

Rapporto Conclusivo della Attività di Controllo Ordinario – Anno 2017

ATTIVITÀ ISPETTIVA AI SENSI DEL D.LGS. n.152/2006 e s.m.i.
(art.29-decies)

Stabilimento

Acciaieria Arvedi S.p.A.

Trieste

Decreto AIA n. 96 dd. 27/01/2016



Allegato 5

Interventi di bonifica acustica entro il 31/03/2018

- Cronoprogramma degli interventi di bonifica acustica entro il 31/03/18 d.d. 28/02/18
- Verbale di sopralluogo ARPA FVG n. GR/AF 200318 – 1
- Verbale di sopralluogo ARPA FVG n. GR/LS 090418 - 1

14/06/2018

NOTA TECNICA

Cronoprogramma degli interventi di bonifica acustica entro il 31 marzo 2018

Con riferimento al Piano di risanamento acustico presentato nel luglio 2016, tenuto conto dei lavori già effettuati a tutto ottobre 2017, l'azienda ha deciso e programmato di concludere i lavori previsti, ovvero i lavori ancora mancanti, entro marzo 2018 anziché gennaio 2019.

Si rappresenta che durante la fermata di manutenzione straordinaria dell'altoforno in ottobre 2017 sono stati effettuati gli interventi di insonorizzazione del trapano della macchina foratrice e l'installazione di una cappa insonorizzata relativamente al piano di colata dell'altoforno.

Per la progettazione e la realizzazione degli interventi di bonifica acustica da concludere entro il 31 marzo 2018 è stato dato incarico alla ditta MIRO srl di Flero (BS), specialista in impianti di insonorizzazione.

Nel mese di gennaio 2018 la ditta incaricata ha eseguito una specifica campagna di misure acustiche per caratterizzare le sorgenti oggetto di intervento e proceduto alla progettazione delle strutture e dei pannelli necessari alla insonorizzazione.

Nel mese di febbraio 2018 la ditta ha proceduto alla costruzione nella propria officina delle varie parti di carpenteria metallica con i pannelli isolanti che verranno poi montate in stabilimento.

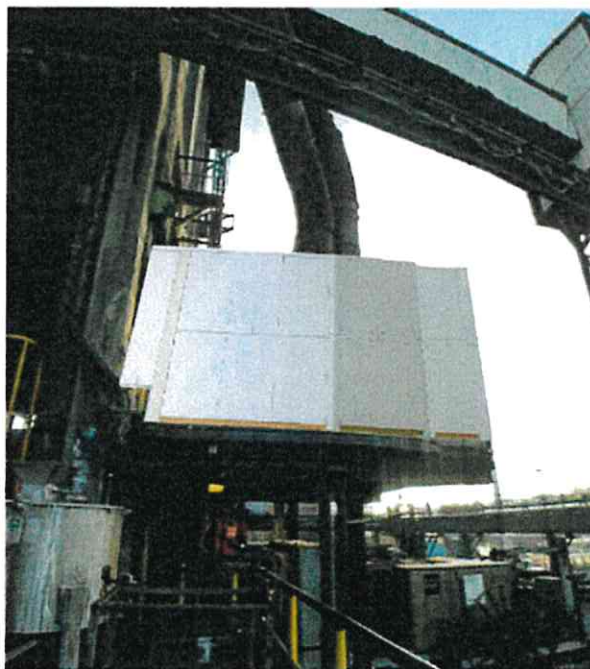
Il cantiere per il montaggio in sito avrà inizio il 6 marzo 2018 e si concluderà entro il 31/3/2018, salvo eventuali condizioni meteo avverse che potrebbero fermare o rallentare le fasi di montaggio delle strutture.

