



Maggio 2017

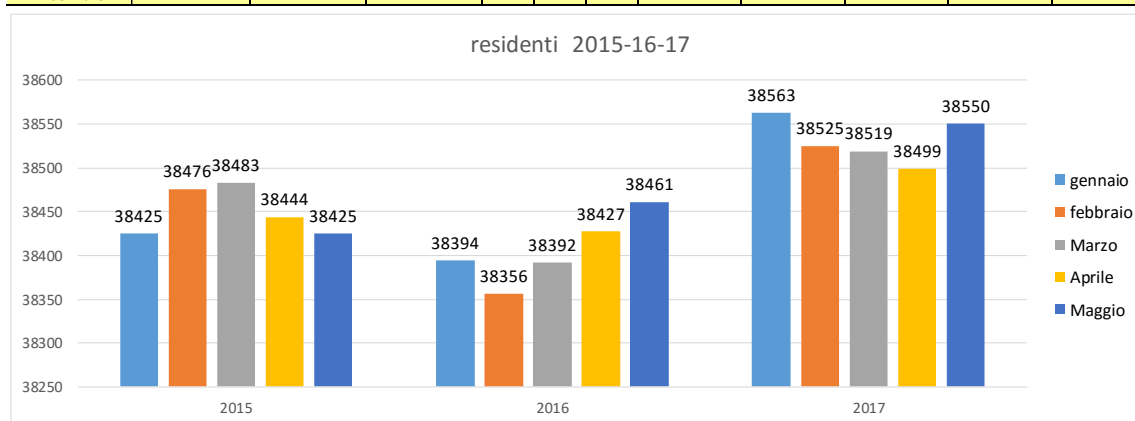
Argomenti: Tavole di mortalità della Provincia di Roma per sesso – Bollettino ARPA Lazio di informazione acustica di Aprile 2017-postazioni di mitoraggio di Ciampino

Al 31 Maggio 2017 siamo 38.550-18.364 maschi e 20.186 femmine

	NATI			MORTI			ISCRITI			CANCELLATI			Saldo Naturale			Saldo Migratorio			incremento		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Gennaio	3	6	9	17	15	32	55	61	116	31	32	63	-14	-9	-23	24	29	53	10	20	30
Febbraio	11	9	20	10	10	20	43	37	80	57	61	118	1	-1	0	-14	-24	-38	-13	-25	-38
Marzo	22	17	39	20	16	36	45	59	104	51	62	113	2	1	3	-6	-3	-9	-4	-2	-6
Aprile	5	3	8	4	5	9	44	59	103	63	59	122	1	-2	-1	-19	0	-19	-18	-2	-20
Maggio	20	17	37	10	1	11	71	80	151	73	54	127	10	16	26	-2	26	24	8	42	50
Giugno																					0
Luglio																					0
Agosto																					0
Settembre																					0
Ottobre																					0
Novembre																					0
Dicembre																					0

residenti al 1° gennaio 2017: maschi 18.381 femmine 20.152 totale 38.533

residenti a fine mese	residenti in famiglia			res. In convivenza			residenti = totale alla fine del mese precedente + incremento			n. famiglie	n. convivenze
	maschi	femmine	totale	M	F	T	maschi	femmine	totale		
gennaio	18.275	20.122	38.397	116	50	166	18.391	20.172	38.563	16.303	14
febbraio	18.262	20.097	38.359	116	50	166	18.378	20.147	38.525	16.302	14
marzo	18.259	20.095	38.354	115	50	165	18.374	20.145	38.519	16.305	14
aprile	18.241	20.093	38.334	115	50	165	18.356	20.143	38.499	16.308	14
maggio	18.249	20.134	38.383	115	52	167	18.364	20.186	38.550	16.337	13
giugno											
Luglio											
Agosto											
Settembre											
Ottobre											
Novembre											
Dicembre											



Tavole di mortalità della popolazione residente
Provincia: Roma - Maschi e femmine - Anno: 2015

