



ILVA in A.S.

Audizione Commissari Straordinari Gruppo ILVA -
Commissione VIII - Camera dei Deputati

06 Marzo 2019

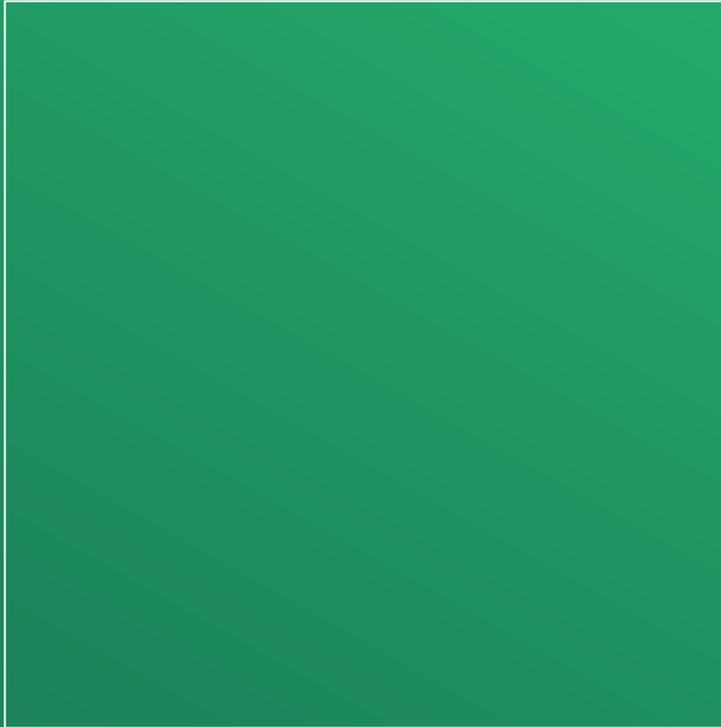
La procedura di Amministrazione Straordinaria

Il Piano Ambientale

Panoramica sul Piano Ambientale

Stato di avanzamento

Aree Escluse



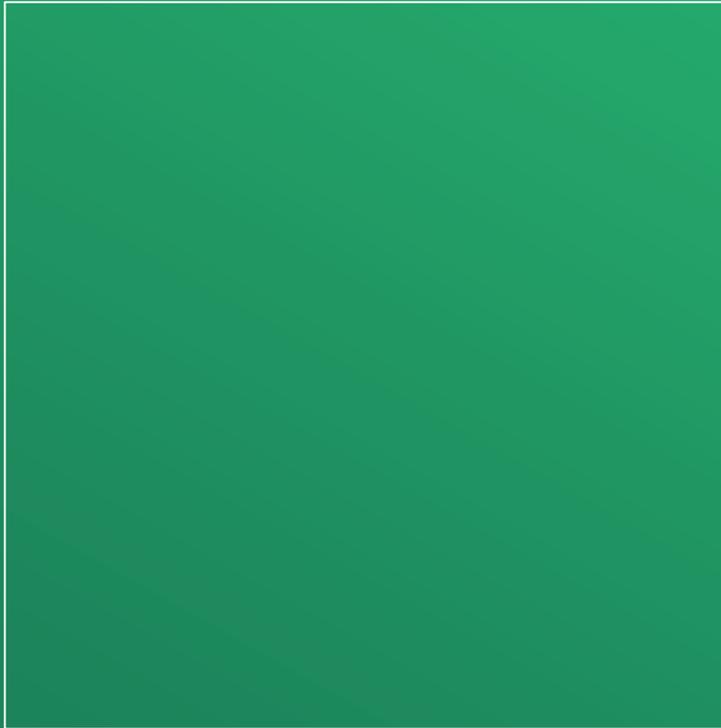
La procedura di Amministrazione Straordinaria

Il Piano Ambientale

Panoramica sul Piano Ambientale

Stato di avanzamento

Aree Escluse



Le principali tappe dell'Amministrazione Straordinaria



La procedura di Amministrazione Straordinaria

Il Piano Ambientale

Panoramica sul Piano Ambientale

Stato di avanzamento

Aree Escluse

Cronologia dei decreti autorizzativi ambientali per ILVA

26 Ottobre
2012

14 Marzo
2014

5 Gennaio 2015

4 Dicembre 2015

29 Settembre 2017

2 Dicembre 2018

DM MATTM 547/2012
con riesame
D.M. A.I.A 450/2011

Misure atte a migliorare
la performance
ambientale

D.P.C.M. 2014

Revisione AIA e Piano
delle misure e delle
attività di tutela
ambientale e sanitaria
con aggiunta interventi
e prevedendo inoltre:

- Aggiornamento
tempistiche e
limitazione della
produzione a 8
Mt/anno

D.L. 1/2015

Misure per il
finanziamento del Piano
ambientale e
approvazione gestione
nuove discariche e flussi
degli altri rifiuti e
materiali come previsto
nel c.d. "Piano Rifiuti",
incluse gestioni post-
mortem e messa in
sicurezza discariche
antiche e aree di
accumulo di materiali e
rifiuti

D.L. 191/2015¹

Avvio operazione di
trasferimento dei
complessi aziendali e
procedura che ha
portato all'adozione del
D.P.C.M. del 29
settembre 2017

D.P.C.M. 2017

Confermato prescrizioni
D.P.C.M. 2014,
includendo:

- Limitazione
produzione a
6Mt/anno sino a
ultimazione
prescrizioni
- Riduzione cumuli in
giacenza a 14.5
metri (-17% rispetto
all'AIA 2012) fino a
conclusione P.
Ambientale

Istituzione Osservatorio
permanente per il
monitoraggio
dell'attuazione del Piano
ambientale

Legge di Bilancio 2019

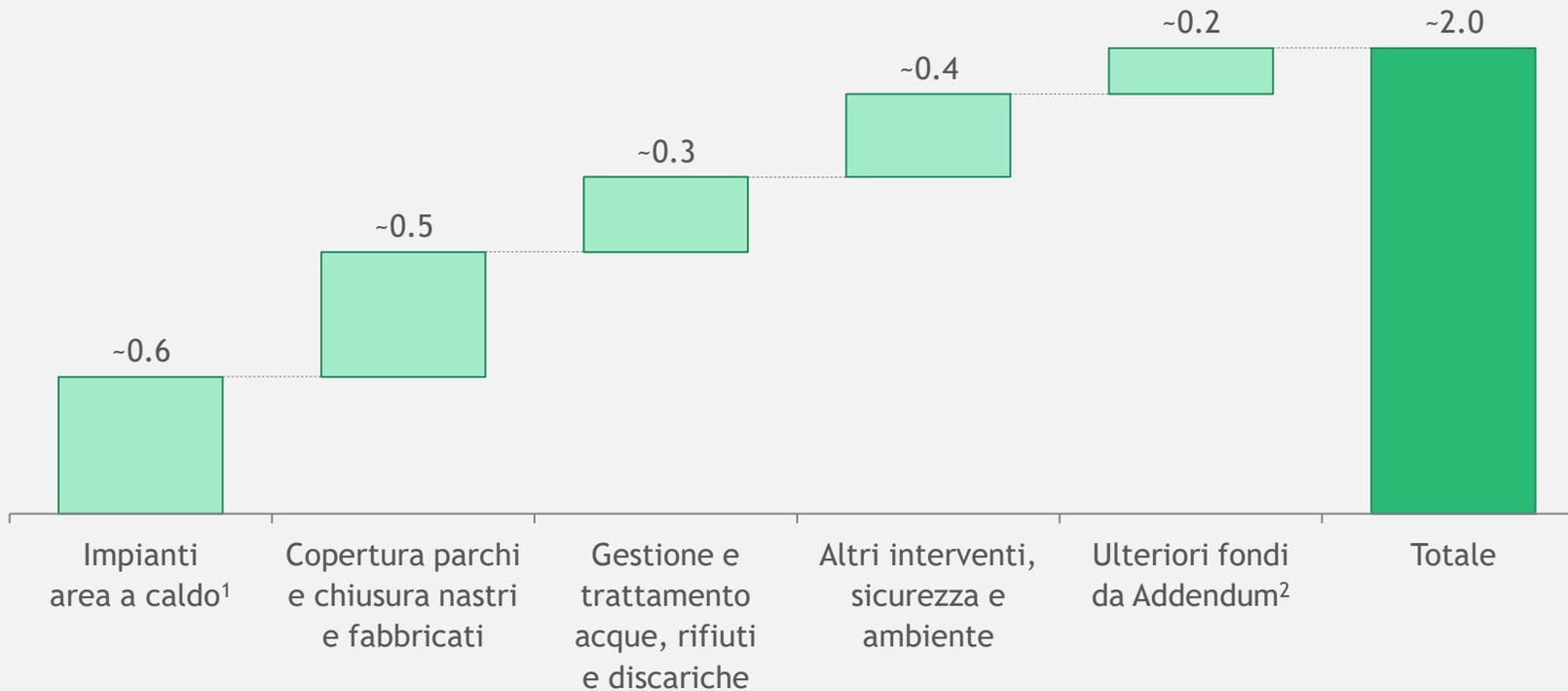
Istituzione Commissione
speciale per la
riconversione economica
della città di Taranto
presieduta dal MiSE il
cui quadro organizzativo
è in via di definizione

