

APPENDICE 1

Sintesi aggiornata al primo semestre 2020 (luglio 2020) delle attività di controllo svolte da Ispra a partire dal 2017.

TAVOLA 1: Riepilogo Ispezioni Ordinarie e straordinarie

TAVOLA 2: Riepilogo degli esiti dei campionamenti svolti da Arpa Puglia

TAVOLA 3: Piano Sopralluoghi e Controlli PSC di cui al DPCM 29/09/2017 (verifiche ottemperanza concluse)

TAVOLA 4: Stato di Avanzamento dei lavori (SAL) cantieri presso Area a caldo aggiornato al I semestre 2020.

TAVOLA 1
Riepilogo Ispezioni Ordinarie e straordinarie

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

anno	tipologia	data	partecipanti/qualifica*		aria	campionamenti effettuati dall'ARPA e matrice ambientale	acqua	suolo/rifiuti	documentazione** (prot. ISPRA)	rapporto conclusivo (prot. ISPRA)
			ISPRA	ARPA Puglia						
2017	ordinaria (2° trim.)	18-20/07/2017	2/I; 1/O; 2/U	9		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	2/I; 1/U	10		n. 1 area zincatura a caldo - scarico 27A1 n. 1 area LAF/DEC - scarico 29A1		55051 del 07/11/2017	64712 del 27/12/2017	
	ordinaria (4° trim.)	29-30/11-01/12/2017	1/I; 3/U	1		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	2/I	3/I; 11/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	2/I	4/I; 9/C		n. 1 area AGL/2-Linea E - camino E315b (con rilevazione gasi di combustione)	n. 1 area AFO4 - scarico parziale 8A1 n. 1 area zincatura a caldo - scarico 27A1	59245 del 09/10/2018 (Proposta diffida)	59396 del 10/10/2018	
	ordinaria (3° trim.)	09-12/10/2018	2/I	5/I; 8/C		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	2/I	5/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 74A1		6118 del 11/02/2019	17913 del 27/03/2019	

Controlli ordinari e straordinari effettuati presso lo Stabilimento ILVA/ArceIorMittal 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)	rapporto conclusivo (prot. ISPRa)	
2019	ordinaria (1° trim.)	20-22/03/2019	2/1; 1/U	7/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 PZ2 n. 1 scarico parziale 401 n. 1 scarico finale SF1, ramo 1 (già interessato da dragaggio)		26469 del 18/04/2019 (Proposta diffida)	49172 del 08/08/2019	
		24-28/06/2019	2/1	7/1; 10/C	n. 1 camino E324 AGL2*** (Prot. ISPRa 54994 del 23/09/2019)	n. 1 scarico parziale 58A1; n. 1 percolato (acque reflue) pozzetto mix discariche; n. 1 pozzo 12 (AIA PZ11); n. 2 scarico parziale 8A1 e 74A1; n. 1 scarico parziale 16A1; 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)			59474 del 16/10/2019 60231 del 21/10/2019 (Invio CD)	
	ordinaria (3° trim.)	24-27/09/2019	2/1	5/1; 9/C	n. 2 scarichi parziali 48A1 e 29A1; n. 2 campioni di acque da pozzo di emungimento Pz 3 e Pz 27; n. 2 scarichi parziali 1A1 e 18A1 (ARPA P); n. 1 acque di falda pozzo emungimento Pz 2; n. 1 acque di falda pozzo emungimento Pz 9 (ARPA P)	n. 1 rifiuto da polveri MEEP del camino E312	11552 del 09/03/2020 (Proposta diffida)	14409 del 30/03/2020 14893 del 01/04/2020 (Invio allegati)		
	ordinaria (4° trim.)	10-13/12/2019	2/1	6/C		n. 1 rifiuto Zona 2 CER 1002.14, fango AFO		17455 del 24/04/2020 18668 del 04/05/2020 (Invio allegati)		

