

TRASMISSIONE VIA PEC

*N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC.
Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"*

Cod. Attività B3.15
cod GAU/DOQUI K13_2019_00125

**Alla Regione Piemonte
Direzione Ambiente
Emissioni e Rischi Ambientali
c.a. Ing. Baudino Roberta**
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

**Alla Provincia di Novara
c.a. Presidente**
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

**Al Comune di Castelletto T.
c.a. Sindaco**
castellettosopraticino@pec.it

**Al Comune di Pombia
c.a. Sindaco**
ufficioprotocollo@comunedipombia.legalmail.it

**Al Comune di Varallo Pombia
c.a. Sindaco**
protocollo@pec.comune.varallopombia.no.it

**A SEA S.p.A.
dott. Giorgio Medici
dott.ssa Marcella Scuccimarra**
legale@pec.seamilano.eu

Oggetto: Invio dati relativi alla rete di monitoraggio acustico gennaio/aprile 2019

Con la presente si inviano in allegato i dati rilevati dalla rete di monitoraggio acustico relativi al periodo gennaio/aprile 2019.

Con l'occasione si porgono distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
della SC Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est
Dott.ssa Giovanna Mulatero

(Firmato digitalmente)

Allegati: relazioni tecniche
MC/gg

**STRUTTURA COMPLESSA “Dipartimento territoriale di Biella Novara VCO e
Vercelli”**

Sede di Novara –Servizio Vigilanza

OGGETTO: Monitoraggio acustico

REPORT MENSILE

Provincia di Novara

Comuni di
CASTELLETTO T.
VARALLO POMBIA
POMBIA

Mese:

Gennaio 2019

Febbraio 2019

Marzo 2019

Aprile 2019

K13_2019_00125

Redazione	Funzione: Coll. Prof. sanitario esperto Nome: p.i. Giorgio Galli	Data: 30/05/19	Firma: 
Verifica e approvazione	Funzione: Responsabile SC Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est Nome: Dott.ssa Giovanna Mulatero	Data:	Firma:Firmato digitalmente

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Servizio Territoriale Novara

Viale Roma 7/D-E – 28100 Novara – Tel. 0321665711 – fax 01119681501

E-mail: vigilanza.no@arpa.piemonte.it - PEC: dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

DECOLLI SUDDIVISI PER PISTA

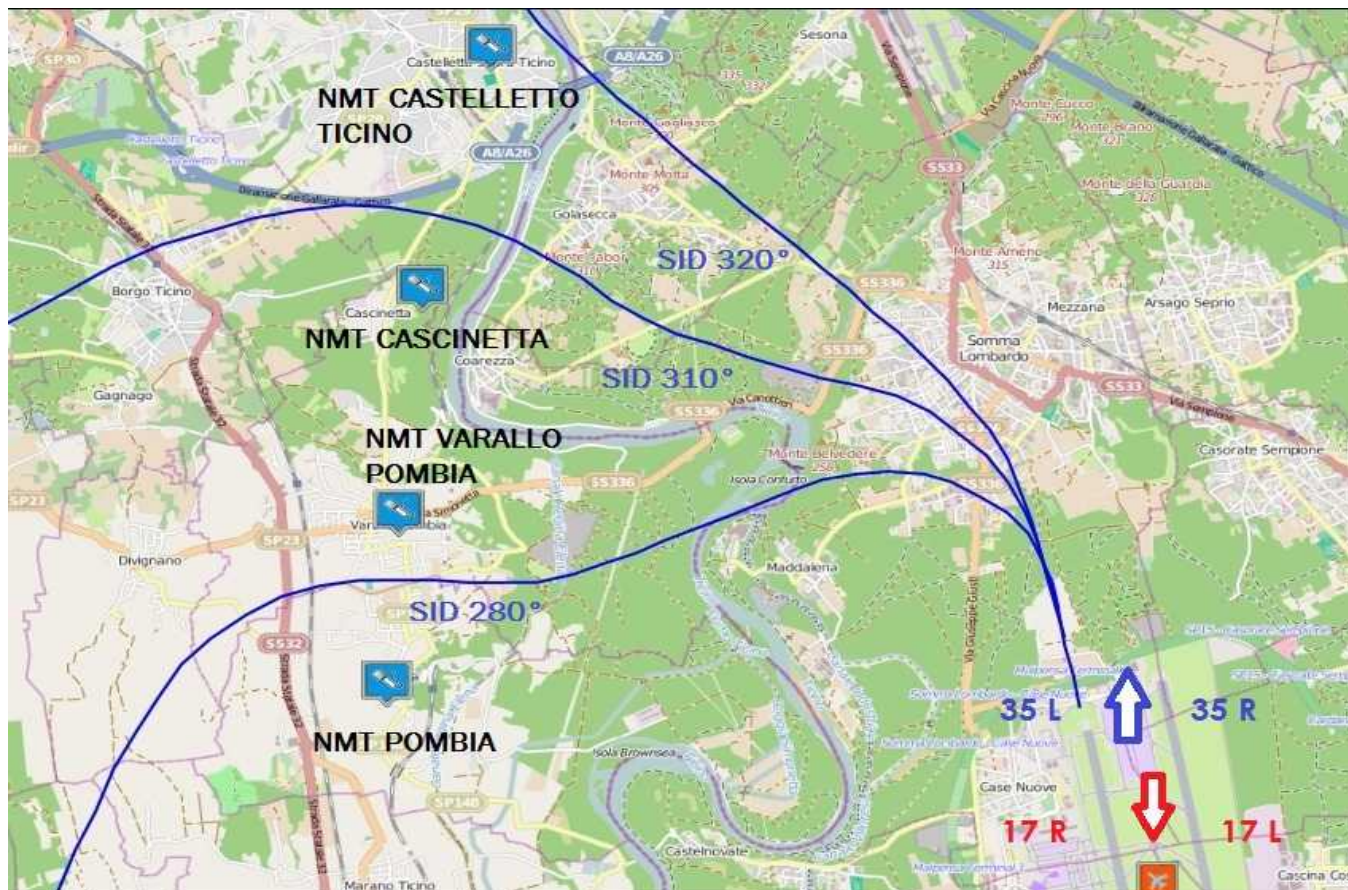
DATA	Giorni utili	17L		17R		35L		35R	
		num	%	num	%	num	%	num	%
gen-19	31	51	0,7%	168	2,3%	3789	51,8%	3304	45,2%
feb-19	28	40	0,6%	166	2,4%	3568	51,6%	3137	45,4%
mar-19	31	107	1,4%	174	2,2%	4084	51,9%	3500	44,5%
apr-19	30	59	0,7%	690	8,1%	4253	49,7%	3561	41,6%

DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L			35R	17R	17L
		280	310	320			
gen-19	31	1186	754	1571	3304	168	51
feb-19	28	1079	735	1502	3137	166	40
mar-19	31	1646	376	1527	3500	174	107
apr-19	30	1829	450	1531	3561	690	59

% DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L		
		280	310	320
gen-19	31	16,2%	10,3%	21,5%
feb-19	28	15,6%	10,6%	21,7%
mar-19	31	20,9%	4,8%	19,4%
apr-19	30	21,4%	5,3%	17,9%



POMBIA Gennaio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3								
4	50,2	47,9	2,3	41,2	39,8	1,4	32	2
5	50,2	46,7	3,5	48,2	48,2	0,0	47	0
6	52,2	49,9	2,3	46,5	45,9	0,6	47	4
7	53,7	47,2	6,5	37,4	37,4	0,0	98	0
8	53,4	51,4	2,0	39,7	39,7	0,0	39	0
9	51,3	48,2	3,1	40,2	40,2	0,0	38	0
10								
11	51,5	50,7	0,8	40,2	40,2	0,0	26	0
12	48,5	46,6	1,9	39,7	39,3	0,4	16	1
13	50,5	46,5	4,0	39,0	39,0	0,0	41	0
14	49,8	48,6	1,2	38,3	38,0	0,3	27	1
15	49,1	45,8	3,3	41,3	40,6	0,7	36	1
16								
17								
18	51,4	49,4	2,0	41,4	40,2	1,2	34	1
19	51,8	47,5	4,3	38,5	38,5	0,0	44	0
20	50,9	46,2	4,7	40,7	39,3	1,4	39	1
21	50,9	45,6	5,3	38,9	38,9	0,0	42	0
22	54,7	53,9	0,8	41,3	39,9	1,4	27	1
23	50,6	46,9	3,7	40,6	40,6	0,0	36	0
24	52,4	50,8	1,6	42,4	41,8	0,6	31	1
25	48,1	45,5	2,6	40,7	40,7	0,0	35	0
26	49,5	47,5	2,0	42,7	42,1	0,6	21	1
27								
28	49,7	48,0	1,7	37,9	37,9	0,0	28	0
29	49,1	46,7	2,4	38,4	38,4	0,0	32	0
30								
31								

