

RAPPORTO DI VIGILANZA

IMPIANTI TECNICAMENTE CONNESSI CON LE AREE A CALDO

A - INFORMAZIONI GENERALI

Data sopralluogo di vigilanza	9-11 Sett. 2020	N° Fotografie	Vedi allegato 1	Progressivo sopralluogo di vigilanza	05/2020
-------------------------------	-----------------	---------------	-----------------	--------------------------------------	---------

1. Descrizione Generale dell'Attività

Descrizione sintetica attività	Verifica dello stato di avanzamento degli interventi di chiusura delle torri e dei nastri trasportatori, di cui alla prescrizione 6, e verifica dell'applicazione delle misure di mitigazione previste dal decreto del Ministro dell'Ambiente n. 0000115 del 29/05/2020.
CRONOPROGRAMMA (se presente)	Cronoprogramma incluso nella DIR 394/2020 del 27 agosto 2020 trasmesso dai Commissari Straordinari di ILVA in A.S. con nota CS/082020/012 del 28/08/2020 – acquisito in Allegato 2: Cronoprogramma chiusura nastri e torri del 27/08/2020
Fase del Cronoprogramma se applicabile	Segue dettaglio in paragrafo B – Stato di avanzamento
Ditta Incaricata dell'esecuzione	Segue dettaglio in paragrafo B – Stato di avanzamento
Referente IPCC/IED	Nome e Cognome: Ing. Alessandro Labile, Telefono: 0994816684 e-mail: alessandro.labile@arcelormittal.com

2. Informazioni sul Soggetto attuatore della prescrizione

Ragione Sociale	Arcelor Mittal Spa (già ILVA Spa in AS)
Nome e Cognome	Loris Pascucci in qualità di Gestore
Privato <input checked="" type="checkbox"/>	Pubblico <input type="checkbox"/>

Proprietario ☐ Esercente attività ☒ Responsabile del risanamento ☒

3. Testo della Prescrizione

Prescrizione n.6 del DPCM del 14/03/2014 Nastri trasportatori

- 1. Il Gestore è autorizzato alla realizzazione dell'intervento, secondo le tipologie progettuali riportate nell'Allegato 17 alla domanda di ALA, finalizzato alla chiusura completa dei nastri trasportatori. 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 al 31 maggio 2020.*
- 2. Il Gestore può non realizzare l'intervento di chiusura dei nastri fermi e non utilizzati. Un loro eventuale riavvio dovrà comunque essere subordinato alla preventiva realizzazione degli interventi previsti.*
- 3. Il Gestore può non realizzare l'intervento di chiusura dei nastri che ricadono in aree oggetto di interventi di copertura, come riportato nell'Allegato 17.*

Con D.M. 115/2020, il Ministero dell'Ambiente ha concesso un primo differimento dei termini, al 30 settembre 2020.

B – STATO DI AVANZAMENTO

1) Attività effettuate/terminate

Sulla base del cronoprogramma acquisito in allegato 2, sui 121 interventi totali previsti, sono stati oggetto di sopralluogo quelli riportanti la dicitura “terminato” nella colonna “Fase di cantiere”, ad esclusione di quelli la cui chiusura era stata verificata da ISPRA nel corso del sopralluogo effettuato in data 13 e 14 luglio 2020.

Si è proceduto quindi all'accertamento della conclusione dei seguenti interventi:

- **Nastro 10/1/1°**: il nastro ha una lunghezza di 80 m e trasporta calcare. Il Gestore dichiara che l'intervento è concluso nel rispetto del cronoprogramma. Al momento del sopralluogo il nastro è fuori servizio. Sono stati provvisoriamente rimossi due sportellini laterali per manutenzione e pulizia. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.
- **Nastro 12/1**: il nastro ha una lunghezza di 351m e trasporta calcare. Il Gestore dichiara che l'intervento è concluso nel rispetto del cronoprogramma. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.
- **Nastro A1-23 Scossalina**: il nastro ha una lunghezza di 570m e trasporta minerale e fossile. Il Gestore dichiara che l'intervento è concluso nel rispetto del cronoprogramma. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.
- **Nastro A1-17, A2-23, A3-8 mobile**: il nastro si trova in zona Parco Minerale ed è lungo 450 metri. Il Gestore dichiara che l'intervento di chiusura è terminato nel rispetto del cronoprogramma. Durante il sopralluogo sono in corso delle prove di traslazione della copertura mobile. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.
- **Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis mobile**: il nastro si trova in zona Parco Minerale ed è lungo 450 metri. Il Gestore dichiara che l'intervento di chiusura è terminato nel rispetto del cronoprogramma. Durante il sopralluogo sono in corso delle prove di traslazione della copertura mobile. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.
- **Nastro A1-12, A2-13 mobile**: il nastro si trova in zona Parco Fossile ed è lungo 300 metri. Il Gestore dichiara che l'intervento di chiusura è terminato nel rispetto del cronoprogramma. Durante il sopralluogo sono in corso delle prove di traslazione della copertura mobile. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.

- **Nastro A1-13, A2-10 mobile:** il nastro si trova in zona Parco Fossile ed è lungo 300 metri. Il Gestore dichiara che l'intervento di chiusura è terminato nel rispetto del cronoprogramma. Durante il sopralluogo sono in corso delle prove di traslazione della copertura mobile. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1
- **Torre FOSSA NASTRI A1-12, A2-13:** la torre è "in piano" in zona Parco Fossile (per torre "in piano" s'intende una torre che riceve o dalla quale parte un nastro in "piano", ove per nastro "in piano" s'intende un nastro che abbia meno del 5% della propria estensione ad un'altezza dal suolo superiore a 10 m.). Il Gestore dichiara che l'intervento è terminato 4 mesi in anticipo rispetto alla data prevista per la chiusura cantiere allo scopo di ottimizzare i piani del fornitore. Alcune bandelle si presentano attualmente in stato deteriorato. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.
- **Torre TC 6.2/TC 4.1:** la torre è "in quota" in zona cokeria (per torre "in quota" s'intende una torre che riceve o dalla quale parte un nastro in "quota", ove per nastro "in quota" s'intende un nastro che abbia più del 5% della propria estensione ad un'altezza dal suolo superiore a 10 m.). Il Gestore dichiara che l'intervento di chiusura è terminato nel rispetto del cronoprogramma. Al momento del sopralluogo la torre non è in funzione ma in manutenzione giacché alcune paratie laterali sono danneggiate o mancanti, verosimilmente a causa di urti da parte dei numerosi mezzi in manovra nell'area antistante. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si riporta in Allegato 1.

2) Attività in corso

Sulla base del cronoprogramma acquisito in allegato 2, sui 121 interventi totali previsti, sono stati oggetto di sopralluogo quelli riportanti la dicitura “in costruzione” nella colonna “Fase di cantiere”, ma avviati successivamente alla data del precedente sopralluogo ISPRA del 13 e 14 luglio 2020. Si è quindi proceduto all'accertamento dello stato di avanzamento dei seguenti interventi:

- **Nastro DR 72.2:** il nastro si trova in area agglomerato e durante il sopralluogo non erano in corso lavorazioni. Rimane solo da sostituire il tappeto gommato del nastro per chiudere il cantiere. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro E 21-9:** il nastro è “in quota” in AGL e trasporta calcare. Al momento del sopralluogo non erano in corso attività. Il Gestore dichiara che il cantiere è attivo nonostante al momento del sopralluogo non fosse presente personale in campo. Il nastro risulta coperto per 150 metri, rimangono da coprire 212 m (su un totale di 362m). Nel corso del sopralluogo si è constatata la recente chiusura della parte inferiore del nastro ed è stato realizzato uno specifico report fotografico (Allegato 1).
- **Nastro E 21-10:** il nastro è “in quota” in area AGL e trasporta calcare. Il cantiere è attivo. Rimangono da coprire 517 m. (su un totale di 547m). Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico (Allegato 1).
- **Nastro Conv Y/4:** il nastro è in quota in area AFO e trasporta fini ed agglomerato. Il cantiere è attivo. Rimane da coprire unicamente la porzione di nastro che rientra nella Torre Lurgi. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro 5/1/1°:** il nastro è “in piano” in area PCA e trasporta calcare. Il Gestore dichiara che il cantiere è attivo. Le lavorazioni sono prossime alla conclusione giacché rimangono da coprire soli 5 m su 153m totali. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro D1:** il nastro è “in quota” in area PCA e trasporta calcare. Il Gestore dichiara che le lavorazioni sono in corso. Rimangono da coprire 20 m su 185m totali ed in particolare saranno prossimamente apposte le ultime “cappottine” nella parte inferiore. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro F8 (Torre Lurgi):** il nastro è “in quota” in area PAR e trasporta agglomerato. Il cantiere è attivo e il nastro è coperto e rimangono da apporre solo le bandelle laterali. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla

relazione (Allegato 1).

- **Nastro F2bis (Torre Lurgi):** il nastro è “in quota” in area PAR e trasporta agglomerato. Il cantiere è attivo e rimangono da apporre le bandelle laterali. Nel corso del sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro A1-17, A2-23, A3-8 trincerone:** i nastri sono “in piano” in area parco minerale e il Gestore dichiara che il cantiere è attivo. Rimangono da chiudere ancora 166m su 400m totali. È stato realizzato uno specifico report fotografico, sia dei nastri sia del cantiere in cui avviene la prefabbricazione dei moduli, che si allega alla relazione (Allegato 1). La ditta incaricata è la Giove Costruzioni Srl, la quale essendo impegnata su vari cantieri contemporaneamente, gestisce le lavorazioni in funzione delle fermate impianti.
- **Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis trincerone:** i nastri sono “in piano” in area parco minerale e il Gestore dichiara che il cantiere è attivo. Rimangono da chiudere ancora 360m su 432m totali. È stato realizzato uno specifico report fotografico, sia dei nastri sia del cantiere in cui avviene la prefabbricazione dei moduli, che si allega alla relazione (Allegato 1). La ditta incaricata è la Giove Costruzioni Srl, la quale essendo impegnata su vari cantieri contemporaneamente, gestisce le lavorazioni in funzione delle fermate impianti.
- **Nastro A2-15 + vasche:** il nastro è “in quota” in area PAR, trasporta minerali e il cantiere è attivo. La percentuale di avanzamento è pari al 94%. Nel corso del sopralluogo erano in corso le lavorazioni su apposite impalcature. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro A4-2 loppa:** il nastro è “in piano”, in area parco loppa. Il cantiere era stato di recente avviato ma la ditta incaricata al momento del sopralluogo non era operativa in quanto ha intenzione di rinunciare all’incarico per motivi tecnici. È presente in allegato 1 uno specifico report fotografico.
- **Nastro MP 11 (+torre 8):** il nastro è “in quota” in area PAR e trasporta agglomerato. Il cantiere è attivo. La chiusura del nastro risulta completa mentre sono in corso le lavorazioni per la chiusura della torre. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre 5 (4° sporgente):** La torre è “in piano”, si trova in area PAR ed è adibita allo smistamento di minerale e fossile. Al momento del sopralluogo non si riscontrano lavorazioni in corso. Il Gestore dichiara che il cantiere è attivo e le attività riprenderanno dopo la liberazione dell’area dal minerale residuo per procedere al completamento dell’opera con l’apposizione delle bandelle nella parte inferiore della torre. È stato

realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).