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

anno	tipologia	data	partecipanti/qualifica*		campionamenti effettuati dall'ARPA e matrice ambientale			documentazione trasmessa	
			ISPPA	ARPA Puglia	aria	acqua	suolo/rifiuti	verbale** (prot. ISPPA)	rapporto conclusivo (prot. ISPPA)
2020	ordinaria ^a (1° trim.)	02-4/03/2020	1/1	2/1					13823 del 24/03/2020
	ordinaria (2° trim.)	26/06/2020 In loco : 01-03/07/2020 -----	2/1	7/1		n. 2 P1 Nuovo e P11; n. 1 P3; n. 1 Modulo V5 (discarica RP); n. 2 P10 e P12; n. 2 P2 e P4; n. 2 P5 e P6 Nuovo; n. 3 scarichi parziali 58AI, 40AI e 27AI; n. 1 scarico parziale 74AI			
	straordinaria (3° trim.)	07-08/07/2020	1/1	3/1				37630 del 11/08/2020 (Nota Informativa)	
	ordinaria (3° trim.)	settembre							
	ordinaria (4° trim.)	dicembre							

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

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

*** : Campionamenti effettuati successivamente alla visita ispettiva.

° : Sostituita con ispezione straordinaria

TAVOLA 2 Riepilogo dei campionamenti svolti da Arpa Puglia

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo Luglio 2017-Luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note	
		prot. ARPA	prot. ISPRA						
2017	dal 18 al 20 Luglio 2017	78391 del 22/12/2017	65118 del 28/12/2017	IRF scoria deferrizzata di acciaieria CER 100202		2291-2292/2017 Rev 0 del 23/11/2017	91/ST/17		
				scarico parziale 27A1		3525/2017 Rev 0 del 23/11/2017	124/ST/2017 del 25/10/2017		
	dal 25 al 27 ottobre 2017			scarico parziale 29A1		3532/2017 Rev 0	124/A/ST/2017 del 26/10/2017		
				scarico finale SF1		3888-2017 Rev 0	145/ST/2017		
	da 29 novembre al 01 dicembre 2017			cammino E714 CER 120102 polveri metalli ferrosi	scarico finale SF2		3917-2017 Rev 0	145/A/ST/2017	
							3926-2017 Rev 0	145/B/ST/2017	
							3927-2017 Rev 0		
							4463/2018 Rev 1	43/ST/2018	Sostituisce precedente Rdp
							4614/2018 Rev 1	43/A/ST/2018	Sostituisce precedente Rdp
	dal 27 al 29 marzo 2018	49877 del 30/07/2018	49169 del 30/07/2018	cammino E111 polveri			4612-4613/2018	42/CRA/2018	Incluso bianco di campo (4610/2018 Rev 0)
						4607-4608/2018	42/CRA/2018-A	Incluso bianco di campo (4605/2018 Rev 0)	
						12173-2018 Rev 0	81/A/ST/2018		
						12174/2018 Rev 0			
						12033-2018 Rev 0	76/CRA/2018		
						12034-2018 Rev 0		Bianco di campo	
dal 19 al 21 giugno 2018	84975 del 21/12/2018	72561 del 24/12/2018	cammino E315 microinquinanti organici e gas combustione	scarico parziale 16A1		21986/2018 Rev 0	128/D/ST/2018 dell'11/10/2018	Superamento valore limite pH (*)	



Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo Luglio 2017-Luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto 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 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	128/B/ST/2018		
						21941-2018 Rev 0			
						21984/2018 Rev 0	128/D/ST/2018	Superamento valore limite boro (**)	
						21943-2018 Rev 0			
		84974 del 21/12/2018	72552 del 24/12/2018	scarico finale SFI		21944-2018 Rev 0	128/B/ST/2018	Canale 1, lato asta deviata Filter Cake	
					rifiuto da operazioni di dragaggio canale SFI		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	
							26446-2018	161/ST/2018	
	26581-2018	161/C/ST/18							
dal 12 al 13 dicembre 2018	7052 del 04/02/2020	5082 del 04/02/2020	camino E312 PCDD/F e microinquinanti organici	scarico SF2	13/12/2018	26571-2018	161/A/ST/18		
				scarico 74AI	13/12/2018	26574-2018	161/B/ST/18		
				acque sott. PZ12	13/12/2018	26575-2018	161/B/ST/18		
				acque sott. PZ7					
				acque sott. PZ9					
	7052 del 04/02/2020	5082 del 04/02/2020	pozzo PZ3 (AIA PZ2)		21/03/2019		39/A/ST/2019	Aggiunta parametro PCDD/F	
				scarico parz. 40AI	21/03/2019		39/B/ST/2019		
				scarico finale SF1	20/03/2019	4047-2019	39/ST/2019	Ramo 1, già interessato da dragaggio	