Gli interventi di insonorizzazione, per i punti mancanti, consistono in:

- Punto 15I. COK – n. 2 ventilatori Booster lato mare

Cabina insonorizzante con ampliamento dell'impalcato

Rendering - situazione post intervento di insonorizzazione

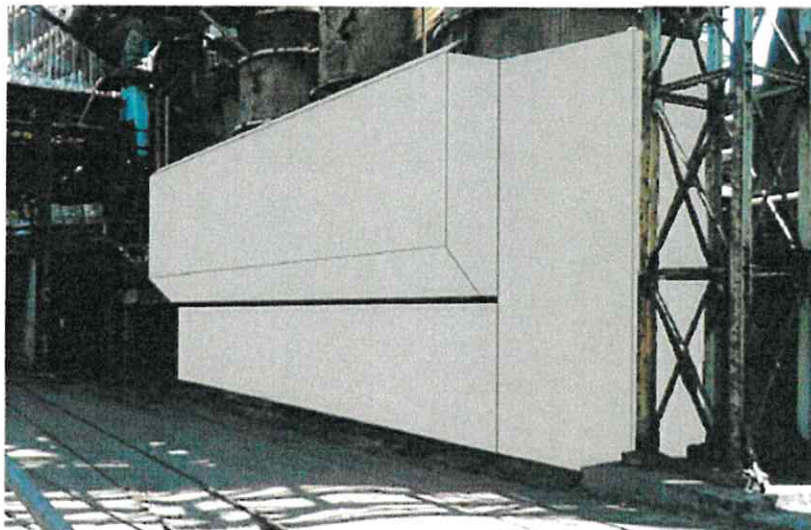


Per tutti i seguenti punti:

- Punto 35. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35A. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35B. AFO – Uscita fumi e valvole

Costruzione di una barriera fonoisolante e fonoassorbente

Rendering - situazione post intervento di insonorizzazione



Barriera Cowper (lato Nord-Est)

Trieste, 28 febbraio 2018

Acciaieria Arvedi S.p.A.
Il Direttore dello Stabilimento di Trieste
(ing. Edoardo Tovo)

VERBALE DI SOPRALLUOGO

Sopralluogo numero GR/AF 200318 – 1

Sito: Acciaieria Arvedi S.p.A.

PREMESSA

In data 20/03/2018 i sottoscritti Giorgio RUZZIER del Dipartimento di Trieste dell'ARPA F-VG e Alessandro FELLUGA, della Direzione Tecnico Scientifica dell'ARPA F-VG, hanno effettuato un sopralluogo nel Comune di Trieste, presso lo stabilimento siderurgico della società Acciaieria Arvedi S.p.A., in via di Servola 1, a Trieste a seguito della **nota tecnica – Cronoprogramma degli interventi di bonifica acustica entro il 31 marzo 2018**, consegnata dal gestore in data 28/02/2018.

In questa nota, con riferimento al Piano di risanamento acustico presentato nel luglio 2016, tenuto conto dei lavori già effettuati a tutto ottobre 2017, l'azienda comunica di aver deciso e programmato di concludere i lavori previsti, ovvero i lavori ancora mancanti, entro marzo 2018 anziché gennaio 2019.

Il sopralluogo finalizzato alla verifica dello stato di avanzamento dei seguenti interventi:

- Punto 15l. COK – n. 2 ventilatori Booster lato mare
- Punto 35. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35A. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35B. AFO – Uscita fumi e valvole

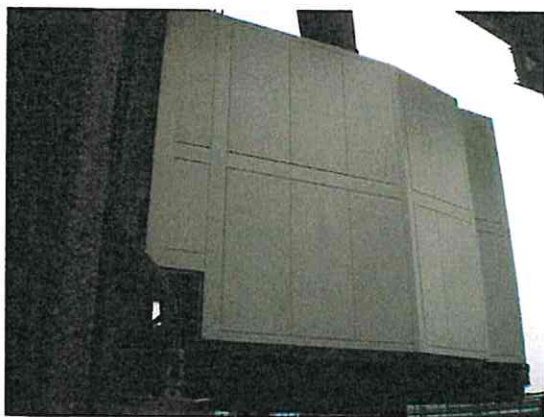
è stato effettuato su disposizione dell'Ing. Franco Sturzi, Direttore Tecnico Scientifico di ARPA FVG, nell'ambito delle attività di controllo a carico di ARPA FVG previste nel decreto autorizzativo di AIA.