Partecipazione dei
Commissari al Tavolo
istituzionale
permanente per l'Area di
Taranto

Stima degli investimenti ambientali pari a circa 2 Mld € previsti ad oggi

Inclusi interventi completati

Investimenti per area, Mld €



Ad Ottobre 2018 spesi dalla gestione commissariale ~600 M€ dei ca. 2 Mld€ previsti

Traguardato l'obiettivo di 80% prescrizioni DPCM 14 da ottemperare entro il 31.7.15

Arcelor Mittal Italia ha dato comunicazione ufficiale del completamento degli interventi con scadenza al 31.12.2018

1. Include: Cokerie, Agglomerato, Altiforni e Acciaierie 2. Fondi da allocare su interventi/misure (bonifica/messa in sicurezza operativa o permanente/altro) in relazione al suolo e alle acque sotterranee

Nota: Include solo gli interventi afferenti alle aree incluse nel perimetro di cessione ad Arcelor Mittal

Fonte: Stime disponibili a Ottobre 2018, ILVA

Principali interventi conclusi da Gestione Commissariale

Non esaustivo



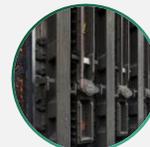
Area parchi

- Applicata riduzione del -30% della giacenza media annua per le materie prime
- Arretramento di 80m dal confine stabilimento del Parco Minerale
- Avviato cantiere copertura parchi primari minerale e fossile
- Completata copertura di 2 parchi calcare



Altro area a caldo

- Installazione di 10 sistemi di nebulizzazione per abbattimento polveri
- AFO: Revamping AFO1, condensazione vapori loppa, depolverazione stock-house
- AGL: installazione di filtri a manica per la depolverazione ambiente degli impianti (linea D e linea E)
- ACC1: chiusura del tetto ed installazione filtro a manica per trattamento fumi; miglioramento sistema prevenzione slopping con tecnologia RAMS



Cokerie

- Applicata fermata di 6 batterie su 10 in cokeria
- Intervento di installazione filtri a tessuto batterie 9-10



Chiusura nastri e fabbricati

- Sigillatura e depolverazione edifici
- Copertura 42,3 km di nastri trasportatori (~72% totale)



Gestione rifiuti e scariche

- Avviato esercizio secondo lotto scarica rifiuti pericolosi. Avviato esercizio terzo lotto scarica rifiuti non pericolosi.
- Completato dragaggio canale 1 di scarico. In corso dragaggio canale 2

Arcelor Mittal ha dato comunicazione ufficiale degli interventi con scadenza al 31.12.2018 tragguradati



Area parchi

- Misure di messa in sicurezza d'emergenza della falda superficiale - Pump&Treat



Altro area a caldo

- Area GRF - Installazione cappe mobili: lato TNA



Chiusura nastri e fabbricati

- Edificio area AGL (Edificio OMO2)
- Area AFO (Edificio Stock House 4)
- Area AFO (Edificio PCI)
- Edifici area COK - Edificio FC1
- Sili Cec - Realizzazione di un nastro bypass



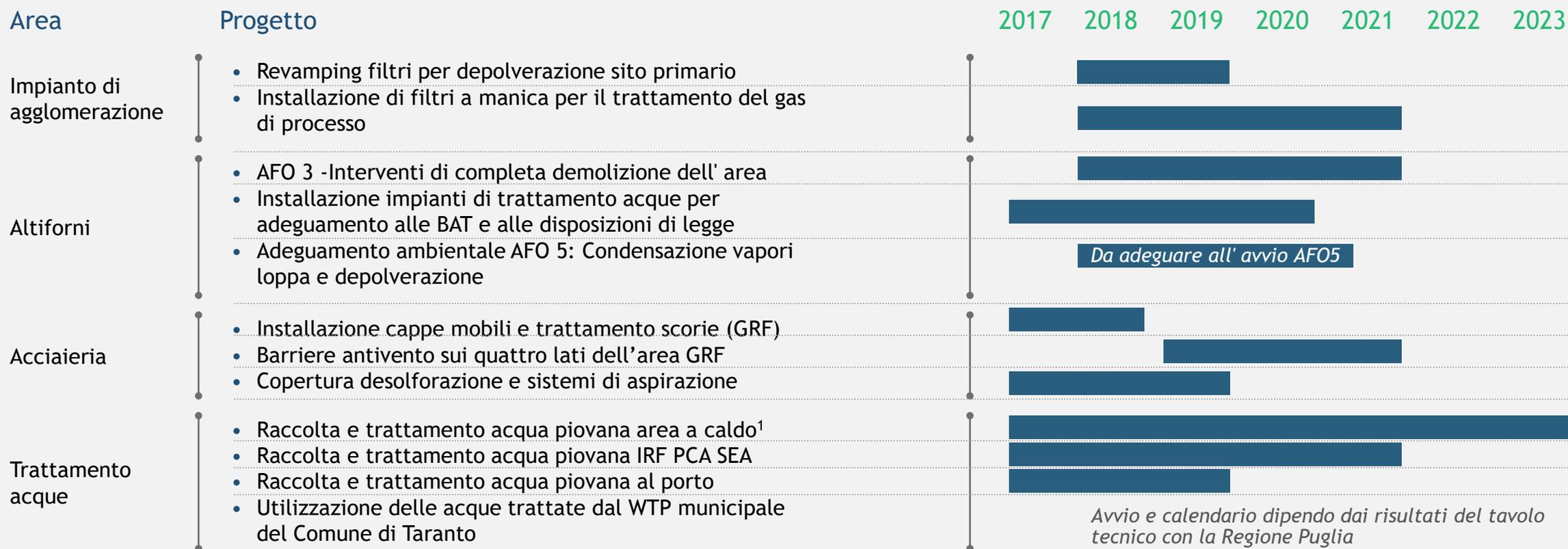
Gestione rifiuti e discariche

- Adeguamento e gestione depositi temporanei
- Dismissione serbatoio S3 da 92 000 mc
- Smaltimento PFU e indagine ambientale area PFU
- Smaltimento traversine e indagine ambientale area traversine