Medie Energetiche	51,2	48,7	2,6	41,7	41,3	0,4	37,1	0,6
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

Il giorno 01/01/2019 è stato escluso in quanto il clima acustico è stato influenzato dagli eventi rumorosi legati alla Festa di Capodanno

VARALLO POMBIA Gennaio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3								
4	51,6	51,2	0,4	42,4	41,9	0,5	29	2
5	52,6	51,9	0,7	42,2	42,1	0,1	39	1
6	54,5	54,0	0,5	42,6	41,5	1,1	46	5
7	55,5	54,2	1,3	39,5	39,5	0,0	98	0
8	51,3	49,7	1,6	42,0	42,0	0,0	39	0
9	59,2	58,9	0,3	42,8	42,8	0,0	33	0
10								
11	51,3	51,0	0,3	39,2	39,2	0,0	24	0
12	54,3	53,3	1,0	42,2	42,0	0,2	16	1
13	54,3	53,8	0,5	40,7	40,7	0,0	40	0
14	53,9	53,2	0,7	39,5	39,5	0,0	19	0
15	48,4	46,8	1,6	40,5	39,9	0,6	33	1
16								
17								
18	52,2	51,4	0,8	41,5	40,8	0,7	29	2
19	52,9	51,4	1,5	38,2	38,2	0,0	48	0
20	55,2	54,6	0,6	42,8	41,9	0,9	44	2
21	53,0	51,9	1,1	42,5	42,5	0,0	45	0
22	49,1	47,4	1,7	42,8	42,2	0,6	27	1
23	51,2	49,8	1,4	42,1	42,1	0,0	40	0
24	49,0	47,5	1,5	41,1	40,8	0,3	31	1
25	54,2	52,2	2,0	42,0	42,0	0,0	36	0
26	51,8	49,8	2,0	42,5	42,0	0,5	19	1
27								
28	50,8	48,5	2,3	41,2	41,2	0,0	27	0
29	48,7	47,0	1,7	40,3	40,3	0,0	29	0
30								
31								

Medie Energetiche	53,3	52,4	0,9	41,6	41,3	0,3	36,0	0,8
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

Il giorno 01/01/2019 è stato escluso in quanto il clima acustico è stato influenzato dagli eventi rumorosi legati alla Festa di Capodanno

CASTELLETTO TICINO Gennaio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3								
4	52,8	51,1	1,7	46,5	45,3	1,2	74	4
5	53,7	51,4	2,3	45,8	45,7	0,1	83	1
6	53,8	52,0	1,8	48,8	46,0	2,8	62	11
7	55,1	51,8	3,3	44,7	44,7	0,0	89	0
8	55,1	52,7	2,4	45,4	45,4	0,0	81	0
9	53,2	51,5	1,7	45,3	45,2	0,1	52	1
10								
11	52,1	51,0	1,1	44,7	44,7	0,0	44	0
12	52,8	50,8	2,0	44,8	44,4	0,4	49	1
13	54,4	50,7	3,7	45,5	45,5	0,0	80	0
14	53,0	51,2	1,8	47,5	45,3	2,2	46	9
15	53,7	51,8	1,9	46,4	45,1	1,3	74	4
16								
17								
18	53,5	51,7	1,8	49,6	44,7	4,9	63	7
19	55,7	52,9	2,8	45,1	44,9	0,2	94	2
20	54,8	52,3	2,5	48,8	44,9	3,9	82	6
21	54,9	51,8	3,1	45,4	45,3	0,1	101	1
22	54,2	52,4	1,8	49,4	45,4	4,0	64	11
23	54,2	51,9	2,3	45,6	44,9	0,7	76	3
24	53,7	51,6	2,1	47,2	45,5	1,7	63	7
25	52,3	51,4	0,9	45,0	45,0	0,0	36	0
26	53,5	51,4	2,1	46,6	45,0	1,6	51	2
27								
28	52,6	51,3	1,3	46,0	44,4	1,6	57	5
29	52,8	51,7	1,1	45,0	45,0	0,0	51	0
30								
31								

Medie Energetiche	53,8	51,7	2,1	46,6	45,1	1,5	66,9	3,4
-------------------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----

Il giorno 01/01/2019 è stato escluso in quanto il clima acustico è stato influenzato dagli eventi rumorosi legati alla Festa di Capodanno

CASCINETTA Gennaio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3								
4								
5								
6	46,9	45,3	1,6	43,9	41,2	2,7	26	7
7	50,2	46,5	3,7	40,0	40,0	0,0	62	0
8	49,6	46,8	2,8	40,7	40,7	0,0	44	0
9	47,9	46,5	1,4	40,1	40,1	0,0	23	0
10								
11	45,9	44,5	1,4	39,5	39,5	0,0	26	0
12	46,7	45,2	1,5	40,9	40,3	0,6	20	1
13	48,8	46,2	2,6	39,7	39,7	0,0	36	0
14	47,2	46,1	1,1	42,0	41,4	0,6	25	2
15	48,1	45,5	2,6	43,0	40,6	2,4	34	5
16								
17								
18	47,6	45,9	1,7	44,8	41,3	3,5	32	6
19	50,1	47,5	2,6	38,6	38,6	0,0	39	0
20	48,5	46,0	2,5	44,1	41,1	3,0	43	5
21	50,2	47,5	2,7	40,1	40,1	0,0	56	0
22	49,6	47,5	2,1	45,5	41,0	4,5	30	10
23	49,0	47,7	1,3	40,2	40,0	0,2	29	1
24	48,3	46,3	2,0	42,8	41,4	1,4	33	4
25	46,8	45,6	1,2	40,0	40,0	0,0	26	0
26	50,1	48,5	1,6	40,8	40,5	0,3	17	1
27								
28	46,8	45,8	1,0	41,4	41,0	0,4	24	1
29	46,5	44,7	1,8	39,8	39,8	0,0	25	0
30								
31								

Medie Energetiche	48,5	46,4	2,0	41,9	40,5	1,4	32,5	2,2
-------------------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----

Il giorno 01/01/2019 è stato escluso in quanto il clima acustico è stato influenzato dagli eventi rumorosi legati alla Festa di Capodanno

POMBIA Febbraio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3	52,1	50,6	1,5	43,3	41,3	2,0	40	3
4	52,5	50,4	2,1	40,8	40,4	0,4	46	1
5	49,5	47,4	2,1	40,4	40,4	0,0	24	0
6	49,2	46,5	2,7	40,3	40,3	0,0	31	0
7	48,9	45,2	3,7	41,7	40,7	1,0	32	1
8								
9	51,9	50,2	1,7	40,8	40,3	0,5	25	1
10	49,6	46,3	3,3	39,9	39,9	0,0	37	0
11	49,0	46,9	2,1	39,7	39,1	0,6	31	1
12	50,5	49,3	1,2	39,8	39,8	0,0	29	0
13	50,3	46,4	3,9	40,4	37,8	2,6	33	1
14	50,5	46,6	3,9	38,3	38,3	0,0	41	0
15	51,5	48,8	2,7	42,1	39,9	2,2	36	2
16	51,9	49,2	2,7	40,3	40,3	0,0	46	0
17	52,8	51,4	1,4	40,8	40,0	0,8	37	1
18	54,9	52,5	2,4	39,9	39,9	0,0	50	0
19	50,5	47,0	3,5	40,9	39,4	1,5	30	1
20	53,7	51,4	2,3	38,6	38,6	0,0	38	0
21	51,3	49,0	2,3	41,0	39,8	1,2	33	1
22	50,4	47,3	3,1	37,8	37,8	0,0	45	0
23	50,8	47,5	3,3	41,3	40,0	1,3	23	1
24	50,6	46,1	4,5	40,6	40,3	0,3	49	1
25	51,3	48,9	2,4	40,8	39,5	1,3	37	1
26	51,6	49,3	2,3	39,0	39,0	0,0	37	0
27	49,2	47,8	1,4	39,7	38,4	1,3	25	1
28	52,2	49,4	2,8	40,3	40,3	0,0	40	0
Medie Energetiche	51,3	48,9	2,5	40,5	39,7	0,7	35,8	0,7