- **Torre FOSSA NASTRI A1-13/A2-10:** La torre è “in piano” in area parco fossile. Il cantiere risulta attivo. Al momento del sopralluogo erano in corso di realizzazione le saldature di alcune “spondine”. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre FOSSA NASTRI A1-11/A2-12/A3-1bis:** La torre è “in piano” in area parco minerale. Il cantiere risulta attivo. Al momento del sopralluogo mancano da apporre solo le bandelle. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre CADUTA F8 su F9 + Torre Lurgi:** La torre è “in quota” in area PAR. Il cantiere risulta attivo. Durante il sopralluogo è stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre TC NF 2-9/2-10:** La torre è “in quota” in area cokeria. Il cantiere risulta attivo. Le lavorazioni sono state completate ad eccezione delle rifiniture (angolari di rifinitura - scossaline) e dell'apposizione delle bandelle. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre CONTRORAMPA 3:** La torre è “in piano” in area cokeria. Il Gestore dichiara che il cantiere è attivo. Sono in fase di assemblaggio i materiali per la costruzione della copertura. Sul posto non si osservano lavorazioni. È presente alla base della torre un cumulo di coke ivi depositato temporaneamente in attesa della ripartenza (prevista nella stessa giornata) di AFO1 in manutenzione ordinaria. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre TC NT1 su NT2:** La torre è “in quota” in area cokeria. Il cantiere risulta attivo. Le lavorazioni sono state completate ad eccezione delle rifiniture angolari (scossaline) e dell'apposizione delle bandelle. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre rinvio nastro 3.3:** La torre è “in quota” in area cokeria. Il cantiere risulta attivo. Le lavorazioni sono state completate ad eccezione delle rifiniture angolari (scossaline) e dell'apposizione delle bandelle. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 1).

4) Planimetria con ubicazione delle aree oggetto di ricognizione

Vedi allegato 3 – stralcio di planimetria AMI con evidenza dei punti di cantierizzazione visitati in data 9-11 settembre 2020.

5) Planimetria con ubicazione punti di rilevazione fotografica

Come sopra.

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

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

Durante il sopralluogo di Luglio 2020, era stato richiesto da ISPRA di ampliare il getto di bagnatura presente a valle del nastro A1-23 Scossalina, al fine di coprire il nastro per l'intera larghezza. L'intervento è stato realizzato ed il getto ora è sufficientemente ampio.

Per i nastri A1-1 e A1-2 si era rilevata durante il sopralluogo di luglio 2020, la presenza di un eccessivo quantitativo di loppa sulla superficie gommata (copertura) per l'intera lunghezza dei nastri, pertanto era stato richiesto di prevedere una maggiore frequenza di pulizia dei nastri nonché di sostituire le paratie laterali usurate degli stessi. Durante il sopralluogo si è riscontrato che le operazioni di pulizia sono in corso (che il Gestore dichiara svolgere con frequenza giornaliera) mediante aspiratore e che il quantitativo di loppa sulla superficie gommata (copertura) è coerente con la normale attività dell'impianto. Le paratie laterali sono in fase di sostituzione. A ridosso dei nastri è posizionato un cantiere per la carpenteria delle nuove paratie laterali. Il Gestore dichiara che la percentuale di realizzazione di questo intervento è del 75%.

È stato realizzato uno specifico report fotografico presente in allegato 1.

2) Controlli sulle attività in corso

Nessun rilievo.

3) Eventuali note/commenti

La torre TC 6.2/TC 4.1 risulta completamente coperta ma non è in attualmente in funzione bensì in manutenzione, giacché alcune paratie laterali sono danneggiate o mancanti, verosimilmente a causa di urti da parte dei numerosi mezzi in manovra nell'area antistante. Si chiede al Gestore di ripristinare tempestivamente le parti mancanti e riparare i danni.

Inoltre, si chiede al Gestore di rafforzare gli interventi di manutenzione ordinaria finalizzati al ripristino della funzionalità delle bandelle in tutte le aree oggetto di sopralluogo, ove se ne ravvisi la necessità.

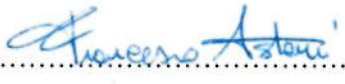
Di seguito si riporta la tabella riepilogativa delle attività di verifica svolte da Ispra nel corso dei 2 sopralluoghi rispettivamente di luglio e settembre e lo stato delle attività aggiornato in base al cronoprogramma del 27 agosto 2020.

