



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E. prot DVA-2013-0004649 del 21/02/2013

Spett.li

Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Divisione IV – Rischio rilevante e AIA
Via C. Colombo, 44
00147 – ROMA
aia@pec.minambiente.it

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale – ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 – ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it



Ns. prot.: DIR. 59/2013

Taranto, 19.02.2013

OGGETTO: “Stabilimento ILVA S.p.A. di Taranto – DVA-DEC-2011-450 del 04/08/2011 e DVA-DEC-2012-547 del 26/10/2012 – Vs. riferimento prot. DVA-2013-2678 del 31/01/2013 – Richieste di integrazioni ID.90/295 (punto 9: dragaggio canali)”

In riferimento a quanto in oggetto, si precisa che negli ultimi 5 anni non sono stati eseguiti interventi di dragaggio dei canali di scarico dello stabilimento.

L'ultimo intervento di dragaggio, che ha interessato il canale di scarico n° 1 nel periodo compreso tra il 2004 ed il 2006, si è articolato secondo le modalità operative di seguito riportate.

Al fine di evitare possibili interferenze con il corpo idrico ricettore l'intervento di dragaggio è stato eseguito, da ditte terze, operando alternativamente su uno dei due rami in cui il canale è suddiviso, essendo gli stessi rami tra di loro indipendenti.



ILVA S.P.A.

STABILIMENTO SIDERURGICO TARANTO
VIA C. COLOMBO, 44
00147 - ROMA
TEL. 06 478211
FAX 06 478212
E-MAIL: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it



ILVA S.P.A. - VIA S. GIUSEPPE, 10 - 40138 BOLOGNA

Le fasi principali dell'attività sono consistite nel:

- *posizionamento di panconi*: alla radice di ogni ramo del tratto terminale del canale, sono presenti delle guide per l'alloggio dei panconi (in numero di 3) che, una volta posti in opera e dopo calafataggio, consentono di intercettare il flusso idrico nel ramo interessato, flusso che viene quindi ad incanalarsi nell'altro ramo tenuto in esercizio. La posa in opera dei panconi prevede la pulizia del fondale sottostante la zona di alloggio.
- *drenaggio dell'acqua dalla diramazione intercettata*: il ramo di canale intercettato viene progressivamente portato a secco con l'ausilio di un numero adeguato di pompe che consentono l'evacuazione dell'acqua, anche rilasciata dai materiali depositatisi all'interno del ramo. L'acqua aspirata viene inviata nel tratto iniziale del ramo in esercizio. Le pompe vengono tenute in servizio per l'intera durata dell'intervento in modo da mantenere un livello dell'acqua inferiore a quello del mare, il che consente le migliori condizioni di dragaggio e la massima evacuazione di materiale.
- *esecuzione di scavo centrale nei materiali sedimentati*: successivamente all'iniziale drenaggio, viene realizzato, nei materiali sedimentati, uno scavo profondo lungo tutta la mezzeria del ramo di canale interessato. Lo scavo consente l'ulteriore evacuazione dell'acqua dai materiali, rendendoli più compatti.
- *evacuazione dei materiali*: la rimozione del materiale avviene con macchine operatrici (pale meccaniche, escavatori) che operano all'interno del ramo di canale portato a secco. I materiali rimossi vengono evacuati con camion dotati di cassone a tenuta, al fine di evitare il rilascio di residui liquidi o solidi durante la fase di trasporto.
- *messa in servizio del ramo*: a fine intervento di rimozione del materiale sedimentato, dopo eventuali interventi di ripristino locale del fondo e delle pareti del ramo, si procede alla messa fuori servizio delle pompe e con il togliere, uno alla volta, i panconi di intercettazione, avendo cura di far riaffluire con gradualità l'acqua all'interno del ramo da rimettere in esercizio.

Terminato un ramo si è proceduto, in modo identico, sull'altro.

Il materiale rimosso è stato avviato a riutilizzo nell'impianto di agglomerazione mentre la quantità non recuperata, al momento stimata in 15 - 25.000 ton, è stata destinata a smaltimento.



ILVA S.P.A.