VARALLO POMBIA Febbraio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3	54,4	54,1	0,3	43,8	43,4	0,4	36	3
4	52,5	51,4	1,1	42,7	42,7	0,0	38	0
5	47,8	46,5	1,3	41,7	41,0	0,7	26	0
6	50,7	49,8	0,9	41,5	41,5	0,0	29	0
7	48,3	46,5	1,8	41,7	41,3	0,4	29	1
8	52,9	51,9	1,0	40,5	40,5	0,0	32	0
9	51,8	51,2	0,6	39,8	38,9	0,9	24	2
10	54,7	54,4	0,3	39,4	39,4	0,0	31	0
11	52,5	51,0	1,5	41,9	41,8	0,1	24	1
12	47,5	46,9	0,6	38,4	38,4	0,0	20	0
13	51,0	50,0	1,0	40,7	39,6	1,1	28	1
14	50,9	49,5	1,4	38,8	38,8	0,0	39	0
15	55,1	54,1	1,0	40,9	39,2	1,7	41	2
16	52,5	51,4	1,1	38,7	38,7	0,0	44	0
17	54,9	54,5	0,4	40,2	39,9	0,3	34	1
18	55,2	54,4	0,8	38,4	38,4	0,0	54	0
19	52,8	52,1	0,7	40,7	39,7	1,0	30	1
20	52,3	50,9	1,4	39,8	39,8	0,0	44	0
21	50,9	49,8	1,1	40,1	39,2	0,9	34	1
22	54,1	53,5	0,6	38,6	38,6	0,0	43	0
23	54,5	54,1	0,4	40,6	39,7	0,9	24	1
24	55,2	54,6	0,6	41,5	41,5	0,0	48	0
25	53,2	49,5	3,7	39,7	39,1	0,6	32	1
26	49,9	48,3	1,6	37,9	37,9	0,0	38	0
27	56,4	56,3	0,1	39,5	39,0	0,5	23	1
28	54,5	53,6	0,9	40,0	40,0	0,0	40	0
Medie Energetiche	53,1	52,3	0,8	40,5	40,2	0,4	34,0	0,6

CASTELLETTO TICINO Febbraio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3	52,5	50,8	1,7	46,0	44,4	1,6	43	4
4	54,6	51,9	2,7	45,0	44,7	0,3	97	3
5	53,4	51,7	1,7	49,1	45,2	3,9	68	10
6	53,9	52,1	1,8	45,6	45,6	0,0	68	0
7	54,1	52,8	1,3	48,9	45,9	3,0	65	8
8	54,5	51,8	2,7	45,6	45,5	0,1	90	1
9	53,5	50,8	2,7	46,9	44,6	2,3	31	4
10	52,9	49,9	3,0	45,1	44,6	0,5	60	2
11	51,8	51,0	0,8	45,1	44,3	0,8	31	4
12	52,4	51,5	0,9	44,3	44,3	0,0	28	0
13	54,2	52,2	2,0	48,2	45,6	2,6	69	7
14	54,0	51,9	2,1	46,4	46,4	0,0	85	0
15	54,1	51,7	2,4	47,9	47,0	0,9	87	4
16	54,7	51,8	2,9	45,4	45,4	0,0	92	0
17	53,2	50,9	2,3	49,6	45,3	4,3	73	9
18	54,7	52,0	2,7	44,7	44,6	0,1	102	1
19	54,6	51,8	2,8	47,9	45,0	2,9	74	6
20	55,2	52,4	2,8	45,6	45,0	0,6	90	3
21	55,0	52,7	2,3	48,2	46,2	2,0	85	8
22	53,9	51,7	2,2	46,5	46,5	0,0	86	0
23	53,1	50,8	2,3	48,2	45,2	3,0	54	4
24	54,4	50,4	4,0	48,5	45,2	3,3	79	4
25	54,4	51,7	2,7	47,4	45,4	2,0	88	6
26	54,4	52,5	1,9	45,0	45,0	0,0	80	0
27	53,9	52,0	1,9	47,1	46,0	1,1	73	5
28	54,1	52,1	2,0	46,0	45,7	0,3	81	2
Medie Energetiche	54,0	51,7	2,3	47,0	45,4	1,6	72,3	3,7

CASCINETTA Febbraio 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1								
2								
3	47,7	46,4	1,3	42,9	41,5	1,4	23	4
4	48,8	46,6	2,2	43,4	41,5	1,9	40	1
5	47,8	45,6	2,2	43,4	42,2	1,2	32	8
6	47,3	45,5	1,8	40,4	40,4	0,0	30	0
7	47,8	45,8	2,0	42,0	41,6	0,4	38	4
8	49,2	46,9	2,3	40,2	40,2	0,0	42	0
9	48,0	46,2	1,8	42,0	41,7	0,3	22	1
10	46,3	44,6	1,7	41,1	41,0	0,1	21	1
11	47,2	46,5	0,7	41,7	41,3	0,4	22	1
12	45,8	44,7	1,1	39,2	39,2	0,0	18	0
13	48,0	45,9	2,1	42,2	40,5	1,7	33	5
14	48,8	46,7	2,1	40,1	40,1	0,0	42	0
15	49,6	46,7	2,9	43,0	41,4	1,6	46	3
16	49,8	46,8	3,0	40,7	40,7	0,0	44	0
17	47,8	46,1	1,7	42,8	41,0	1,8	30	5
18	49,8	47,2	2,6	39,4	39,4	0,0	50	0
19	49,4	47,3	2,1	42,9	40,6	2,3	43	5
20	50,8	49,0	1,8	40,4	39,6	0,8	48	2
21	49,1	47,0	2,1	41,7	41,1	0,6	44	4
22	49,8	48,1	1,7	40,2	40,2	0,0	43	0
23	48,5	47,0	1,5	42,8	41,4	1,4	26	4
24	49,2	46,6	2,6	42,8	42,0	0,8	35	1
25	50,2	48,5	1,7	41,9	40,6	1,3	41	3
26	50,1	48,7	1,4	39,9	39,9	0,0	38	0
27	48,5	47,2	1,3	41,3	41,1	0,2	33	2
28	49,8	48,3	1,5	40,7	40,7	0,0	43	0

Medie Energetiche	48,8	46,9	1,9	41,7	40,9	0,8	35,7	2,1
----------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

POMBIA Marzo 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	52,8	49,3	3,5	42,1	40,3	1,8	61	3
2	52,5	48,9	3,6	39,6	39,6	0,0	63	0
3	52,8	47,7	5,1	45,8	38,5	7,3	59	6
4	53,2	47,0	6,2	36,7	36,7	0,0	69	0
5	52,2	47,9	4,3	41,8	39,1	2,7	53	2
6								
7								
8	53,5	48,4	5,1	40,2	40,2	0,0	69	0
9	52,5	49,0	3,5	41,4	39,8	1,6	33	1
10	52,6	47,3	5,3	37,1	37,1	0,0	61	0
11	51,8	49,7	2,1	44,6	40,6	4,0	49	5
12	51,7	48,2	3,5	39,0	39,0	0,0	60	0
13	50,4	47,7	2,7	41,3	40,5	0,8	41	1
14	51,9	47,0	4,9	39,9	39,9	0,0	67	0
15	57,2	49,5	7,7	42,6	40,2	2,4	55	2
16	53,4	48,7	4,7	39,9	39,9	0,0	67	0
17								
18	51,1	47,6	3,5	42,0	42,0	0,0	61	0
19	51,2	46,3	4,9	44,9	41,4	3,5	49	4
20	52,7	46,5	6,2	39,7	39,7	0,0	63	0
21	51,7	47,0	4,7	45,1	41,5	3,6	53	5
22	52,9	48,2	4,7	40,9	40,9	0,0	68	0
23	50,5	46,8	3,7	40,3	39,1	1,2	32	1
24	51,7	47,2	4,5	41,1	41,1	0,0	57	0
25	54,8	50,3	4,5	47,2	46,6	0,6	37	2
26	52,2	47,5	4,7	42,4	42,4	0,0	53	0
27	50,8	46,9	3,9	42,7	40,6	2,1	43	2
28	54,1	49,0	5,1	39,8	39,8	0,0	65	0
29	57,6	49,3	8,3	44,1	40,5	3,6	57	5
30	54,9	51,8	3,1	39,2	39,2	0,0	65	0
31								

Medie Energetiche	53,2	48,4	4,8	42,3	40,7	1,6	55,9	1,4
----------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

VARALLO POMBIA Marzo 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	54,9	51,4	3,5	41,4	40,5	0,9	51	2
2	53,9	51,0	2,9	39,0	39,0	0,0	54	0
3	56,3	52,1	4,2	43,7	40,4	3,3	58	6
4	56,6	52,7	3,9	37,7	37,7	0,0	65	0
5	51,3	49,9	1,4	40,5	39,0	1,5	47	2
6								
7								
8	54,5	49,6	4,9	39,5	39,5	0,0	68	0
9	53,6	50,0	3,6	40,3	40,0	0,3	27	1
10	56,2	50,0	6,2	38,7	38,7	0,0	53	0
11	56,3	52,0	4,3	42,3	40,6	1,7	43	4
12	49,4	47,1	2,3	39,5	39,5	0,0	52	0
13	50,8	47,5	3,3	40,0	39,5	0,5	39	1
14	50,5	47,2	3,3	38,7	38,7	0,0	69	0
15	53,2	47,3	5,9	42,6	41,7	0,9	56	2
16	53,4	48,3	5,1	38,7	38,7	0,0	64	0
17								
18	51,9	48,3	3,6	41,7	41,7	0,0	54	0
19	50,3	46,6	3,7	42,9	40,4	2,5	53	3
20	52,6	47,5	5,1	39,7	39,7	0,0	63	0
21	53,9	49,9	4,0	43,7	41,4	2,3	52	5
22	53,1	48,6	4,5	42,7	42,7	0,0	68	0
23	53,7	49,4	4,3	40,2	39,7	0,5	30	1
24	55,8	49,3	6,5	40,7	40,7	0,0	56	0
25	56,0	49,8	6,2	50,6	47,6	3,0	38	2
26	52,5	48,8	3,7	44,8	44,7	0,1	49	0
27	51,6	46,7	4,9	41,9	40,5	1,4	41	2
28	53,5	47,3	6,2	39,6	39,6	0,0	72	0
29	53,5	47,6	5,9	42,8	40,7	2,1	62	5
30	52,9	51,2	1,7	40,1	40,1	0,0	68	0
31								

