



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Prot. N. \_\_\_\_\_

Taranto, \_\_\_\_\_

Spett.le Luciano MANNA  
 Peacelink  
 PEC: [luciano.manna-2591@postacertificata.gov.it](mailto:luciano.manna-2591@postacertificata.gov.it)

**Oggetto: Richiesta dati deposizioni atmosferiche da gennaio 2012 a dicembre 2013, ambito territoriale Taranto e provincia. Riscontro ARPA Puglia.**

In riferimento alla richiesta pervenuta di cui all'oggetto, Ns. prot. 0037675 del 07/07/2014, si trasmettono i dati ad oggi disponibili relativi al monitoraggio delle deposizioni atmosferiche dell'ambito territoriale di Taranto e provincia:

**TARANTO, ex - Ospedale Testa, 2012**

	Data prelievo 26/01/2012	Data prelievo 02/04/2012	Data prelievo 01/06/2012	Data prelievo 10/08/2012	Data prelievo 15/10/2012	Data prelievo 21/12/2012	Unità di misura
Solidi insolubili	0,137	0,057	0,119	0,140	0,122	0,045	g/mq die
Solidi solubili	0,018	0,008	0,044	0,040	0,039	0,1	"
Solidi totali	0,155	0,065	0,163	0,181	0,161	0,145	"
Sost.Organica	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	0,36	0,27	0,07	0,05	<0.01	0,03	µg/mq die
Pirene	0,24	0,20	0,05	0,05	<0.01	0,11	"
Benzo(a)antracene	0,11	0,18	0,04	0,03	0,02	<0.01	"
Crisene	0,25	0,20	0,05	0,05	0,05	<0.01	"
Benzo(b+k)fluorantene	0,34	0,10	0,03	0,03	0,03	<0.01	"
Benzo(e)pirene	0,13	0,08	0,04	0,05	0,02	<0.01	"
Benzo(a)pirene	0,11	0,06	0,03	0,03	0,02	<0.01	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	0,03	<0.01	0,02	0,03	<0.01	<0.01	"
Dibenzo(a,h)antracene	0,04	<0.01	<0.01	0,02	<0.01	<0.01	"
Benzo(g,h,i)perilene	0,02	<0.01	0,04	0,06	<0.01	<0.01	"



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

	Data prelievo 02/03/2012	Data prelievo 02/05/2012	Data prelievo 04/07/2012	Data prelievo 18/09/2012	Data prelievo 20/11/2012	Unità di misura
Solidi insolubili	0,327	0,108	0,056	0,105	0,064	g/mq die
Solidi solubili	0,005	0,005	0,022	0,059	0,166	"
Solidi totali	0,332	1,113	0,079	0,164	0,230	"
Sost.Organica	78,760	n.d	n.d	n.d	23,00	%
Ceneri	21,240	n.d.	n.d.	n.d.	76,99	%
Alluminio	7,707	1,802	0,988	4,274	11,38	mg/mq die
Antimonio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Arsenico	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Bario	0,051	0,017	0,009	0,042	0,126	"
Berillio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Boro	<0.001	<0.001	0,001	<0.001	0,005	"
Cadmio	0,010	<0.001	<0.001	<0.001	0,004	"
Calcio	14,648	5,368	3,424	2,225	36,900	"
Cromo	0,015	0,003	<0.001	0,006	0,045	"
Ferro	13,901	5,503	3,030	12,597	35,680	"
Manganese	0,558	0,211	0,115	0,495	1,330	"
Nichel	0,011	<0.001	<0.001	0,004	0,037	"
Piombo	0,024	0,017	0,001	0,022	0,072	"
Rame	0,017	0,056	<0.001	0,008	0,045	"
Selenio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Stagno	0,008	<0.001	0,021	0,282	0,092	"
Tallio	<0.001	0,053	<0.001	<0.001	<0.001	"
Vanadio	0,017	0,056	0,001	0,017	0,059	"
Zinco	0,336	0,183	0,072	0,28	0,822	"

**TARANTO - Rione Tamburi - via Basento c/o chiesa "San Francesco de Geronimo", 2012**

	Data prelievo 27/01/2012	Data prelievo 02/04/2012	Data prelievo 01/06/2012	Data prelievo 10/08/2012	Data prelievo 15/10/2012	Data prelievo 21/12/2012	Unità di misura
Solidi insolubili	0,276	0,214	0,315	0,048	0,182	0,091	g/mq die
Solidi solubili	0,018	0,009	0,040	0,071	0,041	0,05	"
Solidi totali	0,294	0,223	0,359	0,519	0,224	0,112	"
Sost.Organica	n.d	n.d	n.d.	66,46	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	33,53	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	0,46	0,23	0,55	0,66	0,24	0,17	µg/mq die
Pirene	0,29	0,18	0,38	0,60	0,2	0,13	"
Benzo(a)antracene	0,21	0,12	0,25	0,42	0,11	0,03	"



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto  
 Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Crisene	0,31	0,17	0,39	0,72	0,2	0,12	"
Benzo(b+k)fluorantene	0,13	<0.01	0,26	0,52	0,14	0,07	"
Benzo(e)pirene	0,16	<0.01	0,32	0,75	0,18	0,05	"
Benzo(a)pirene	0,18	<0.01	0,26	0,58	0,13	0,09	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	0,04	<0.01	0,18	0,37	0,15	0,14	"
Dibenzo(a,h)antracene	0,03	<0.01	0,06	0,19	0,03	<0.01	"
Benzo(g,h,i)perilene	0,04	<0.01	0,22	0,86	0,23	0,08	"