Età x	Sopravvivenuti l_x	Decessi d_x	Probabilità di morte (per mille) q_x	Anni vissuti L_x	Probabilità prospettive di sopravvivenza P_x	Speranza di vita e_x
0-4	100000	361	3.60565	498341	0.9995481	82.480
5-9	99639	32	0.32353	498116	0.9997002	77.776
10-14	99607	30	0.30038	497966	0.9994855	72.800
15-19	99577	80	0.80731	497710	0.9988132	67.821
20-24	99497	155	1.55760	497119	0.9983629	62.873
25-29	99342	164	1.65135	496306	0.9982401	57.967
30-34	99178	192	1.93210	495432	0.9975827	53.059
35-39	98986	299	3.02325	494235	0.9962155	48.157
40-44	98687	460	4.65685	492364	0.9941835	43.295
45-49	98227	710	7.22307	489500	0.9903956	38.485
50-54	97518	1215	12.46029	484799	0.9837394	33.745
55-59	96303	1998	20.74834	476916	0.9724571	29.137
60-64	94305	3320	35.20228	463780	0.9571817	24.697
65-69	90985	4706	51.72228	443922	0.9325687	20.501
70-74	86279	7453	86.37837	413988	0.8913249	16.474
75-79	78826	10793	136.92382	368998	0.8137121	12.779
80-84	68033	16908	248.52865	300258	0.6754726	9.383
85-89	51125	21333	417.26687	202816	0.4891871	6.613
90-94	29792	18560	622.98904	99215	0.3090915	4.541
95-99	11232	8759	779.78644	30666	0.1659075	3.211
100-104	2473	2260	913.80620	5088	0.0609527	2.184
105-109	213	209	980.13752	310	0.0140977	1.475
110-114	4	4	997.52399	4	0.0018658	1.034
115-119	0	0	999.83353	0	0.0001379	0.778

Tavole di mortalità della popolazione residente
Provincia: Roma - Maschi - Anno: 2015

Età x	Sopravvivenuti l_x	Decessi d_x	Probabilità di morte (per mille) q_x	Anni vissuti L_x	Probabilità prospettive di sopravvivenza P_x	Speranza di vita e_x
0-4	100000	383	3.83068	498219	0.9995384	80.377
5-9	99617	37	0.36858	497989	0.9997004	75.683
10-14	99580	27	0.27613	497840	0.9993344	70.710
15-19	99553	118	1.18450	497509	0.9983106	65.729
20-24	99435	215	2.15814	496668	0.9976732	60.803
25-29	99220	239	2.40951	495513	0.9975166	55.929
30-34	98981	259	2.61657	494282	0.9967632	51.058
35-39	98722	397	4.02155	492682	0.9950596	46.185
40-44	98325	587	5.96609	490248	0.9927809	41.361
45-49	97739	857	8.76380	486709	0.9883080	36.593
50-54	96882	1481	15.28530	481018	0.9797950	31.893
55-59	95401	2489	26.09475	471299	0.9647333	27.346
60-64	92912	4233	45.56173	454678	0.9450193	23.006
65-69	88678	5835	65.80232	429680	0.9151104	18.977
70-74	82843	8952	108.05606	393204	0.8643423	15.127
75-79	73891	12593	170.42430	339863	0.7729080	11.638
80-84	61299	18248	297.68573	262683	0.6238999	8.485
85-89	43051	20293	471.37545	163888	0.4416759	5.980
90-94	22758	15178	666.94672	72385	0.2604824	4.111
95-99	7580	6345	837.13518	18855	0.1180766	2.792
100-104	1234	1171	948.53692	2226	0.0356954	1.868
105-109	64	63	991.31755	79	0.0062692	1.259
110-114	1	1	999.17209	0	0.0006499	0.904
115-119	0	0	999.95067	0	0.0000424	0.709

Tavole di mortalità della popolazione residente
Provincia: Roma - Femmine - Anno: 2015