Medie Energetiche	53,8	49,5	4,3	42,4	41,1	1,3	53,8	1,3
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

CASTELLETTO TICINO Marzo 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	53,7	51,5	2,2	47,7	45,5	2,2	63	5
2	53,1	50,1	3,0	44,9	44,8	0,1	69	1
3	53,3	50,3	3,0	48,2	44,7	3,5	63	7
4	54,7	50,8	3,9	45,7	44,8	0,9	88	1
5	53,4	50,4	3,0	47,6	45,3	2,3	41	5
6								
7								
8	55,5	52,0	3,5	45,8	45,2	0,6	94	2
9	53,2	50,5	2,7	48,9	44,9	4,0	54	5
10	54,7	49,8	4,9	46,8	45,4	1,4	81	2
11	53,6	51,8	1,8	47,2	45,1	2,1	40	6
12	52,1	50,6	1,5	45,3	44,7	0,6	40	2
13	52,7	51,3	1,4	46,5	45,2	1,3	45	6
14	53,5	51,4	2,1	46,3	45,2	1,1	71	2
15	54,2	51,6	2,6	47,1	44,8	2,3	77	7
16	53,1	50,1	3,0	44,9	44,9	0,0	63	0
17								
18	52,3	51,0	1,3	46,1	44,6	1,5	35	3
19	54,1	51,7	2,4	48,4	45,3	3,1	64	7
20	54,9	51,6	3,3	45,9	45,8	0,1	75	0
21	54,8	51,7	3,1	48,0	46,3	1,7	58	7
22	53,7	51,5	2,2	46,6	46,3	0,3	54	0
23	52,9	50,1	2,8	48,8	46,1	2,7	44	4
24	54,0	50,1	3,9	46,0	45,9	0,1	81	1
25	55,3	52,8	2,5	47,2	46,7	0,5	38	4
26	52,9	50,5	2,4	44,4	44,4	0,0	41	0
27	53,9	51,4	2,5	47,2	46,4	0,8	64	5
28	54,3	51,5	2,8	46,8	46,3	0,5	75	3
29	54,5	51,8	2,7	47,5	46,2	1,3	23	4
30	52,9	49,9	3,0	47,0	47,0	0,0	60	0
31								

Medie Energetiche	53,8	51,1	2,8	46,9	45,5	1,4	59,3	3,3
-------------------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----

CASCINETTA Marzo 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	49,4	48,3	1,1	41,9	41,5	0,4	21	3
2	50,6	49,8	0,8	40,0	40,0	0,0	17	0
3	48,9	48,2	0,7	42,5	41,8	0,7	14	4
4	51,3	50,0	1,3	39,8	39,8	0,0	27	0
5	48,9	47,5	1,4	41,7	40,9	0,8	16	4
6								
7								
8	51,2	49,2	2,0	41,6	41,4	0,2	35	1
9	49,9	48,5	1,4	41,7	40,4	1,3	23	4
10	51,9	49,1	2,8	40,7	40,6	0,1	32	1
11	50,6	49,5	1,1	42,1	41,9	0,2	20	1
12	55,8	47,5	8,3	40,6	40,6	0,0	21	0
13	50,1	49,2	0,9	42,0	40,7	1,3	19	4
14	50,8	49,4	1,4	40,8	40,8	0,0	27	0
15	52,0	50,8	1,2	42,4	42,1	0,3	35	2
16	52,0	50,8	1,2	40,6	40,6	0,0	23	0
17								
18	51,3	50,3	1,0	42,7	41,8	0,9	18	2
19	52,6	51,9	0,7	43,9	42,9	1,0	20	6
20	52,6	51,5	1,1	42,7	42,7	0,0	29	0
21	52,8	52,1	0,7	44,8	44,1	0,7	22	5
22	52,8	51,4	1,4	43,8	43,7	0,1	31	0
23	49,6	48,1	1,5	44,9	44,7	0,2	22	2
24	51,1	49,3	1,8	45,1	45,1	0,0	32	0
25	52,5	49,7	2,8	47,4	46,7	0,7	20	2
26	49,0	46,2	2,8	45,2	45,2	0,0	21	0
27	49,2	47,6	1,6	45,6	45,5	0,1	15	0
28	49,7	47,9	1,8	44,1	44,0	0,1	28	1
29	49,9	47,8	2,1	44,7	44,4	0,3	30	2
30	50,3	47,4	2,9	43,0	43,0	0,0	26	0
31								

Medie Energetiche	51,3	49,5	1,8	43,3	42,9	0,3	23,9	1,6
-------------------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----

POMBIA Aprile 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	52,7	48,4	4,3	38,2	38,2	0,0	74	0
2	52,0	48,5	3,5	45,2	40,7	4,5	53	7
3								
4								
5	53,1	50,0	3,1	39,7	37,8	1,9	55	1
6	52,0	47,3	4,7	42,4	37,9	4,5	46	3
7								
8	53,9	51,1	2,8	47,6	40,7	6,9	60	10
9	53,4	47,8	5,6	39,4	39,4	0,0	72	0
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16	52,7	48,4	4,3	44,5	40,8	3,7	52	4
17	54,2	49,9	4,3	43,7	42,8	0,9	74	2
18	54,1	50,1	4,0	47,7	42,1	5,6	60	11
19	59,2	58,2	1,0	42,1	42,1	0,0	74	0
20	53,2	50,5	2,7	48,0	46,9	1,1	51	4
21	52,3	47,4	4,9	42,1	42,1	0,0	63	0
22								
23								
24								
25								
26								
27	54,7	51,2	3,5	51,0	51,0	0,0	80	0
28	46,1	40,2	5,9	46,6	44,2	2,4	58	9
29	53,9	49,9	4,0	39,5	39,5	0,0	76	0
30	52,1	49,3	2,8	45,4	41,1	4,3	49	7

Medie Energetiche	53,8	50,7	3,0	45,4	43,4	1,9	62,3	3,6
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

VARALLO POMBIA Aprile 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	53,2	52,1	1,1	38,6	38,6	0,0	67	0
2	50,8	48,8	2,0	44,0	40,9	3,1	49	7
3								
4								
5	53,4	52,2	1,2	40,8	39,9	0,9	54	1
6	53,3	51,0	2,3	42,1	40,0	2,1	51	3
7								
8	54,5	51,4	3,1	45,7	41,5	4,2	60	9
9	54,0	52,5	1,5	39,2	39,2	0,0	67	0
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16	54,4	53,3	1,1	43,4	39,5	3,9	54	4
17								
18	56,7	55,6	1,1	44,9	41,2	3,7	64	11
19	54,1	52,4	1,7	39,8	39,7	0,1	75	1
20	55,2	54,5	0,7	43,1	40,9	2,2	51	4
21	56,6	55,8	0,8	39,7	39,7	0,0	63	0
22								
23								
24								
25								
26								
27	54,1	52,4	1,7	41,1	41,1	0,0	81	0
28	43,9	40,0	3,9	42,8	40,2	2,6	56	9
29	54,3	52,8	1,5	40,1	40,1	0,0	76	0
30	49,6	47,4	2,2	44,4	42,0	2,4	49	7

Medie Energetiche	54,0	52,5	1,4	42,5	40,4	2,1	61,1	3,7
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

CASTELLETTO TICINO Aprile 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	53,7	51,5	2,2	45,7	45,0	0,7	71	3
2	53,3	51,0	2,3	48,7	44,4	4,3	61	9
3								
4								
5	53,9	51,7	2,2	47,6	45,6	2,0	70	4
6	53,5	50,5	3,0	49,1	46,7	2,4	54	4
7								
8	55,1	52,4	2,7	48,9	44,7	4,2	74	10
9	55,2	52,9	2,3	47,7	47,5	0,2	85	2
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16	55,7	54,1	1,6	48,6	45,5	3,1	70	9
17	55,2	52,3	2,9	48,1	47,1	1,0	91	4
18	54,8	51,9	2,9	50,1	46,9	3,2	73	10
19	54,5	51,5	3,0	46,3	46,2	0,1	85	1
20	53,0	50,4	2,6	51,6	50,2	1,4	60	5
21	54,4	50,9	3,5	45,0	44,4	0,6	72	2
22								
23								
24								
25								
26								
27	54,5	51,4	3,1	45,3	45,2	0,1	73	1
28	44,2	41,5	2,7	44,8	43,5	1,3	42	4
29	54,4	52,1	2,3	45,5	45,4	0,1	78	1
30	52,5	50,5	2,0	48,1	45,8	2,3	57	7