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo Luglio 2017-Luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note																							
		prot. ARPA	prot. ISPRRA																												
dal 20 al 22 marzo 2019	20664 del 02/04/2020 (Invio RdP)	14990 del 02/04/2020	cammino ES51b	02/04/2019	4903-2019	16/CRA/2019-A																									
									29372 del 16/04/2019 (Invio Verbali)	26194 del 16/04/2019	cammino ES51b	02/04/2019	4904-2019	16/CRA/2019-B																	
																	20670 del 02/04/2020	14992 del 02/04/2020	cammino ES51b	03/04/2019	4918-2019	16/CRA/2019-A									
																									percolato pz mix discariche (scarico)	25/06/2019					
																	scarico parz. 8AI	25/06/2019	11527-2019	81/A/ST/2019	Assimilato a scarico acque reflue										
																	scarico parz. 74AI	25/06/2019	11526-2019	81/B/ST/2019											
																	scarico parz. 16AI	28/06/2019	11810-2019	81/H/ST/2019											
																	scarico finale SF2	27/06/2019	11704-2019	81/F/ST/2019	Superamento Boro: 3,07 mg/L (limite: <math>\leq 2</math>; incertezza: $\pm 0,83$)										
																	pozzo 12 (AIA PZ11)	26/06/2019		81/E/ST/2019											
																	piezometro PM5	02/07/2019		84/ST/2019											
																	piezometro PV1	02/07/2019		84/ST/2019											
piezometro P6 Nuovo	04/07/2019		84/A/ST/2019	Aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDA/FF																											
piezometro P7	04/07/2019		84/A/ST/2019	Ricampionamento diossine																											

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo Luglio 2017-Luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note				
		prot. ARPA	prot. ISPRA									
2019	dal 24 al 28 giugno 2019	20664 del 02/04/2020 (Invio Rdp)	14990 de 02/04/2020	cammino E324	11/09/2019	17978-2019	66/CRA/2019-B	<p>ISPRA, con nota 24000 del 10/04/2019, ha richiesto il campionamento dei cammini E324 ed E702.</p> <p>ARPA PUGLIA: Si specifica che il giorno 10/09/2019 non si è potuto dare inizio ai campionamenti previsti a causa della instabilità della corrente elettrica a servizio della piattaforma di prelievo. Tale criticità è stata superata solo dopo l'utilizzo di stabilizzatori di corrente in dotazione ad ARPA. Si suggerisce, pertanto, di chiedere al gestore di risolvere le criticità sopra descritte al fine di rendere più sicuro lo svolgimento delle operazioni di campionamento presso il punto di prelievo del cammino E324.</p>				
				20670 del 02/04/2020 (Invio Verbali ed Esiti E324 ed E702)	14992 del 02/04/2020	cammino E324	12/09/2019		17979-2019	66/CRA/2019-B	<p>Bianco di Campo</p> <p>ISPRA, con nota 24000 del 10/04/2019, ha richiesto il campionamento dei cammini E324 ed E702.</p> <p>ARPA PUGLIA: Per quanto riguarda il sopralluogo effettuato in data 10/09/2019 presso il cammino E702, a causa delle sopracitate criticità lo scrivente ufficio non ha potuto effettuare i campionamenti previsti dal piano di ispezione AIA fino all'adempimento delle prescrizioni descritte. I dettagli delle attività svolte sono riportati nel verbale rif. Pratica 66/CRA/19-A prot. ARPA n. 63972 del 11/09/2019. Si lascia alle valutazioni di competenza del GI la verifica della idoneità dello scrubber a servizio del cammino E702.</p> <p>Nel Verbale Ispezione di settembre il Gestore riferisce di aver preso in carico la richiesta di adeguamento.</p>	
				67302 del 23/09/2019 (Invio Verbali)	54994 del 23/09/2019	NESSUN CAMPIONAMENTO (VD. NOTA)						
						scarico parz. 48A1	25/09/2019			130/C/ST/2019		
						scarico parz. 29A1	25/09/2019			130/C/ST/2019		
						pozzo emung. PZ3	24/09/2019		18843-2019	130/A/ST/2019		<p>Analiti previsti a pag. 82 del PMC. ARPA Puglia, su propria iniziativa, determina Boro, IPA e PCDF.</p>
						pozzo emung. PZ27	24/09/2019		18844-2019	130/A/ST/2019		
						scarico parz. 1A1*	26/09/2019			130/E/ST/2019		<p>* Iniziativa Arpa, ulteriore rispetto alla programmazione</p>
						scarico parz. 18A1*	26/09/2019			130/E/ST/2019		
						7052 del 04/02/2020	5082 del 04/02/2020		pozzo PZ2 (AIA PZ1)	26/09/2019		