VIA S. GIUSEPPE, 10

40138 BOLOGNA

TELEFONO 051/26991

FAX 051/26992

TELEGRAMMI ILVA

TELETYPE ILVA

TELEFAX 051/26993

TELEVIDEO 051/26994

TELEFAX 051/26995

TELEFAX 051/26996

TELEFAX 051/26997

TELEFAX 051/26998

TELEFAX 051/26999

TELEFAX 051/27000

TELEFAX 051/27001

TELEFAX 051/27002

TELEFAX 051/27003

TELEFAX 051/27004

TELEFAX 051/27005

TELEFAX 051/27006

TELEFAX 051/27007

TELEFAX 051/27008

TELEFAX 051/27009

TELEFAX 051/27010

TELEFAX 051/27011

TELEFAX 051/27012

TELEFAX 051/27013

TELEFAX 051/27014

TELEFAX 051/27015

TELEFAX 051/27016

TELEFAX 051/27017

TELEFAX 051/27018

TELEFAX 051/27019

TELEFAX 051/27020

TELEFAX 051/27021

TELEFAX 051/27022

TELEFAX 051/27023

TELEFAX 051/27024

TELEFAX 051/27025

TELEFAX 051/27026

TELEFAX 051/27027

TELEFAX 051/27028

TELEFAX 051/27029

TELEFAX 051/27030

TELEFAX 051/27031

TELEFAX 051/27032

TELEFAX 051/27033

TELEFAX 051/27034

TELEFAX 051/27035

TELEFAX 051/27036

TELEFAX 051/27037

TELEFAX 051/27038

TELEFAX 051/27039

TELEFAX 051/27040

TELEFAX 051/27041

TELEFAX 051/27042

TELEFAX 051/27043

TELEFAX 051/27044

TELEFAX 051/27045

TELEFAX 051/27046

TELEFAX 051/27047

TELEFAX 051/27048

TELEFAX 051/27049

TELEFAX 051/27050

TELEFAX 051/27051

TELEFAX 051/27052

TELEFAX 051/27053

TELEFAX 051/27054

TELEFAX 051/27055

TELEFAX 051/27056

TELEFAX 051/27057

TELEFAX 051/27058

TELEFAX 051/27059

TELEFAX 051/27060

TELEFAX 051/27061

TELEFAX 051/27062

TELEFAX 051/27063

TELEFAX 051/27064

TELEFAX 051/27065

TELEFAX 051/27066

TELEFAX 051/27067

TELEFAX 051/27068

TELEFAX 051/27069

TELEFAX 051/27070

TELEFAX 051/27071

TELEFAX 051/27072

TELEFAX 051/27073

TELEFAX 051/27074

TELEFAX 051/27075

TELEFAX 051/27076

TELEFAX 051/27077

TELEFAX 051/27078

TELEFAX 051/27079

TELEFAX 051/27080

TELEFAX 051/27081

TELEFAX 051/27082

TELEFAX 051/27083

TELEFAX 051/27084

TELEFAX 051/27085

TELEFAX 051/27086

TELEFAX 051/27087

TELEFAX 051/27088

TELEFAX 051/27089

TELEFAX 051/27090

TELEFAX 051/27091

TELEFAX 051/27092

TELEFAX 051/27093

TELEFAX 051/27094

TELEFAX 051/27095

TELEFAX 051/27096

TELEFAX 051/27097

TELEFAX 051/27098

TELEFAX 051/27099

TELEFAX 051/27100

TELEFAX 051/27101

TELEFAX 051/27102

TELEFAX 051/27103

TELEFAX 051/27104

TELEFAX 051/27105

TELEFAX 051/27106

TELEFAX 051/27107

TELEFAX 051/27108

TELEFAX 051/27109

TELEFAX 051/27110

TELEFAX 051/27111

TELEFAX 051/27112

TELEFAX 051/27113

TELEFAX 051/27114

TELEFAX 051/27115

TELEFAX 051/27116

TELEFAX 051/27117

TELEFAX 051/27118

TELEFAX 051/27119

TELEFAX 051/27120

TELEFAX 051/27121

TELEFAX 051/27122

TELEFAX 051/27123

TELEFAX 051/27124

TELEFAX 051/27125

TELEFAX 051/27126

TELEFAX 051/27127

TELEFAX 051/27128

TELEFAX 051/27129

TELEFAX 051/27130

TELEFAX 051/27131

TELEFAX 051/27132

TELEFAX 051/27133

TELEFAX 051/27134

TELEFAX 051/27135

TELEFAX 051/27136

TELEFAX 051/27137

TELEFAX 051/27138

TELEFAX 051/27139

TELEFAX 051/27140

TELEFAX 051/27141

TELEFAX 051/27142

TELEFAX 051/27143

TELEFAX 051/27144

TELEFAX 051/27145

TELEFAX 051/27146

TELEFAX 051/27147

TELEFAX 051/27148

TELEFAX 051/27149

TELEFAX 051/27150