Medie Energetiche	54,1	51,5	2,5	48,0	46,2	1,8	69,8	4,8
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

CASCINETTA Aprile 2019

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Δ day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	Δ night [dB(A)]	N° voli day	N°voli night
1	49,0	47,9	1,1	42,4	42,3	0,1	17	1
2	48,9	47,7	1,2	42,6	41,9	0,7	19	3
3								
4								
5	50,3	49,0	1,3	41,5	41,3	0,2	22	1
6	49,8	47,5	2,3	45,1	42,4	2,7	26	3
7								
8	50,9	49,1	1,8	42,8	41,9	0,9	29	4
9	50,1	48,2	1,9	40,4	40,4	0,0	30	0
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16	50,9	50,0	0,9	42,2	41,6	0,6	19	4
17	52,3	50,6	1,7	43,9	43,0	0,9	30	3
18	52,1	51,0	1,1	45,1	43,5	1,6	34	6
19	53,0	51,6	1,4	45,7	45,6	0,1	28	1
20	52,5	51,7	0,8	46,8	45,5	1,3	25	4
21	53,0	51,9	1,1	46,2	46,2	0,0	34	0
22								
23								
24								
25								
26								
27	53,1	52,0	1,1	47,5	47,5	0,0	28	0
28	45,5	45,2	0,3	40,8	40,8	0,0	17	0
29	53,7	52,7	1,0	46,8	46,8	0,0	35	0
30	53,2	52,6	0,6	48,5	48,4	0,1	27	3

Medie Energetiche	51,6	50,4	1,2	44,9	44,5	0,5	26,3	2,1
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------



Legenda:

Lam day [dB(A)]	Livello equivalente DIURNO (Leq day) dalle 06:00 alle 22:00
Lbk day [dB(A)]	Livello equivalente DIURNO privato del contributo del rumore di origine aeronautica
Δ day [dB(A)]	Differenza tra rumore ambientale con e senza contributo aeronautico, DIURNO
Lam night [dB(A)]	Livello equivalente NOTTURNO (Leq night) dalle 00:00 alle 06:00 e dalle 22:00 alle 24:00
Lbk night [dB(A)]	Livello equivalente NOTTURNO privato del contributo del rumore di origine aeronautica
Δ night [dB(A)]	Differenza tra rumore ambientale con e senza contributo aeronautico, NOTTURNO

N.B. : A far data da Gennaio 2017 vengono indicate nei report esclusivamente le medie mensili calcolate come medie energetiche a partire dai dati giornalieri calcolati sempre su medie energetiche; per le opportune approssimazioni è possibile che le differenze (caselle Δ) differiscano di ± 0.1 dB.

	ASSENZA DI DATI RADAR
	ASSENZA DI DATI DI RUMORE
	DATI NON VALIDI CAUSA CONDIZIONI METEO

**STRUTTURA COMPLESSA “Dipartimento territoriale di Biella Novara VCO e
Vercelli”**

Sede di Novara –Servizio Vigilanza

OGGETTO: Monitoraggio acustico

REPORT MENSILE
Elaborazioni orarie per lo scenario di sperimentazione

Provincia di Novara

Comuni di
CASTELLETTO T.
VARALLO POMBIA
POMBIA

Mese:

Gennaio 2019

Febbraio 2019

Marzo 2019

Aprile 2019

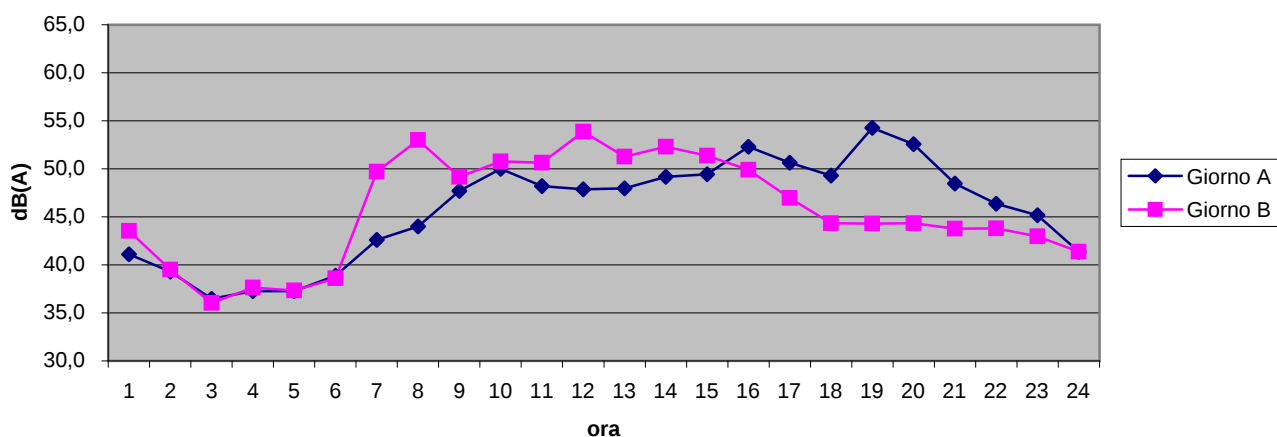
K13_2019_00125

Redazione	Funzione: Coll. Prof. sanitario esperto Nome: p.i. Giorgio Galli	Data: 30/05/19	Firma: 
Verifica e approvazione	Funzione: Responsabile SC Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est Nome: Dott.ssa Giovanna Mulatero	Data:	Firma: Firmato digitalmente

Gennaio 2019

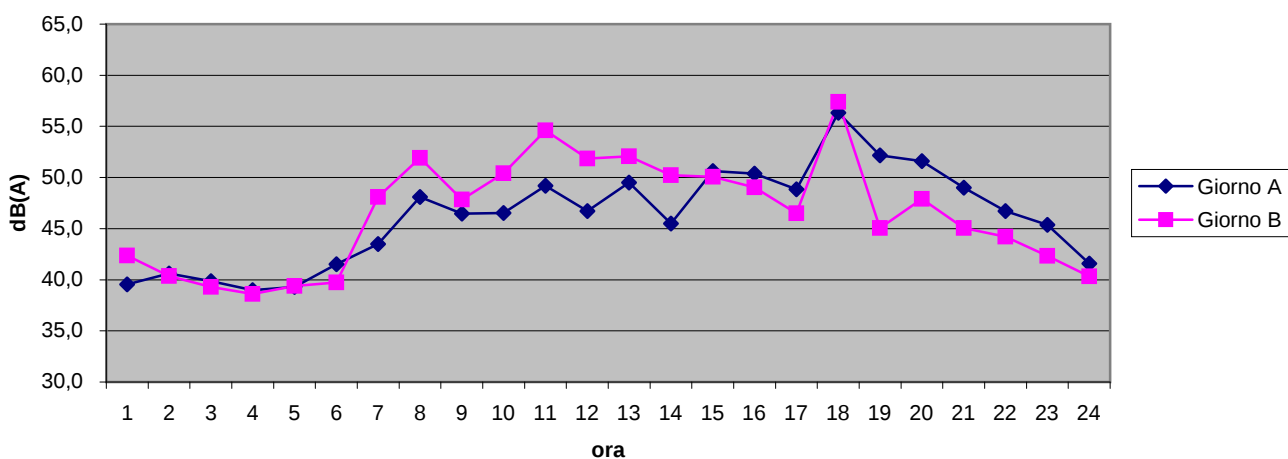
POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	48,2	49,7	40,6	48,6	51,0
Giorno B finestra pomeriggio	48,4	49,9	40,4	51,4	44,7

Leq orario Pombia



VARALLO POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	48,5	50,0	41,4	48,2	52,0
Giorno B finestra pomeriggio	49,4	51,0	40,5	51,1	50,9

