di controllo ordinario del 10/08/2016;
- verbale di sopralluogo del 23/08/2016;
- verbale di controllo ordinario del 25/08/2016.

---

**23/09/2016**



**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 24/06/2016 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 i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in attuazione del decreto autorizzativo n. STINQ - 96 - TS/AIA/3-R del 27 gennaio 2016, rilasciato alla società Siderurgica Triestina S.r.l. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Franco Sturzi

Responsabile S.O.C.

Giorgio Ruzzier

Tecnico Dipartimento di Trieste

Per la Società sono presenti:

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.

Nel corso della visita sono stati elencati gli argomenti che verranno affrontati nei prossimi incontri, che verteranno in particolare sullo scarico S1 e sull'impianto di trattamento biologico.

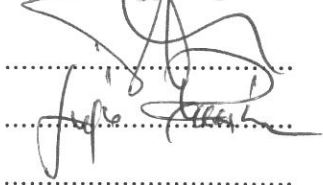
In data odierna è stato verificato che il pozzetto di ispezione a valle dell'impianto biologico, non è stato ancora realizzato e che l'azienda ha intrapreso le azioni per la sua realizzazione. Alla luce delle informazioni ricevute, si ritiene che un tempo di 30 gg. sia tecnicamente congruo per la sua realizzazione.

La visita ispettiva è iniziata alle ore 9:30 e si è protratta fino alle ore 12:00.

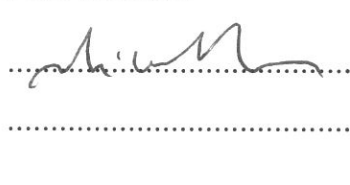
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in due originali, di cui una viene consegnata all'Azienda.

Trieste, 24/06/2016

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 di attività ispettiva**

Il giorno 10/08/2016 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 i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in attuazione del decreto autorizzativo n. STINQ – 96 – TS/AIA/3-R del 27 gennaio 2016, rilasciato alla società Siderurgica Triestina S.r.l. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1, in continuazione della visita iniziata in data 24/06/2016.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Franco Sturzi	Responsabile S.O.C.
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:

Vincenzo D'Auria	Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl
Vincenzo Dimastromatteo	Direttore produzione area a caldo

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.

Nel precedente incontro del 24/06/2016 si è affrontato l'argomento della gestione dell'impianto di trattamento biologico e dello scarico S1 (in data odierna si è verificato che è stato installato un pozzetto di ispezione intermedio a valle dell'impianto di trattamento acque). Nel corso della presente visita, oltre a riprendere in parte il tema precedentemente affrontato, sono stati affrontati i seguenti argomenti:

- stato di avanzamento dei lavori previsti dall'AIA, in particolare quelli con scadenza entro 6 mesi dal rilascio della stessa, con l'inizio della verifica dell'ottemperanza delle prescrizioni;
- Problema degli spolveramenti del parco minerale (partendo dall'evento del 05/08/2016, vedi nota ST DIR/172-16/VD del 06/08/2016), l'Azienda ha comunicato le azioni intraprese e quelle in progetto per la mitigazione di tali fenomeni.

Verrà comunicato il prossimo accesso in stabilimento con comunicazione ufficiale da parte di ARPA FVG.

La visita ispettiva è iniziata alle ore 10:00 e si è protratta fino alle ore 12:30 ed è stato letto e sottoscritto in due originali, di cui una viene consegnata all'Azienda.