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo Luglio 2017-Luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note			
		prot. ARPA	prot. ISPRA								
dal 24 al 27 settembre 2019	7052 del 04/02/2020 (Invio Verbale e RT E312)	20664 del 02/04/2020 (Invio RdP)	14990 del 02/04/2020	cammino E312	28/10/2019	21046-2019	81/CRA/2019	ARPA PUGLIA: Si segnala che al momento del campionamento, l'impianto di illuminazione a servizio del ballatoio in corrispondenza del sistema DECS, dei camminamenti di collegamento tra i ballatoi e delle scale di accesso non era funzionante. Gli scriventi chiedono, pertanto, di far ripristinare lo stato dei luoghi al fine di consentire lo svolgimento in sicurezza delle attività di campionamento.			
				cammino E312	27/11/2019	22716-2019	83/CRA/2019-A	Valore del campione senza decurtazione dell'incertezza del 35% superiore al VLE calcolato come media annuale.			
				cammino E312	26/11/2019	22717-2019	83/CRA/2019				
				cammino E312	26/11/2019	22718-2019	83/CRA/2019	Bianco di Campo			
				20670 del 02/04/2020 (Invio Esiti E312)	14992 del 02/04/2020	cammino E312	26/11/2019	22718-2019	83/CRA/2019		
				7052 del 04/02/2020 (Invio Verbale e RT E324)	5082 del 04/02/2020	cammino E424	04/12/2019		90/CRA/19-A	ARPA PUGLIA: I valori misurati nel monitoraggio in oggetto risultano conformi ai valori limite autorizzati. Si evidenzia altresì che, per il parametro COT, i valori misurati da ARPA risultano significativamente differenti rispetto a quelli dello SME di AMI. In particolare i valori di misurati da ARPA sono correlati al parametro CO e coerenti con le fasi della lavorazione dell'impianto (sformamenti coke). Sebbene per tale parametro (COT) non sia previsto un VLE, i valori registrati dallo SME non appaiono coerenti con il processo monitorato per andamento e concentrazione. Pertanto, si suggerisce un approfondimento tecnico.	
				dal 10 al 13 dicembre 2019	rifuto fango AFO CER 100214	11/12/2019	130/F/ST/2019	piezometro P1 Nuovo	01/07/2020	78/ST/20	Campionamento per la caratterizzazione della pericolosità del rifiuto, compresi i test di cessione e i POP per ammissibilità in discarica.
								piezometro P11			Su iniziativa di ARPA; aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F, selenio e alluminio.
											Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F, Selenio e Alluminio.



Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo Luglio 2017-Luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note
		prot. ARPA	prot. ISPRA					
2020	dall'1 al 3 luglio 2020			pozzo P3 Nuovo	02/07/2020		78/A/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Alluminio, Berillio, Boro, Selenio, PCB, PCDD/F e PCB.
				percolato modulo V5 discarica RP				
				pozzo P10	03/07/2020		78/B/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Alluminio, Berillio, Boro, Selenio, PCB, PCDD/F e PCB.
				pozzo P12				
				pozzo P2	03/06/2020		60/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F e PCB. (MANCA VERBALE)
				pozzo P4				
				pozzo P5	04/06/2020		60/A/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F e PCB. (MANCA VERBALE)
				pozzo P6 Nuovo				
				scarico parziale 58AI				
				scarico parziale 27AI				
				scarico parziale 40AI	06-07/07/2020		78/C/ST/20	
				scarico parziale 40AI				
scarico 74AI	07-08/07/2020		78/E/ST/20					
scarico 74AI								
			78/F/ST/2020					

(*) Parametro non previsto dal PMC; in corso di valutazione.

(**) Parametro non previsto dal PMC; superato con proposta di monitoraggio del boro finalizzata al rispetto delle condizioni di cui all'art. 29-sexies, comma 4-quater, e all' art. 101 del D.lgs n. 152/2006.