Età x	Sopravvivenuti l_x	Decessi d_x	Probabilità di morte (per mille) q_x	Anni vissuti L_x	Probabilità prospettive di sopravvivenza P_x	Speranza di vita e_x
0-4	100000	337	3.36838	498469	0.9995583	84.685
5-9	99663	28	0.27603	498249	0.9996999	79.968
10-14	99636	32	0.32595	498100	0.9996449	74.990
15-19	99603	41	0.40961	497923	0.9993428	70.013
20-24	99562	92	0.92492	497595	0.9990890	65.041
25-29	99470	85	0.85363	497142	0.9990008	60.099
30-34	99385	121	1.21303	496645	0.9984430	55.148
35-39	99265	196	1.97602	495872	0.9974268	50.212
40-44	99069	326	3.28634	494596	0.9956497	45.306
45-49	98743	554	5.61466	492445	0.9925714	40.446
50-54	98189	935	9.52135	488786	0.9878311	35.659
55-59	97254	1480	15.22166	482838	0.9803973	30.976
60-64	95773	2358	24.62296	473373	0.9694743	26.414
65-69	93415	3518	37.66310	458923	0.9497476	22.013
70-74	89897	5879	65.40180	435861	0.9168501	17.769
75-79	84017	8912	106.07228	399620	0.8499670	13.825
80-84	75106	15525	206.70477	339663	0.7169730	10.145
85-89	59581	22442	376.65886	243530	0.5223768	7.087
90-94	37139	22101	595.07389	127214	0.3375235	4.813
95-99	15039	11285	750.38029	42938	0.1871866	3.426
100-104	3754	3387	902.31397	8037	0.0679767	2.289
105-109	367	359	978.20261	546	0.0152353	1.513
110-114	8	8	997.40978	8	0.0019390	1.043
115-119	0	0	999.83090	0	0.0001392	0.780



Bollettino di informazione acustica Aeroporto di Ciampino - G.B. Pastine

Bollettino n. 62
aprile 2017

Servizio Tecnico
Divisione Atmosfera e Impianti
Unità Agenti Fisici
cristal@arpalazio.it

Finalità

ARPA Lazio, nell'ambito dei suoi compiti istituzionali e delle richieste di controllo provenienti dagli organi competenti, sta svolgendo un'attività di controllo dell'inquinamento acustico generato dall'aeroporto "Giovanni Battista Pastine" di Ciampino. In particolare, sta svolgendo:

1. ispezioni periodiche e azioni di controllo per verificare l'efficienza dei sistemi di monitoraggio della società esercente (Aeroporti di Roma S.p.A.) (DPR 496/97)
2. campagne di misura
3. raccolta, elaborazione e analisi dei dati

Le campagne di monitoraggio vengono eseguite mediante l'utilizzo di centraline localizzate ad hoc sotto i profili di decollo e di atterraggio degli aeromobili e secondo le metodologie previste dal D.M. 31 ottobre 1997.

I valori rilevati vengono confrontati con i limiti definiti dalla zonizzazione acustica aeroportuale e con quelli della classificazione acustica comunale.

Il presente bollettino illustra i risultati dell'ultimo monitoraggio riportando i valori di LVA (Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale) e i valori di LAeq giornalieri (Livelli acustici equivalenti ponderati A).

Limiti di riferimento

Zonizzazione acustica aeroportuale

Il piano di zonizzazione acustica aeroportuale definisce i confini delle aree di rispetto aeroportuali (zone A, B, C) con i relativi vincoli urbanistici ed i livelli acustici massimi consentiti (espressi in LVA). Ai fini dell'approvazione della zonizzazione acustica aeroportuale, la Regione Lazio, su delega del Ministero dei Trasporti, a febbraio 2010 ha convocato un'apposita Conferenza di Servizi che ha approvato, nella seduta del 1° luglio 2010, tale piano (vedi figura). Di seguito sono riportate le zone di rispetto nell'intorno aeroportuale con i relativi limiti espressi in LVA (dBA):



Limiti di zonizzazione acustica aeroportuale (dBA)

Zona A	LVA \leq65	
Zona B	LVA \leq75	
Zona C	LVA $>$75	

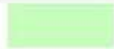





Limiti di riferimento

Classificazione acustica comunale

Il piano di classificazione acustica comunale differenzia il territorio in sei classi omogenee sulla base dei principali usi urbanistici consentiti. Di seguito è riportata una elaborazione delle singole zonizzazioni acustiche dei comuni di Marino, Ciampino e Roma, quest'ultima per la parte di territorio interessata, con i relativi valori limite assoluti di immissione espressi in LAeq (dBA):