TELEFAX 051/27151

TELEFAX 051/27152

TELEFAX 051/27153

TELEFAX 051/27154

TELEFAX 051/27155

TELEFAX 051/27156

TELEFAX 051/27157

TELEFAX 051/27158

TELEFAX 051/27159

TELEFAX 051/27160

TELEFAX 051/27161

TELEFAX 051/27162

TELEFAX 051/27163

TELEFAX 051/27164

TELEFAX 051/27165

TELEFAX 051/27166

TELEFAX 051/27167

TELEFAX 051/27168

TELEFAX 051/27169

TELEFAX 051/27170

TELEFAX 051/27171

TELEFAX 051/27172

TELEFAX 051/27173

TELEFAX 051/27174

TELEFAX 051/27175

TELEFAX 051/27176

TELEFAX 051/27177

TELEFAX 051/27178

TELEFAX 051/27179

TELEFAX 051/27180

TELEFAX 051/27181

TELEFAX 051/27182

TELEFAX 051/27183

TELEFAX 051/27184

TELEFAX 051/27185

TELEFAX 051/27186

TELEFAX 051/27187

TELEFAX 051/27188

TELEFAX 051/27189

TELEFAX 051/27190

TELEFAX 051/27191

TELEFAX 051/27192

TELEFAX 051/27193

TELEFAX 051/27194

TELEFAX 051/27195

TELEFAX 051/27196

TELEFAX 051/27197

TELEFAX 051/27198

TELEFAX 051/27199

TELEFAX 051/27200

TELEFAX 051/27201

TELEFAX 051/27202

TELEFAX 051/27203

TELEFAX 051/27204

TELEFAX 051/27205

TELEFAX 051/27206

TELEFAX 051/27207

TELEFAX 051/27208

TELEFAX 051/27209

TELEFAX 051/27210

TELEFAX 051/27211

TELEFAX 051/27212

TELEFAX 051/27213

TELEFAX 051/27214

TELEFAX 051/27215

TELEFAX 051/27216

TELEFAX 051/27217

TELEFAX 051/27218

TELEFAX 051/27219

TELEFAX 051/27220

TELEFAX 051/27221

TELEFAX 0



STABILIMENTO DI TARANTO

Inoltre, nel corso dell'intervento di dragaggio, il materiale sedimentato è stato oggetto di verifiche analitiche, finalizzate a valutare il contenuto dei componenti di interesse siderurgico (Fe, C, Al₂O₃, CaO, MgO, SiO₂), nonché il contenuto di componenti di interesse ambientale [metalli (Sb, As, Be, Cd, Cr_{tot}, Cr^{VI}, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn), cianuri, fenoli, BTEX, IPA ed Idrocarburi totali].

In riferimento alle suddette attività analitiche si riportano in allegato:

- **Allegato 1:** risultati analitici su un set di n. 78 campioni sui quali sono stati determinati i parametri di interesse siderurgico.
- **Allegato 2:** risultati analitici su un set di n. 30 campioni sui quali sono stati determinati i parametri di interesse ambientale. Detti risultati sono presenti nella "Relazione del Piano di Caratterizzazione", trasmessa al MATTM – Direzione Generale per la Qualità della Vita con nota ILVA prot. SAE/53 del 25/06/2007, nonché agli altri Enti interessati nel procedimento (APAT – ARPA Puglia – ARPA Puglia/DAP Taranto – Commissario Delegato per l'emergenza ambientale in Puglia – Regione Puglia – Provincia di Taranto – Comune di Taranto – Comune di Statte – ISPESL/DIPIA – ICRAM – ENEA – ISS – Ministero della Salute – Ministero dello Sviluppo Economico) con nota ILVA prot. SAE/61 del 23/07/2007.
- **Allegato 3:** certificato relativo alle analisi eseguite da ARPA Puglia – DAP Taranto su un campione di sedimento, prelevato dal letto del canale a cura del Corpo Forestale dello Stato e della Polizia Provinciale di Taranto in data 02/09/2005.

Distinti saluti

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

Il Direttore

Ing. Antonio Lupoli



ILVA S.P.A.