Trieste, 10/08/2016

Dipartimento di Trieste

Per il Gruppo Ispettivo

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



## Per l'Azienda

by b. Pizzino

Philippe  
Pineau



## **VERBALE DI SOPRALLUOGO**

**Sopralluogo numero GR/LP 230816 – 1**

**Sito: Siderurgica Triestina Srl**

### **PREMESSA**

In data **23/08/2016** 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 di alcune delle prescrizioni contenute all'interno del decreto autorizzativo, in particolare relativamente a:

1. aspirazione delle polveri emesse in prossimità della bocca di carica dell'altoforno;
2. aspirazione polveri su tutti i sistemi di movimentazione dei materiali di alimentazione dell'altoforno e verifica presenza / integrità pannelli di tamponamento;
3. aspirazione delle emissioni diffuse della Cokeria presso la zona sottoprodotti;
4. presenza / integrità pannelli di tamponamento nastri caricamento fossile;
5. postazione per l'accesso ad ARPA dei dati dei videomonitoraggi, degli SME e del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Nel presente Verbale si dà inoltre evidenza di due eventi estemporanei avvenuti durante la visita e si dà un cenno alla postazione PC predisposta dall'Azienda e messa a disposizione di ARPA per la visualizzazione di alcuni dati ambientali previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo.

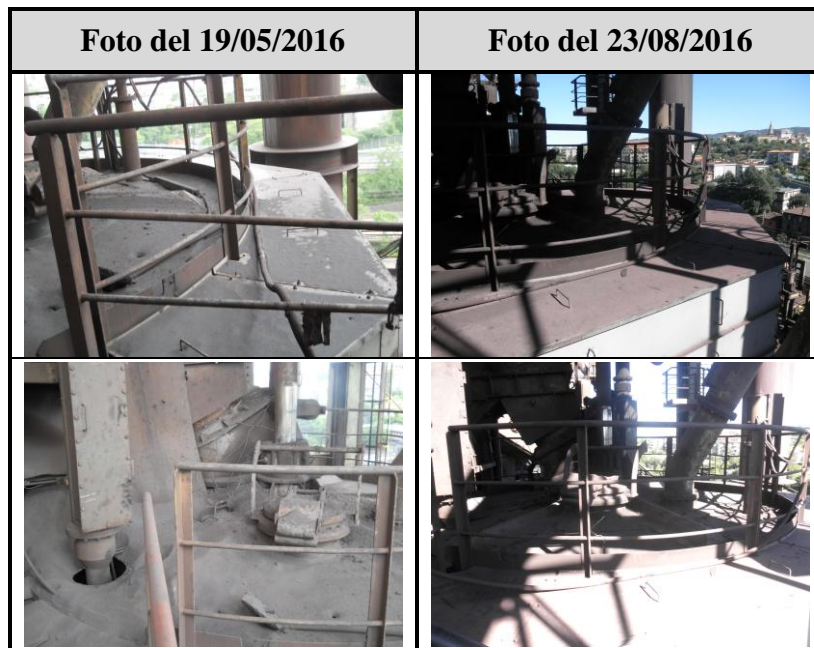
Nel corso del sopralluogo i tecnici dell'ARPA sono stati accompagnati dal Responsabile Area Ambiente di Siderurgica Triestina Srl, e di volta in volta dai vari responsabili delle diverse aree di produzione interessate.

### **ESITI DEL SOPRALLUOGO**

#### ***1) aspirazione delle polveri emesse in prossimità della bocca di carica dell'altoforno***

Come riportato nel documento ARPA FVG: “Rapporto conclusivo della attività di controllo” del 16/06/2016, in un precedente sopralluogo del 19/05/2016 presso la zona botola di caricamento e bocca di carica dell'altoforno era stata riscontrata una evidente polverosità, in particolare proveniente dalla botola di caricamento dell'altoforno e dalle bronzine lungo l'asta della campana, riscontrando depositi di polveri di una certa consistenza nella parte alta della cuffia, sui nastri e sulle travi. Con nota prot. 17358-P del 20 maggio 2016, ARPA FVG aveva chiesto quindi all'Azienda di relazionare in merito alle criticità riscontrate in tale sopralluogo con l'indicazione delle cause e delle tempistiche per la risoluzione delle criticità, e chiedendo altresì i tempi per l'emissione di una nuova procedura per presidiare il sistema di aspirazione della bocca di carica. L'Azienda allora, con nota DIR/119-16/VD del 24 maggio 2016, aveva fornito una descrizione del fenomeno emissivo nella zona della botola di caricamento AFO riscontrato nel corso del sopralluogo del 19/05/2016, definendone le probabili cause e proponendo gli opportuni interventi gestionali e impiantistici per ovviare nel minimo tempo tecnico a tali inconvenienti.