Piano ambientale rispondente al D.P.C.M. 2017: principali interventi completati entro 2021 (1/3)



Piano ambientale rispondente al D.P.C.M. 2017: principali interventi completati entro 2021 (2/3)

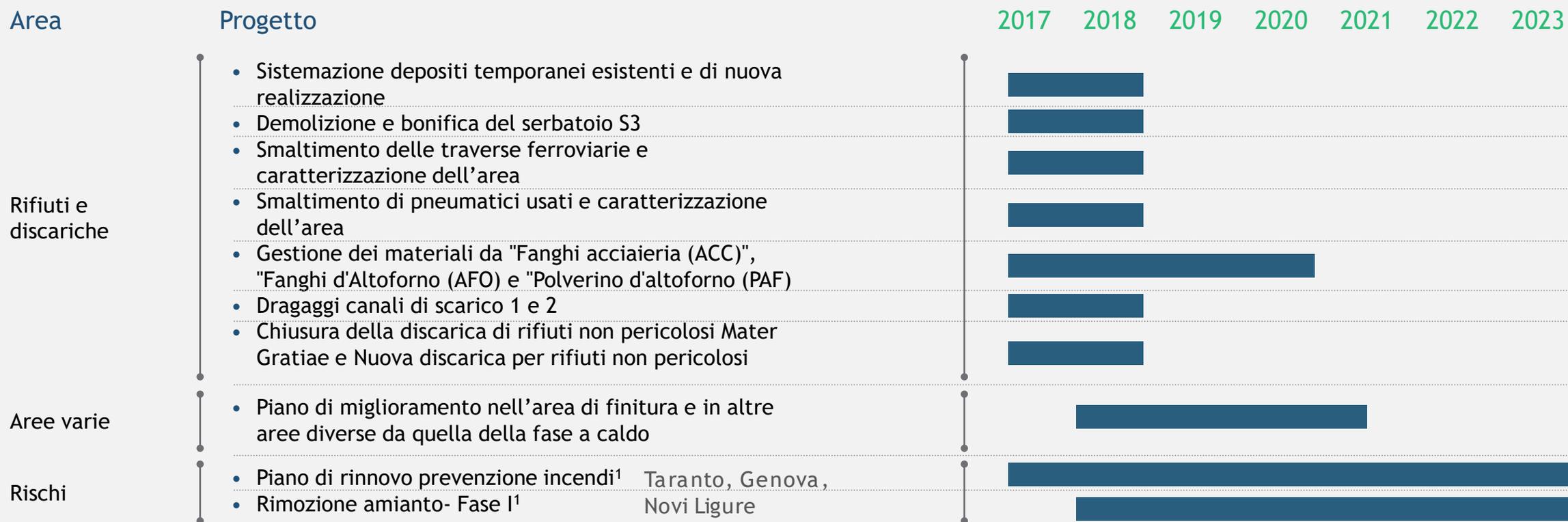


1. La tempistica di completamento dipende da altri progetti collegati

Nota: Lavori avviati sotto obbligo di rimborso da parte di AMI entro 90 giorni dal closing, come previsto dal contratto

Fonte: ILVA, ArcelorMittal

Piano ambientale rispondente al D.P.C.M. 2017: principali interventi completati entro 2021 (3/3)



1. Tempistiche di completamento variano in base agli altri progetti a causa di interferenze

Nota: Lavori avviati sotto obbligo di rimborso da parte di AMI entro 90 giorni dal closing, come previsto dal contratto

Fonte: ILVA, ArcelorMittal

D.P.C.M. del
29.9.17



L'amministrazione straordinaria ha **già avviato tutti i principali interventi** previsti dal D.P.C.M. 2017



Il piano di investimenti ambientali di Arcelor Mittal Italia garantisce il **completamento della maggior parte degli interventi in via anticipata** rispetto al termine ultimo del 2023 previsto dal D.P.C.M. 2017

Accelerazioni concordate con Arcelor Mittal Italia dopo il D.P.C.M. 2017

Completamento copertura **parco minerale** entro Dicembre 2019 invece che entro Ottobre 2021

Copertura **parco fossile** entro Maggio 2020 invece che entro Ottobre 2021

Completamento **pavimentazione** parco loppa entro Settembre 2019 invece che entro Aprile 2022

Completamento **copertura Parco AGL/N - AGL/S** entro Ottobre 2021 invece che Aprile 2022

Accelerazione interventi di raccolta e trattamento **acque piovane**, da completare entro Dicembre 2022 invece che entro il Agosto 2023

Addendum al Contratto d'affitto: Decarbonizzazione e tecnologie a basso impatto ambientale



Impegno, anche per il periodo successivo alla Durata del Piano Industriale, a **mantenere la produzione dell'acciaieria a ciclo integrato ad un livello non eccedente gli 8 milioni di tonnellate** di acciaio liquido annue, ferma restando la possibilità di ulteriormente incrementare tale livello produttivo mediante l'impiego, per la realizzazione dei volumi produttivi addizionali, di processi di produzione a basso utilizzo di carbone (eg. gas naturale), verificate le relative condizioni di sostenibilità tecnica ed economica



Obbligo di elaborare e trasmettere all'amministrazione straordinaria, ogni due anni, uno **studio di fattibilità** avente ad oggetto l'implementazione presso lo stabilimento di Taranto di processi di produzione alimentati a gas naturale ovvero di processi alternativi di produzione a **basso utilizzo di carbone**, basato su criteri contrattualmente condivisi e recante puntuale indicazione del prezzo del gas naturale e/o delle altre risorse alternative impiegate che renderebbero sostenibile l'implementazione delle tecnologie considerate



Obbligo ad allineare gli standard operativi dello stabilimento di Taranto agli standard operativi medi di ArcelorMittal Europe Flat Products, allo scopo di conseguire, entro il 2023, una **riduzione delle emissioni specifiche di CO2 per tonnellata di acciaio liquido prodotta pari al 15%** rispetto alle emissioni dello stabilimento di Taranto del 2017

Addendum al Contratto d'affitto: Interventi aggiuntivi di decontaminazione e bonifica



Impegno a realizzare una serie di **interventi/misure (bonifica/messa in sicurezza operativa o permanente/altro)** in relazione al suolo e alle acque sotterranee rientranti nel perimetro del sito di Taranto conformemente alla legislazione, fino ad ulteriori 200 milioni di euro da concordare puntualmente tra l'affittuario e la struttura commissariale disponibili e da completare entro il 2023

ArcelorMittal si impegna quindi a svolgere **attività di decontaminazione**, che verranno eseguite **parallelamente all'attuazione dei piani ambientali ed industriali**, inclusive di:



- misure di prevenzione; e/o
- analisi di rischio; e/o
- interventi di bonifica; e/o
- messa in sicurezza operativa; e/o
- messa in sicurezza permanente



Introduzione di una **specifica norma sanzionatoria pecuniaria per ogni giorno lavorativo di ritardo** rispetto dei cronoprogramma degli interventi definito da Arcelor Mittal Italia

Addendum al Contratto d'affitto: Impegno aggiuntivo di AMI su iniziative di Economia Circolare

ArcelorMittal si impegna ad adottare **strategie e politiche di economia circolare** nei propri processi produttivi, anche massimizzando l'utilizzo di fonti secondarie recuperate sotto forma di gas di processo, rottami di metalli e scorie



Addendum al Contratto d'affitto: Impegno aggiuntivo di AMI per l'Istituzione di un Centro di Ricerca a Taranto