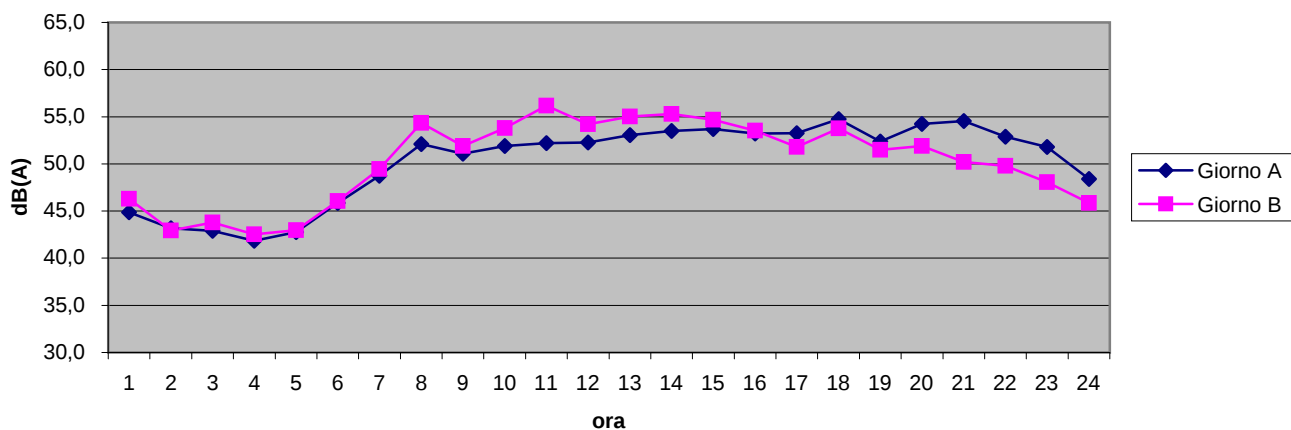
Leq orario Varallo Pombia



CASTELLETTO SOPRA TICINO

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	51,7	52,9	46,6	52,4	53,8
Giorno B finestra pomeriggio	51,9	53,4	45,2	54,2	51,7

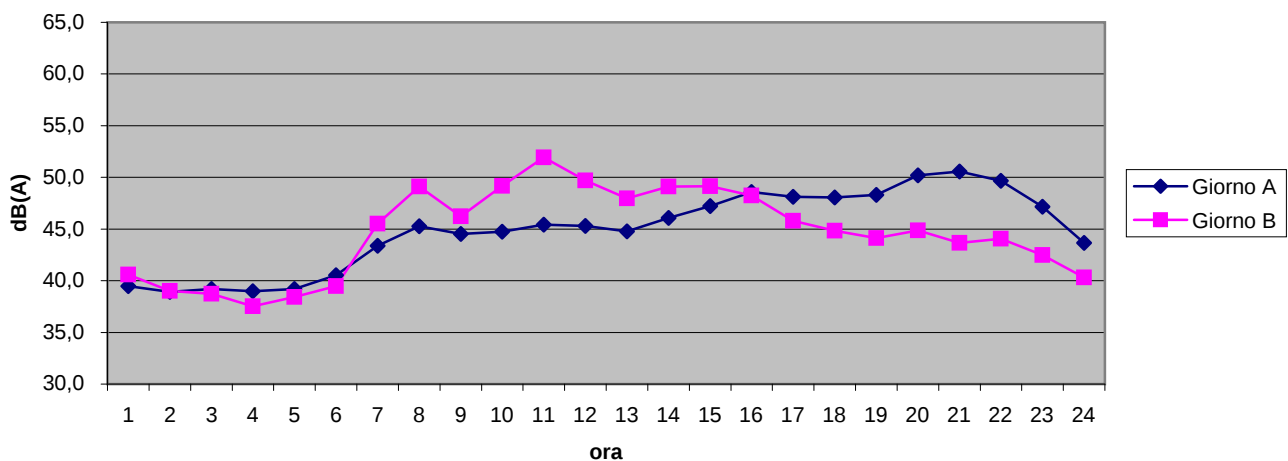
Leq orario Castelletto Sopra Ticino



CASCINETTA DI VARALLO POMBIA

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	46,3	47,4	42,0	45,8	49,3
Giorno B finestra pomeriggio	46,3	47,8	39,8	48,9	44,6

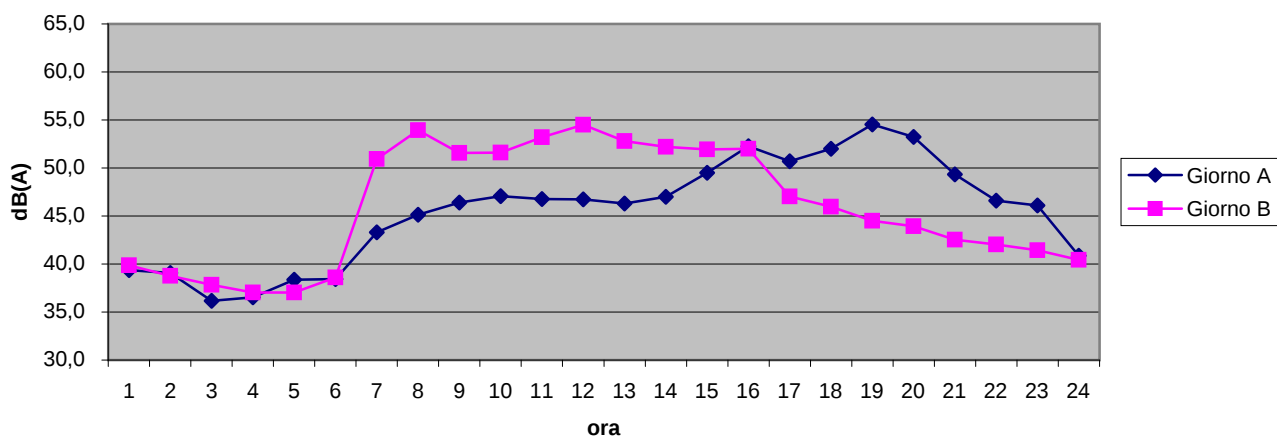
Leq orario Cascinetta di Varallo Pombia



Febbraio 2019

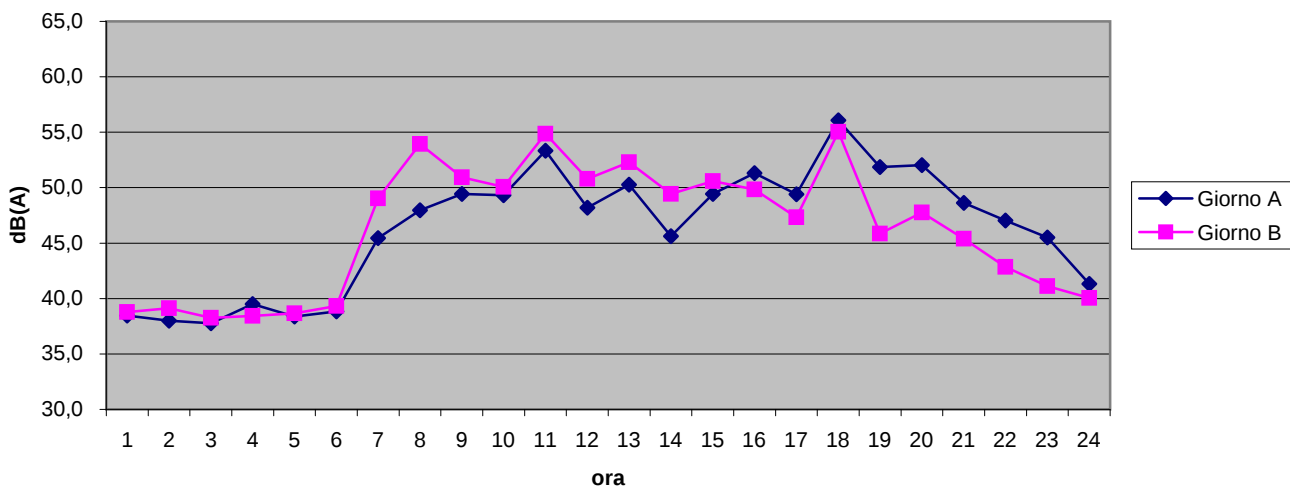
POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	48,2	49,7	40,6	47,7	51,8
Giorno B finestra pomeriggio	49,3	51,0	39,1	52,6	44,7

Leq orario Pombia



VARALLO POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	49,1	50,6	40,6	49,6	51,9
Giorno B finestra pomeriggio	49,3	50,9	39,3	51,6	49,4

