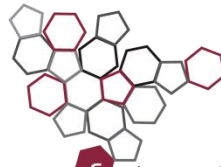




ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

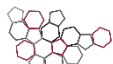
AGGIORNAMENTO CORSO ISPETTORI

Informazioni su SAL Lavori ex DPCM 29/09/2017 e Ispezioni Ordinarie presso stabilimento siderurgico AMI Spa di Taranto.

Dott. F. Astorri, ing. V. Canè, ing. F. Pensosi, sig.ra T. Minosse

23 settembre 2019

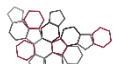
ISPRA



Attività di controllo svolte

ISPRA, con particolare riferimento al triennio 2017-2019 ha svolto presso il siderurgico:

- N. 9 verifiche ispettive ordinarie trimestrali (la decima è già schedata per l'ultima settimana di settembre) sull'esercizio in AIA dell'impianto con un impegno di circa 29 giornate di ispezione e il coinvolgimento, sui vari impianti del siderurgico, di 4 ispettori ambientali per un totale di 64 giornate/uomo e con la raccolta e analisi da parte di Arpa Puglia di campioni di matrici ambientali relative rispettivamente a emissioni atmosferiche dai camini, acque di scarico, acque sotterranee e rifiuti
 - N. 4 sopralluoghi (2018-2019) di verifica di ottemperanza delle prescrizioni del DPCM 29/09/2019 per un totale di 12 giorni complessivi di sopralluogo e il coinvolgimento di 5 tecnici esperti, tra ispettori ambientali e tecnologi, per un totale di 36 giornate/uomo
 - N. 7 sopralluoghi di vigilanza (2019) sulle aree di cantiere attive del siderurgico, per un totale di circa 18 giornate di vigilanza e il coinvolgimento di 8 tecnici esperti tra ispettori e tecnologi per un totale di 37 giornate/uomo
 - N. 8 sopralluoghi specifici (2019) in esito a particolari criticità emerse nel corso della conduzione del siderurgico, con particolare riferimento all'area a caldo, eseguiti anche a seguito di segnalazioni da parte del Sindaco di Taranto, Prefetto di Taranto, Organizzazioni Sindacali varie, Arpa Puglia, che hanno dato luogo alla redazione di altrettante note informative/verbali di sopralluogo conservati presso l'istituto.
-



Cantieri visitati nel corso dell'ultimo sopralluogo

Nelle date 27, 28 29 e 30 Agosto 2019, Ispra ha effettuato l'ultimo sopralluogo di vigilanza presso il siderurgico finalizzato alla verifica dello Stato di Avanzamento Lavori così come prescritti dal DPCM 29/09/2017, visitando, nelle date sopraindicate, i seguenti cantieri ubicati in area parchi primari e secondari in area Cokeria, Altoforni e Acciaieria:

Area acciaieria GRF: realizzazione della barriera frangivento

Area altoforno: demolizione dell'altoforno3 (AFO3)

Area altoforno: interventi per il trattamento delle acque di processo degli altoforni 1-2-4

Parco minerale: realizzazione della copertura

Parco fossile: realizzazione della copertura

Parco OMO: realizzazione della copertura

Parco AGL Sud: realizzazione della copertura

Parco AGL Nord: realizzazione della copertura

Parco loppa: realizzazione della pavimentazione, delle barriere frangivento e chiusura nastri

Area cokeria: cantiere per il filtro 5 a servizio del Camino 5

Area cokeria: realizzazione dell'impianto di trattamento dei reflui di cokeria

Area cokeria: interventi sulla batteria di cokefazione 9

Area cokeria: interventi sulla batteria di cokefazione 10

Area cokeria: interventi sulla doccia n.5

Area cokeria: interventi sulla doccia n. 4 bis

Area cokeria: interventi sulla doccia n. 6

Area cokeria: miglioramento del sistema di abbattimento delle emissioni allo sfornamento delle batterie 7,8,9,10,11,12