Nel corso del sopralluogo odierno si è voluto in particolare verificare lo stato di pulizia generale dell'area, che si è rilevato soddisfacente, come è visibile dalle foto sotto riportate messe a confronto con la situazione riscontrata nel sopralluogo del 19/05/2016.



**2) aspirazione polveri su tutti i sistemi di movimentazione dei materiali di alimentazione dell'altoforno e verifica presenza / integrità pannelli di tamponamento**

Per verificare in maniera precisa e puntuale l'ottemperanza alle prescrizioni contenute a pag. 12, al paragr. 1.4 – “Prescrizioni inerenti l'aspirazione polveri su tutti i sistemi di movimentazione dei materiali di alimentazione dell'altoforno” dell'Allegato B - “Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali” del decreto di riesame AIA n.96 del 27/01/2016, a completamento dell'attività di controllo già iniziata e riportata nel documento ARPA FVG: “Rapporto conclusivo della attività di controllo” del 16/06/2016 (all'Allegato 4: Lavori sull'altoforno), in data odierna sono stati visionati i tratti di movimentazione dei materiali: dal parco minerale all'altoforno e all'agglomerato, dal parco fossile alla cokeria e dalla cokeria all'altoforno. Il controllo è stato sia visivo dall'esterno sia in alcuni casi percorrendo dall'interno il percorso dei nastri dai parchi fino agli impianti in cui i materiali vengono poi utilizzati (vedi documentazione fotografica allegata). Si precisa che allo stato attuale non viene più riempita la fossa del minerale da mezzi gommati ma il materiale viene direttamente caricato su nastro tramite i due nuovi carriponte installati presso il parco minerale, ciò consente una minore movimentazione di mezzi pesanti e pertanto una minore produzione di polveri.

In merito alla prescrizione di pag. 12, paragr. 1.4.2 – “Nastro caricamento minerale” dell'Allegato B - “Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali” del decreto di riesame AIA n.96 del 27/01/2016 relativamente alla richiesta di “sostituzione di tutti i pannelli di tamponamento usurati, sia delle torri che dei tratti di nastro ad esse collegati”, si evidenzia unicamente che presso la parte sommitale degli 8 sili minerali dell'AFO3, in corrispondenza del piano dove opera la “bicicletta” di distribuzione dei materiali nei sili, si è riscontrata un'area dove la tamponatura effettuata con i pannelli risulta intermittente (vedi Foto 5, Foto 6, Foto 7).

Risulta invece conclusa e conforme l'attività di cui alla prescrizione di pag. 13, paragr. 1.4.4 – “Confinamento ed aspirazione del nastro caricamento coke” dell'Allegato B - “Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali” del decreto di riesame AIA n.96 del 27/01/2016 (il cui sopralluogo risultava da terminare, come indicato a pag. 4 dell'allegato 4 “Lavori sull'altoforno” del Rapporto conclusivo ARPA FVG del 11/03/2016) (vedi Foto 17).

**3) aspirazione delle emissioni diffuse della Cokeria presso la zona sottoprodotti**

Nel corso dei precedenti sopralluoghi del 21/01/2016, 02/02/2016 e 29/02/2016 (vedi gli esiti riportati nell'Allegato 5 - “Stato degli interventi realizzati relativi all'aspirazione delle polveri diffuse della Cokeria con attivazione di un nuovo punto di emissione E42” del Rapporto conclusivo di ARPA FVG del 11/03/2016) ARPA aveva verificato lo stato degli interventi realizzati per l'aspirazione delle polveri diffuse della Cokeria con attivazione dell'allora nuovo punto di emissione E42, ma mancava di effettuare la verifica dell'installazione della captazione in corrispondenza della zona di trattamento di selezione coke (scarico in emergenza, 1° separazione e nuovo impianto di frantumazione) e zone di sfiato (catrame, cicli acque ammoniacali) nella parte d'impianto dei



sottoprodotti. Tale verifica è stata fatta in data odierna: diversi sfiati sono stati intercettati puntualmente e convogliati al condotto di aspirazione principale. Un'intera area è stata confinata con dei box con sportelli apribili e messa sotto aspirazione (vedi Foto 19).