	Data prelievo 02/03/2012	Data prelievo 02/05/2012	Data prelievo 04/07/2012	Data prelievo 18/09/2012	Data prelievo 20/11/2012	Unità di misura
Solidi insolubili	0,277	0,093	0,057	0,231	0,092	g/mq die
Solidi solubili	0,004	0,064	0,010	0,105	0,085	"
Solidi totali	0,281	0,099	0,067	0,337	0,177	"
Sost.Organica	44,06	n.d.	n.d.	0,44	40,32	%
Ceneri	55,94	n.d.	n.d.	99,56	59,68	%
Alluminio	0,893	0,421	0,184	0,583	3,64	mg/mq die
Antimonio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0,01	"
Arsenico	<0.001	<0.001	<0.001	0,002	<0.001	"
Bario	0,018	0,006	0,002	0,010	0,067	"
Berillio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Boro	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Cadmio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0,001	"
Calcio	5,877	2,724	1,356	3,988	24,660	"
Cromo	0,007	0,001	<0.001	<0.001	0,035	"
Ferro	6,847	3,337	1,452	4,377	28,930	"
Manganese	0,244	0,112	0,048	0,151	0,952	"
Nichel	0,005	<0.001	<0.001	<0.001	0,025	"
Piombo	0,015	0,014	<0.001	0,005	0,072	"
Rame	0,011	0,046	<0.001	0,004	0,041	"
Selenio	<0.001	0,050	<0.001	<0.001	<0.001	"
Stagno	0,010	<0.001	0,06	0,035	<0.001	"
Tallio	<0.001	0,046	<0.001	<0.001	<0.001	"
Vanadio	0,010	0,048	<0.001	0,001	0,041	"
Zinco	0,091	0,089	0,016	0,051	0,372	"



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

	Data prelievo 03/01/2 012	Data prelievo 07/02/2 012	Data prelievo 02/03/2 012	Data prelievo 02/04/2 012	Data prelievo 02/05/2 012	Data prelievo 01/06/2 012	Data prelievo 04/07/2 012	Data prelievo 10/08/2 012	Data prelievo 15/10/2 012	Unità di misura
Deposizione di PCDD/F (WHO-TE)	13,30	46,00	28,93	6,74	11,70	20,70	7,69	10,54	3,28	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB	69,60	69,60	29,77	17,87	117,34	52,30	30,57	50,38	42,49	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB disossina simili (WHO-TE)	2,40	3,80	1,27	1,82	6,84	5,10	1,07	2,80	1,89	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	15,70	49,80	30,20	8,56	18,54	25,80	8,76	13,34	5,17	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione Benzo(a)pirene	186,80	464,90	393,93	167,14	141,35	282,00	82,12	302,25	303,99	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione altri IPA	13288,50	12237,00	10513,37	13211,61	4452,30	9399,70	2920,04	36387,52	3417,77	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>

#### TARANTO, Autorità Portuale, 2012

	Data prelievo 27/01/2012	Data prelievo 02/04/2012	Data prelievo 01/06/2012	Data prelievo 10/08/2012	Data prelievo 15/10/2012	Data prelievo 21/12/2012	Unità di misura
Solidi insolubili	0,121	0,015	0,284	0,267	0,091	0,036	g/mq die
Solidi solubili	0,015	0,008	0,051	0,049	0,005	0,070	"
Solidi totali	0,136	0,023	0,334	0,316	0,096	0,105	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	n.d.	74,63	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	25,37	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	0,20	0,12	0,17	0,29	0,11	0,02	µg/mq die
Pirene	0,13	0,08	0,16	0,26	0,12	0,01	"
Benzo(a)antracene	0,70	0,09	0,10	0,16	0,05	<0,01	"
Crisene	0,18	0,15	0,20	0,35	0,16	<0,01	"
Benzo(b+k)fluorantene	0,17	<0,01	0,11	0,19	0,07	<0,01	"
Benzo(e)pirene	0,08	<0,01	0,15	0,31	0,10	<0,01	"
Benzo(a)pirene	0,05	<0,01	0,10	0,19	0,05	<0,01	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	<0,01	<0,01	0,07	0,16	0,05	<0,01	"
Dibenzo(a,h)antracene	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,02	<0,01	"
Benzo(g,h,i)perilene	<0,01	<0,01	0,15	0,30	0,10	<0,01	"



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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto  
 Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

