

RAPPORTO DI VIGILANZA

IMPIANTI TECNICAMENTE CONNESSI CON LE AREE A CALDO

A - INFORMAZIONI GENERALI

Data Vigilanza:

7/06/2023
22/06/2023

N° Fotografie:

Nessun rilievo
fotografico

Progressivo
vigilanza

10/2023

1. Descrizione Generale dell'Attività

Descrizione sintetica attività	Verifica del programma organico rimozione amianto (PORA) e del relativo cronoprogramma in attuazione dell'articolo n. 13, comma 2, del DPCM del 29/9/2017.
-----------------------------------	--

Cronoprogramma	<p>Il Gestore ha trasmesso il cronoprogramma del Programma organico rimozione amianto (PORA) con l'allegato 14 alla DIR111/2021 del 03 marzo 2021.</p> <p>Il 10 giugno 2022 il cronoprogramma è stato trasmesso in allegato 10 alla DIR 335/2022 dopo essere stato rimodulato per il sopraggiungere di criticità che sono state gestite in maniere tempestiva.</p> <p>Il Gestore il 22 marzo 2023 ha trasmesso i cronoprogrammi e le tabelle aggiornate dei quantitativi smaltiti e residui stimati con l'allegato 5 alla DIR 123/2023.</p> <p>È stata acquisita durante la vigilanza del 27 marzo 2023 una tabella riepilogativa di mappatura dell'amianto per l'intero stabilimento aggiornata al 31 gennaio 2023.</p> <p>In allegato 4 alla DIR 280 del 15 giugno 2023 il Gestore ha trasmesso un nuovo aggiornamento dei quantitativi di amianto smaltiti e residui stimati.</p>
Fase del Cronoprogramma	Segue dettaglio in paragrafo B – Stato di avanzamento
Ditta Incaricata dell'esecuzione	Segue dettaglio in paragrafo B – Stato di avanzamento
Referente IPCC/IED	<p>Nome e Cognome: Ing. Leonardo Ferrannina</p> <p>Telefono: 0994816682</p> <p>e-mail: leonardo.ferrannina@acciaierieditalia.com</p>

2. Informazioni sul Soggetto attuatore della prescrizione

Ragione Sociale		Acciaierie d'Italia S.p.A.	
Nome e Cognome		Vincenzo Dimastromatteo in qualità di Gestore	
Privato	<input checked="" type="checkbox"/>	Pubblico	<input type="checkbox"/>

Proprietario ☐ Esercente attività ☒ Responsabile del risanamento ☒

B – STATO DI AVANZAMENTO

La vigilanza si svolge in videoconferenza al fine di ottimizzare la riduzione delle missioni del personale ISPRA riducendo anche l'esposizione ai rischi lavorativi e sanitari e allo scopo di verificare lo stato di avanzamento dei lavori di rimozione di amianto (articolo n. 13, comma 2, del DPCM del 29/9/2017).

1) Attività effettuate/terminate

Art. 13., comma 2 del DPCM 29/09/2017

Programma organico di rimozione amianto

Fermi restando gli obblighi previsti dalla legge in materia di rimozione e smaltimento dell'amianto, si prescrive ad AM InvestCo Italy S.r.l. di presentare all'ISPRA, entro sei mesi dalla data in cui subentrerà nella gestione del sito, anche come affittuario, un programma organico di rimozione dell'amianto, che tenga conto della mappatura redatta dai commissari straordinari ai sensi dell'art. 1 -bis del decreto-legge 9 giugno 2016, n. 98, comunicata con nota del 21 dicembre 2016, nonché degli impianti già dismessi e di quelli da dismettere. Il relativo cronoprogramma sugli stati di avanzamento dei lavori e gli eventuali aggiornamenti dovranno comunque mantenere la coerenza con il termine ultimo per la realizzazione degli stessi, fissato dal decreto-legge 30 dicembre 2016, n. 244, convertito con modificazioni nella legge 27 febbraio 2017, n. 19, che stabilisce che la realizzazione degli interventi è da attuare entro la scadenza dell'AIA dello stabilimento siderurgico ILVA S.p.A. in corso di validità ossia il 23 agosto 2023.