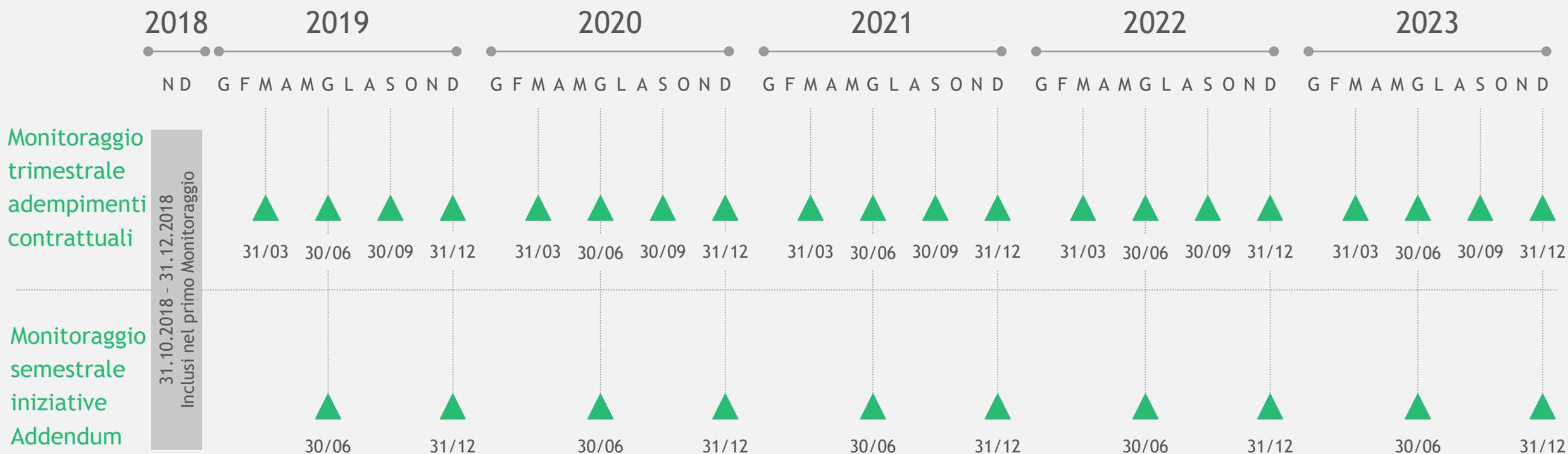
Istituzione di un **Centro di Ricerca** entro 12 mesi dalla Data di Esecuzione e impegno a realizzare collaborazioni con università e istituti tecnici locali

Impegno a far sì che il Centro di Ricerca benefici del trasferimento di tecnologia e del **know-how** del gruppo ArcelorMittal e che sviluppi nuove soluzioni tecniche ad hoc, con un focus particolare sul miglioramento delle prestazioni ambientali del processo di produzione dell'acciaio



Già definite le tempistiche per il monitoraggio Contratto d'Affitto

▲ Inizio attività di monitoraggio per il periodo di riferimento



Monitoraggio periodico con cadenza trimestrale e controlli semestrali previsti da Addendum

Filoni monitoraggio



Piano ambientale



Piano Industriale



Piano occupazionale



Investimenti per la tutela ambientale da Addendum



Altri contenuti Addendum e controlli una tantum

Attività di monitoraggio

Visite degli impianti¹

Interviste con PM

Interviste con figure di riferimento

Data request

Attività a richiesta

Visite degli impianti¹

1. Con preavviso di 5 giorni in accordo a quanto previsto da Contratto con controlli semestrali previsti da Addendum 2. Monitoraggio trimestrale previsto da contratto,

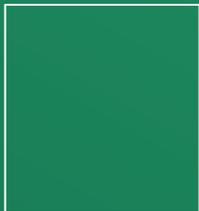
La procedura di Amministrazione Straordinaria

Il Piano Ambientale

Panoramica sul Piano Ambientale

Stato di avanzamento

Aree Escluse



Interventi già completati al 31 Ottobre 2018 (1 / 3)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹
Prescrizione n.54 - Installazione filtri a tessuto per depolverazione emissioni frantumazione, vagliatura agglomerato	89 M€	
Prescrizione n.16.A - Revamping AFO1	36 M€	
Prescrizione n.26 - Sistema Monitoraggio Camini (Stabilimento)	26 M€	
Prescrizione n.70.b - 70.b1 - Nuova depolverazione secondaria: Interventi ACC1 e ACC2	20 M€	
Prescrizione n.16.i - 40 - 51 - 58 - 65 - 67 - Chiusura 11 edifici gestione materiale polverulento	17 M€	
Prescrizione n.16.b - AF8 - Condensazione vapori loppa (AFO2)	13 M€	



1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico
 Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018)

Interventi già completati al 31 Ottobre 2018 (2/3)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹
Prescrizione n.16.g - 60 -62 - Adeguamento raffreddatori (AGL)	10 M€	
Rimozione DM7	10 M€	
Prescrizione n.16.d - Condensazione vapori loppa (AFO4)	8 M€	
Prescrizione n.31 - Manutenzione Porte Batterie (COK)	7 M€	
Prescrizione n.12 - Fog cannon	5 M€	
Prescrizione n.5 - Benne ecologiche (Area IMA)	5 M€	



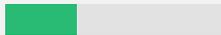
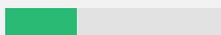
Interventi già completati al 31 Ottobre 2018 (3/3)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹
Prescrizione n.77 - 78 -79 - Interventi Torce (ACC)	3 M€	
Prescrizione SM18 - Barriera Frangipolvere	2 M€	
Prescrizione n.36 - Sistema Captazione emissioni (COK): minimizzazione emissioni trattamento coke	2 M€	
Prescrizione n.41 - Altri interventi riduzione emissioni (COK)	2 M€	
Prescrizione n.11 - Realizzazione idranti parchi	1 M€	
Prescrizione n.70.d - Fog cannon (ACC)	- M€	
Prescrizione n.8 - Implementazione bagnature strade	- M€	



1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico
 Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018)

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (1/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizione n. 1 - Copertura Parco Minerale e Parco Fossile	292 M€		31/12/2019 ² 31/05/2020 ²
Prescrizione UA20 - Interventi volti all'ottenimento della certificazione di prevenzione incendi	200 M€		31/12/2020
Prescrizione n. 6 - Chiusura nastri trasportatori (area forni cottura calce, AFO, agglomerazione, Parco Minerale, Moli, Sottoprodotti secondari, Cokerie, Parco rottami)	130 M€		23/05/2020
Prescrizione n. 16.f - 16.l - 16.m - 16.o - Installazione Sistema Sopreco e altri interventi Batterie 7- 8- 9 - 10 - 11 - 12	124 M€		31/03/2020 ³ 31/12/2020 ⁴ 30/06/2021 ⁵
Prescrizioni UA9 - Raccolta e trattamento acque piovane nell'area delle lavorazioni a caldo	101 M€		23/08/2023

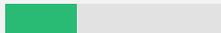
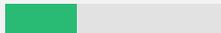
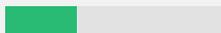
Avanzamento



1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico 2. Scadenze aggiornate in Addendum 3. Batterie 9-10 4. Batterie 7-8 e 11 5. Batteria 12

Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018) Fonte: ILVA

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (2/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizione n. 4 - Copertura Parco OMO e Parchi AGL Nord e Sud e Recinzione Parco Loppa	68 M€		31/10/2021 ² 30/04/2022
Prescrizione n. 57 - Installazione filtri per trattamento gas al camino E312	62 M€		31/12/2021
Prescrizione n. 16.n - 64 - 66 - Revamping AFO 5	59 M€		31/12/21 ³
Interventi Certificati Bianchi	56 M€		-
Prescrizione UA22 - Rimozione amianto presente nello stabilimento	51 M€		23/08/2023
Prescrizioni n. 37 - Sistema Captazione emissioni (COK): studio e realizzazione captazione emissioni lato coke batterie	45 M€		31/03/2020 ⁴ 31/12/2020 ⁵ 30/06/2021 ⁶

Avanzamento

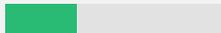
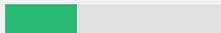
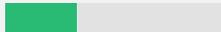


1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico 2. Scadenze aggiornate in Addendum 3. Riavvio subordinato al rilascio delle necessarie autorizzazioni 4. Batterie 9-10 5. Batterie 7-8 6. Batterie 11-12

Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018)

Fonte: ILVA

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (3/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizione UP3 - Gestione dei materiali da "Fanghi acciaieria (ACC)", "Fanghi d'Altoforno (AFO) e "Polverino d'altoforno (PAF)"	39 M€		31/12/2020
Prescrizione n. 49 - Installazione Docce (COK)	35 M€		31/12/2020 ² 30/06/2021 ³
Prescrizione UA10 - Raccolta e trattamento acque piovane in aree da impermeabilizzare (SEA/IRF/PCA)	33 M€		30/06/2021 ² 31/12/2023 ³
Prescrizione UP2 - Rimozione del cumulo polveri e scaglie in area parco minerale	30 M€		31/12/2020
Prescrizione n. 42 - Interventi filtri a tessuto (COK)	26 M€		31/12/2020 ⁴ 30/06/2021 ⁵

Avanzamento

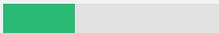
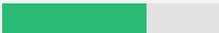
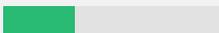
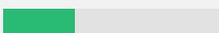


1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico 2. Gestione acque meteoriche in area IRF-SEA -PCA (con impianto mobile scoria) 27

3. Rimozione del cumulo di scorie in area IRF 4. Batterie 7-8 e 9-10 5. Batterie 11-12

Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018) Fonte: ILVA

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (4/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizioni n. 70.a - Desolfurazione Acciaieria n. 1 e n.2	25 M€		31/12/2020
Prescrizioni UA3 - Interventi smaltimento fanghi	21 M€		31/05/2019
D.Lgs. 5/1/15 - Nuova discarica rifiuti pericolosi e nuova discarica rifiuti non pericolosi	18 M€		31/12/2022 ² 31/12/2023 ³
Prescrizione n. 4 - UA7 - Pavimentazione Parco Loppa	17 M€		30/09/2019 ⁴
Prescrizione UA8 - UA26 - Raccolta e trattamento acque piovane nei sporgenti marittimi e relative pertinenze	16 M€		31/12/2022

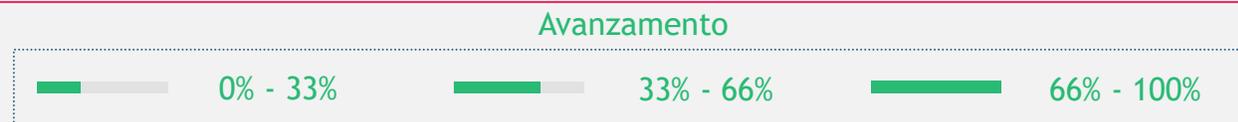
Avanzamento



1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico 2. Nuova discarica rifiuti pericolosi (Lotto V5) 3. Nuova discarica per rifiuti non pericolosi (Lotto 3) G3 Nota: Stime preliminari soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018) 4. Scadenza aggiornata in Addendum Nota: Stime preliminari soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018) Fonte: ILVA

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (5/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizione UA11 - Studi di fattibilità e di intervento impianti trattamento acque	15 M€		30/06/2020 ²
Prescrizioni n. 16.h - 70.c - Installazione cappe mobili e trattamento scorie (GRF)	14 M€		31/12/2018
Prescrizione n. 16.i - 40 - 51 - 58 - 65 - 67 - Chiusura 11 edifici gestione materiale polverulento	13 M€		31/12/2018
Art. 2 Comma 3 - Interventi di miglioramento	13 M€		-
Prescrizione T26a - Programma riuso e ricircolo acque dolci	11 M€		-
1° Parte AIA 11 e Legge 5/1/2015 - Sistemazione depositi temporanei esistenti e di nuova realizzazione	10 M€		31/12/2018



Interventi completati
al 31.12.2018

1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico 2. Un intervento da concludere entro il 31.03.2018 è stato completato
Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018) Fonte: ILVA

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (6/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizione n. 18 - Demolizione altoforno n°3 e rimozione rifiuti	8 M€		30/04/2022
Prescrizione n. 16.e - 42 - 49 - Interventi Batterie 3 - 4 - 5 - 6	8 M€		-
Prescrizione UP6 - Capping discarica per rifiuti non pericolosi sita in area cava "Mater Gratiae" (ex 2° cat. Tipo "B")	5 M€		31/05/2019
Prescrizione UA4 - Bonifica e demolizione serbatoio S3	4 M€		31/12/2018
Prescrizione n. 1/q-bis - Misure di messa in sicurezza d'emergenza della falda superficiale - Pump&Treat	3 M€		31/12/2018
Prescrizione UA27 - Rimozione traversine e piano di caratterizzazione	3 M€		31/12/2018

Avanzamento

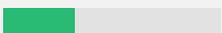
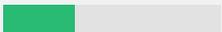


Interventi completati
al 31.12.2018

1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico 2. Scadenza prevista per il solo intervento di "Trattamento acque piovane area deposito agglomerazione"; non prevista scadenza per gli altri interventi all'interno della prescrizione

Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018) Fonte: ILVA

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (7/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizione UA26 - Rimozione pneumatici fuori uso e piano di caratterizzazione	2 M€		31/12/2018
Prescrizione UA7 - Raccolta e trattamento acque piovane nei parchi primari, parchi loppa, agglomerato nord e sud, parchi OMO, parco calcare	2 M€		31/10/2021 ²
Prescrizioni UA21 - Interventi relativi alla tematica acustica	1 M€		31/12/2020
Prescrizione UA14 - Monitoraggio SGE	-		-
Prescrizione UA13 - Interventi di efficientamento energetico	-		-

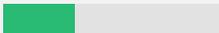
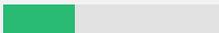
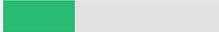
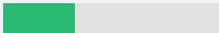
Avanzamento



1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico 2. Scadenza prevista per il solo intervento di "Trattamento acque piovane area deposito agglomerazione"; non prevista scadenza per gli altri interventi all'interno della prescrizione

Nota: Stime preliminare soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018) Fonte: ILVA

Stato di avanzamento delle prescrizioni al 31.10.2018 - Interventi in perimetro (8/8)

Prescrizione	Budget aggiornato	Avanzamento ¹	Scadenza
Prescrizione P76 - Installazione post- combustione per abbattimento COT camino E733	-		-
Art.6 Comma 2 - Piano organico miglioramento stabilimento escluso aree lavorazioni a caldo	-		-
Prescrizione n. 61 - Limiti di emissione al camino E324 e E325	-		-
Prescrizioni n. 83 - COK AFO ACC1/2 - studio fattibilità per valutare alternative sul trattamento gas da inviare alle torce	-		-



Prescrizione 1 - Copertura Parco Minerale e Parco Fossile

Prescrizione 1

"E' autorizzata la realizzazione dell'intervento della copertura del Parco Minerale e del Parco Fossile così come previsto dal progetto approvato con DM n. 31 del 24 febbraio 2015 (GU n. 58 del 11/03/2015). 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 in 36 mesi dalla data in cui AM InvestCo Italy S.r.l. subentrerà nella gestione del sito, anche come affittuario. Le attività di cantiere dovranno essere avviate entro il 30 settembre 2018. Nelle more della completa realizzazione degli interventi, la giacenza media annua dei parchi primari, fossili e minerali, non potrà superare i 14,5 milioni di tonnellate/anno (- 17% rispetto AIA 2012)."