	Data prelievo 02/03/2012	Data prelievo 02/05/2012	Data prelievo 04/07/2012	Data prelievo 18/09/2012	Data prelievo 20/11/2012	Unità di misura
Solidi insolubili	0,420	0,103	0,038	0,219	0,052	g/mq die
Solidi solubili	0,005	0,079	0,022	0,100	0,083	"
Solidi totali	0,425	0,110	0,060	0,319	0,135	"
Sost.Organica	40,72	60,58	n.d.	99,10	n.d.	%
Ceneri	59,28	39,41	n.d.	0,90	n.d.	%
Alluminio	2,321	0,808	n.d.	1,17	4,467	mg/mq die
Antimonio	<0.001	0,003	n.d.	<0.001	<0.001	"
Arsenico	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	0,001	"
Bario	0,04	0,012	n.d.	0,019	0,08	"
Berillio	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	"
Boro	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	"
Cadmio	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	0,003	"
Calcio	8,795	3,021	n.d.	4,802	17,43	"
Cromo	0,015	0,003	n.d.	0,003	0,036	"
Ferro	16,010	5,768	n.d.	8,400	32,620	"
Manganese	0,0697	0,248	n.d.	0,362	1,31	"
Nichel	0,010	<0.001	n.d.	0,002	0,027	"
Piombo	0,022	0,023	n.d.	0,012	0,062	"
Rame	0,021	0,053	n.d.	0,007	0,039	"
Selenio	<0.001	0,042	n.d.	<0.001	<0.001	"
Stagno	0,033	<0.001	n.d.	0,200	<0.001	"
Tallio	<0.001	0,042	n.d.	<0.001	<0.001	"
Vanadio	0,017	0,050	n.d.	0,005	0,031	"
Zinco	0,223	0,129	n.d.	0,107	0,428	"

**Taranto, Capitaneria di Porto, 2012**

	Data prelievo 27/01/2012	Data prelievo 02/04/2012	Data prelievo 01/06/2012	Data prelievo 10/08/2012	Data prelievo 16/10/2012	Data prelievo 21/12/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,122	0,086	0,216	0,213	0,110	0,057	g/mq die
Solidi solubili	0,013	0,009	0,061	0,063	0,020	0,150	"
Solidi totali	0,135	0,095	0,277	0,276	0,131	0,207	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	n.d.	62,87	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	37,13	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	0,17	0,16	0,13	0,28	0,19	0,24	µg/mq die
Pirene	0,13	0,13	0,14	0,25	0,18	0,20	"
Benzo(a)antracene	0,09	0,06	0,06	0,13	0,07	<0.01	"
Crisene	0,22	0,14	0,17	0,32	0,17	<0.01	"
Benzo(b+k)fluorantene	0,29	<0.01	0,07	0,13	0,18	<0.01	"



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Benzo(e)pirene	0,08	<0.01	0,11	0,26	0,15	<0.01	"
Benzo(a)pirene	0,13	<0.01	0,06	0,15	0,08	<0.01	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	<0.01	<0.01	0,04	0,14	0,02	<0.01	"
Dibenzo(a,h)antracene	<0.01	<0.01	0,09	0,05	0,03	<0.01	"
Benzo(g,h,i)perilene	<0.01	<0.01	0,07	0,24	0,14	<0.01	"

	Data prelievo 02/03/2012	Data prelievo 02/05/2012	Data prelievo 04/07/2012	Data prelievo 18/09/2012	Data prelievo 20/11/2012	Unità di misura
Solidi insolubili	0,283	0,084	0,053	0,172	0,060	g/mq die
Solidi solubili	0,001	0,009	0,018	0,122	0,116	"
Solidi totali	0,283	0,093	0,069	0,294	0,177	"
Sost.Organica	42,1	n.d.	n.d.	99,10	n.d.	%
Ceneri	57,89	n.d.	n.d.	0,90	n.d.	%
Alluminio	1,717	0,781	0,327	1,598	5,703	mg/mq die
Antimonio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Arsenico	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Bario	0,034	0,013	0,005	0,029	0,114	"
Berillio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Boro	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Cadmio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0,003	"
Calcio	3,471	1,641	0,741	3,538	12,368	"
Cromo	0,055	0,023	0,008	0,047	0,017	"
Ferro	7,299	3,515	1,481	7,160	23,120	"
Manganese	0,258	0,119	0,049	0,243	0,876	"
Nichel	0,005	<0.001	<0.001	0,001	0,025	"
Piombo	0,061	0,298	0,12	0,595	2,230	"
Rame	0,012	0,042	<0.001	0,004	0,038	"
Selenio	<0.001	0,04	<0.001	<0.001	<0.001	"
Stagno	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	"
Tallio	<0.001	<0.001	0,001	<0.001	<0.001	"
Vanadio	0,005	0,044	<0.001	0,006	0,03	"
Zinco	0,176	0,122	0,033	0,162	0,592	"



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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Taranto  
 Servizio Territoriale

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

### Taranto, Scuola G. Deledda, Tamburi, 2012

	Data prelievo 09/05/12	Data prelievo 07/06/12	Data prelievo 06/07/20 12	Data prelievo 08/08/12	Data prelievo 12/09/12	Data prelievo 08/10/12	Data prelievo 06/11/12	Data prelievo 07/12/12	Unità di misura
Deposizione di PCDD/F (WHO-TE)	18,6	11,0	6,1	7,0	8,1	5,6	8,7	4,6	pg-TE x m-2 x die -1
Deposizione di PCB	28,8	15,7	22,0	19,2	18,3	10,5	41,9	47,5	ng-TE x m-2 x die -1
Deposizione di PCB disossina simili (WHO-TE)	0,9	1,4	1,6	2,0	1,2	1,6	1,5	2,6	pg-TE x m-2 x die -1
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	19,5	12,4	7,7	9,0	9,3	7,2	10,2	7,2	pg-TE x m-2 x die -1
Deposizione Benzo(a)pirene	194,5	377,9	132,8	255,2	270,6	197,4	176,2	261,6	ng-TE x m-2 x die -1
Deposizione altri IPA	6064,0	8880,3	7408,4	24623,5	12312,5	5333,5	4627,4	6781,5	ng-TE x m-2 x die -1
Polveri sedimentabili	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	160,8	225,5	185,9	mg x m-2 x die -1
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,72	1,56	1,25	pg-TE x g-1 x die -1
Deposizione Benzo(a)pirene	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	47,2	26,9	45,4	ng-TE x g-1 x die -1