STABILIMENTO DI TARANTO
Via S. Maria, 100 - 74100 Taranto (TA)
Tel. 099 441111 - Fax 099 441112
E-mail: info@ilva.it

MATERIALE SEDIMENTATO NEL CANALE DI SCARICO n° 1

N° campione	VALORI ANALITICI (determinazioni espresse in %)									
	Fe tot	C	CaO	MgO	SiO2	Al2O3	P	Mn	TiO2	S
1	18,590	12,800	12,910	7,320	14,790	4,610	0,080	0,400	0,300	1,460
2	10,970	11,000	17,600	9,780	22,350	7,020	0,054	0,380	0,420	1,150
3	17,830	15,000	15,340	6,780	15,800	5,020	0,069	0,320	0,280	1,210
4	14,370	11,100	14,660	5,160	14,970	5,100	0,069	0,340	0,280	0,820
5	17,580	13,850	16,380	6,130	17,500	5,470	0,065	0,260	0,330	0,686
6	16,770	15,550	10,660	7,140	18,320	5,150	0,072	0,330	0,240	1,250
7	15,170	15,600	13,000	4,020	13,720	4,510	0,074	0,240	0,220	0,650
8	15,280	14,650	14,750	4,980	17,860	5,400	0,073	0,260	0,300	0,730
9	10,850	12,900	18,580	8,150	23,740	6,730	0,062	0,300	0,320	0,830
10	14,260	12,300	15,100	5,890	15,100	4,400	0,064	0,260	0,270	1,160
11	14,260	10,600	15,230	5,080	13,190	4,410	0,065	0,330	0,240	0,860
12	14,640	14,700	13,210	5,450	14,610	5,070	0,054	0,290	0,220	0,980
13	18,460	12,850	12,800	5,060	13,510	4,080	0,074	0,330	0,220	1,280
14	14,680	11,100	12,270	3,580	9,610	3,110	0,057	0,270	0,150	0,710
15	22,610	13,300	13,540	4,750	10,420	3,130	0,075	0,350	0,170	1,160
16	15,090	11,300	16,350	4,830	12,960	3,950	0,076	0,300	0,220	1,220
17	27,115	13,170	12,890	5,960	10,910	3,190	0,074	0,400	0,170	0,660
18	13,700	10,820	21,800	5,390	19,750	5,640	0,061	0,400	0,290	0,330
19	20,089	11,810	15,040	6,150	16,570	4,700	0,066	0,370	0,270	1,050
20	21,544	9,980	14,160	4,630	11,820	3,490	0,051	0,290	0,190	0,031
21	21,009	13,500	14,100	5,500	13,860	4,200	0,060	0,400	0,210	0,870
22	18,877	11,500	12,340	5,530	12,770	3,640	0,065	0,360	0,210	0,810
23	33,865	10,400	12,030	5,590	7,570	1,930	0,057	0,580	0,160	0,930
24	55,638	1,930	4,610	2,010	5,940	1,050	0,030	0,300	0,069	0,070
25	16,255	10,180	14,880	7,600	21,240	5,270	0,061	0,470	0,350	0,360
26	15,397	10,940	19,980	7,220	19,620	5,410	0,070	0,460	0,330	0,120
27	15,811	9,620	18,910	7,280	22,770	5,300	0,054	0,640	0,410	0,280
28	18,941	10,730	14,780	6,900	17,630	4,760	0,056	0,500	0,300	0,350
29	13,776	11,560	20,800	7,140	21,480	5,970	0,065	0,390	0,340	0,520
30	17,122	11,200	17,840	7,070	20,230	4,760	0,061	0,600	0,400	0,260
31	50,982	3,570	7,110	2,620	7,380	1,250	0,033	0,400	0,110	0,034
32	17,680	12,400	15,890	7,630	19,370	4,700	0,063	0,630	0,370	1,140
33	54,723	2,300	6,270	1,970	5,270	1,120	0,034	0,310	0,081	0,057
34	25,723	11,960	19,700	4,530	11,590	2,800	0,046	0,470	0,240	0,740
35	31,744	8,320	13,880	4,290	12,200	2,980	0,048	0,410	0,240	0,041
36	57,107	5,320	9,200	2,140	4,830	0,850	0,030	0,190	0,030	0,042
37	49,090	3,200	8,500	1,400	7,070	2,170	0,036	0,690	0,120	0,036
38	48,640	4,270	8,600	1,890	6,000	1,490	0,032	0,590	0,100	0,130
39	30,744	16,660	12,400	4,880	7,600	2,170	0,060	0,690	0,200	0,200
40	30,198	16,300	13,090	5,340	12,440	3,340	0,062	0,550	0,270	0,700
41	18,226	16,780	15,830	4,980	11,110	3,060	0,057	0,570	0,250	0,530
42	37,192	9,630	13,700	4,320	5,780	1,480	0,051	0,900	0,140	0,330
43	20,953	16,100	16,880	5,400	10,700	3,010	0,064	0,560	0,250	0,490
44	19,496	22,100	14,170	4,490	9,700	2,870	0,067	0,630	0,250	0,220
45	48,611	4,130	8,690	1,960	6,070	1,530	0,032	0,570	0,110	0,040
46	49,506	3,280	13,950	4,890	1,130	0,038	0,043	1,080	0,052	0,063
47	23,216	15,310	14,100	5,100	12,800	3,800	0,059	0,370	0,230	0,600
48	25,602	13,190	12,930	4,790	11,330	3,330	0,056	0,360	0,220	0,680
49	20,300	11,220	9,030	4,110	7,230	2,100				
50	26,960	12,340	15,910	4,120	8,250	2,470				
51	22,000	12,620	18,230	4,220	10,040	3,360				
52	19,500	8,500	9,220	4,400	6,920	1,830				
53	31,740	8,320	13,880	4,290	12,210	2,980				
54	21,790	13,070	13,130	5,810	12,770	3,440				
55	18,820	13,330	13,100	4,100	10,530	3,280				
56	26,260	11,160	14,680	5,130	7,970	2,680				
57	33,870	10,450	12,030	5,590	7,580	1,930				
58	20,050	12,480	17,370	5,370	12,210	3,920				
59	18,670	20,580	15,980	5,000	12,630	3,180				
60	22,610	13,300	13,540	4,750	10,420	3,130				
61	19,490	22,100	14,170	4,490	9,700	2,870				
62	23,210	15,310	14,190	5,160	12,800	3,840				
63	18,190	16,070	14,330	4,940	15,060	5,030				
64	25,720	11,960	19,760	4,530	11,590	2,810				
65	21,340	13,070	14,010	5,920	13,090	3,560				
66	18,940	10,730	14,780	6,950	17,630	4,760				
67	20,950	16,100	16,880	5,410	10,760	3,010				
68	48,610	9,130	8,690	1,960	6,070	1,530				
69	27,620	16,160	15,650	5,440	11,640	3,120				
70	21,880	13,640	12,230	5,850	13,140	3,560				
71	30,200	16,350	13,090	5,340	12,440	3,340				
72	27,370	13,830	12,690	4,570	10,970	25,810				
73	24,660	14,810	13,110	5,460	11,620	3,550				
74	25,600	13,190	12,930	4,790	11,330	3,330				
75	24,630	23,480	12,370	3,970	10,030	2,430				
76	20,680	17,390	13,520	5,850	13,960	3,750				
77	19,140	15,250	18,040	5,620	10,920	2,990				
78	38,520	19,020	4,260	1,940	7,780	1,920				