ESITI DEL SOPRALLUOGO

Accompagnati dal responsabile Ambiente e Sicurezza dello stabilimento, dott. Enrico Smaniotto, si è accertato quanto segue:

- Punto 15l. COK – n. 2 ventilatori Booster lato mare

L'intervento di insonorizzazione risulta ultimato e finito in tutte le sue parti.



Cabina insonorizzante booster lato O-NO



Cabina insonorizzante booster lato E-SE

- Punto 35. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35A. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35B. AFO – Uscita fumi e valvole

L'intervento di insonorizzazione dei 3 punti afferenti alle torri di Cowper, consiste nella realizzazione di un'unica barriera fonoisolante e fonoassorbente lungo tutta la linea inferiore di sviluppo dei 3 scambiatori di calore. Al momento del sopralluogo l'intervento risulta in fase di ultimazione. La struttura di carpenteria metallica di sostegno è ultimata ed è in fase di completamento la posa dei pannelli fonoisolanti.



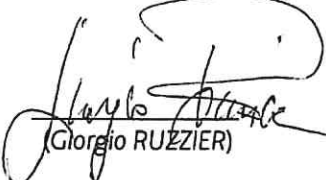
Barriera Cowper



Posa dei pannelli fonoisolanti

Il sopralluogo è iniziato alle ore 11:00 e si è concluso alle ore 12:00 circa.

I FUNZIONARI DELL' ARPA FVG


(Giorgio RUZZIER)


(Alessandro FELLUGA)

VERBALE DI SOPRALLUOGO

Sopralluogo numero GR/LS 090418 – 1

Sito: Acciaieria Arvedi S.p.A.

PREMESSA

In data 09/04/2018 i sottoscritti Giorgio RUZZIER del Dipartimento di Trieste dell'ARPA F-VG e Laura SCHIOZZI, della SOS Bonifiche dei Siti Contaminati dell'ARPA F-VG, hanno effettuato un sopralluogo nel Comune di Trieste, presso lo stabilimento siderurgico della società Acciaieria Arvedi S.p.A., in via di Servola 1, a Trieste, a seguito della **nota tecnica – Cronoprogramma degli interventi di bonifica acustica entro il 31 marzo 2018**, consegnata dal gestore in data 28/02/2018.

In questa nota, con riferimento al Piano di risanamento acustico presentato nel luglio 2016, tenuto conto dei lavori già effettuati a tutto ottobre 2017, l'azienda comunica di aver deciso e programmato di concludere i lavori previsti, ovvero i lavori ancora mancanti, entro marzo 2018 anziché gennaio 2019.

Il sopralluogo finalizzato alla verifica dello stato di avanzamento dei seguenti interventi:

- Punto 35. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35A. AFO – Uscita fumi e valvole
- Punto 35B. AFO – Uscita fumi e valvole

è stato effettuato su disposizione dell'Ing. Franco Sturzi, Direttore Tecnico Scientifico di ARPA FVG, nell'ambito delle attività di controllo a carico di ARPA FVG previste nel decreto autorizzativo di AIA.

L'intervento di insonorizzazione dei 3 punti afferenti alle torri di Cowper, consiste nella realizzazione di un'unica barriera fonoisolante e fonoassorbente lungo tutta la linea inferiore di sviluppo dei 3 scambiatori di calore.

ESITI DEL SOPRALLUOGO

Accompagnati dal responsabile Ambiente e Sicurezza dello stabilimento, dott. Enrico Smaniotto, si è accertato quanto segue:

L'intervento di insonorizzazione risulta ultimato e finito in tutte le sue parti.



Barriera Cowper

Il sopralluogo è iniziato alle ore 10:00 e si è concluso alle ore 10:30 circa.

I FUNZIONARI DELL' ARPA FVG


(Giorgio RUZZIER)


(Laura SCHIOZZI)