### Talsano, Scuola U. Foscolo, 2012

	Data prelievo 26/01/1 2	Data prelievo 02/03/1 2	Data prelievo 02/04/1 2	Data prelievo 02/05/1 2	Data prelievo 01/06/1 2	Data prelievo 04/07/1 2	Data prelievo 09/08/1 2	Data prelievo 18/09/1 2	Data prelievo 16/10/1 2	Data prelievo 20/11/1 2	Data prelievo 21/12/1 2	Unità mis.
Solidi insolubili	0,061	0,231	0,086	0,103	0,102	0,034	0,075	0,078	0,075	0,018	0,017	g/mq die
Solidi solubili	0,009	0,002	0,008	0,004	0,046	0,014	0,043	0,016	0,001	0,069	0,091	"
Solidi totali	0,070	0,233	0,094	0,107	0,148	0,049	0,118	0,094	0,076	0,087	0,108	"
Sost. Organica	46,070	75,00	n.d.	n.d.	64,960	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Ceneri	53,930	25,00	n.d.	n.d.	35,030	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Alluminio	0,158	1,484	0,296	0,961	0,424	n.d.	0,436	0,552	n.d.	n.d.	n.d.	mg/m q die
Antimonio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Arsenico	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Bario	0,003	0,031	0,005	0,016	0,001	n.d.	0,001	0,003	n.d.	n.d.	n.d.	"
Berillio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Boro	0,001	0,006	0,005	<0.001	0,014	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Cadmio	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Calcio	1,055	10,008	1,869	6,071	10,922	n.d.	1,035	1,289	n.d.	n.d.	n.d.	"
Cromo	0,001	0,009	0,001	0,004	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Ferro	1,217	11,668	2,298	7,469	0,253	n.d.	0,907	1,171	n.d.	n.d.	n.d.	"
Manganese	0,042	0,405	0,079	0,255	0,002	n.d.	0,019	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	"
Nichel	0,001	0,007	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Piombo	0,001	0,011	0,008	0,023	<0.001	n.d.	0,013	0,001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Rame	0,002	0,021	0,022	0,071	<0.001	n.d.	0,039	0,001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Selenio	<0.001	<0.001	0,017	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Stagno	0,004	<0.001	1,000	<0.001	<0.001	n.d.	0,004	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Tallio	0,002	<0.001	0,017	0,054	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Vanadio	0,002	0,008	0,022	0,073	0,011	n.d.	<0.001	0,001	n.d.	n.d.	n.d.	"
Zinco	0,016	0,155	0,051	0,164	0,034	n.d.	0,007	0,012	n.d.	n.d.	n.d.	"

	Data prelievo 02/01/2012	Data prelievo 03/02/2012	Data prelievo 02/05/2013	Data prelievo 01/06/2012	Data prelievo 04/07/2012	Data prelievo 09/08/2012	Data prelievo 20/09/2012	Unità di misura
Deposizione di PCDD/F (WHO-TE)	2,46	2,33	5,62	2,49	2,56	0,31	0,19	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB	24,01	6,63	9,4	14,89	6,46	6,07	6,90	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB disossina simili (WHO-TE)	0,53	0,76	0,35	0,32	0,20	0,25	0,26	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	2,99	3,09	5,97	2,81	2,76	0,56	0,45	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione Benzo(a)pirene	14,35	27,31	7,33	36,37	16,26	20,85	21,00	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione altri IPA	988,33	481,18	6722,17	927,49	403,29	527,22	397,32	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>

**Taranto, Masseria del Carmine, 2012**

	Data prelievo 18/01/2012	Data prelievo 22/02/2012	Data prelievo 22/03/2012	Data prelievo 26/04/2012	Data prelievo 31/05/2012	Data prelievo 26/06/2012	Data prelievo 26/07/2012	Data prelievo 27/08/2012	Data prelievo 01/10/2012	Unità di misura
Deposizione di PCDD/F (WHO-TE)	6,8	5,8	4,4	10	8,9	1,14	1,3	0,54	0,48	pg-TE x m <sup>-2</sup> x gg <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB	15,3	10	8,8	19,1	18,3	25,55	14,43	25,31	7,88	ng-TE x m <sup>-2</sup> x gg <sup>-1</sup>





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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto  
 Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Deposizione di PCB disossina simili (WHO-TE)	1,4	1,3	1,9	0,6	0,5	1,11	1,39	0,76	0,55	pg-TE x m <sup>-2</sup> x gg <sup>-1</sup>
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	8,2	7,1	6,3	10,6	9,4	2,25	2,69	1,3	1,03	pg-TE x m <sup>-2</sup> x gg <sup>-1</sup>
Deposizione Benzo(a)pirene	22,5	29,8	14,3	30,5	13,6	50,6	25,55	27,31	29,33	ng-TE x m <sup>-2</sup> x gg <sup>-1</sup>
Deposizione altri IPA	2594,5	2840,2	2649,8	1665,2	1068,4	995,81	601,23	481,18	533,21	ng-TE x m <sup>-2</sup> x gg <sup>-1</sup>