#### **4) presenza / integrità pannelli di tamponamento nastri caricamento fossile**

Come già anticipato al punto 2, sono stati visionati i tratti di movimentazione dei vari materiali. Per quel che riguarda lo stato delle tamponature dei nastri dal parco fossile alla cokeria si è riscontrata una notevole presenza di pannelli nuovi, da poco sostituiti (vedi Foto 12, Foto 13, Foto 14). Inoltre, è stata verificata l'ottemperanza alla prescrizione di cui a pag. 10, paragr. 1.1.5 – BAT n°42 – “*Riduzione delle emissioni polverose negli impianti di macinazione del fossile*” dell'Allegato B - “*Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali*” del decreto di riesame AIA n.96 del 27/01/2016 relativamente alla richiesta di “*confinamento della torre di preparazione fossile mediante interventi di completamento del tamponamento*” (vedi Foto 13).

#### **Ulteriori aspetti emersi nel corso del sopralluogo**

Nel corso del sopralluogo si è potuto assistere a due eventi estemporanei:

1. apertura di una valvola bleeder alle ore 9:57 circa con sbuffo di polvere di colore scuro;
2. emissione visibile proveniente dal camino E35 del filtro Daneco.

Relativamente al **punto 1** si è provveduto ad un'analisi presso la sala di controllo dalle cui postazioni si è potuto verificare la registrazione dell'aumento repentino di pressione interna alla bocca di carica e la conseguente apertura della valvola per una durata inferiore ai 10 secondi. Successivamente, presso la nuova postazione PC predisposta appositamente dall'Azienda per ARPA FVG, si sono analizzate le riprese dei videomonitoraggi, dalle quali in un unico fotogramma è stata registrata la sbuffata (vedi Foto 20).

In merito al **punto 2**, verso le ore 11:05 si è assistito ad un'emissione visibile di colore chiaro proveniente dal camino E35 (vedi Foto 21). I tecnici dell'Azienda presenti non sono stati in grado di spiegare l'evento in quanto non vi erano anomalie segnalate da parte della sala controllo. Il fenomeno ha avuto la durata di qualche minuto.

#### **Predisposizione postazione PC dedicata per ARPA FVG**

Al termine del sopralluogo si è verificato che l'Azienda ha predisposto un'apposita sala dotata di PC dedicato per ARPA FVG da cui sono visibili i dati dei videomonitoraggi e degli SME istantanei e pregressi, nonché vi è la possibilità di accedere alla cartella del Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl dove sono contenuti i dati del Piano di Monitoraggio e Controllo dell'Azienda.

Questo per consentire il rispetto di quanto indicato:

- nelle raccomandazioni dei Rapporti conclusivi di ARPA FVG del 11/03/2016 e 16/06/2016: “*Nelle more dell'adempimento del punto 1 della lettera A, a pag. 4 dell'Allegato B - “Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali” del Decreto n.96 del 27/01/2016: “Tale database è reso accessibile agli enti preposti al controllo tramite apposito indirizzo internet entro dodici mesi dall'approvazione dell'ALA”, si raccomanda al gestore di trasmettere provvisoriamente via PEC all'ARPA FVG i dati ambientali previsti all'interno del Piano di Monitoraggio e Controllo.*”
- all'Allegato B, parte B, pag. 16, punto 1.8.5 – *Punti controllati con videomonitoraggio: “le riprese dei videomonitoraggi dovranno essere rese accessibili ad ARPA FVG, da remoto e in tempo reale.”*
- all'Allegato B, parte B, pag. 14, punto 1.7.3 – *PRESCRIZIONI RELATIVE ALLO SME, Visualizzazione dei dati: “il gestore dovrà predisporre una visualizzazione anche di periodi antecedenti alla sola data di visualizzazione, con la possibilità di scarico dei dati pregressi (per periodi di almeno 30 gg.)”.*

