

Spett.le

ISPRA

*Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale
delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei
cicli produttivi e dei servizi idrici e per le
attività ispettive*

Via V. Brancati, 48
00144 - ROMA

PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Riferimento: Autorizzazione Ministeriale Decreto AIA n. DVA-DEC-2011-450 del 04/08/2011 - Decreto di riesame DVA-DEC-2012-0000547 del 26/10/2012 - DPCM 14/03/14 - Piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria - DPCM 29/09/2017

Oggetto: Stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA) sito nel Comune di Taranto e Statte (TA). Controlli ordinari AIA - Trasmissione esiti delle attività di campionamento eseguite nell'anno 2020.

In attuazione alla Convenzione dei Controlli AIA Statali in essere tra ISPRA ed ARPA Puglia ed in riferimento alla programmazione annuale dei controlli AIA statali dell'anno 2020 dell'installazione in oggetto, si trasmettono gli esiti attualmente disponibili dei campionamenti eseguiti.

Distinti saluti.

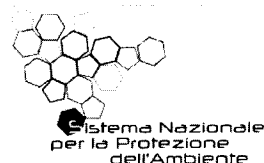
Il Direttore Generale
Avv. Vito Bturo

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Generale

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460151 Fax 080 5460150
e-mail: dg@arpa.puglia.it
pec: dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Al Direttore Generale

Riferimento: Autorizzazione Ministeriale Decreto AIA n. DVA-DEC-2011-450 del 04/08/2011 - Decreto di riesame DVA-DEC-2012-0000547 del 26/10/2012 - DPCM 14/03/14 - Piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria - DPCM 29/09/2017

Oggetto: Stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA) sito nel comune di Taranto e Statte (TA). Controlli ordinari AIA - Trasmissione esiti delle attività di campionamento eseguite nell'anno 2020.

In attuazione alla Convenzione dei Controlli AIA Statali in essere tra ISPRA ed ARPA Puglia ed in riferimento alla programmazione annuale dei controlli AIA statali dell'anno 2020 dell'installazione in oggetto, si trasmettono i rapporti di prova dei monitoraggi eseguiti e attualmente disponibili, elencati nella tabella seguente.

Data campionamento	Verbale	Matrice ambientale	RdP	Codifica AIA	Superamenti	Tipologia superamenti	Numero allegato
03/06/2020	60/ST/20	Acque sotterranee	6677	P2	Nessuno	-	1
			6691		Nessuno	-	
			6680	P4	PCB	Oltre CSC, Tab.2, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06	1
			6694		Nessuno	-	
04/06/2020	60/A/ST/20	Acque sotterranee	6783	P5	Nessuno	-	1
			6790		Nessuno	-	
			6787	P6 NUOVO	Nessuno	-	1
			6794		Nessuno	-	
01/07/2020	78/ST/20	Acque sotterranee	9548	P1 NUOVO	Nessuno	-	1
			9554		Nessuno	-	
			14371		Nessuno	-	
			9551	P11	Nessuno	-	1
			9555		Nessuno	-	
			14372		Nessuno	-	
02/07/2020	78/A/ST/20	Acque sotterranee	9649	P3	Nessuno	-	1
			9650		Nessuno	-	
		Percolato (refluo)	9655	Modulo V5 Discarica RP	Nessuno	-	1

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsqe.arpauptalia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Data campionamento	Verbale	Matrice ambientale	RdP	Codifica AIA	Superamenti	Tipologia superamenti	Numero allegato
03/07/2020	78/B/ST/20	Acque sotterranee	9705	P10	Nessuno	-	1
			9707		Nessuno	-	
			9706	P12	Nessuno	-	1
			9708		Nessuno	-	
06/07/2020	78/C/ST/20	Scarichi Parziali	-	-	-	-	2
			-	-	-	-	
07/07/2020	78/D/ST/20	Scarichi Parziali	9847	27AI	Nessuno	-	2
	78/E/ST/20		9851	58AI	Nessuno	-	
	78/F/ST/20	Scarichi Parziali	9866	40AI	Nessuno	-	2
08/07/2020	78/F/ST/20	Scarichi Parziali	9988	74AI	Nessuno	-	2
03/08/2020	97/ST/20	Aria	12726	Camino E312_AGL2 sigillo n. 25907	Nessuno	-	4
			12637	Camino E312_AGL2-BIANCO DI CAMPO	Nessuno	-	4
01/09/2020	108/A/ST/20	Scarichi Parziali	14409	1AI	Selenio	Oltre VL, Tab. 1, All.2 al DPCM 29/09/2017	2
					Solidi Sospesi	Non Significativo	
			14411	6AI	Selenio	Non Significativo	
02/09/2020	110/ST/20	Aria	15293	Camino E325 impianto di raffreddamento agglomerato	Nessuno	-	4
	108/C/ST/20	Scarichi finali	14637	SF2	Boro	Oltre VL, Tab.3, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06	3
					Rame		
			14641	SF1	Boro		
					Rame		
29/09/2020	132/ST/20	Acque sotterranee	16776	Pozzi di emungimento Pz15 (Pozzo 17)	Non Pronto	Oltre CSC, Tab.2, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06	1
			16781		Solfati		
			16778	Pz16 (Pozzo 18)	Non Pronto	Oltre CSC, Tab.2, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06	1
			16782		Solfati		
			16780	Pz19 (Pozzo 21)	Non Pronto	Oltre CSC, Tab.2, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06	1
			16783		Solfati		