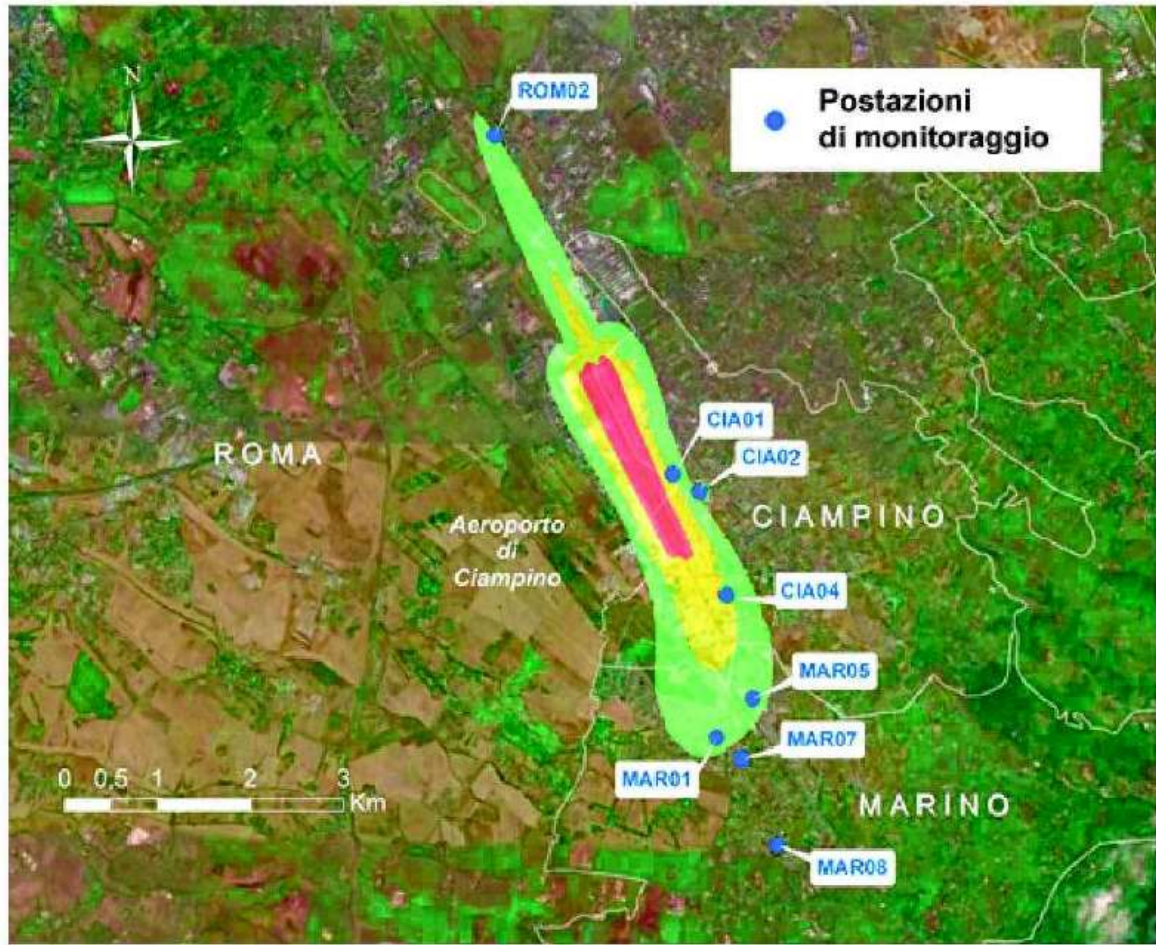
Limite assoluto di immissione LAeq in dBA

	Diurno (06-22)	Notturmo (22-06)	
Classe I	50	40	
Classe II	55	45	
Classe III	60	50	
Classe IV	65	55	
Classe V	70	60	
Classe VI	70	70	

In base alla normativa di riferimento nel territorio compreso nell'ambito delle aree di rispetto A, B, C, l'infrastruttura aeroportuale deve garantire i limiti espressi in LVA. All'esterno dell'area definita, oltre a garantire il mantenimento del limite di 60 dB(A) in termini di LVA, l'aeroporto, insieme alle altre sorgenti acustiche, deve concorrere al rispetto dei limiti della classificazione acustica comunale.

N.B: Nel presente report saranno comunque sempre riportati i valori di LAeq a titolo puramente indicativo anche per le postazioni comprese nel territorio interessato dalla zonizzazione acustica aeroportuale.

Rete di monitoraggio



Breve descrizione delle postazioni di monitoraggio

Viene di seguito fornita una breve descrizione delle postazioni di misura localizzate nei comuni di Roma, Ciampino e Marino.

ROM 02 – Comune di Roma

La stazione di misura, attivata il 18/01/2010, è posizionata in un'area aperta in prossimità dell'ippodromo di Capannelle, sotto il profilo di atterraggio della pista 15.

CIA 01 – Comune di Ciampino

La stazione di misura, attivata l'11/02/2008, è posizionata sul lastrico solare di un edificio residenziale, lateralmente alla pista dell'aeroporto.