**Taranto, Palazzo del Governo 2012**

	Data prelievo 12/01/2012	Unità di misura
Deposizione di PCDD/F (WHO-TE)	3,37	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB	13,53	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB disossina simili (WHO-TE)	0,43	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	3,80	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione Benzo(a)pirene	96,95	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione altri IPA	2699,45	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>

**TARANTO, ex - Ospedale Testa, 2013**

	Data prelievo 14/02/2013	Data prelievo 12/03/2013	Data prelievo 14/05/2013	Data prelievo 11/07/2013	Data prelievo 11/09/2013	Data prelievo 13/11/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,014	0,102	0,133	0,115	0,074	0,069	g/mq die
Solidi solubili	0,045	0,038	0,019	0,038	0,061	0,006	"
Solidi totali	0,060	0,140	0,152	0,153	0,145	0,075	"
Sost. Organica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	<0,01	0,03	0,06	0,07	0,06	n.d.	µg/mq die
Pirene	<0,01	0,02	0,05	0,08	0,05	n.d.	"
Benzo(a)antracene	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,04	n.d.	"
Crisene	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,03	n.d.	"



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](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto  
Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
CAP 74100 Taranto  
Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Benzo(b+k)fluorantene	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,04	n.d.	"
Benzo(e)pirene	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	0,01	n.d.	"
Benzo(a)pirene	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,03	n.d.	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.d.	"
Dibenzo(a,h)antracene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.d.	"
Benzo(g,h,i)perilene	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	n.d.	"

	Data prelievo 21/01/2013	Data prelievo 11/04/2013	Data prelievo 13/06/2013	Data prelievo 08/08/2013	Data prelievo 10/10/2013	Data prelievo 10/12/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,059	0,049	0,167	0,071	0,084	0,014	g/mq die
Solidi solubili	0,092	0,052	0,011	0,041	0,098	0,180	"
Solidi totali	0,151	0,100	0,178	0,112	0,182	0,194	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	80,16	47,62	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	39,84	52,38	n.d.	n.d.	%
Alluminio	4,075	0,709	1,148	0,498	2,879	n.d.	mg/mq die
Antimonio	<0,001	<0,001	0,016	<0,001	<0,001	n.d.	"
Arsenico	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	n.d.	"
Bario	0,037	0,014	0,033	0,007	0,033	n.d.	"
Berillio	<0,001	0,004	0,017	<0,001	<0,001	n.d.	"
Boro	<0,001	<0,001	0,014	<0,001	0,011	n.d.	"
Cadmio	<0,001	0,002	0,015	<0,001	<0,001	n.d.	"
Calcio	12,209	1,309	1,995	3,713	0,557	n.d.	"
Cromo	0,006	0,007	0,019	0,002	0,015	n.d.	"
Ferro	12,743	3,060	4,667	0,782	0,035	n.d.	"
Manganese	0,477	0,047	0,081	0,046	0,200	n.d.	"
Nichel	0,002	0,005	0,016	0,003	0,008	n.d.	"
Piombo	0,023	0,003	0,016	0,004	0,030	n.d.	"
Rame	0,003	0,008	0,021	0,003	0,011	n.d.	"
Selenio	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	n.d.	"
Stagno	0,335	0,006	0,012	<0,001	<0,001	n.d.	"
Tallio	<0,001	0,011	<0,001	<0,001	<0,001	n.d.	"
Vanadio	0,091	0,005	0,015	0,003	0,011	n.d.	"
Zinco	0,350	0,019	0,031	0,016	0,058	n.d.	"

**TARANTO - Rione Tamburi - via Basento c/o chiesa "San Francesco de Geronimo", 2013**

	Data prelievo 19/02/2013	Data prelievo 14/03/2013	Data prelievo 13/05/2013	Data prelievo 11/07/2013	Data prelievo 11/09/2013	Data prelievo 13/11/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,052	0,199	0,122	0,326	0,120	0,054	g/mq die
Solidi solubili	0,069	0,114	0,026	0,187	0,110	0,020	"
Solidi totali	0,121	3,313	0,148	0,514	0,131	0,074	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	0,17	0,10	0,19	0,28	0,05	n.d.	µg/mq die
Pirene	0,13	0,07	0,10	0,19	0,05	n.d.	"



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Benzo(a)antracene	0,04	<0.01	0,03	0,09	0,05	n.d.	"
Crisene	0,08	<0.01	0,05	0,12	0,04	n.d.	"
Benzo(b+k)fluorantene	0,08	<0.01	<0,01	0,30	0,03	n.d.	"
Benzo(e)pirene	0,09	<0.01	0,08	0,20	0,04	n.d.	"
Benzo(a)pirene	0,08	<0.01	0,03	0,09	0,03	n.d.	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	0,07	<0.01	<0,01	0,14	<0,01	n.d.	"
Dibenzo(a,h)antracene	<0.01	<0.01	<0,01	<0,01	<0,01	n.d.	"
Benzo(g,h,i)perilene	0,14	<0.01	<0,01	0,16	<0,01	n.d.	"