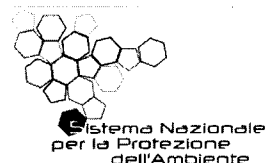
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsqe.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Data campionamento	Verbale	Matrice ambientale	RdP	Codifica AIA	Superamenti	Tipologia superamenti	Numero allegato
30/09/2020	132/B/ST/20	Scarichi Parziali	16847	48AI	Nessuno	-	2
			16848	24AI	Nessuno	-	2
	132/C/ST/20	Scarichi Parziali	16888	8AI	Nessuno	-	2
			16890	40AI	Nessuno	-	2
	132/D/ST/20	Scarichi Parziali	16921	74AI	Como VI	Non Significativo	2
			16922	1AI	BOD5	Oltre VL, Tab. 1, All.2 al DPCM 29/09/2017	2
					Somma Azoto Ammoniacale, Nitroso e Nitrico		
					Solidi Sospesi		
					Selenio		
	COD	Non Significativo					
111/ST/20	Aria	14951	Camino E312_AGL2	Nessuno	-	4	
		14952	Camino E312_AGL2 Bianco di campo	Nessuno	-	4	
		15296	Camino E312_AGL2	Nessuno	-	4	
01/10/2020	132/E/ST/20	Scarichi Parziali	17081	60AI-A	Nessuno	-	2
			17083	62AI-B	Nessuno	-	2
	132/F/ST/20	Scarichi Parziali	17218	2AI-4	Nessuno	-	2
			17219	44AI	Nessuno	-	2
06/10/2020	136/ST/20	Aria	19249	Camino E424	Nessuno	-	4
07/10/2020	137/ST/20	Aria	19250	Camino E428	Nessuno	-	4
13/10/2020	132/H/ST/20	Acque sotterranee	17829	PV3 nuovo	Manganese	Oltre CSC, Tab.2, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06	1
			17835		Non Pronto		
			17830	PV5	Nessuno	-	1
			17836		Non Pronto		
	132/I/ST/20	Acque sotterranee	17831	PV1	Nessuno	-	1
			17837		Non Pronto		
			17832	PV2	Nessuno	-	1
			17839		Non Pronto		

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsge.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Data campionamento	Verbale	Matrice ambientale	RdP	Codifica AIA	Superamenti	Tipologia superamenti	Numero allegato
11/11/2020	161/ST/20	Aria	19646	FUMI A CAMINO E312 SIGILLO 25975	Nessuno	-	4
			19648	FUMI A CAMINO E312 bianco di campo SIGILLO 25976	Nessuno	-	
			19677	Camino E312	Nessuno	-	
19/11/2020	167/ST/20	Aria	20289	Camino E424 (cokefazione batterie 7-8)	Nessuno	-	4
01/12/2020	108/D/ST/20	Scarichi finali	20805	SF2	Boro	Oltre VL, Tab.3, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06	3
			20806	SF1	Boro		

In merito ai suddetti rapporti di prova, si segnalano i seguenti superamenti dei Valori Limite di Emissione per le conseguenti valutazioni da Parte di ISPRA, quale Autorità di Controllo, ai fini di quanto previsto dall'art.29quattordices, comma 3, del D.Lgs. n.152/06.