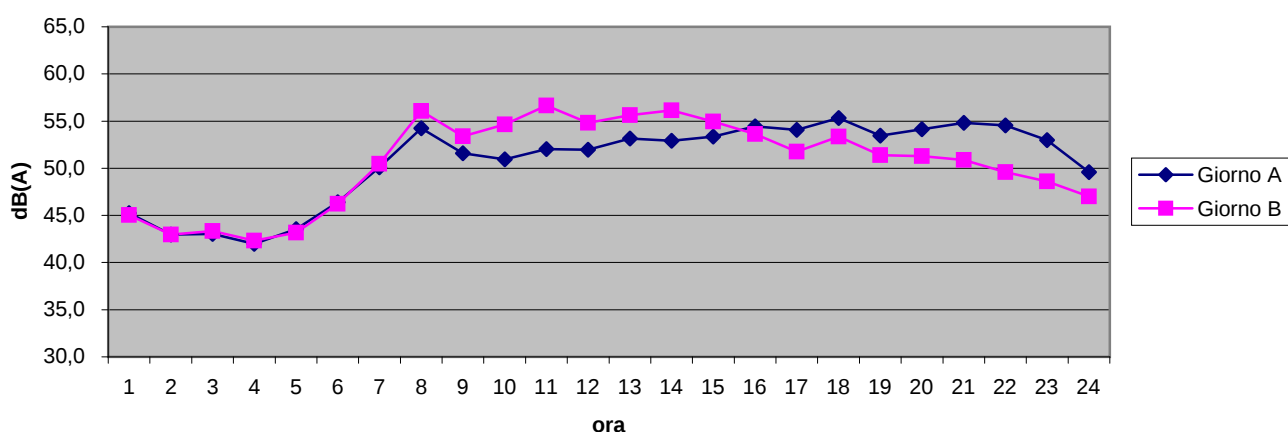
Leq orario Varallo Pombia



CASTELLETTO SOPRA TICINO

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	52,2	53,4	47,5	52,7	54,4
Giorno B finestra pomeriggio	52,5	53,9	45,4	54,9	51,5

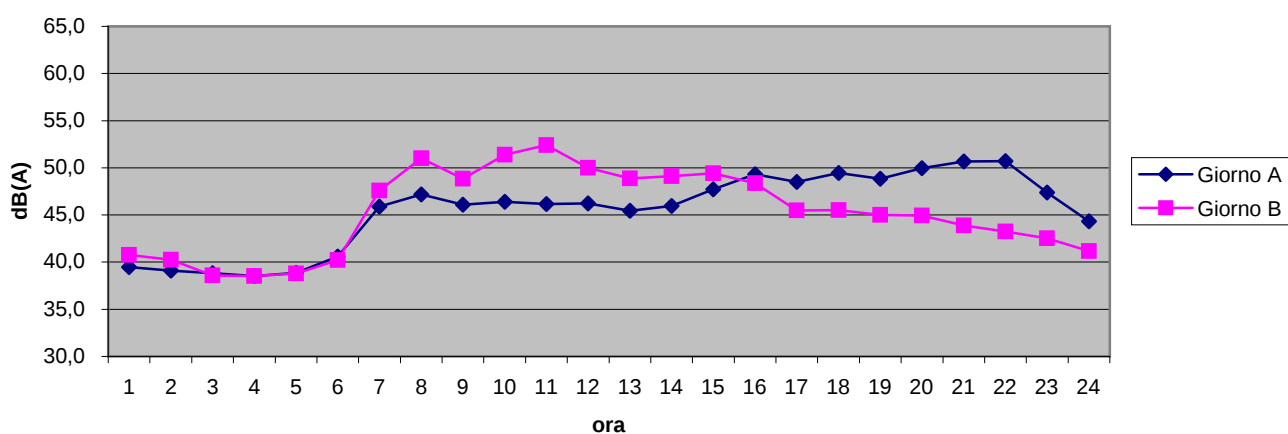
Leq orario Castelletto Sopra Ticino



CASCINETTA DI VARALLO POMBIA

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	46,9	48,2	42,2	46,8	49,8
Giorno B finestra pomeriggio	47,2	48,6	40,3	49,9	44,7

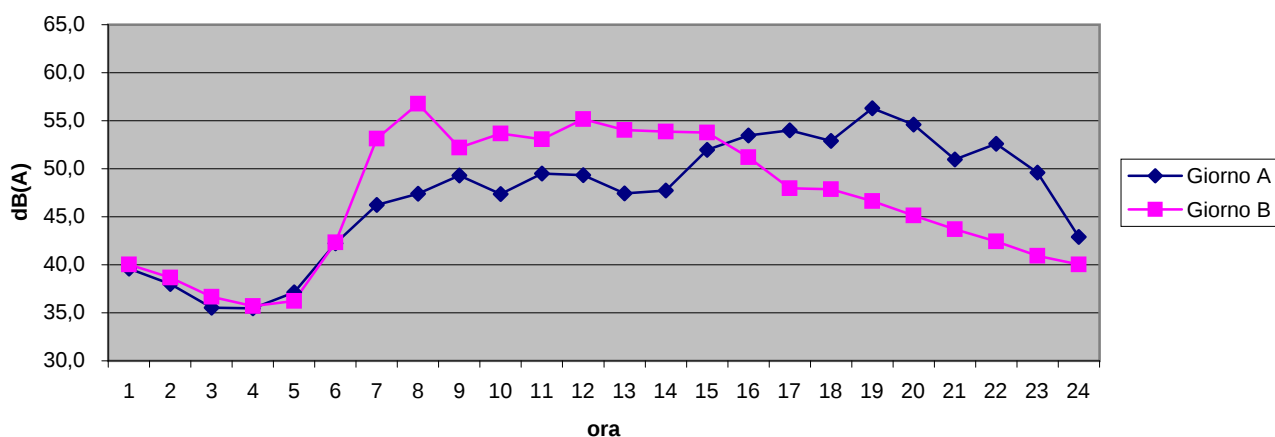
Leq orario Cascinetta di Varallo Pombia



Marzo 2019

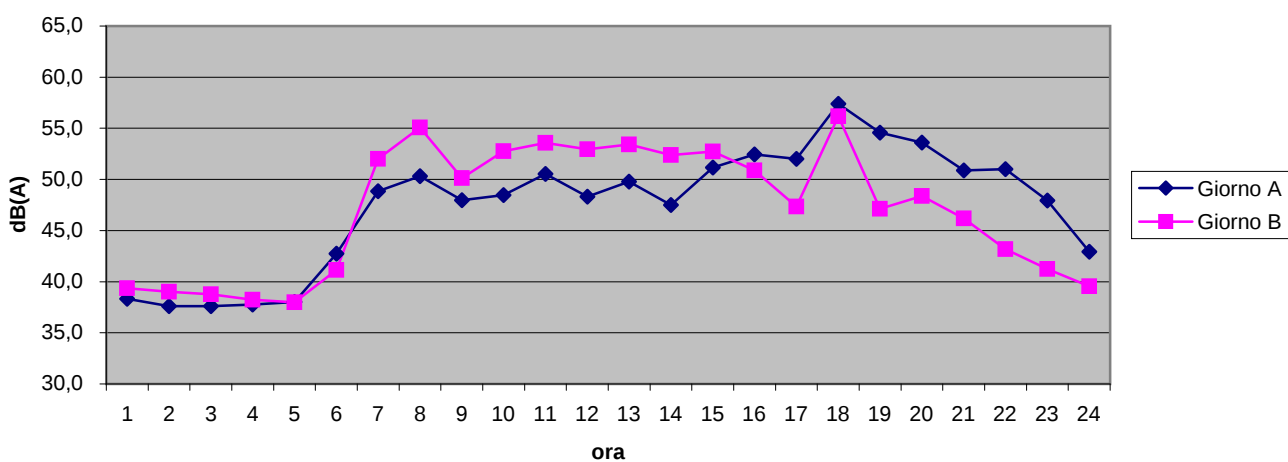
POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	50,2	51,7	42,9	49,6	53,9
Giorno B finestra pomeriggio	50,7	52,3	39,4	53,9	46,1

Leq orario Pombia



VARALLO POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	50,3	51,8	42,2	49,8	53,9
Giorno B finestra pomeriggio	50,4	52,0	39,6	52,8	50,4

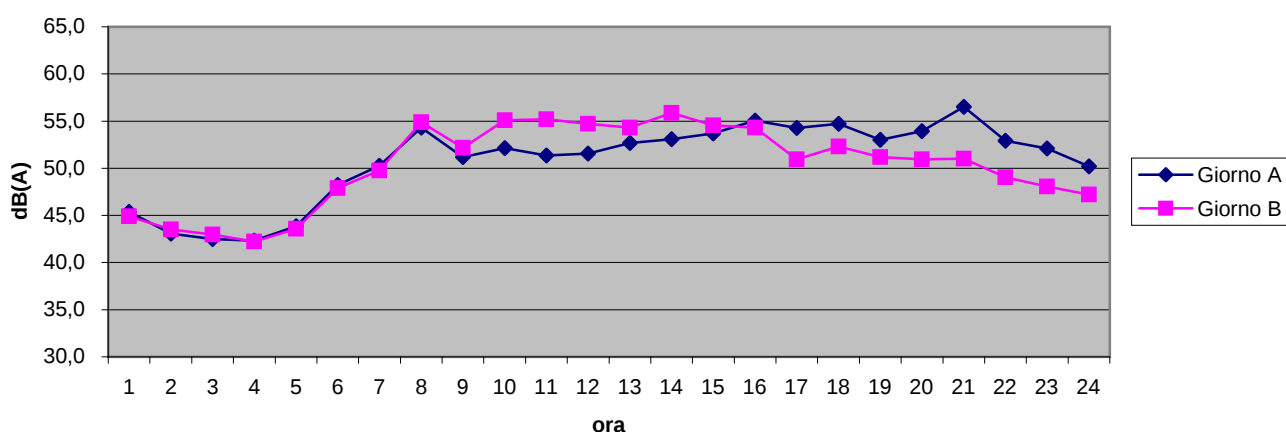
Leq orario Varallo Pombia



CASTELLETTO SOPRA TICINO

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	52,2	53,5	47,5	52,8	54,4
Giorno B finestra pomeriggio	52,0	53,4	45,6	54,4	51,0