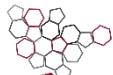
Area cokeria: installazione del sistema SOPRECO sulle batterie 7,8,9,10,11,12

Area cokeria: interventi sul camino 4

Area cokeria: interventi sul camino 7



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



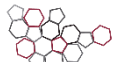
**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

SAL Copertura Parco Minerale



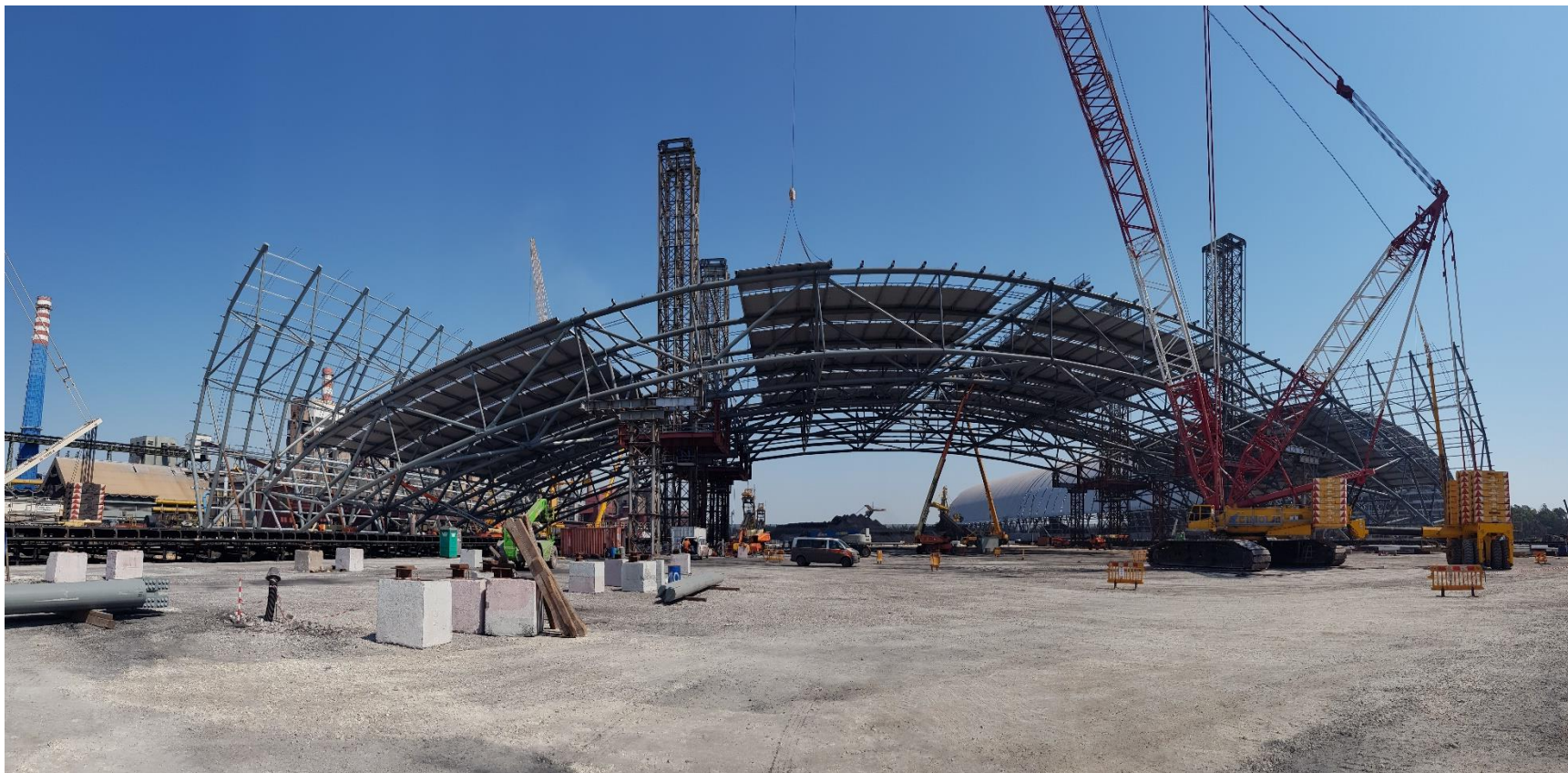


ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



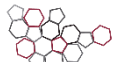
**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