TAVOIA3
Piano Sopralluoghi e Controlli PSC di cui al DPQV/29/09/2017 (verifiche di ottenimento competenza completate da Ispra)

PSC - Piano Sopralluoghi e Controlli Stabilimento ILVA/ArceIorMittal di Taranto Attività concluse

n. attività	n.	prescrizione Intervento	oggetto dei sopralluoghi e controlli ISPRA	SCADENZA DA DP/CM	SCADENZA DA ADDENDUM	Conferenze dei Servizi	cronoprogramma attività		data sopralluoghi sopralluogo	note	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
							data inizio	data fine				
3/2018	U16 e Piano Rilievi	Diagnostica per i rilievi periodici ex art. 24, tipo C del regolamento "Nuove Vasche"	Verifica conclusione delle prove di attivazione impianto industriale per nuovo attivati di gestione.						22-23/06/2018	VERIFICHE SOSPENSIONE PIANO 2017/2018	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
4/2018	U2/5 U16/2	Indagine di caratterizzazione ambientale Area FRI	Verifica stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche						05-08/03/2019	Monitoraggio ambientale di un'area di gestione rifiuti in un'area di gestione rifiuti. Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
5/2018	U1/27 fase 2	Indagine di caratterizzazione ambientale Area FRI	Verifica stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche						05-08/03/2019	Monitoraggio ambientale di un'area di gestione rifiuti in un'area di gestione rifiuti. Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
6/2018	15/1	Chiusura edifici (edifici gestione materiali pericolosi) - Edificio OMO - Edificio OMO - Edificio OMO (Materie Plastiche) - Edificio OMO (Materie Plastiche) - Edificio FCI (Materie Plastiche)	Verifica completamento lavori di attuazione delle Commissioni di Progetto	31/12/2018				Marzo 2018	05-08/03/2019	Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
8/2018	1/UA/7	Gestione delle acque di Rifiuto emesse (Intervento perpetuo)	Verifica attuazione PNC e conformità scarico parziale su autorimane indicata nella tabella 3 del merito a scarico in acque superficiali	31/12/2018				03/04/2018	05-08/03/2019	Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
10/2018	16/N	Sistemazione area GPF Impianto depurazione GPF	Verifica intermedia stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore, delle indagini preliminari.	31/12/2018 01/07/2019				20/08/2012 29/01/2018	05-08/03/2019	Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
17/2018	Preselezione 197/2017 Preselezione 203/2014, 205, 206 e 207	Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 1 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 2 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 3 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 4 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 5 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 6 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 7 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 8 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 9 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 10 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 11 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 12 Riferimento Preselezione MA/2011 Paragrafo 13	Verifica stato dei luoghi e condizioni di esercizio dell'attività di recupero dei materiali relativi R12 e messa in riserva R13						mar-19	VERIFICHE SOSPENSIONE PIANO 2017/2018	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
20/2018	U1/1	Scarchi peroli industriali	Approfondimento tecnico in relazione alle modalità di attuazione del sistema di controllo della conformità ai valori limite di emissione per scarichi impianti caldi e continue CO2, CO, CO2 e CO2. In particolare ISPRA dovrà attribuire poteri in essere dal Gestore rispetto a quelle previste negli atti autorizzativi.						22-23/06/2018	Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
21/2018	U/3	Progettazione ed esecuzione dei lavori di dragaggio e trattamento dei fanghi nei canali di scarico 1 e 2	Verifica acquisizione autorizzazione di cui al comma 1 dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 del responsabile impianto di trattamento nonché la verifica attuazione PNC, verifica idoneità mezzi per la protezione fanghi dagli agenti atmosferici e del rispetto criteri individuati per la gestione dei depositi.					20/03/2018	05-08/03/2019 23-25/07/2019	Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
22/2018	U/4	Demolizione stabilimento 32/33	Verifica documentabile, sulla base dell'attuazione del piano di gestione ambientale entro il 30/04/2018. Previsto sopralluogo successivo.	31/12/2018				27/03/2017	14-16/11/2018 05-08/03/2019	Verifica dello stato dei luoghi ed esecuzione da parte del Gestore delle indagini periodiche.	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
23/2018	parte in par. 3 punto 3	Attività di accostaggio D15/M13 rifilazioni precricoli	Verifica documentabile, sulla base dell'attuazione del piano di gestione ambientale entro il 30/04/2018. Previsto sopralluogo successivo.						22-23/06/2018	VERIFICHE SOSPENSIONE PIANO 2017/2018	RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA
33		Chiusura Discarica "G2" - Non pericolose ex art. 104, l. 10/18/97							18-21/02/2020		RIFERIMENTO SAL/CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA

TAVOLA 4
Stato di Avanzamento Lavori (SAL) sui cantieri presso Area a caldo aggiornato al 1 semestre 2020

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO L'AREA COKERIA

ID attività ISPRA	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
11/2018	16m – 42 – 49	Doccia 4-bis	Allegato 10 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Paul Wurth	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono state completate le opere di fondazione della doccia e lo scavo della vasca di decantazione.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare le maestranze erano intente alle operazioni di armatura per la realizzazione del getto delle platee di fondazione doccia e vasca.	Il Gestore dichiarava di avere un ritardo di circa 180 giorni sulle attività relative alle opere civili della vasca di decantazione e di circa 90 giorni sulla realizzazione delle fondazioni della doccia nel corso della precedente vigilanza. Tale ritardo ha portato alla redazione di un nuovo cronoprogramma inviato ad ISPRA con nota n.707 del 20/12/2019. Le attività previste consistono in opere civili per la realizzazione della doccia e della vasca.
12/2018	42	Realizzazione filtro a maniche per cammino E424	Allegato 14 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Alstom (oggi CE)	Il Gestore dichiara che l'impianto è completato ad eccezione della strumentazione di monitoraggio polveri e ossigeno nonché dell'automazione in emergenza della chiusura serranda al cammino 4.	Il cantiere è attivo ma durante la visita in situ non sono state riscontrate lavorazioni in corso, in attesa dei nuovi cronoprogrammi relativi agli interventi di automazione della serranda e della strumentazione di monitoraggio fumi.	Il Gestore è in attesa di assegnare l'ordine 11314/2014 per realizzare l'automazione della serranda e della strumentazione di monitoraggio fumi.
13/2018	37	Miglioramento sistema di aspirazione sfornamento	Allegato 12 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Paul Wurth	Il cronoprogramma prevede l'installazione del sistema trav-l-vent sulle batterie 9-10 e a seguire sulle batterie 7-8 con il revamping del trav-l-vent sulle batterie 11 e 12. Sono stati conclusi, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, i lavori di installazione del filtro a maniche e dei cicloni di captazione polveri prima del filtro.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare sono state osservate le lavorazioni inerenti al montaggio delle condotte di aspirazione. Erano inoltre presenti attività di montaggio elettro-strumentali e della cappa sulla guida coke n.9.	Le attività di futura realizzazione consistono nel completamento del montaggio meccanico del filtro e della guida coke. Il Gestore dichiara di avere incrementato il ritardo inizialmente stimato in 30 giorni, portandolo a circa 90 giorni rispetto al cronoprogramma per il completamento del filtro per le batterie 7,8,9 e 10. Tale ritardo parteciperà l'avviamento della batteria 9 senza tuttavia generare superamenti di scadenze legate al DPCM 29/09/17.

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO L'AREA COKERIA

ID attività ISPRA	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
14/2018	16f – 16m – 16o	installazione sistema sopraeco.	Allegato 13 alla DIR n.170 del 26/03/2019 - Ditta incaricata dell'attività: Pauli W urth	Sono stati installati i tubi di sviluppo dei forni dal 142 al 173 e le relative valvole SOPRECO.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono ancora in corso le attività di collegamento del piping dei fluidi di servizio alle valvole.	Batteria 9: il Gestore dichiara che il ritardo rispetto al cronoprogramma è subordinato all'avvio della batteria 9, previsto a metà marzo 2020. E previsto il montaggio nei prossimi giorni degli ultimi tubi di sviluppo sui forni dal 130 al 141.
14bis	16f – 42 – 49	Doccia 5	Allegato 9 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Thyssenkrupp	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono state completate le opere civili relative alla doccia 5. E stato completato il primo bacino della vasca di decantazione con relativa catena di evacuazione polverino spegnimento	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare le maestranze procedevano alla realizzazione del secondo bacino della vasca di decantazione. Inoltre erano in corso le attività di montaggio dei parapetti alle scale di accesso alla doccia. Infine si sono potute osservare le operazioni di installazione dei sistemi di fissaggio della linea elettrica del locomotore di spegnimento nonché dei sistemi di fissaggio dei binari del locomotore all'interno della doccia.	Il Gestore dichiara di aver incrementato di ulteriori 60 giorni il precedente ritardo, stimato in circa 90 giorni rispetto al cronoprogramma. Tale incremento non comporta tuttavia il potenziale superamento della scadenza prevista nel DPCM 29/09/2017. Il Gestore si impegna a inviare in tempi brevi un nuovo cronoprogramma aggiornato.
15/2018	16o – 42 – 49	Doccia 6	Allegato 11 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Thyssenkrupp	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono proseguite le attività di elevazione della doccia fino a quota 20m.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso. Si è riscontrato l'avanzamento del cantiere di realizzazione della doccia e dei setti divisori della vasca.	Si prevede di iniziare la fase di commissioning a fine aprile 2019 per un periodo di tre mesi, in linea con il cronoprogramma.
16/2018	42	Realizzazione filtro a maniche canino E.428	Allegato 15 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Alstom (oggi GE)	Il Gestore dichiara che, i lavori sono completati, come comunicato con DIR 559/2019 del 14/10/2019.	Il Gestore dichiara che sono in corso le attività propedeutiche al commissioning, in linea con il cronoprogramma.	