	Data prelievo 16/01/2013	Data prelievo 11/04/2013	Data prelievo 12/06/2013	Data prelievo 09/08/2013	Data prelievo 10/10/2013	Data prelievo 10/12/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,089	0,128	0,340	0,152	0,127	0,003	g/mq die
Solidi solubili	0,048	0,062	0,017	0,055	0,035	0,021	"
Solidi totali	0,137	0,191	0,357	0,208	0,162	0,023	"
Sost.Organica	58,11	n.d.	13,24	55,95	n.d.	n.d.	%
Ceneri	41,88	n.d.	86,76	44,05	n.d.	n.d.	%
Alluminio	0,901	1,15	1,554	1,288	1,960	n.d.	mg/mq die
Antimonio	<0.001	<0.001	0,015	<0,001	<0,001	n.d.	"
Arsenico	<0.001	<0.001	0,011	<0,001	<0,001	n.d.	"
Bario	0,012	0,021	0,037	0,024	0,026	n.d.	"
Berillio	<0.001	0,004	0,014	<0,001	<0,001	n.d.	"
Boro	<0.001	<0.001	0,008	<0,001	<0,001	n.d.	"
Cadmio	<0.001	0,002	0,012	<0,001	<0,001	n.d.	"
Calcio	6,006	1,808	2,321	5,200	1,807	n.d.	"
Cromo	0,001	0,009	0,019	0,013	0,018	n.d.	"
Ferro	7,244	6,382	8,160	9,312	13,583	n.d.	"
Manganese	0,243	0,111	0,151	0,283	0,303	n.d.	"
Nichel	0,004	0,006	0,015	0,006	0,008	n.d.	"
Piombo	0,015	0,01	0,022	0,022	0,033	n.d.	"
Rame	0,005	0,017	0,029	0,014	0,025	n.d.	"
Selenio	<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	n.d.	"
Stagno	0,300	0,008	<0,001	<0,001	0,002	n.d.	"
Tallio	<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	n.d.	"
Vanadio	0,064	0,006	0,017	0,009	0,011	n.d.	"
Zinco	0,139	0,103	0,139	0,109	0,086	n.d.	"

	Data prelievo 16/01/2013	Unità di misura
Deposizione di PCDD/F (WHO-TE)	6,39	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB	11,36	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB diossina simili (WHO-TE)	0,91	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>



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](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto  
Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
CAP 74100 Taranto  
Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	7,30	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione Benzo(a)pirene	153,00	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione altri IPA	4906,12	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Polveri sedimentabili	134,03	mg x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	2,09	pg-TE / g die
Deposizione Benzo(a)pirene	43,91	ng-TE / g die

**TARANTO, Autorità Portuale, 2013**

	Data prelievo 14/02/2013	Data prelievo 14/03/2013	Data prelievo 14/05/2014	Data prelievo 11/07/2013	Data prelievo 10/09/2013	Data prelievo 13/11/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,011	0,130	0,174	0,162	0,069	0,029	g/mq die
Solidi solubili	0,008	0,024	0,090	0,021	0,018	0,021	"
Solidi totali	0,019	0,154	0,184	0,183	0,087	0,050	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	0,11	0,05	0,13	0,12	0,04	n.d.	µg/mq die
Pirene	0,09	0,04	0,11	0,12	0,04	n.d.	"
Benzo(a)antracene	0,16	<0.01	0,05	0,06	0,05	n.d.	"
Crisene	0,05	<0.01	0,05	0,09	0,04	n.d.	"
Benzo(b+k)fluorantene	<0.01	<0.01	0,20	<0.01	0,02	n.d.	"
Benzo(e)pirene	<0.01	<0.01	0,13	<0.01	0,05	n.d.	"
Benzo(a)pirene	<0.01	<0.01	0,06	<0.01	0,05	n.d.	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	<0.01	<0.01	0,64	<0.01	<0.01	n.d.	"
Dibenzo(a,h)antracene	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.d.	"
Benzo(g,h,i)perilene	<0.01	<0.01	0,14	<0.01	<0.01	n.d.	"

	Data prelievo 16/01/2013	Data prelievo 10/04/2013	Data prelievo 13/06/2013	Data prelievo 10/10/2013	Data prelievo 10/12/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,024	0,157	0,241	0,111	0,024	g/mq die
Solidi solubili	0,041	0,078	0,016	0,058	0,045	"
Solidi totali	0,065	0,236	0,258	0,169	0,070	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	23,19	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	76,81	n.d.	n.d.	%
Alluminio	0,746	1,345	1,346	1,671	n.d.	mg/mq die
Antimonio	<0.001	<0.001	0,012	<0.001	n.d.	"
Arsenico	<0.001	0,004	0,007	<0.001	n.d.	"
Bario	0,01	0,023	0,031	0,024	n.d.	"
Berillio	<0.001	0,004	0,012	<0.001	n.d.	"
Boro	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	"