SAL Copertura Parco Fossile





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



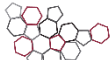
**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

SAL Costruzione doccia 5





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



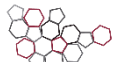
**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

SAL Demolizione AFO 3





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



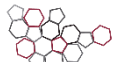
Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

SAL Costruzione Batteria di cokefazione N. 10



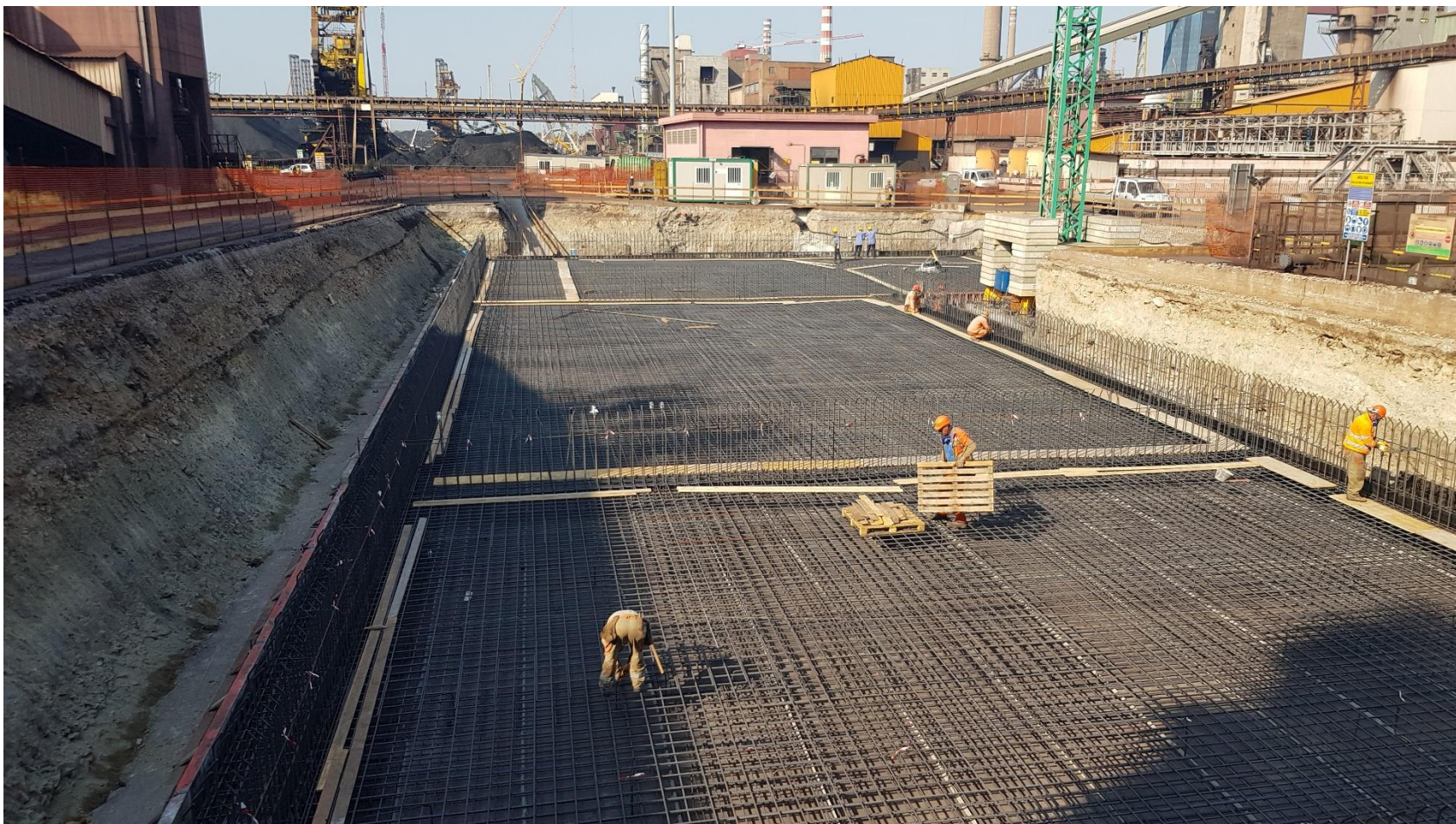


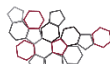
ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

SAL Costruzione WWTP Area Cokeria

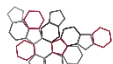




Situazione controlli ordinari

Controlli ordinari e straordinari effettuati presso lo Stabilimento ILVA/ArcelorMittal di Taranto dal 2017

anno	tipologia	data	partecipanti / qualifica*		campionamenti effettuati dall'ARPA e matrice ambientale			documentazione trasmessa	
			ISPRA	ARPA Puglia	aria	acqua	suolo/rifiuti	verbale** (prot. ISPRA)	relazione (prot. ISPRA)
2017	ordinaria (2° trim.)	18-20/07/2017	Astorri/U, Battistella/I, Cirillo/O, D'Anna/U, Marella/I	Bevere, Cardillo, Ceppi, Giua, Pastore, Esposito, Primavera, Rosito, Spartera		n. 1 area AFO1-2 scarico 6A1	n. 2 area IRF	46179 del 21/09/2017	49005 del 05/10/2017
	ordinaria (3° trim.)	25-27/10/2017	Astorri/U, Battistella/I, Marella/I	Bevere, Bussetti, Esposito, Fanelli, Gabrieli, Guarneri Calò, Marraffa, Primavera, Koronica		n. 1 area zincatura a caldo - scarico 27AI n. 1 area LAF/DEC - scarico 29AI		55051 del 07/11/2017	64712 del 27/12/2017