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO L'AREA COKERIA

ID attività ISPRA	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
27-D/2019	42	Realizzazione Filtro 5/Cammino 5 -E425	Allegato 3 alla DIR 333/2015 del 03/09/2015 - Ditta incaricata dei lavori: Astom (oggi GE)	Il filtro andrà a servizio delle batterie n. 9 e n. 10 e del cammo E 425. Il 21 novembre 2019 è stato assegnato l'ordine alla ditta Astom per la realizzazione degli interventi che sono risultati essere necessari in base agli esiti dell'analisi Hazop effettuata dal Gestore. È stata completata la prevista installazione delle maniche del filtro durante le scorse settimane.	Durante la visita in situ non sono state riscontrate lavorazioni in corso. Il Gestore dichiara che sono in corso delle prove di collaudo in bianco delle apparecchiature installate.	Il Gestore dichiara di essere in attesa del cronoprogramma relativo ai primi interventi previsti nell'ordine precedentemente citato. Il filtro entrerà in servizio alla ripartenza della batteria di cokificazione n. 9 e prima dell'entrata in servizio verranno rimesse le prove a freddo. Al termine delle suddette attività inizierà il commissioning.
27-A/2019	16f - 42 - 49	interventi sulla batteria di cokefazione 9	Allegato 7 alla DIR n.170 del 26/03/2019 - Ditta incaricata dell'attività: Idrotecnica S.r.l.	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono terminate le attività di ammodernamento delle passerelle piano sfornatrice e piano guida coke. È stato completato il rifacimento del piano di carica dei forni (dal 173 al 142) in riscaldamento della batteria 9.	Il cantiere risulta attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare sono state osservate le lavorazioni per il rifacimento del piano di carica dei forni dal 141 al 130. Inoltre il Gestore dichiara che erano in corso le attività di rifacimento del refrattario del condotto fumi verso il cammo 5 comune alle batterie 9 e 10. È ancora in corso il preriscaldamento degli ultimi 11 forni.	Il Gestore dichiara che le prossime attività sono costituite dalla realizzazione dell'ultimo strato in materiale refrattario del piano di carica della batteria sopra gli ultimi forni in preriscaldamento. Successivamente verrà eseguito il montaggio dei tubi di sviluppo per il collegamento al sistema di aspirazione gas. Inoltre, sono ancora da completare i rigeneratori. Il Gestore al momento segnala un ritardo di circa 10gg rispetto al cronoprogramma.
27-B/2019	16f - 42 - 49	interventi sulla batteria di cokefazione 10	Allegato 8 alla DIR n.170 del 26/03/2019 - Ditta incaricata dell'attività: Concord.	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, la copertura finalizzata a preservare la posa in opera dei refrattari della batteria è stata ultimata.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, in particolare particolare sono state osservate le lavorazioni inerenti al montaggio del solaiο intervallo batteria 9 a 10.	Il Gestore dichiara che terminata le attività ora in corso, si realizzerà la passerella guida-coke e di collegamento batteria 10 a doccia 5.
32-A/2019	UAI1 del DPCM 14/03/2014 scarichi parziali industriali	trattamento dei reflui di cokeria	Allegato 4 alla DIR n.170 del 26/03/2019	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono stati completati il sistema di dosaggio dei chemicals, e l'impermeabilizzazione delle vasche e dei filtri a sabbia e a carbone attivo. Sono in corso le opere di installazione delle tubazioni di collegamento dei filtri al processo. La macchina per lo scarico dei fanghi risulta anch'essa completamente realizzata.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, in particolare sono state osservate le lavorazioni per l'installazione delle tubazioni di collegamento tra i filtri (a sabbia e a carbone attivo) e il processo.	Il Gestore dichiara che i prossimi lavori riguarderanno il completamento dei montaggi elettrici e degli allacciamenti piping e strutture. Il ritardo dovuto agli scioperi di novembre 2019 ha portato alla redazione di un nuovo cronoprogramma che il Gestore si impegna ad inviare non appena disponibile.