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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto  
 Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Cadmio	<0.001	0,003	0,011	<0.001	n.d	"
Calcio	2,813	3,123	3.176	1,579	n.d	"
Cromo	0,002	0,011	0,017	0,010	n.d	"
Ferro	5,537	12,917	12.890	9,520	n.d	"
Manganese	0,229	0,144	0,152	0,237	n.d	"
Nichel	0,001	0,008	0,013	0,053	n.d	"
Piombo	0,01	0,011	0,014	0,044	n.d	"
Rame	0,001	0,012	0,018	0,021	n.d	"
Selenio	<0.001	<0.001	<0,001	<0.001	n.d	"
Stagno	0,037	0,008	<0,001	<0.001	n.d	"
Tallio	<0.001	0,023	<0,001	<0.001	n.d	"
Vanadio	0,032	0,008	0,015	0,008	n.d	"
Zinco	0,095	0,076	0,080	0,093	n.d	"

**Taranto, Capitaneria di Porto, 2013**

	Data prelievo 14/02/2013	Data prelievo 14/03/2013	Data prelievo 14/05/2013	Data prelievo 11/07/2013	Data prelievo 10/09/2013	Data prelievo 13/11/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,042	0,184	0,075	0,151	0,093	0,060	g/mq die
Solidi solubili	0,071	0,095	0,028	0,083	0,021	0,009	"
Solidi totali	0,113	0,278	0,102	0,234	0,114	0,069	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Fluorantene	<0.01	0,110	0,07	0,33	0,01	n.d.	µg/mq die
Pirene	<0.01	0,170	0,05	0,78	0,02	n.d.	"
Benzo(a)antracene	<0.01	<0.01	0,05	1,34	<0.01	n.d.	"
Crisene	<0.01	<0.01	0,02	0,95	<0.01	n.d.	"
Benzo(b+k)fluorantene	<0.01	<0.01	0,03	5,21	<0.01	n.d.	"
Benzo(e)pirene	<0.01	<0.01	0,03	2,14	<0.01	n.d.	"
Benzo(a)pirene	<0.01	<0.01	0,05	2,08	<0.01	n.d.	"
Indeno(1,2,3-CD)pirene	<0.01	<0.01	<0,01	2,61	<0.01	n.d.	"
Dibenzo(a,h)antracene	<0.01	<0.01	<0,01	0,44	<0.01	n.d.	"
Benzo(g,h,i)perilene	<0.01	<0.01	<0,01	2,61	<0.01	n.d.	"

	Data prelievo 16/01/2013	Data prelievo 10/04/2013	Data prelievo 13/06/2013	Data prelievo 08/08/2013	Data prelievo 10/10/2013	Data prelievo 10/12/2013	Unità di misura
Solidi insolubili	0,001	0,138	0,208	0,062	0,103	0,024	g/mq die
Solidi solubili	0,036	0,132	0,022	0,016	0,162	0,109	"
Solidi totali	0,037	0,270	0,231	0,078	0,265	0,133	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	71,660	57,50	n.d.	n.d.	%



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Ceneri	n.d.	n.d.	28,340	42,50	n.d.	n.d.	%
Alluminio	n.d.	1,239	1,273	0,587	1,967	n.d.	mg/mq die
Antimonio	n.d.	0,001	0,013	<0.001	<0.001	n.d.	"
Arsenico	n.d.	0,004	0,010	<0.001	<0.001	n.d.	"
Bario	n.d.	0,022	0,030	0,011	0,026	n.d.	"
Berillio	n.d.	0,004	0,012	<0.001	<0.001	n.d.	"
Boro	n.d.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	"
Cadmio	n.d.	0,003	0,011	<0.001	<0.001	n.d.	"
Calcio	n.d.	2,047	1,939	3,017	3,527	n.d.	"
Cromo	n.d.	0,009	0,016	0,014	0,017	n.d.	"
Ferro	n.d.	8,816	8,621	3,251	8,279	n.d.	"
Manganese	n.d.	0,106	0,110	0,08	0,209	n.d.	"
Nichel	n.d.	0,007	0,012	0,004	0,009	n.d.	"
Piombo	n.d.	0,013	0,020	0,007	0,030	n.d.	"
Rame	n.d.	0,012	0,018	0,006	0,026	n.d.	"
Selenio	n.d.	0,003	0,008	<0.001	<0.001	n.d.	"
Stagno	n.d.	0,008	0,008	<0.001	<0.001	n.d.	"
Tallio	n.d.	0,015	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	"
Vanadio	n.d.	0,007	0,014	0,003	0,008	n.d.	"
Zinco	n.d.	0,072	0,075	0,032	0,105	n.d.	"

**Taranto, Scuola G. Deledda, Tamburi, 2013**

	Data prelievo 05/02/2013	Data prelievo 08/03/2013	Data prelievo 08/04/2013	Data prelievo 07/05/2013	Data prelievo 04/06/2013	Data prelievo 04/07/2014	Data prelievo 06/08/2013	Data prelievo 06/09/2013	Data prelievo 07/10/2013	Unità di misura
Deposizione di PCDD/F (WHO-TE)	7,05	5,33	5,41	5,12	1,99	6,63	6,42	5,27	7,99	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB	11,07	12,43	14,11	11,32	15,81	21,46	20,06	7,79	14,98	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione di PCB disossina simili (WHO-TE)	0,77	0,51	0,94	0,71	1,48	3,13	1,59	0,56	0,79	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	7,82	5,84	6,35	5,83	3,47	9,76	8,01	5,83	8,78	pg-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione Benzo(a)pirene	352,01	263,90	241,85	115,89	350,92	202,47	288,69	169,67	191,01	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>