Il Gestore con l'allegato 14 alla DIR 111 del 03/03/2021 ha inviato i cronoprogrammi BLU, GREY e RED del Programma organico di rimozione amianto (PORA) presentando anche una mappatura complessiva per tutte le aree di stabilimento interessate identificando i vari edifici e/o impianti e le tipologie di apparecchiature o rivestimenti/coibentazioni segnalando su apposite colonne gli interventi terminati (21%), in corso (41%) e restanti (38%).

Con DIR 335 del 10 giugno 2022 il Gestore ha presentato i cronoprogrammi rimodulati per il sopraggiungere di criticità che sono state gestite in maniere tempestiva.

Con l'allegato 5 alla DIR 123 del 22/03/2023 il Gestore ha inviato, oltre ai cronoprogrammi aggiornati, una tabella aggiornata riportante i quantitativi di amianto smaltiti e un documento con la stima dei quantitativi di amianto presenti in stabilimento al 23/08/2023: si evidenzia che dal 01 maggio 2019 al 31 gennaio 2023 sono stati smaltiti **3.632.391 kg** di amianto considerando sia la matrice friabile sia la matrice compatta. In particolare dal giorno 1 novembre 2022 al giorno 31 gennaio 2023 sono stati smaltiti **6780 kg**. Sulla base dei documenti presentati dal Gestore (DIR123

del 22 marzo 2023) si prende atto che la stima complessiva di amianto residuo presente in stabilimento al 23/08/2023 è pari a **2140 ton** considerando gli interventi di bonifica già completati. Viene quindi stimato un quantitativo complessivo di amianto presente in stabilimento alla data del 1 maggio 2019 di **5.772.391 Kg** e una percentuale di attuazione degli interventi di rimozione al 27/03/2023 pari al 63% (in questa stima non vengono considerati gli interventi previsti nel periodo 1 febbraio 2023 - 23 agosto 2023).

Il Rappresentante del Gestore evidenzia che sussistono forti divergenze tra i quantitativi del materiale contenente presumibilmente amianto rispetto alle quantità che in fase di bonifica vengono contabilizzate come rifiuti pertanto la somma tra le quantità di amianto smaltito e ancora presente nelle opere è poco significativo.

Il giorno 7 giugno è stato effettuato un sopralluogo presso lo Stabilimento ed è stata visionato un elaborato progettuale presentato dai rappresentanti del Gestore relativo alla sezione di un cowpers (in ogni altoforno sono installati 4 cowpers) a servizio dei tre altoforni in funzione 1-2-4 quali recuperatori di calore dai gas in uscita dagli altiforni; tramite l'elaborato è stato possibile visionare l'ubicazione dell'isolante contenente amianto che comunque è confinato tra i mattoni refrattari interni della struttura del cowpers ed il contenimento in acciaio esterno denominato corazza; pertanto secondo quanto indicato dai rappresentanti del Gestore non è possibile alcuna fuoriuscita del coibente amianto. ISPRA ha chiesto di acquisire ulteriore aggiornamento al 31 maggio 2023 rispetto a quella già inoltrata con DIR 123 del 22/03/2023 per acquisire informazioni sulle ulteriori quantità smaltite e sulle stime di materiali residui contenenti amianto nonché le percentuali di avanzamento complessive per ciascuno dei cronoprogrammi RED, GREY e BLUE; si è preso atto che con DIR 244 del 26/05/2023 era già stato inoltrato l'aggiornamento dei cronoprogrammi di intervento alla data del 22 maggio 2023 con indicate le percentuali delle singole attività.

Con l'allegato 4 alla DIR 280 del 15.06.2023 il Gestore ha fornito riscontro alla richiesta e ha comunicato che dal 1 febbraio 2023 al 31 maggio 2023 sono stati smaltiti 540530 kg di amianto considerando sia la matrice friabile sia la matrice compatta. In particolare 539160 kg (CER 17.06.01) sono stati smaltiti presso impianti terzi autorizzati e 1370 kg (CER 17.06.05) sono stati smaltiti nella discarica per rifiuti pericolosi interna allo stabilimento denominata "V4" e "V5".

Complessivamente **dal 1 maggio 2019 al 31 maggio 2023** sono stati smaltiti **4172441 kg** di amianto considerando quello smaltito presso impianti terzi autorizzati sia quello nella discarica per rifiuti pericolosi "V4" e "V5" interna allo stabilimento.