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO LE AREE AGL, OMO E GRF

ID attività ISPRa	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
9/2018	4 – UA7	Interventi di copertura dei parchi minori – AGL NORD	Allegato 8 alla DIR n.209 del 05/04/2019	È stata eseguita la progettazione e trattato economicamente l'importo. Si è in attesa della emissione dell'ordine che sarà formalizzata al termine dei lavori di AGL Sud.	Durante la visita in situ non sono state rilevate lavorazioni in corso e il cantiere non è allestito.	Il Gestore dichiara che le attività inizieranno a valle del completamento della copertura di AGL SUD.
		Interventi di copertura dei parchi minori – AGL SUD	Allegato 6 alla DIR n.209 del 05/04/2019	Sono state completate le opere di fondazione dei muri in elevazione. È in corso la prefabbricazione a terra delle strutture metalliche di copertura. Sono state preparate due fasce laterali su cui sarà eseguita la pavimentazione a seguito del prelievo del fondo scala che sarà svolto da ARPA Puglia. È stato seguito lo scavo della vasca di raccolta delle acque di prima pioggia da rilanciare all'impianto AM9. Verrà effettuato il prelievo del fondo scavo da ARPA.	Durante la visita in situ sono in corso le attività di realizzazione delle rampe di accesso in corrispondenza degli ingressi, insieme alla prefabbricazione delle strutture metalliche di copertura.	È in corso la prefabbricazione a terra delle strutture metalliche di copertura del parco che verranno poi montate sui muri in elevazione in C.A. Il Gestore dichiara che i lavori sono sostanzialmente in linea con il cronoprogramma.
28/2019	16h – 70c del DPCM 14/03/2014	Interventi di confinamento con barriera frangivento area GRF	Allegato 25 alla DIR n.209 del 05/04/2019	Sul lotto 1 sono stati quasi completamente realizzati e scapitozzati i pali ed è stato completato lo strato di magrone. Sul lotto 2 la medesima attività è stata avviata. È stato emesso l'ordine per l'effettuazione delle prove ecometriche sui pali realizzati, per la successiva posa in opera dei plinti. I plinti, come previsto nel progetto, sono a differenti altezze rispetto al piano campagna in modo da garantire altimetrie	Durante la visita in situ sono stati visionate le attività di completamento della realizzazione dei pali di fondazione.	Il Gestore dichiara che l'evacuazione dei fondi acciaio presenti nel lotto 3, inizialmente prevista per il mese di dicembre 2019, non è stata effettuata per esigenze operative. È prevista la realizzazione delle prove ecometriche sui pali realizzati per la successiva posa dei plinti.
		Interventi di copertura dei parchi minori – OMO	Allegato 5 alla DIR n.209 del 05/04/2019	Sono stati emessi gli ordini (n. 22111 del 24 ottobre 2019) per la realizzazione delle opere civili (scavi, completamento esecuzione pali, plinti di fondazione, muri perimetrali in cemento armato) e per la copertura, inclusa la realizzazione di tutti gli impianti ausiliari (sistema raccolta acque meteoriche e di bagnatura, impianto elettrico, sistema di nebulizzazione, monitoraggio polveri, ventilazione, antincendio).	Durante la visita in situ non sono state rilevate lavorazioni in corso e il cantiere non è ancora allestito. Sono in corso le attività propedeutiche all'apertura cantiere (Piano di Sicurezza, Piano Operativo di Sicurezza ecc.)	

				costanti. Nel lotto 2 sono stati rimossi i fondi di parola.		
--	--	--	--	--	--	--