#### **I FUNZIONARI DELL' ARPA FVG**

(Giorgio RUZZIER)

(Luca PIZZINO)



## ***Allegato 1. Documentazione fotografica***

***Aspirazione polveri su tutti i sistemi di movimentazione dei materiali di alimentazione dell'altoforno e  
verifica presenza / integrità pannelli di tamponamento***

### ***Dal parco minerali all'altoforno***



Foto 1. Parco minerale servito da due nuovi carriponte che movimentano il materiale senza l'utilizzo di mezzi gommati.

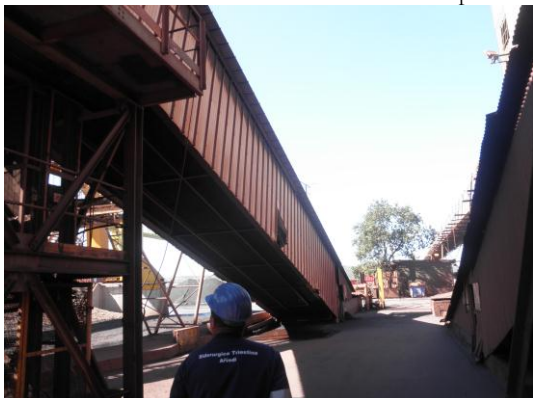


Foto 2. Tratto iniziale del nastro trasporto minerali.

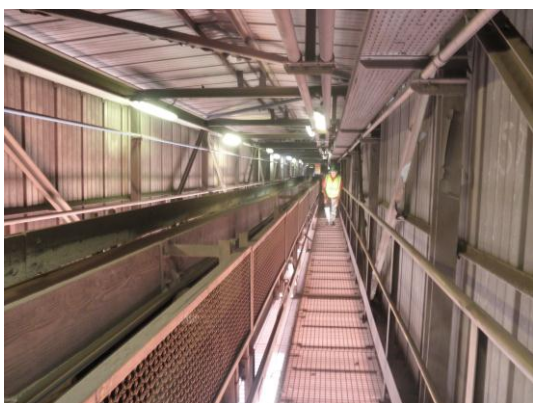


Foto 3. Tratto iniziale del nastro trasporto minerali: vista dal camminamento interno.



# 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



Foto 4. Prima torre di trasferimento minerale.



Foto 5. Particolari di tamponature mancanti sopra i silos minerali AFO2 e AFO3, lato mare.



Foto 6. Particolari di tamponature mancanti sopra i silos minerali AFO3: vista dall'interno con particolare della "bicietta" di distribuzione del materiale negli 8 silos.



# 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



Foto 7. Particolari di tamponature mancanti sopra i silos minerali AFO2 e AFO3, lato Servola.



Foto 8. Particolari di tamponature mancanti sopra i silos minerali AFO3, a sx lato Servola e a dx lato mare.



Foto 9. Nastro di collegamento dai silos minerali (foto a sx) alla torre di trasferimento minerale in corrispondenza del punto di emissione E46 (foto a dx).



# 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



Foto 10. Nastro di trasferimento verso la torre di trasferimento dove è installata la tasca pesatrice del minerale.

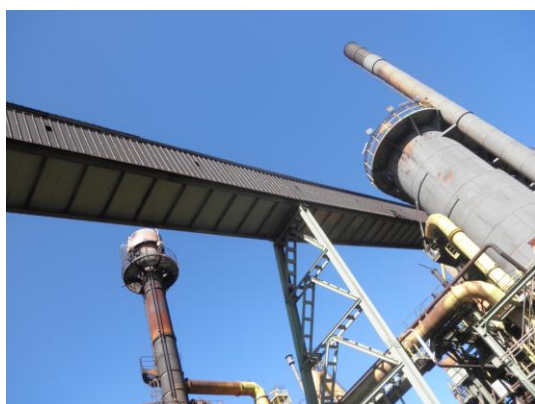


Foto 11. Nastro di trasferimento dalla torre di trasferimento dove è installata la tasca pesatrice del minerale verso l'altoforno.

