



**ARPA PUGLIA**  
Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale  
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari  
Tel. 080-5460111, Fax 080-5460150  
[www.arpapuglia.it](http://www.arpapuglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

---

**SERVIZIO TERRITORIALE**  
**Dipartimento provinciale di Taranto**

Ex Ospedale Testa, C.da Rondinella  
CAP 74100 - Taranto  
Tel. 099-9946310, Fax 099-9946311  
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

## **VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 91/A/ST/17**

L'anno 2017, addì 20 del mese di Luglio alle ore 09.15 i sottoscritti Dott. Sandro Bello e Ing. Marcello Fanelli, Tecnici della Prevenzione in servizio presso il Servizio in intestazione, giuste disposizioni del Direttore del Servizio Territoriale del Dipartimento Provinciale di Taranto dell'ARPA Puglia dott. Vittorio Esposito, si sono recati presso lo Stabilimento Industriale "ILVA SpA in amministrazione straordinaria" sito in Taranto alla S.S. Appia Km. 648 a seguito del controllo ordinario AIA.

In presenza dei dott. Emiliano Decataldo, Andrea Savo e Giuseppe Molinaro in qualità di Tecnici reparto AMB ILVA, si è proceduto alle ore 11:30 ad effettuare un sopralluogo presso l'impianto di chiaroflocculazione AFO 1-2 denominato "6AI". E' stato effettuato quindi un campionamento delle acque di spurgo in uscita all'impianto in modalità medio-composito nelle tre ore (inizio ore 11:30 – fine ore 14:30) da apposito rubinetto della condotta effluente indicata dal personale ILVA presente.

Verificato flusso costante con temperatura circa di 41° C.

I parametri da ricercare sono quelli definiti in tabella 114 del PMC allegato al Decreto AIA prot. DVA/DEC/2011/0000450 del 04/08/2011 come modificata dal Decreto di riesame prot DVA/DEC-2012-0000547 del 26/10/2012, allegata al presente verbale.

Il campione, identificato con n. 885/17 del registro campioni territorio di ARPA, è così costituito:

- 3 bottiglie di vetro scuro da 1 litro;
- 2 falcon da 50 ml acidificate;
- 2 falcon da 50 ml con NaOH.

Il campione così formato, chiuso in busta trasparente, sigillato con piombino d'Ufficio, identificato con cartellino e firmato dal dott. Emiliano Decataldo, è stato riposto in frigo a temperatura controllata a + 4° C sino ad accettazione dei Servizi Laboratoristici ARPA Puglia sito in c.da Rondinella Taranto per la verifica dei parametri su indicati.

Il presente verbale vale anche come avviso alla parte per poter assistere alle operazioni di apertura e analisi dei suddetti campioni che avverrà il giorno 21/07/2017 alle ore 09:00 presso il laboratorio chimico ARPA Puglia DAP Taranto in Via Anfiteatro, 8 .

Di quanto precede è stato redatto il presente verbale, in tre copie di cui una copia viene consegnata alla parte, la quale si impegna a consegnarla immediatamente al responsabile dello stabilimento, una copia agli atti del gruppo G.I. ISPRA/ARPA, un'altra copia ai verbalizzanti.

---

**A.R.P.A. Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**

**Dipartimento Provinciale di Taranto**



ARPA PUGLIA  
Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale  
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari  
Tel. 080-5460111, Fax 080-5460150  
[www.arpapuglia.it](http://www.arpapuglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

---

**SERVIZIO TERRITORIALE**  
**Dipartimento provinciale di Taranto**

Ex Ospedale Testa, C.da Rondinella  
CAP 74100 - Taranto  
Tel. 099-9946310, Fax 099-9946311  
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

Le persone presenti confermano quanto sopra esposto e a tal riguardo, dichiarano quanto segue: nulla da dichiarare.

Fine operazioni ore 16.00

*Fatto, letto, confermato e sottoscritto dai presenti, in luogo e data di cui sopra.*