Data di scadenza prescrizione: 31.10.2021¹

Stima a vita intera

292

M€ stima
investimento

Stato avanzamento

20%

Fatturato vs. stima
a vita intera



Prescrizione 6 - Chiusura dei nastri trasportatori

Prescrizione 6

"1. Il Gestore è autorizzato alla realizzazione dell'intervento, secondo le tipologie progettuali riportate nell'Allegato 17 alla domanda di AIA, 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."

Data di scadenza prescrizione: 23.05.2020

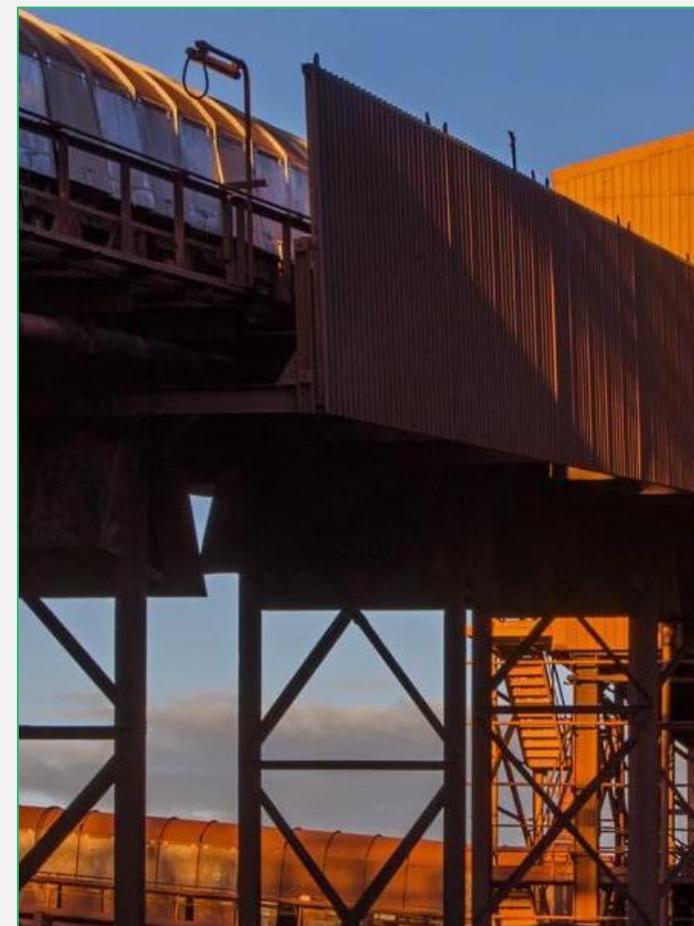
Stima a vita intera

130

M€ stima
investimento

Stato avanzamento

70%



Prescrizione 16.f - 16.l - 16.m - 16.o - Interventi Batterie 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

Prescrizione 16.f - 16.l - 16.m - 16.o

"1. Il Gestore deve realizzare gli interventi di seguito riportati:

- Costruzione nuova doccia 6 per garantire rispetto limite polveri di 25 g/t coke;
- Rispetto del limite polveri di 8 mg/Nm³ al camino E428, anche attraverso l'installazione di filtro a maniche;
- Installazione sistema di controllo della pressione dei singoli forni denominato SOPRECO;
- Miglioramento del sistema di aspirazione allo sfornamento come da progetto riportato nell'Allegato 4 alla domanda di AIA.

2. 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 30.06.2021."

Data di scadenza prescrizione: 31.02.2020¹, 31.12.2020², 30.06.2021³

Stima a vita intera



Stato avanzamento



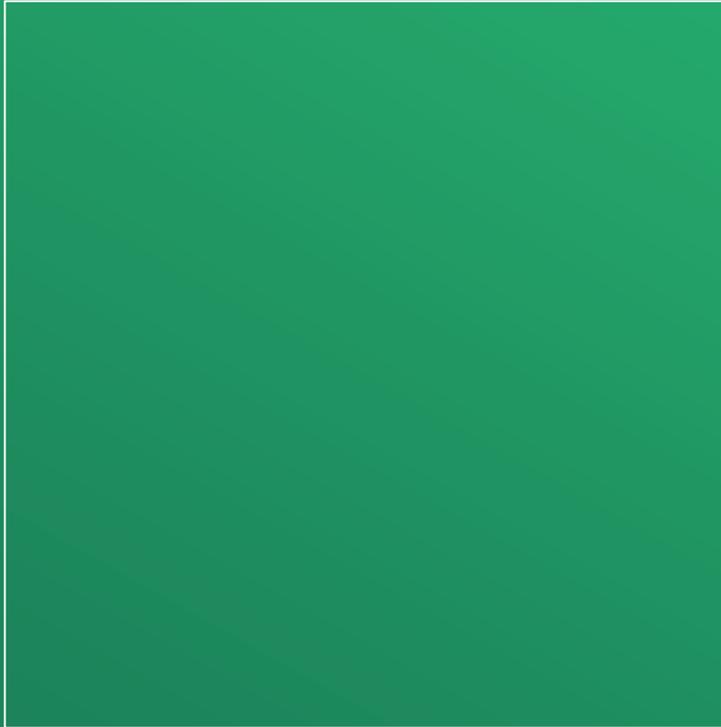
La procedura di Amministrazione Straordinaria

Il Piano Ambientale

Panoramica sul Piano Ambientale

Stato di avanzamento

Aree Escluse



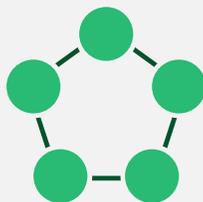
Interventi di decontaminazione e bonifica afferenti alle aree escluse (1/2)



Contratto di affitto con obbligo di acquisto ILVA AMI

In data 28.06.2017 firmato contratto di trasferimento complessi aziendali ad AMI

Definita esclusione dal perimetro di cessione di "Aree Escluse" rimanenti in capo ad A.S.