## Dal parco fossile alla cokeria



Foto 12. Nastro di trasferimento dal parco fossile all'impianto di macinazione del fossile.



# 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



Foto 13. Edificio che ospita l'impianto di macinazione del fossile, si nota il nuovo confinamento realizzato in ottemperanza alla prescrizione di cui a pag. 10, paragr. 1.1.5 – BAT n°42 – “*Riduzione delle emissioni polverose negli impianti di macinazione del fossile*” dell’Allegato B - “*Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali*” del decreto di riesame AIA n.96 del 27/01/2016 relativamente alla richiesta di “*confinamento della torre di preparazione fossile mediante interventi di completamento del tamponamento*”.





# 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



Foto 14. Ulteriori tratti confinati di nastro di trasferimento fossili fino alla cokeria.

## Trasporto coke verso l'altoforno



Foto 15. Nastri di trasporto coke verso i sili coke, con dettaglio di alcune tamponature mancanti (foto a dx).

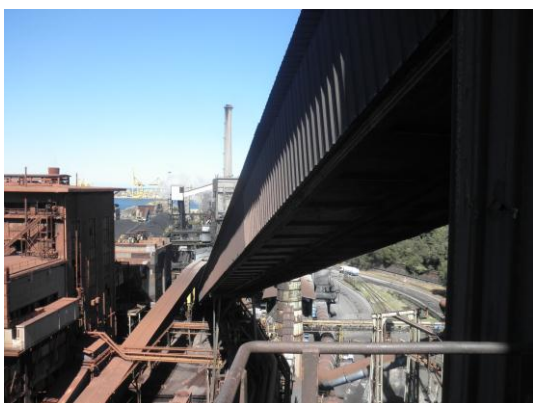


Foto 16. Nastro di trasporto coke dai sili coke verso la tramoggia di trasferimento in corrispondenza di AFO2.



Foto 17. Il gestore ha realizzato una cappa aspirata sulla tramoggia di trasferimento in corrispondenza di AFO2, convogliandone la portata prelevata al condotto di aspirazione AFO per mezzo di una tubazione da 350 mm (in ottemperanza alla prescrizione di pag. 13, paragr. 1.4.4 – “Confinamento ed aspirazione del nastro caricamento coke” dell’Allegato B - “Limiti e prescrizioni sulle componenti ambientali” del decreto di riesame AIA n.96 del 27/01/2016).

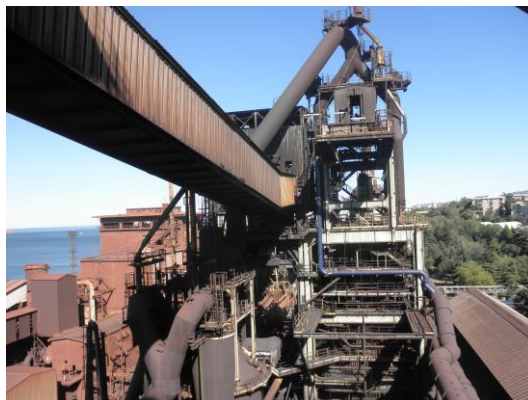


Foto 18. Dalla tramoggia di trasferimento in corrispondenza di AFO2 verso il nastro di caricamento ad AFO3.

### *aspirazione delle emissioni diffuse della Cokeria presso la zona sottoprodotti*



Foto 19. Captazioni in corrispondenza della zone di sfianto (catrame, cicli acque ammoniacali) nella parte d’impianto dei sottoprodotti.