Deviazione standard	11,289	4,283	3,426	1,566	4,659	2,890	0,085	0,151	0,092	0,427
Minimo	10,850	1,930	4,260	1,400	1,130	0,038	0,030	0,190	0,030	0,031
Media	24,863	12,381	13,875	5,074	12,337	3,769	0,072	0,420	0,239	0,634
Mediana	20,981	12,550	13,980	5,090	12,010	3,340	0,062	0,390	0,240	0,686
Massimo	57,107	23,480	21,800	9,780	23,740	25,810	0,610	0,900	0,420	1,460



ARPA PUGLIA
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

Dipartimento provinciale di TARANTO

Via Anfiteatro, 8
74100 Taranto
Tel. 099.7786804 - Fax. 099.7786802
E-mail: dapta@arpa.puglia.it

Prot. 2715 /07

Taranto, 23/07/2007

Anticipata via fax

Al Corpo Forestale dello Stato
Comando Stazione Taranto
Via C. Battisti, 637
Taranto

Alla Amm. Provinciale
Polizia Provinciale
Sezione di PG
Via Lago di Bolsena
Taranto

Fax 099 7320123

Oggetto: Trasmissione analisi RG 3243/05.
--

Si invia in allegato certificazione analitica relativa al campione in oggetto indicato.