Perimetro Contratto esclude alcune aree

Aree escluse di competenza ILVA in A.S. entro SIN Taranto per 116 ettari e fuori SIN¹ per 160 ettari



Aree deposito materiali, discariche o verde

Destinazione attuale delle aree include ex discariche, cumuli fanghi, cave e aree a verde

Estensione complessiva di 276 ettari di aree non destinate ad uso produttivo

Interventi di decontaminazione e bonifica afferenti alle aree escluse (2/2)



Riferimenti normativi regolamentazione aree

Comfort Letter CE del 04.05.2016
definisce lista di interventi e soglie di
finanziabilità con Patrimonio Destinato

D.P.C.M.2017 - Articolo 12

5 aree d'intervento individuate in zone
escluse



Interventi di bonifica e ambientalizzazione

Per 4 aree identificati interventi di
bonifica e ambientalizzazione

Per Gravina Leucaspide identificati
interventi di caratterizzazione e studio
di fattibilità

Per 9 aree in corso valutazioni di
natura tecnica e amministrativa

Coordinamento degli interventi sulle
Aree Escluse limitrofe ad aree
rientranti nella competenza del
Commissario di Governo alle bonifiche
Dott.ssa Corbelli



Scenari di riconversione

In corso identificazione e selezione
ipotesi di riconversione e
riqualificazione aree a seguito delle
attività di bonifica e
ambientalizzazione

Aree Escluse: Identificati ad oggi 8 interventi

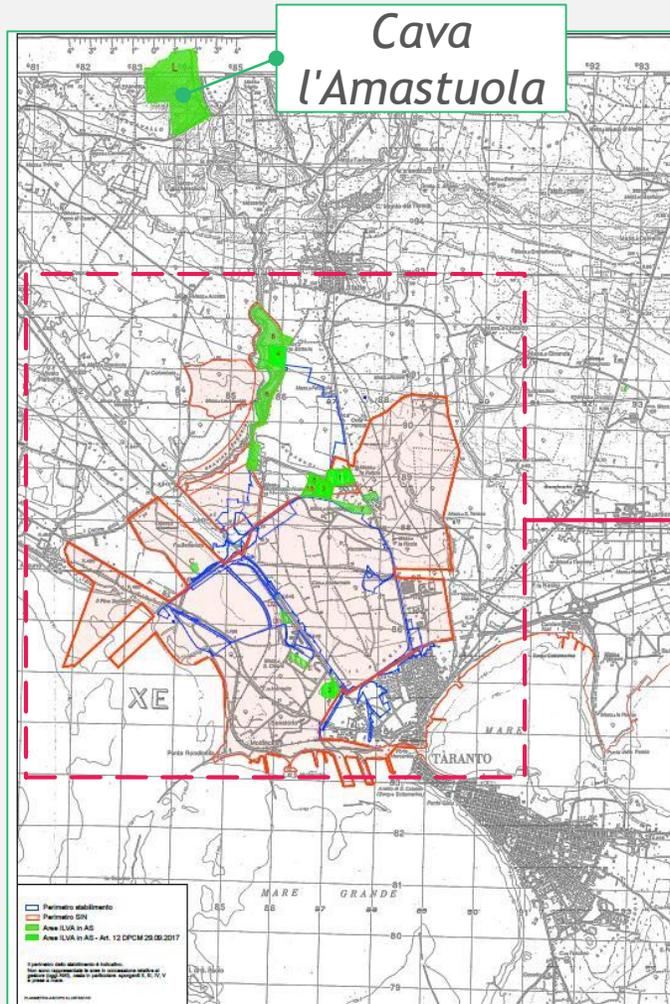
Intervento	Descrizione	Avanzamento ¹
UA5	Interventi di chiusura discarica ex cava Due Mari	
UA25	Interventi di chiusura discarica ex cava Cementir	
UP3	Gestione dei materiali da "Fanghi acciaieria (ACC)", "Fanghi d'Altoforno (AFO) e "Polverino d'altoforno (PAF)	
UP4-UP7	Interventi discariche nord ovest	
UA25	Smaltimento percolato e reflui in area ex cava Cementir e discarica nuove vasche V1, V2, V3	
-	Gestione Nuove Vasche V1 V2 V3	
UP4-UP7	Intervento discariche in area mater gratiae - discarica NW ed ex area fintecna - progettazione - fase I	
-	Interventi sviluppo monitoraggio gravina Leucaspide	



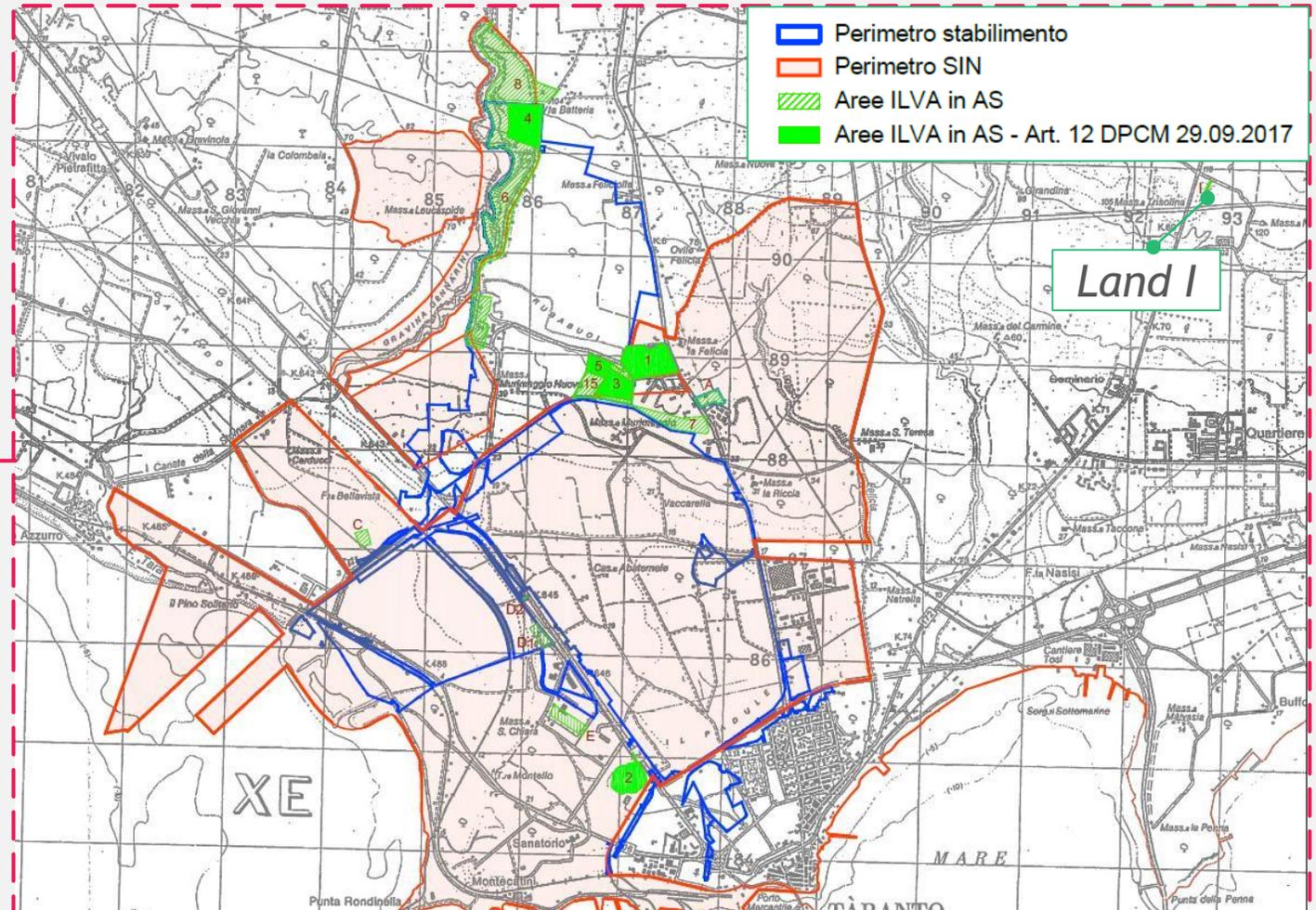
1. % di fatturato rispetto al totale stimato a vita intera al 31.12.2018 laddove non sia noto lo stato di avanzamento fisico
 Nota: Stime preliminari soggette ad aggiornamenti in funzione di avanzamento progetti (ultimo aggiornamento 31.10.2018)