# 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

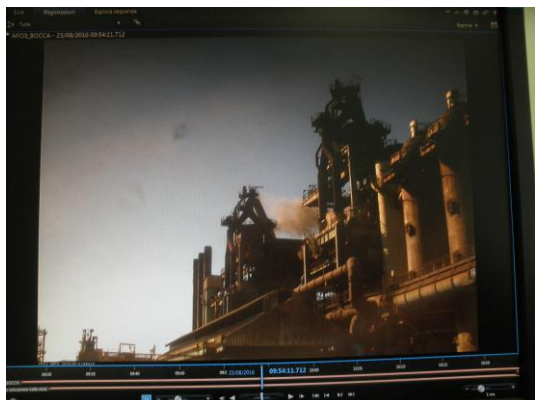


Foto 20. Schermata del sistema di videomonitoraggio che evidenzia l'apertura di una valvola bleeder alle ore 9:57 circa con sbuffo di polvere di colore scuro.



Foto 21. Fenomeno estemporaneo avvenuto nel corso del sopralluogo: emissione visibile di colore chiaro proveniente dal camino E35.



**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 attività ispettiva**

Il giorno 25/08/2016 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 i controlli ordinari a carico di ARPA FVG, in attuazione del decreto autorizzativo n. STINQ – 96 – TS/AIA/3-R del 27 gennaio 2016, rilasciato alla società Siderurgica Triestina S.r.l. per gli impianti di cokeria, sinterizzazione e produzione ghisa e delle attività ad essi connesse, sito in Trieste, via di Servola 1, in continuazione delle visite del 24/06/2016 e del 10/08/2016.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Franco Sturzi	Responsabile S.O.C.
Maria Grazia Fornasiero	Responsabile S.O.S. Dipartimento di Trieste
Luca Pizzino	Tecnico Dipartimento di Trieste

Per la Società sono presenti:

Vincenzo D'Auria	Responsabile Area Ambiente Siderurgica Triestina Srl
Alessandra Barocci	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.

Nei precedenti incontri del 24/06/2016 e 10/08/2016 sono stati affrontati i seguenti argomenti:

- gestione impianto di trattamento biologico e scarico S1;
- stato di avanzamento dei lavori previsti dall'AIA, in particolare quelli con scadenza entro 6 mesi dal rilascio della stessa, con l'inizio della verifica dell'ottemperanza delle prescrizioni;
- problema degli spolveramenti da stabilimento (partendo dall'evento del 05/08/2016, vedi nota ST DIR/172-16/VD del 06/08/2016), l'Azienda ha comunicato le azioni intraprese e quelle in progetto per la mitigazione di tali fenomeni.



**Dipartimento di Trieste**

Nell'incontro di data odierna sono stati affrontati i seguenti temi:

- 1) andamento della produzione di ghisa e coke
- 2) andamento benzoapirene in RFI di luglio 2016
- 3) evento spolveramento
- 4) evento cokeria 14 agosto
- 5) scarico a valle dell'impianto biologico in S1
- 6) piano di risanamento acustico
- 7) rete qa: Ponticello e Pitacco
- 8) scadenze prescrizioni AIA al 27 luglio
- 9) risoluzione non conformità rilevate nelle 2 visite ispettive precedenti
- 10) azioni di miglioramento proposte nelle 2 visite ispettive precedenti

La visita ispettiva è iniziata alle ore 09:30 e si è protratta fino alle ore 12:30 ed è stato letto e sottoscritto in due originali, di cui una viene consegnata all'Azienda.

Trieste, 25/08/2016

Per il Gruppo Ispettivo

  
Luca Pizzino

Per l'Azienda



## VERIFICA DOCUMENTO

DATI DOCUMENTO INFORMATICO	
Data di verifica	27/09/2016
Nome	ALL_2_VERBALI.PDF
Impronta	6DA7E9E9FA824FA76081037221268E33EA42C3514006F9255AACF00398B267AD
Dimensione (Byte)	5,832,595

REGISTRAZIONE DI PROTOCOLLO	
Estremi prot.	AMB-GEN-2016-25228-A
Verso	Arrivo
Data registrazione	27/09/2016

TRASMISSIONE TELEMATICA	
Tipo trasmissione	PEC (posta elettronica certificata)
Casella trasmissione	arpa@certregione.fvg.it
Data spedizione	27/09/2016 11:32:05