CIA 02 – Comune di Ciampino

La stazione di misura, attivata l'11/02/2008 è posizionata presso una scuola, lateralmente alla pista dell'aeroporto.

CIA 04 – Comune di Ciampino

La stazione di misura, attivata il 16/09/2014, è posizionata sul lastrico solare di un fabbricato residenziale, in prossimità del profilo di decollo della pista 15.

MAR 01 – Comune di Marino

La stazione di misura, attivata l'11/02/2008, è posizionata sul terrazzo di una scuola, sotto il profilo di decollo della pista 15.

MAR 05 – Comune di Marino

La stazione di misura, attivata il 28/08/2011, è posizionata sul lastrico solare di un edificio residenziale, sotto il profilo di decollo della pista 15.

MAR 07 – Comune di Marino

La stazione di misura, attiva dal 20/02/2013 al 12/08/2015, è stata posizionata sul terrazzo di un edificio residenziale, sotto il profilo di decollo della pista 15.

MAR 08 – Comune di Marino

La stazione di misura, attivata il 27/03/2015, è posizionata sul terrazzo di una scuola, sotto il profilo di decollo della pista 15.

Classificazione acustica comunale: classe IV

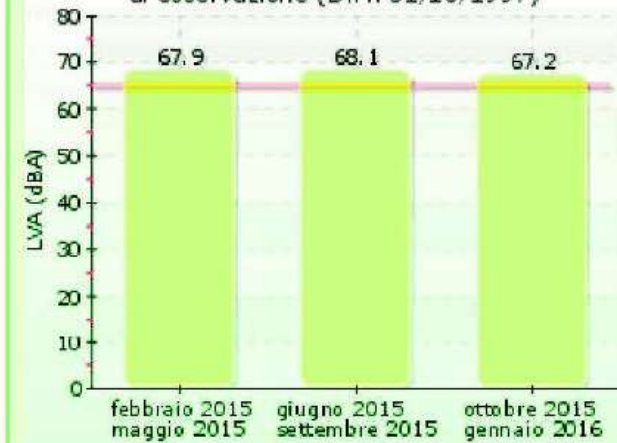
Limiti non applicabili



Zonizz. acustica aeroportuale: zona A

Limite normativo LVA: 65 dBA

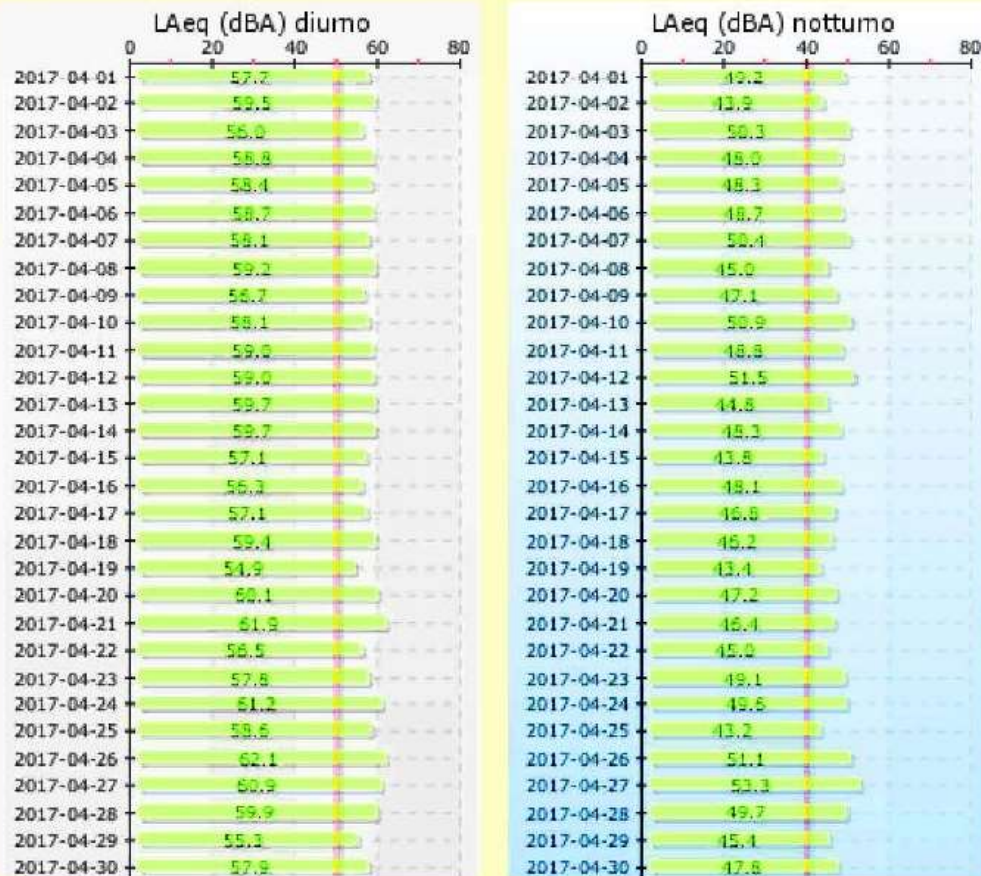
Valore di LVA diviso per il periodo di osservazione (D.M. 31/10/1997)