	ordinaria (4° trim.)	29-30/11-01/12/2017	Albertario/U, Astorri/U, Marella/I, Pepe/U	Giua		n. 1 scarico SF1 n. 1 scarico SF2	n. 1 CER120102 area LAF MM23E	---	22498 del 16/03/2018 23172 del 26/03/2018 (invio CD)
2018	ordinaria (1° trim.)	27-29/03/2018	Astorri/I, Marella/I	Bevere/I, Bello/C, Cosma/C, Fanelli/C, Ficocelli/C, Gabrieli/C, Giua/I, Landinetti/I, Lattarolo/C, Massafra/C, Nero/C, Nicosia/C, Recchia/C, Zanin/C	n. 1 area AFO1 Campo di Colata - camino E111 n. 1 area AFO1 Cowpers - camino E134	n. 1 area AFO4 - scarico parziale 8A1 n. 1 area AFO4 - scarico parziale 12A1		---	38118 del 11/06/2018 38776 del 14/06/2018 (invio CD)
	ordinaria (2° trim.)	19-21/06/2018	Astorri/I, Marella/I	Bevere/I, Esposito/I, Fanelli/C, Ficocelli/C, Gabrieli/C, Giua/I, Landinetti/I, Massafra/C, Nero/C, Nicosia/C, Recchia/C, Varvaglione/C, Zanin/C	n. 1 area AGL/2-Linea E - camino E315b (con rilevazione gasi di combustione)	n. 1 area AFO4 - scarico parziale 8AI n. 1 area zincatura a caldo - scarico 27AI		59245 del 09/10/2018 (proposta diffida)	59396 del 10/10/2018
	ordinaria (3° trim.)	09-12/10/2018	Astorri/I, Marella/I	Bello/C, Bevere/I, Cosma/C, Esposito/I, Fanelli/C, Gabrieli/C, Giua/I, Landinetti/I, Lattarulo/C, Massafra/C, Nero/C, Zanin/C, Koronica/I		n. 1 area CCO5 - scarico 18A1 n. 1 area CCO1 - scarico 17A1 n. 1 area OG - scarico 16A1 n. 1 scarico SF1	n. 1 rifiuto area canale SF1	---	6123 del 11/02/2019
	ordinaria (4° trim.)	12-13/12/2018	Astorri/I, Marella/I	Ceppi/I, Esposito/I, Giua/I, Landinetti/I, Koronica/I		n. 1 scarico finale SF2 n. 3 area 12 acque di falda - PZ 12, PZ 7 e PZ 9 n. 1 area CCO/2-3-4 - scarico 74AI		6118 del 11/02/2019	17913 del 27/03/2019