*La parte*

*Verbalizzanti ARPA PUGLIA*



**ISPRA**  
**Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**

**Tabella 114 - Monitoraggio degli scarichi di natura industriale**

Tabella 114 - Monitoraggio degli scarichi di natura industriale																																							
Area produttiva	Scarico	Portata	pH	Temperatura	Solidi sospesi totali	COD	Alluminio	Arsenico	Azoto ammoniacale	Azoto nitroso	Azoto nitrico	Bario	Cadmio	Cianuri	Cromo totale	Cromo VI	Fenoli	Ferro	Fosforo totale	Idrocarburi totali	IPA	Manganese	Mercurio	Nickel	Piombo	Rame	Selenio	Solfuri	Sodio	Zinco	Cloro attivo	Rifluenti	Coliformi fecali	Kocherchia coli	BOD <sub>5</sub>	TOC			
Stabilimento	SF 1	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	M	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	SF 2	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	M	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
Cokeria	1 AI	C	C	C	G	M	M	M	G	G	G	M	T	G	M	T	G	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	2 AI1		C	C	G	M	M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M		
	2 AI3		C	C	G	M	M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M		
	2 AI4		C	C	G	M	M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M		
	2 AI5		C	C	G	M	M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M		
	2 AI6		C	C	G	M	M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M		
	2 AI7		C	C	G	M	M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M		
Altoforno	6 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	8 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	9 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	10 AI-A	St	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	10 AI-B	St	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	11 AI-A	St	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	11 AI-B	St	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	12 AI-A	St	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	12 AI-B	St	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	13 AI-A		C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
13 AI-B		C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
Cokeria	60 AI-A		G	G	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	60 AI-B		G	G	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	61 AI-A		G	G	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	61 AI-B		G	G	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cokeria	62 AI-A		G	G	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	62 AI-B		G	G	G		M	M	G	G	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	



**ISPRA**  
*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale*

Area produttiva	Scarico	Portata	pH	Temperatura	Solidi sospesi totali	COD	Alluminio	Arsenico	Azoto ammoniacale	Azoto nitroso	Azoto nitrico	Bario	Cadmio	Cianuri	Cromo totale	Cromo VI	Ferro	Fosforo totale	Iodocarburi totali	IPA	Manganese	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Selenio	Solfuri	Stagno	Zinco	Cloro attivo	Fluoruri	Coliformi fecali	Rischio chimico	BOD <sub>5</sub>	TOC
	63 AI		M	M	M		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
	64 AI		M	M	M		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
	65 AI		M	M	M		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
	16 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	I	M	M	G	M	T	M	M	M	M	M	T	M	M					
	17 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	M	M	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
Acciaieria	18 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	M	M	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
	19 AI		C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	M	M	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
	40 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	I	M	M	G	M	T	M	M	M	M	T	M	T	M					
	41 AI		C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	M	M	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
	42 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	M	M	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
	43 AI		C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	M	M	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
	44 AI		C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	M	M	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
	24 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M					
Laminazione a caldo	47 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M					
	48 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M					
Lamin. a freddo, dec. e rigen. acido cloridrico	29 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
Zinc. a caldo e elettrozinc.	27 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	G	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
Produzione tubi	32 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M					
	51 AI	C	C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M	M					
	33 AI		C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
Rivest. tubi e lamiere	34 AI		C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					
	52 AI		C	C	G		M	M	G	G	M	M	T	M	M	T	I	M	M	G	T	M	T	M	M	M	T	M	M	M					



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca  
Ambientale

Area produttiva	Scarico	pH	Temperatura	Solidi sospesi totali	COD	Alluminio	Arsenico	Azoto		Azoto nitroso	Azoto nitrico	Bario	Cadmio	Cianuri	Cromo totale	Cromo VI	Reni	Ferro	Fosforo totale	Idrocarburi totali	IPA	Manganese	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Selenio	Solfuri	Stagno	Zinco	Cloro attivo	Rimontari	Coliformi fecali	BOD <sub>5</sub> cell	TOC
								ammoniacale	totale																										
Discarica	58 AI	C	C	G		M	M	G	G	M	M	M	M	G	M	T	M	M	M	G	T	M	T	M	M	M	M	M	M						

Limite/prescrizione

Concentrazione limite da autorizzazione  
Parametro conoscitivo

Frequenza di monitoraggio

C	Misura in continuo
G	Misura giornaliera
S	Misura settimanale
M	Misura mensile
T	Misura trimestrale
St	Stima

Nella seguente tabella sono riportate le modalità con cui devono essere effettuati gli autocontrolli per gli scarichi finali SF3, SF4, SF5 e S6 dello stabilimento e per gli scarichi parziali di natura civile, ovvero le fosse Imhoff (le cui coordinate geografiche, tranne quelle dell'area paroli che il Gestore è tenuto a comunicare, sono indicate nella nota Dir. 384 del 31 ottobre 2013). In particolare, per gli scarichi parziali di natura civile il Gestore dovrà effettuare un controllo mensile (1 fossa Imhoff) per ciascun codice di area indicato in tabella.