Distinti saluti

Il direttore DAP
Ing. *Gioacchino Di Natale*

Dirigente Chimico
Dott. *Domenico Calabrò*

63



Dipartimento Provinciale di Taranto

Via Anficatro, 8 - 74100 Taranto tel. 099-7786804, fax 099 - 7786802

Registro Generale N. 3243

Campione di materiale prelevato c/o la Soc. ILVA S.p.A. dal letto del canale di scarico n. 1 (chiarificatore longitudinale) in data 02/09/2005 a cura del Corpo Forestale dello Stato e della Polizia Provinciale di Taranto e giunto all'analisi in data 02/09/2005.

Aspetto: materiale nero, fangoso, palabile.

pH	8,34	
Umidità	49,81	%
Res. 105 C	50,19	%

I.P.A. (1)		
Fluorantene	<0,001	mg/kg s.s.
Pirene	4,728	"
Crisene **	10,179	"
Benzo(a)antracene **	7,157	"
Benzo(b+k)fluorantene *	14,462	"
Benzo(e)pirene	5,310	"
Benzo(a)pirene **	4,836	"
Indeno(1,2,3-cd)pirene	3,342	"
Dibenzo(a,h)antracene	1,683	"
Benzo(ghi)perilene **	5,300	"
Sommatoria**	52,269	"

Policlorobif.li e trif.li tot.(2)	<0,001	mg/kg
-----------------------------------	--------	-------

Fenoli (come C ₆ H ₅ OH) (4)	< 0,5	mg/kg
--	-------	-------

Idrocarburi C < 25 (5)	9,12	mg/kg
------------------------	------	-------

Oli minerali (6)	0,77	%
------------------	------	---

METALLI (7)

Alluminio	10874,49	mg/kg s.s.
Antimonio	2,77	"
Arsenico	18,34	"
Bario	194,44	"
Berillio	1,96	"
Boro	347,89	"
Cadmio	3,40	"
Cromo tot.	66,48	"
Cromo VI	< 0,50	"
Ferro	117000,00	"
Manganese	1359,35	"
Mercurio	1,73	"
Nichel	38,20	"
Piombo	362,43	"
Rame tot	85,79	"
Selenio	11,78	"
Stagno	743,53	"
Tallio	1,68	"
Vanadio	59,51	"
Zinco	1645,01	"

AROMATICI (3)

Benzene	<0,01	mg/kg
Toluene	<0,01	"
Etilbenzene	<0,01	"
Xileni	<0,01	"

Giudizio: Sulla base dei risultati analitici sopraportati il materiale non presenta caratteristiche di tossicità e risulta compatibile con il riutilizzo nel ciclo tecnologico.

Metodologie di analisi utilizzate:

- 1) ASE, HRGC-MS,
- 2) ASE, EN 12766
- 3 - 5) SPME, GC-FID (UNICHIM 1210)

- 4) ASTM D 1783 - 62
- 6) IRSA quaderno n. 64
- 7) EPA 3051, EPA 200 8

Taranto, 23/07/2007

Il Responsabile della prova
Dr. D. Calabro'

Cialli Pamela

Da: direzioneilva.taranto [direzioneilva.taranto@rivapec.com]
Inviato: martedì 19 febbraio 2013 18.20
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Oggetto: Nota ILVA Dir. 59 2013
Allegati: Nota DIR_59_2013.pdf; Allegato_1.pdf; ALLEGATO_2.pdf; Allegato_3.pdf

Si trasmette la nota di cui all'oggetto con relativi allegati.

Distinti saluti
ILVA S.p.A. Stabilimento di Taranto
Il Direttore
Ing. Antonio Lupoli

Cialli Pamela

Da: Per conto di: direzioneilva.taranto@rivapec.com [posta-certificata@pec.aruba.it]
Inviato: martedì 19 febbraio 2013 18.20
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Nota ILVA Dir. 59 2013
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (689 KB)

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 19/02/2013 alle ore 18:19:36 (+0100) il messaggio con Oggetto "Nota ILVA Dir. 59 2013" è stato inviato dal mittente "direzioneilva.taranto@rivapec.com" e indirizzato a:

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

L'identificativo univoco di questo messaggio è:

opec271.20130219181936.22622.01.1.15@pec.aruba.it