Situazione controlli ordinari

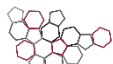
Controlli ordinari e straordinari effettuati presso lo Stabilimento ILVA/ArcelorMittal di Taranto dal 2017

anno	tipologia	data	partecipanti / qualifica*		campionamenti effettuati dall'ARPA e matrice ambientale			documentazione trasmessa	
			ISPRA	ARPA Puglia	aria	acqua	suolo/rifiuti	verbale** (prot. ISPRA)	relazione (prot. ISPRA)
2019	ordinaria (1° trim.)	20-22/03/2019	Astorri/, Canè/U, Marella/I	Nessun ispettore Bello/C, Cosma/C, Dagostino/C, Lattarulo/C, Massafra/C, Russi/C, Zanin/C	n. 1 area Acciaiera 2 - camino E351b*** (Prot. ISPRA 26194 del 16/04/2019)	n. 1 campione di acque da pozzo di emungimento Pz 3 codice AIA P22 n. 1 scarico parziale 40I n. 1 scarico finale SF1, ramo 1 (già interessato da dragaggio)		26469 del 18/04/2019 (proposta diffida)	49172 del 08/08/2019
	ordinaria (2° trim.)	24-28/06/2019	Astorri/I, Spampinato/I	Abbruzzese/C, Bello/C, Bevere/I, Dagostino/C, Dell'Olio/I, De Santis/I, Esposito/I, Franco/C, Gabrieli/C, Giua/I, Lattarulo/C, Massafra/C, Pastore/I, Russi/C, Tagliante/C, Zanin/C, Koronica/I		n. 1 scarico parziale 58AI; n. 1 percolato (acque reflue) pozzetto mix discariche; n. 2 scarico parziale 8AI e 74AI; n. 1 scarico parziale 16AI; n. 1 scarico finale SF2; n. 2 piezometro PM5 e PV1***; n. 2 piezometro P6 NUOVO e P7*** (Prot. ISPRA 43833 del 12/07/2019)			in corso di predisposizione
	ordinaria (3° trim.)	24-27/09/2019	Astorri/I, Spampinato/I	da integrare		da effettuare	da effettuare	da effettuare	inviata lettera di avvio ispezione prot. ISPRA 53967 del 17/09/2019

*: I = Ispettore; C = Personale attività campionamento; O = Osservatore; U = Uditore

** : Il verbale di ispezione viene trasmesso, di norma, unitamente alla relazione; in qualche caso viene anticipato al MATTM, se richiesto dallo stesso.

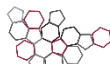
***: Campionamenti effettuati successivamente alla visita ispettiva.