▪ **ACQUE SOTTERRANEE:**

Relativamente al campionamento eseguito con verbale 132/ST/20 ed al RdP n° 16781, si segnala che il **parametro "SOLFATI"**, tenuto conto dell'incertezza e delle modalità di espressione del Valore limite di legge (VL) (Tab.2, All.5, Parte IV D.Lgs. n. 152/06), **risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%**. (Vedi Linea guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009) (cfr. Allegato 1);

▪ **SCARICHI PARZIALI:**

1. Relativamente al campionamento eseguito con Verbale 108/A/ST/20 (cfr. Allegato 2), si segnala quanto segue.

- a) Nel RdP n° 14409, relativamente al campione prelevato allo scarico parziale 1AI, si rileva che il parametro "SELENIO" supera il limite tabellare previsto dalla Tab. 1, All.2 al DPCM 29/09/2017 (cfr. Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009); mentre, il parametro "SOLIDI SOSPESI", tenuto conto dell'incertezza e delle modalità di espressione del Valore limite di legge (VL) (previste dalla Linea guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009) non risulta significativamente maggiore del VL (cfr. Tab. 1, All.2 al DPCM 29/09/2017), al livello di confidenza del 95%.(cfr. Allegato 2);
- b) Nel RdP n° 14411 relativamente al campione prelevato allo scarico parziale 6AI si rileva che il parametro "SELENIO", tenuto conto dell'incertezza e delle modalità di espressione del Valore

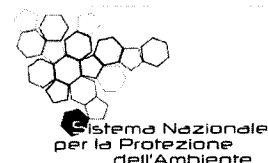
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsqe.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



limite di legge (VL) (come previsto dalla Linea guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009) non risulta significativamente maggiore del VL (cfr. Tab. 1, All.2 al DPCM 29/09/2017), al livello di confidenza del 95% (cfr. Allegato 2).

2. Relativamente al campionamento eseguito con Verbale 132/D/ST/20 (cfr. Allegato 2), si segnala quanto segue.

a) Nel RdP n° 16921, relativamente al campione prelevato allo scarico parziale 74AI si rileva che il parametro "CROMO ESAVALENTE", tenuto conto dell'incertezza e delle modalità di espressione del Valore limite di legge (VL) (previsto dalla Linea guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009) non risulta significativamente maggiore del VL (cfr. Tab. 4, All.2 al DPCM 29/09/2017, unificazione degli scarichi parziali 41AI/42AI /43AI), al livello di confidenza del 95% (cfr. Allegato 2);

b) Nel RdP n° 16922, relativamente al campione prelevato allo scarico parziale 1AI si rileva che i parametri "BOD₅", "SOMMA DI AZOTO AMMONIACALE, NITROSO E NITRICO", "SOLIDI SOSPESI" e "SELENIO", superano il limite tabellare previsto dalla Tab. 1, All.2 al DPCM 29/09/2017, mentre il parametro "COD", tenuto conto dell'incertezza e delle modalità di espressione del Valore limite di legge (VL), non risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%. (Vedi Linea guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009) (cfr. Allegato 2).

▪ SCARICHI FINALI:

1. Relativamente al campionamento eseguito con Verbale 108/C/ST/20 (cfr. Allegato 3), si segnala quanto segue.

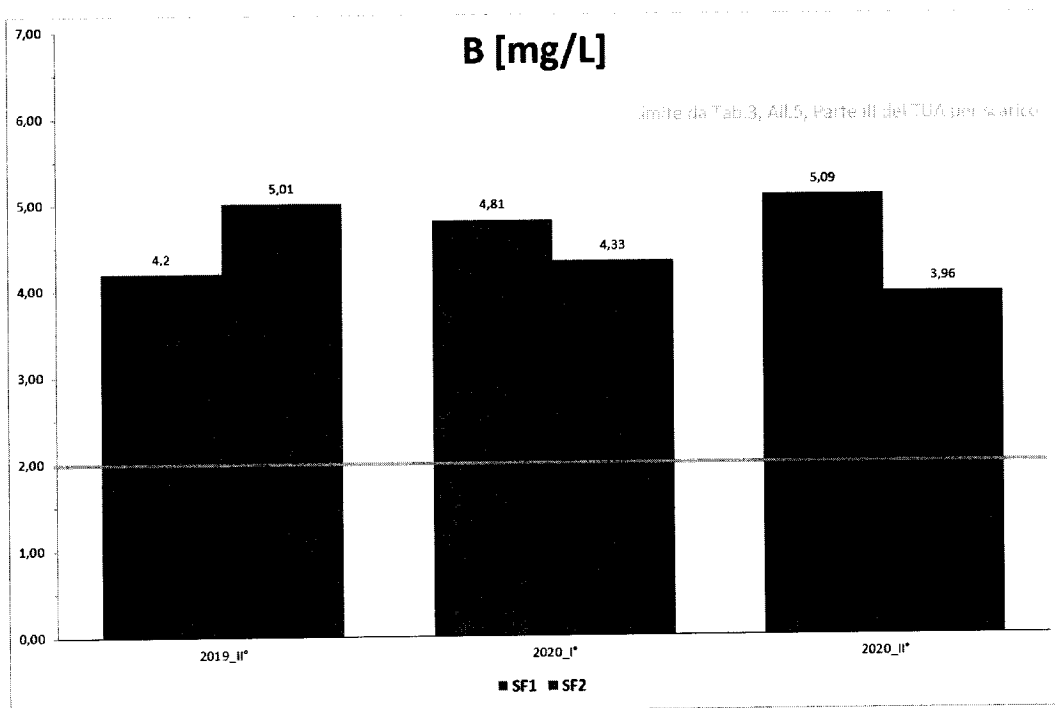
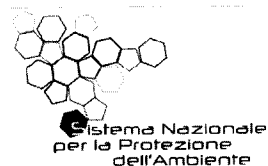
c) RdP n° 14637 e n°14614 relativamente agli scarichi SF1 ed SF2 si segnala che il parametro "RAME" supera il limite tabellare previsto di cui alla Tab.3, All.5, Parte III del D.Lgs. 152/06 (cfr. All. 2, DPCM 29/09/2017) (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009). Inoltre si segnala la permanenza del superamento, per il parametro "Boro", del limite di Tab. 3 All.5 alla Parte III del D.Lgs 152/06 previsto dalla prescrizione indicata al punto 1 dell'allegato 2 al DPCM 29/09/2017 (cfr. Allegato 3).