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](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto  
Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
CAP 74100 Taranto  
Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Deposizione altri IPA	4264,99	3113,86	2820,37	1619,18	3982,23	231147,00	3903,08	2271,84	2589,08	ng-TE x m <sup>-2</sup> x die <sup>-1</sup>
Polveri sedimentabili	162,75	232,60	222,22	142,07	386,00	158,15	280,24	175,53	176,40	mg x m <sup>-3</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione WHO-TE Totale (PCDD/F + PCB)	1,72	0,81	0,92	1,37	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	pg-TE x g <sup>-1</sup> x die <sup>-1</sup>
Deposizione Benzo(a)piren e	77,25	36,60	35,11	27,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	ng-TE x g <sup>-1</sup> x die <sup>-1</sup>

**Talsano, Scuola U. Foscolo, 2013**

	Data preliev o 21/01/1 3	Data preliev o 19/02/1 3	Data preliev o 21/03/1 3	Data preliev o 18/04/1 3	Data preliev o 17/05/1 3	Data preliev o 18/06/1 3	Data preliev o 23/07/1 3	Data preliev o 26/08/1 3	Data preliev o 24/09/1 3	Data preliev o 24/10/1 3	Data preliev o 21/11/1 3	Data preliev o 17/12/1 3	Unità di misur a
Solidi insolubili	0,002	0,006	0,037	0,019	0,151	0,065	0,045	0,026	0,048	0,058	0,029	0,050	g/mq die
Solidi solubili	0,003	0,026	0,048	0,067	0,016	0,026	0,045	0,034	0,016	0,030	0,078	0,140	"
Solidi totali	0,005	0,032	0,085	0,086	0,167	0,092	0,090	0,060	0,064	0,088	0,108	0,190	"
Sost.Organica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	49,45	31,73	37,50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Ceneri	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	50,55	68,27	62,50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	%
Alluminio	n.d.	n.d.	0,879	0,998	2,198	n.d.	0,735	0,389	1,206	0,657	n.d.	n.d.	mg/m q die
Antimonio	n.d.	n.d.	<0,001	<0,001	0,034	n.d.	<0,001	<0,001	<0,001	0,029	n.d.	n.d.	mg/m q die
Arsenico	n.d.	n.d.	<0,001	<0,001	<0,001	n.d.	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	n.d.	n.d.	mg/m q die
Bario	n.d.	n.d.	0,011	0,014	0,048	n.d.	0,005	0,002	0,018	0,031	n.d.	n.d.	mg/m q die
Berillio	n.d.	n.d.	<0,001	<0,001	0,030	n.d.	<0,001	<0,001	<0,001	0,023	n.d.	n.d.	mg/m q die
Boro	n.d.	n.d.	<0,001	<0,001	0,041	n.d.	<0,001	<0,001	<0,001	0,045	n.d.	n.d.	mg/m q die
Cadmio	n.d.	n.d.	0,001	0,001	0,025	n.d.	<0,001	<0,001	<0,001	0,021	n.d.	n.d.	mg/m q die
Calcio	n.d.	n.d.	0,462	1,042	1,151	n.d.	0,450	1,853	3,840	1,555	n.d.	n.d.	mg/m q die
Cromo	n.d.	n.d.	0,006	0,007	0,031	n.d.	0,002	<0,001	0,011	0,017	n.d.	n.d.	mg/m q die
Ferro	n.d.	n.d.	0,898	1,568	2,174	n.d.	0,903	0,055	2,708	1,200	n.d.	n.d.	mg/m q die



**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](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Taranto**  
**Servizio Territoriale**

Contrada Rondinella  
 CAP 74100 Taranto  
 Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
[dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Manganese	n.d.	n.d.	0,023	0,045	0,073	n.d.	0,036	0,017	0,051	0,050	n.d.	n.d.	mg/m q die
Nichel	n.d.	n.d.	0,005	0,006	0,024	n.d.	0,002	<0.001	0,006	0,029	n.d.	n.d.	mg/m q die
Piombo	n.d.	n.d.	0,006	0,008	0,024	n.d.	0,012	0,004	0,014	0,029	n.d.	n.d.	mg/m q die
Rame	n.d.	n.d.	0,006	0,009	0,030	n.d.	0,007	0,002	0,006	<0.001	n.d.	n.d.	mg/m q die
Selenio	n.d.	n.d.	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	mg/m q die
Stagno	n.d.	n.d.	0,007	0,008	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	<0.001	0,021	n.d.	n.d.	mg/m q die
Tallio	n.d.	n.d.	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	n.d.	n.d.	mg/m q die
Vanadio	n.d.	n.d.	0,005	0,007	0,031	n.d.	0,002	<0.001	0,003	0,021	n.d.	n.d.	mg/m q die
Zinco	n.d.	n.d.	0,013	0,032	0,038	n.d.	0,017	0,007	0,020	0,043	n.d.	n.d.	mg/m q die

Note: n.d. = dati non disponibili.

Distinti saluti

Il Direttore dei Servizi Territoriali  
 (dott. Vitantonio Martucci)

Il Direttore del Dipartimento di Taranto  
 (Dott.ssa Maria Spartera)

Il Direttore del Centro Regionale Aria  
 (dott. Roberto Giua)