DENOMINAZIONE	1 febbraio 2023 31 maggio 2023	1 maggio 2019 31 maggio 2023
RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI A MATRICE FRIABILE (Smaltiti all'esterno presso impianti terzi autorizzati CER 17.06.01)	539160 Kg.	4149701 Kg.
RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI A MATRICE COMPATTA (Smaltiti in discarica interna allo Stabilimento per rifiuti pericolosi denominata "V4" e "V5" con CER 17.06.05)	1370 Kg.	21180 Kg.
RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI A MATRICE COMPATTA (Smaltiti all'esterno presso impianti terzi autorizzati CER 17.06.05)	0 Kg.	260 Kg.
RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI A MATRICE COMPATTA (Smaltiti all'esterno presso impianti terzi autorizzati con CER 16.01.11)	0 Kg.	1300 Kg.

Il Gestore ha fornito inoltre, relativamente ai cronoprogrammi RED, GREY, BLUE, GREEN, le quantità stimate residue al 23 agosto 2023 riportando il dettaglio per ciascuna attività:

- cronoprogramma RED 331,8 ton
- cronoprogramma GREY 42,295 ton
- cronoprogramma BLUE 22,726 ton
- cronoprogramma GREEN 1.691,96 ton

Complessivamente viene stimata una quantità di amianto residua pari a **2089 ton** con una differenza di 51 ton rispetto alla stima fornita con l'allegato 5 alla DIR 123 del 22/03/2023 di 2140 ton.

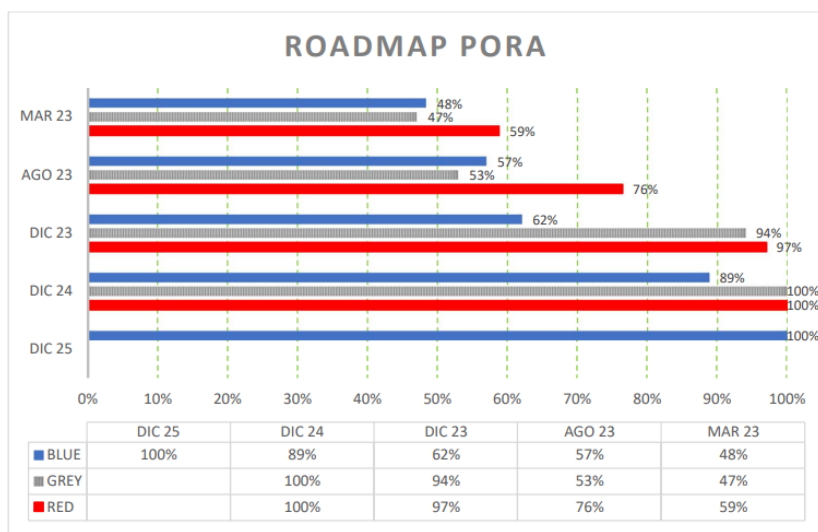
Il Gestore precisa che circa 1680 ton del quantitativo residuo totale sono RCA contenuti nei COWPERS di AFO/1-2-4.

Viene quindi stimato un quantitativo complessivo di amianto presente in stabilimento alla data del 1 maggio 2019 di 6261 ton di amianto e una percentuale di attuazione degli interventi di rimozione al 31/05/2023 pari al 66% (in questa stima non vengono considerati gli interventi previsti nel periodo 1 giugno 2023 - 23 agosto 2023).

Inoltre in allegato 4 alla DIR 280 del 15.06.2023 il Gestore fornisce una mappatura delle attività di bonifica realizzate, in corso di realizzazione e da realizzare, divisa per cronoprogramma e aggiornata al 31 maggio 2023 e dichiara che le attività concluse sono pari al 57,1 % del totale:

Cronoprogramma	RED	GREY	BLUE
Attività <u>da iniziare</u>	11.76%	14.71%	39.07%
Attività <u>in corso</u>	20.59%	35.29%	4.64%
Attività <u>terminate</u>	67.65%	50%	56.29%

Viene riportata la ROADMAP PORA con la rielaborazione dei cronoprogrammi.



Il Gestore in base ai dati e alle informazioni raccolte dichiara che le zone censite con presenza di amianto non rappresentano alla stato attuale una fonte di rischio.