Codice Nastro	Stato attività	Data ultima verifica
Torre TC NG3/NG4A	Conclusa	14-15 luglio 2020
Torre TC 6.1	Conclusa	14-15 luglio 2020
Caduta NL2A su NL3	Conclusa	14-15 luglio 2020
Caduta NL2B su NL3	Conclusa	14-15 luglio 2020
Nastro NL2A	Conclusa	14-15 luglio 2020

Torre 1 SCARICO E RINVIO CV26-28-30	Conclusa	14-15 luglio 2020
Nastro 10/1/1°	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-17, A2-23, A3-8 mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro 12/1	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-23 Scossalina	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-12, A2-13 mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-13, A2-10 mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Torre FOSSA NASTRI A1-12, A2-13	Conclusa	9-11 settembre 2020
Torre TC 6.2/TC 4.1 (in manutenzione)	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-17, A2-23, A3-8 Appia	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis Appia	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro A1-12, A2-13 Appia	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro A1-13, A2-10 Appia	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro A1-1, A1-2	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro NL-5 (solo nastro)	In corso	14-15 luglio 2020
Torre PAR – Torre TC Conv19	In corso	14-15 luglio 2020
Torre TC CV18 & Parte alta silo E3	In corso	14-15 luglio 2020
Torre "I"	In corso	14-15 luglio 2020
Torre 2 SCARICO E RINVIO CV26-28-30	N.A. –In gara	14-15 luglio 2020
Nastro DR 72.2	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro E 21-9	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro E 21-10	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro Conv Y/4	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro 5/1/1'	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro D1	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro F8 (Torre Lurgi):	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro F2bis (Torre Lurgi):	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro A1-17, A2-23, A3-8 trincerone	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis trincerone	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro A2-15 + vasche	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro A4-2 loppa	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro MP 11 (+torre 8):	In corso	9-11 settembre 2020
Torre 5 (4° sporgente):	In corso	9-11 settembre 2020
Torre FOSSA NASTRI A1-13/A2-10	In corso	9-11 settembre 2020
Torre FOSSA NASTRI A1-11/A2-12/A3-1bis	In corso	9-11 settembre 2020
Torre CADUTA F8 su F9 + Torre Lurgi	In corso	9-11 settembre 2020
Torre TC NF 2-9/2-10	In corso	9-11 settembre 2020
Torre CONTRORAMPA 3	In corso	9-11 settembre 2020
Torre TC NT1 su NT2	In corso	9-11 settembre 2020
Torre rinvio nastro 3.3	In corso	9-11 settembre 2020


UBICAZIONE IMPIANTO/AREA OGGETTO DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA			
Nome Impianto/Area	Stabilimento Siderurgico ArcelorMittal Italia		
Codice Identificativo Impianto	Vedi codici nastri e torri		
Tipo Impianto/Area	<input type="checkbox"/> Edificio <input type="checkbox"/> Apparecchiatura industriale <input type="checkbox"/> Area adibita a discarica <input type="checkbox"/> Area adibita a deposito temporaneo rifiuti <input type="checkbox"/> Area soggetta a risanamento/bonifica <input type="checkbox"/> Area Cokeria		
CARATTERIZZAZIONE GENERALE DELL'AREA/IMPIANTO			
<input type="checkbox"/> In fase di costruzione	<input type="checkbox"/> Non costruito		
<input checked="" type="checkbox"/> In esercizio e/o in attività	<input type="checkbox"/> Dismesso		
<input type="checkbox"/> Fuori esercizio per adeguamento	<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	n.d.	Anno fine attività previsto	n.d.
DOCUMENTAZIONE ALLEGATA			
<ul style="list-style-type: none"> • Allegato 1: Documentazione fotografica • Allegato 2: Cronoprogrammi oggetto del rilievo • Allegato 3: Stralcio di planimetria AMI con evidenza dei punti di cantierizzazione visitati in data 9-11/07/2020 			


Compilazione in situ a cura di:


Dott. Francesco Astorri – ISPRA Ispettore Ambientale..... 

Ing. Fernando Pensosi– ISPRA.

Rappresentanti ArcelorMittal Italia (AMI) presenti alla compilazione e ai sopralluoghi in situ

Ing. Alessandro Labile 

Sig. Tommaso Capozza 

Ing. Egidio De Pasquale 

Ing. Fabio Millarte

Dott.ssa. Marina Archinà

Dott.ssa Maria Giovanna Portacci 