



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 – U.O. Agenti Fisici

Ospedale Testa – C.da Rondinella  
74100 – TARANTO  
Tel. 099.9946327/8 – Fax. 099.9946311  
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

## MONITORAGGIO DEL RUMORE RELATIVO AI NEBULIZZATORI ILVA

### PREMESSA

Gli esiti delle misure fonometriche e le relative conclusioni di seguito riportate, sono il risultato di un monitoraggio che il Dipartimento di Taranto ha effettuato presso due recettori ubicati nel rione Tamburi del Comune di Taranto, finalizzato ad approfondire la conoscenza dei livelli sonori generati dai nebulizzatori, utilizzati per l'abbattimento delle polveri, installati presso i parchi minerari dello stabilimento Ilva di Taranto.

Il monitoraggio, iniziato nel mese di Settembre 2013 e concluso nel mese di Ottobre 2013, si è articolato in due diverse fasi che sono di seguito, sinteticamente, descritte.

In una prima fase, dal 3 al 6 Settembre 2013, è stata effettuata una sessione di misure fonometriche, in modalità continua (h24), presso un recettore ubicato in Via U. Foscolo n° 9 con le sorgenti accese.

In una seconda fase, dal 19 al 24 Settembre 2013, presso un recettore ubicato in Via L. Pirandello n° 5, è stata effettuata una prima sessione di misure fonometriche, in modalità continua (h24), con le sorgenti di rumore spente; in fine, sempre presso lo stesso recettore, dal 15 al 17 Ottobre 2013, è stata eseguita una seconda sessione di misure, sempre in modalità continua, durante la quale è intervenuta l'accensione dei nebulizzatori.

Tutte le misure sono state eseguite, in conformità a quanto stabilito dal D.M. 16/03/98, dal personale incaricato dell'indagine dell'U.O. Agenti Fisici del Dipartimento di Taranto.



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 – U.O. Agenti Fisici

Ospedale Testa – C.da Rondinella  
 74100 – TARANTO  
 Tel. 099.9946327/8 – Fax. 099.9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

### RISULTATI DELLE MISURE FONOMETRICHE

Nella Tabella 1, sono riportati i risultati più significativi delle misure fonometriche relative al clima acustico eseguite in Via U. Foscolo n°9 dal 3 al 6 Settembre 2013 con i nebulizzatori accesi solo nei giorni 3 e 4 Settembre.

**Tabella 1**

Data	Tempo di misura	Leq(A) dB(A)
03/9/2013	16,40-16,50	61,4
03-06/9/2013	16,59-08,42	58,1
03/9/2013	16,59-23,59	61,7
03/9/2013	16,59-22,00	61,8
03/9/2013	22,00-23,59	61,3
03-04/9/2013	23,59-00,56	57,1
04/9/2013	00,07-23,58	58,6
04/9/2013	11,14-16,10	61,2
04/9/2013	16,36-23,58	58,7
05/9/2013	00,01-23,40	56,4
05/9/2013	16,57-23,30	56,6

In Tabella 2 sono riportati i risultati più significativi delle misure fonometriche relative al clima acustico eseguite in Via Pirandello n°5 tra il 19 e il 22 Settembre 2013 con i nebulizzatori spenti.

**Tabella 2**

Data	Tempo di misura	Leq(A) dB(A)
19/09/2013	11,00-23,59	58,1
20/09/2013	00,00-23,59	59,2
21/09/2013	00,00-23,59	57,2
22/09/2013	00,00-23,59	59,7
23/09/2013	00,00-23,59	62,1
24/09/2013	00,00-09,30	57,9

In Tabella 3 sono riportati i risultati più significativi delle misure fonometriche relative al clima acustico eseguite dal 15 al 17 Ottobre 2013 in Via Pirandello n° 5 con i nebulizzatori accesi solo il 17 Ottobre 2013

**Tabella 3**

Data	Tempo di misura	Leq(A) dB(A)
15/10/2013	11,00-23,59	57,5
16/10/2013	00,00-23,59	58,9
17/10/2013	00,00-23,59	68,2
18/10/2013	00,00-09,37	61,8



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 - U.O. Agenti Fisici

Ospedale Testa - C.da Rondinella  
 74100 - TARANTO  
 Tel. 099.9946327/8 - Fax. 099.9946311  
 E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

In Tabella 4 sono riportati, in modo dettagliato, i risultati relativi al monitoraggio del 17 Ottobre 2013

**Tabella 4: Monitoraggio del giorno 17/10/2013 su base oraria**

Orario	Leq(A) dB(A)	Orario	Leq(A) dB(A)
0.00.00	56,5	20.00.00	66,5
1.00.00	62,6	21.00.00	66,4
2.00.00	58,8	22.00.00	62,6
3.00.00	58,1	23.00.00	63,0
4.00.00	58,3	//	//
5.00.00	56,5	//	//
6.00.00	56,5	//	//
7.00.00	58,9	//	//
8.00.00	60,3	//	//
9.00.00	60,8	//	//
10.00.00	63,3	//	//
11.00.00	66,3	//	//
12.00.00	70,2	//	//
13.00.00	71,9	//	//
14.00.00	74,4	//	//
15.00.00	75,5	//	//
16.00.00	72,4	//	//
17.00.00	71,9	//	//
18.00.00	67,2	//	//
19.00.00	66,5	//	//

## CONCLUSIONI

In base ai risultati delle misure fonometriche eseguite presso i due recettori di Via Ugo Foscolo n°9 e di Via Pirandello n°5, l'indagine ha evidenziato, in occasione dell'accensione dei nebulizzatori installati nello stabilimento Ilva, una sensibile variazione del clima acustico che dipende da vari fattori e dal realizzarsi di diverse condizioni al contorno, ragion per cui, non è possibile confrontare, in prima approssimazione, i risultati di cui sopra con i limiti stabiliti dal DPCM 01/03/91.

Il Direttore del Servizio Territoriale  
 Dott. Vito Martucci

Il Direttore del DAP f.f.  
 Dott.ssa Maria Spartera