2) Attività in corso

Sono in corso gli interventi di rimozione dell'amianto secondo i cronoprogrammi aggiornati (revisione 10) inviati con DIR 244 del 26/05/2023.

Si evidenzia che i cronoprogrammi inviati riportano in alcuni casi una data di conclusione dei lavori successiva alla data indicata dalla prescrizione di cui all'articolo n. 13, comma 2, del DPCM del 29/9/2017 prevedendo un arco temporale per gli interventi fino al 2025. Si evidenzia inoltre che gli interventi di bonifica con conclusione inizialmente prevista nel periodo 2025-2028 secondo il cronoprogramma BLUE in allegato 5 alla DIR 123 del 22/03/2023 sono stati inseriti nel cronoprogramma GREEN degli impianti con bonifica possibile solo alla fine della vita tecnica degli stessi.

3) Planimetria con ubicazione delle aree oggetto di indagine

Non disponibile

4) Planimetria con ubicazione punti di rilevazione fotografica

Non disponibile

C – MONITORAGGI E CONTROLLI (in relazione ad eventuali criticità riscontrate durante l'esecuzione delle lavorazioni)

1) Controlli e Monitoraggi sulle attività effettuate/terminate (in relazione a sopralluoghi pregressi)

Per l'attività verificata sopra ISPRA si riserva di effettuare ulteriori sopralluoghi in situ per prendere visione dell'ubicazione del materiale nelle singole aree di impianto al fine di poter proporre all'Autorità Competente eventuali ulteriori misure preventive.

2) Controlli sulle attività in corso

Il Gestore ha trasmesso l'aggiornamento della tabella riepilogativa di mappatura dell'amianto per le intere aree di stabilimento (area Ghisa, Acciaieria, Laminazione e altri servizi) con identificazione degli edifici e impianti e tipologie di materiale al fine di poter confrontare con quella trasmessa in allegato alla DIR 111 del 3 marzo 2021 e poter verificare le attività terminate in corso e restanti.

3) Eventuali note/commenti

Nessuno

UBICAZIONE IMPIANTO/AREA OGGETTO DELL'ATTIVITA' DI			
Nome Impianto/Area		Stabilimento Siderurgico Acciaierie d'Italia	
Codice Identificativo Impianto		Impianti con presenza di amianto di cui al PORA	
Tipo Impianto/Area		<input checked="" type="checkbox"/> Edificio <input checked="" type="checkbox"/> Apparecchiatura industriale <input type="checkbox"/> Area adibita a discarica <input checked="" type="checkbox"/> Area adibita a stoccaggio di materiale <input checked="" type="checkbox"/> Area soggetta a risanamento/bonifica <input type="checkbox"/> Area Cokeria	
CARATTERIZZAZIONE GENERALE DELL'AREA/IMPIANTO			
In fase di costruzione		<input type="checkbox"/> Non costruito	
<input checked="" type="checkbox"/> In esercizio e/o in attività		<input checked="" type="checkbox"/> Dismesso	
<input checked="" type="checkbox"/> Fuori esercizio		<input type="checkbox"/> Sotto sequestro Autorità Giudiziaria	
<input type="checkbox"/> Costruito ma non attivo in attesa delle autorizzazioni per avvio/chiusura esercizio			
Anno inizio attività di cantiere	2019	Anno fine attività previsto	2025
DOCUMENTAZIONE ALLEGATA			
<ul style="list-style-type: none"> - Allegato 1: Cronoprogramma aggiornato acquisito in allegato 4 alla DIR 244 del 26 maggio 2023. - Allegato 2: Documentazione con i quantitativi di amianto smaltito e restante stimato acquisita in allegato 4 alla DIR 280 del 15 giugno 2023. 			

Compilazione a cura di:

Ing. Fabio Ferranti -ISPRA Ispettore Ambientale

Ing. Guido Bernini – ISPRA Ispettore Ambientale.

Ing. Valeria Cané – ISPRA Ispettore Ambientale.

Ing. Fernando Pensosi ISPRA Ispettore Ambientale

Ing. Flavio Della Seta - ISPRA

Rappresentanti Acciaierie d'Italia (ADI) presenti alla compilazione

Ing. Leonardo Ferrannina

Dott.ssa Maria Giovanna Portacci

Ing. Fabio Millarte

Ing. Ivan Dimaggio

Ing. Tommaso Capozza