Esiti campionamenti analitici sulle matrici ambientali

Esiti dei campionamenti effettuati da ARPA PUGLIA nel corso delle ispezioni ISPRA/ARPA presso stabilimento siderurgico AMI Italia Spa di Taranto

anno	rif. ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	rapporti di prova	verbale n.	note	
		prot. ARPA	prot. ISPRA					
2018	dal 09 al 12 ottobre 2018	24056 del 01/04/2019	21580 del 01/04/2019	scarico parziale 16AI	21986/2018 Rev 0	128/D/ST/2018 dell'11/10/2018	Superamento valore limite pH (*)	
				scarico parziale 17AI	21889/2018 Rev 0	128/C/ST/2018 dell'11/10/2018		
				scarico parziale 18AI	21888/2018 Rev 0	128/C/ST/2018 dell'11/10/2018		
				rifiuto da operazioni di dragaggio canale SF1	21942-2018 Rev 0 21941-2018 Rev 0	128/B/ST/2018		
		84974 del 21/12/2018	72552 del 24/12/2018	scarico finale SFI	21984/2018 Rev 0	128/D/ST/2018	Superamento valore limite boro (**)	
				rifiuto da operazioni di dragaggio canale SFI	21943-2018 Rev 0 21944-2018 Rev 0	128/B/ST/2018	Canale 1, lato asta deviata <i>Wet Sand</i> Canale 1, lato asta deviata <i>Filter Cake</i>	
	dal 19 al 21 giugno 2018	84976 del 21/12/2018	72571 del 24/12/2018	camino E312 PCDD/F e microinquinanti organici	22234-2018 Rev 0	115/CRA/18 del 16/10/2018	Bianco di campo	
					22232-2018 Rev 0	115/CRA/18 del 16/10/2018		
					22321-2018 Rev 0	115/CRA/18 del 17/10/2018-A		
					22491-2018 Rev 0	115/CRA/18 del 18/10/2018-B		
		84975 del 21/12/2018	72561 del 24/12/2018	scarico idrico 8A1	12173-2018 Rev 0	81/A/ST/2018		
					12174-2018 Rev 0			
					camino E315 microinquinanti organici e gas combustione	12033-2018 Rev 0	76/CRA/2018	
						12034-2018 Rev 0		Bianco di campo
	dal 27 al 29 marzo 2018	49877 del 30/07/2018	49169 del 30/07/2018	scarico idrico 8A1	4463/2018 Rev 1	43/ST/2018	Sostituisce precedente RdP	
				scarico idrico 12A1	4614/2018 Rev 1	43/A/ST/2018	Sostituisce precedente RdP	
camino E111 polveri				(n. 4) 4610-4611-4612-4613/2018 Rev 0	42/CRA/2018	Incluso bianco di campo (4610/2018 Rev 0)		
camino E134 polveri				(n. 4) 4605-4606-4607-4608/2018 Rev 0	42/CRA/2018-A	Incluso bianco di campo (4605/2018 Rev 0)		



Esiti campionamenti analitici sulle matrici ambientali

2 0 1 7	da 29 novembre al 01 dicembre 2017	8616 del 09/02/2018	14800 del 12/02/2018	scarico finale SF1	3888-2017 Rev 0	145/ST/2017	
				scarico finale SF2	3917-2017 Rev 0	145/A/ST/2017	
		16993 del 19/03/2018	22729 del 19/03/2018	camino E714 CER 120102 polveri metalli ferrosi	3926-2017 Rev 0	145/B/ST/2017	
		30361 del 10/05/2018	32430 del 10/05/2018		3927-2017 Rev 0		
	dal 25 al 27 ottobre 2017	78391 del 22/12/2017	65118 del 28/12/2017	scarico parziale 27Al	3525/2017 Rev 0 del 23/11/2017	124/ST/2017 del 25/10/2017	
				scarico parziale 29Al	3532/2017 Rev 0	124/A/ST/2017 del 26/10/2017	
	dal 18 al 20 luglio 2017					IRF scoria deferrizzata di acciaieria CER 100202	(2) 2291-2292/2017 Rev 0 del 23/11/2017