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsqe.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Si richiama, a tal proposito, quanto esplicitato con nota ARPA prot. n.90470 del 28/12/2020 (Cfr. Allegato 6), pag. 3/4, sull'evidenziata criticità d'individuazione dello scarico finale nel punto di campionamento SF1, nonché sulle rilevate criticità che "in detto canale vengono convogliate anche le acque di mare di raffreddamento, che da un lato producono un'oggettiva diluizione degli scarichi parziali ivi confluenti fino a fattori superiori di 1 a 10.000, e dall'altro rendono difficili se non impossibili le analisi di laboratorio su dette acque per le note interferenze che i Sali marini producono, oscurando molti composti diversamente facilmente identificabili".

Si ribadisce, dunque, la necessità di ridefinire e nuovamente identificare gli scarichi finali codificati con sigla SF1 e SF2. **Si ritiene che gli esiti dei campionamenti eseguiti ai canali SF1 ed SF2 negli ultimi anni confermino le criticità espresse dall'Agenzia.**

Inoltre, per le **ACQUE SOTTERRANEE**, si comunicano i seguenti superamenti della Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, D.Lgs 152/06, Parte IV:

1. Verbale 60/ST/20, RdP n° 6680: il parametro "TOTALE PCB" risulta superiore alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, D.Lgs 152/06, Parte IV;
2. Verbale 132/ST/20
 - a. RdP n° 16782: in base alla Tab. 2 del D.Lgs 152/06, All.5 al Titolo V della Parte IV, risulta superiore al limite il parametro "SOLFATI" (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009);

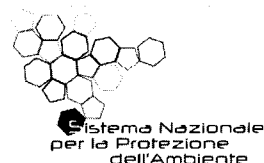
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it

pec: tsqe.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

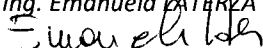


- b. RdP n° 16783: in base alla Tab. 2 del D.Lgs 152/06, All.5 al Titolo V della Parte IV, risulta superiore al limite il parametro "SOLFATI" (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).
3. Verbale 132/H/ST/20, RdP n° 17829: in base alla Tab. 2 del D.Lgs 152/06, All.5 al Titolo V della Parte IV, risulta superiore al limite il parametro "MANGANESE" (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).


In merito ai suddetti superamenti delle CSC previste dalla Tabella 2, Allegato 5, D.Lgs 152/06, Parte IV, la scrivente Agenzia provvederà ad inviare opportuna comunicazione ai sensi dell'art.244 del D.Lgs 152/06.

Distinti saluti.

Il Dirigente Ambientale

Ing. Emanuela LATERZA


Il Direttore Scientifico

Ing. Vincenzo CAMPANARO


Allegati:

- **All. 1:** Rapporti di Prova dei monitoraggi delle acque sotterranee;
- **All. 2:** Rapporti di Prova dei monitoraggi degli scarichi parziali;
- **All. 3:** Rapporti di Prova dei monitoraggi degli scarichi finali;
- **All. 4:** Rapporti di Prova dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera;
- **All. 5:** Rapporto di Prova del monitoraggio relativo al percolato da discarica (rifiuto liquido).
- **All. 6:** Nota ARPA Puglia prot. n.90470 del 28/12/2020.

Tutti gli allegati sono disponibili al link: <https://arpapuglia.page.link/uXZJP8owah1PC9EJA> con password **9LYqx86!**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
 e-mail: ds@arpa.puglia.it
 pec: tsge.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it