LVA anno 2015: 67.7

Classificazione acustica comunale: classe I

Limite LAeq (dBA) diurno: 50 - Limite LAeq (dBA) notturno: 40

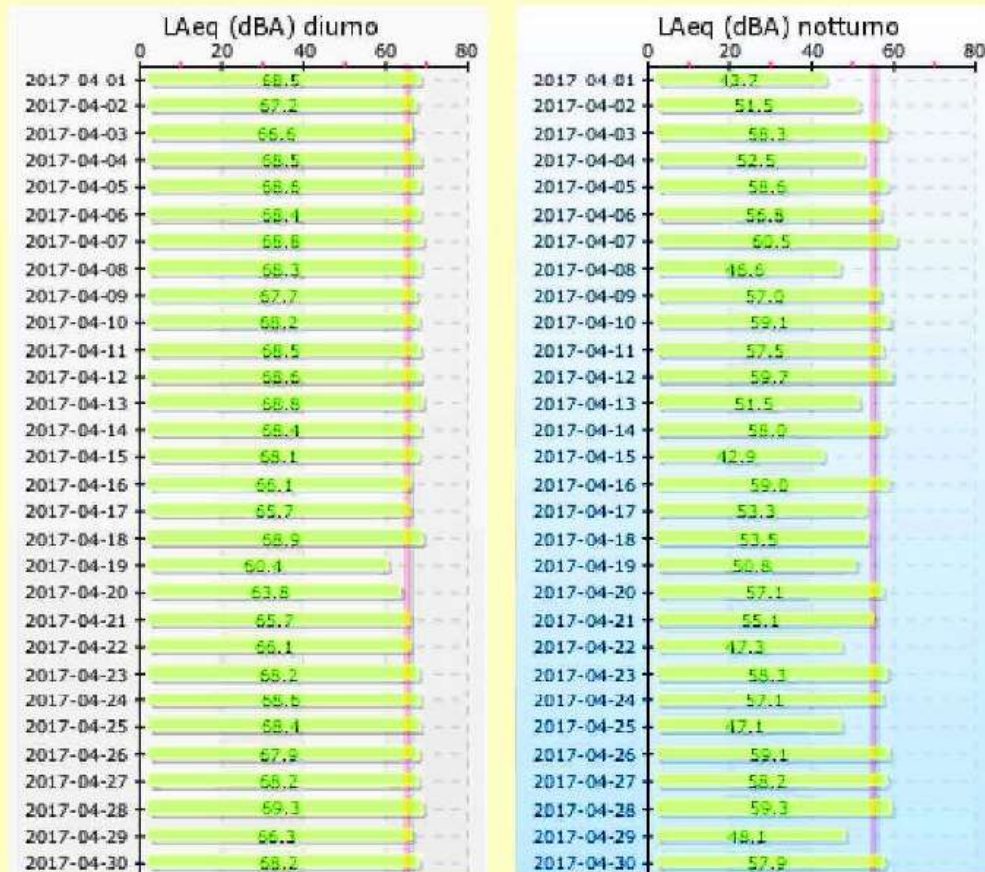
**Esterno alla zon. acustica aeroportuale**

Limite normativo LVA: 60 dBA

**LVA anno 2015: 57**

Classificazione acustica comunale: classe IV

Limiti non applicabili



Zonizz. acustica aeroportuale: zona A

Limite normativo LVA: 65 dBA



LVA anno 2015: 67.7

[Scarica il bollettino PDF](#)