Vista planetaria delle Aree Escluse

Aree Escluse - Vista d'insieme



Aree Escluse - Zona circostante allo stabilimento



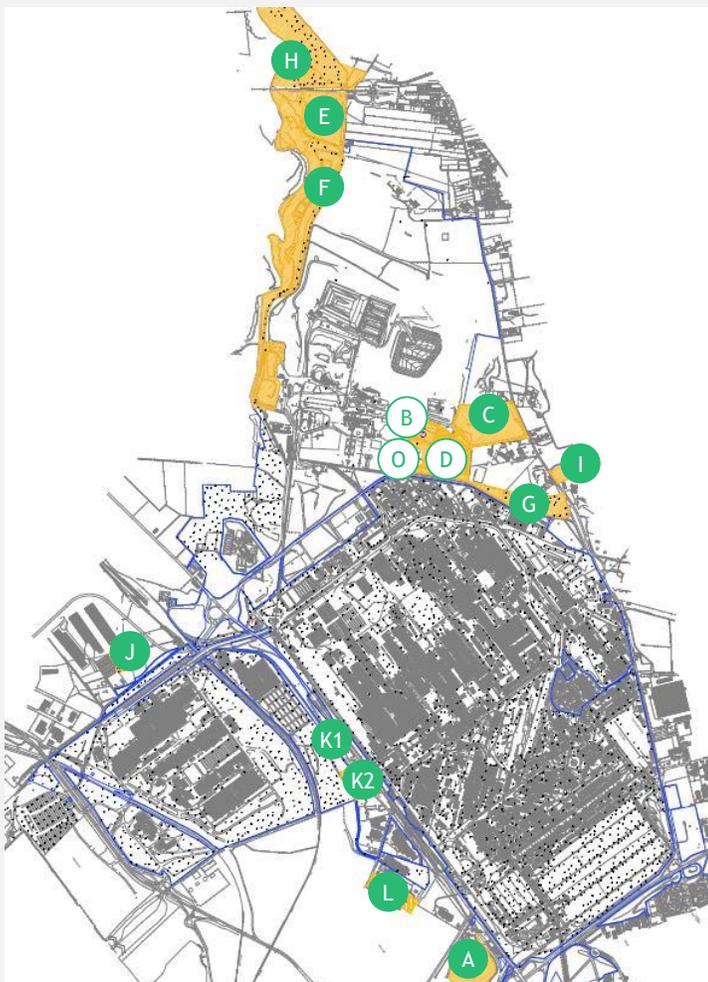
Nota: Non rappresentate aree non adiacenti allo stabilimento produttivo (Land I e L). Il perimetro dello stabilimento è indicativo; non sono state rappresentate le aree in concessione relative al gestore (oggi AMI), ossia in particolare: sporgenti II, III, IV, V e prese a mare Fonte: ILVA

Aree Escluse: 15 aree per 276 ettari complessivi

Aree Escluse¹

Descrizione area

- Area in Perimetro Sito Interesse Nazionale (SIN) di Taranto
- Area non in Perimetro SIN di Taranto



- | | |
|---|---|
| A Discarica Ex Cava Cementir - 9 ha | I Land A - 3 ha |
| B Discarica Nuove vasche (V1-V2-V3) - 4 ha | J Land C - 2 ha |
| C Discarica Ex Cava Due Mari - 14 ha | K Land D - 3 ha |
| D Cumulo Fanghi AFO ACC - 7 h | L Land E (Sidercomit) - 4 ha |
| E Discarica NW e Area Fintecna - 13 ha | M Land I - 0,2 ha |
| F Gravina Leucaspide - 47 ha | N Land L (Cava L'Amastuola) - 128 ha |
| G Aree a verde lungo SP Statte lato ovest - 8 ha | O Aree limitrofe a UP3 e UP8 - 8 ha |
| H Aree a verde NORD - 27 ha | |

1. Non rappresentate aree non adiacenti allo stabilimento produttivo (Land I e L) con superficie complessiva di 128,4 ettari Fonte: ILVA

Aree Escluse: Panoramica (1/2)

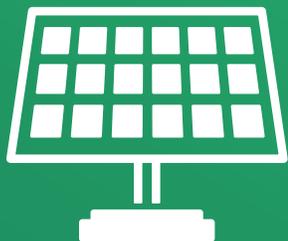
- Area in Perimetro Sito Interesse Nazionale (SIN) di Taranto
- Area non in Perimetro SIN di Taranto

Comune	Area	Ultimo destino	Estensione
● A	Taranto Discarica Ex Cava Cementir - Proprietà di Cementir, in affitto a ILVA	Discarica	8,6 ha
○ B	Statte Discarica Nuove vasche (V1, V2, V3) - Discarica rifiuti pericolosi	Discarica	3,6 ha
● C	Statte Discarica Ex Cava Due Mari - Discarica rifiuti non pericolosi secchi (e.g. polveri, refrattari, loppa di altoforno)	Discarica	14 ha
○ D	Statte Cumulo Fanghi AFO ACC - Depositi fanghi di acciaieria e fanghi di altoforno in corso di rimozione	Deposito rifiuti	7 ha
● E	Statte Discarica NW e Area ex-Fintecna - Discarica adiacente alla Gravina Leucaspide, a nord dell'area dei rilevati	Discarica	12,9 ha
● F	Statte Gravina Leucaspide - Rilevati in materiali di riporto del periodo Italsider e sovrastanti vasche di trattamento fanghi dismesse negli anni '80	Rilevato di materiali di riporto	46,5 ha
● G	Statte Aree a verde lungo SP Statte lato ovest - Terreni a sud della Cava Due Mari, al momento occupati da alberi	Area Verde	7,9 ha
● H	Statte Aree a verde NORD - Esterne dal perimetro dello stabilimento e mai interessate da attività produttive	Area Verde	26,7 ha

Aree Escluse: Panoramica (2/2)

- Area in Perimetro Sito Interesse Nazionale (SIN) di Taranto
- Area non in Perimetro SIN di Taranto

	Comune	Area	Ultimo destino	Estensione
I	Taranto	Land A - Area a verde esterna al perimetro dello stabilimento	Area Verde	3 ha
J	Taranto	Land C - Area a verde esterna al perimetro dello stabilimento	Area Verde	1,8 ha
K	Taranto	Land D - Due aree a verde esterne al perimetro dello stabilimento	Area Verde	3,2 ha
L	Taranto	Land E - Area industriale dismessa ex Sidercomit	Area industriale	4,3 ha
 M	Statte	Land I - Area a verde distante dallo stabilimento e mai utilizzata per attività produttive	Area verde	0,2 ha
 N	Crispiano	Land L - Cava di calcare attiva (Cava L'Amastuola)	Cava	128,2 ha
 O	Statte	Aree limitrofe al cumulo fanghi e discarica Nuove Vasche	Area industriale	8,1 ha



Scenari di riconversione aree bonificate



In corso valutazioni relative a **scenari di riconversione aree a fotovoltaico** a seguito delle attività di bonifica



Effettuato sopralluogo congiunto e **considerazioni di fattibilità** per le singole aree in perimetro di pertinenza A.S.



Individuate come ad alta priorità aree prive di vincoli e idonee per **investimenti di riconversione nel breve termine (entro fine 2020)**: Land I e L (Cava l' Amastuola), Aree a verde lungo SP Statte lato ovest, Land A



In corso approfondimenti su aree situate al confine NORD per potenziali **investimenti di riconversione nel medio termine (oltre il 2020)** e individuazione di ulteriori aree target

A landscape photograph of rolling green hills under a soft, golden light. A wooden fence line runs across the middle ground, and a small water tower is visible on a distant hill. The hills are covered in vibrant green grass, and the overall scene is peaceful and scenic.

ILVA in A.S.