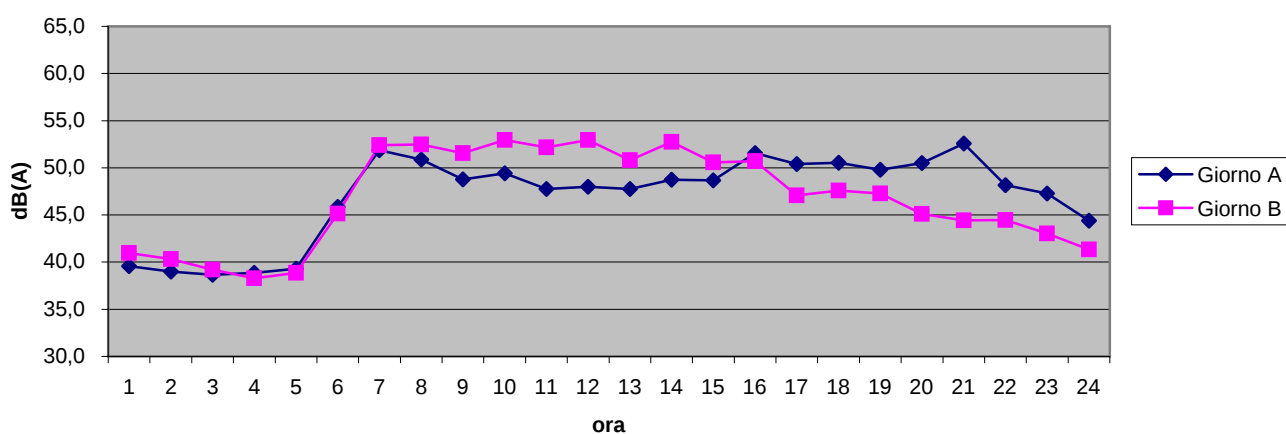
Leq orario Castelletto Sopra Ticino



CASCINETTA DI VARALLO POMBIA

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	48,6	50,0	43,0	49,6	50,5
Giorno B finestra pomeriggio	49,1	50,6	41,5	52,0	46,2

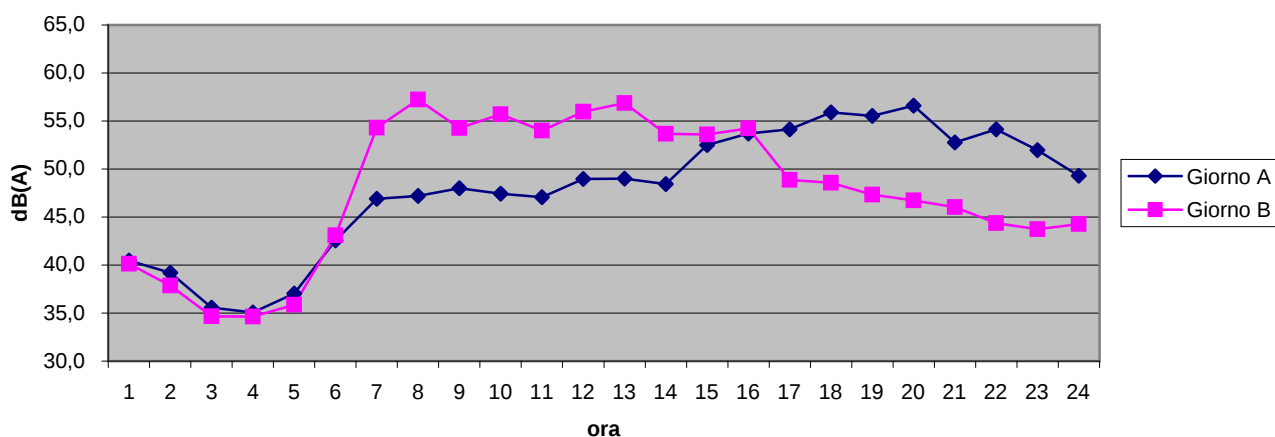
Leq orario Cascinetta di Varallo Pombia



Aprile 2019

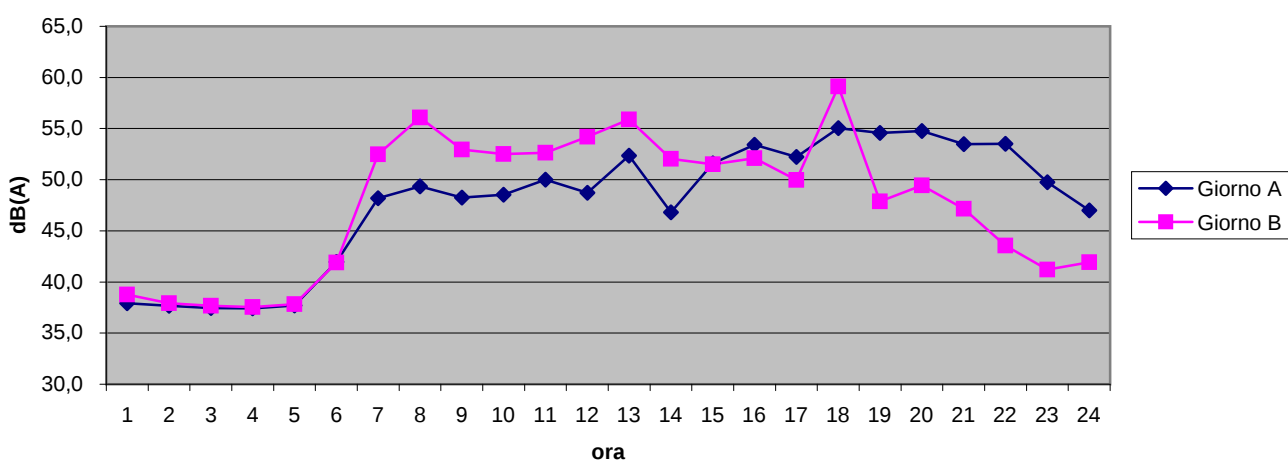
POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	51,1	52,5	45,6	49,6	55,0
Giorno B finestra pomeriggio	51,9	53,5	40,8	55,2	47,2

Leq orario Pombia



VARALLO POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	50,6	52,1	43,7	50,2	54,0
Giorno B finestra pomeriggio	51,6	53,3	39,8	53,5	52,8

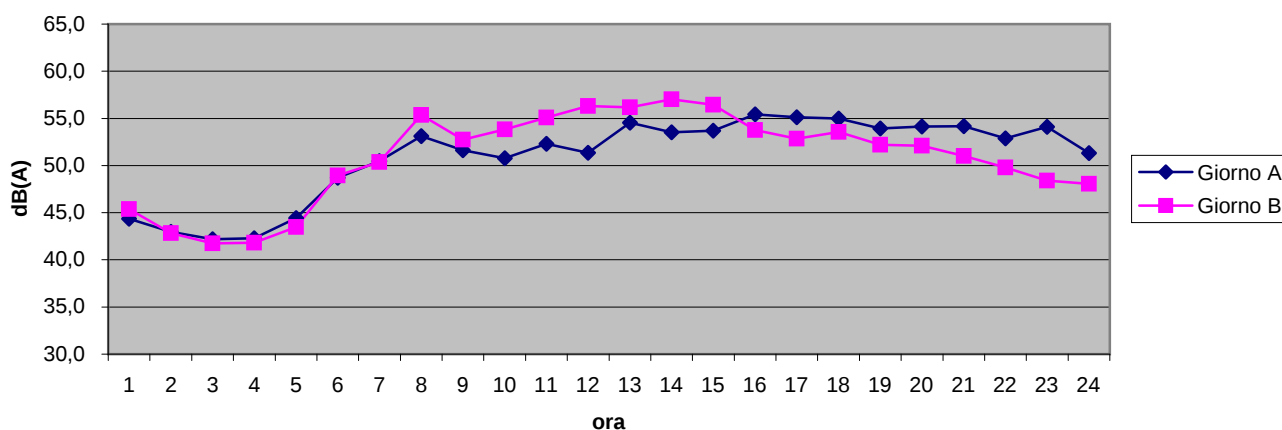
Leq orario Varallo Pombia



CASTELLETTO SOPRA TICINO

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	52,4	53,5	48,6	53,0	54,3
Giorno B finestra pomeriggio	52,7	54,2	46,0	55,1	52,1

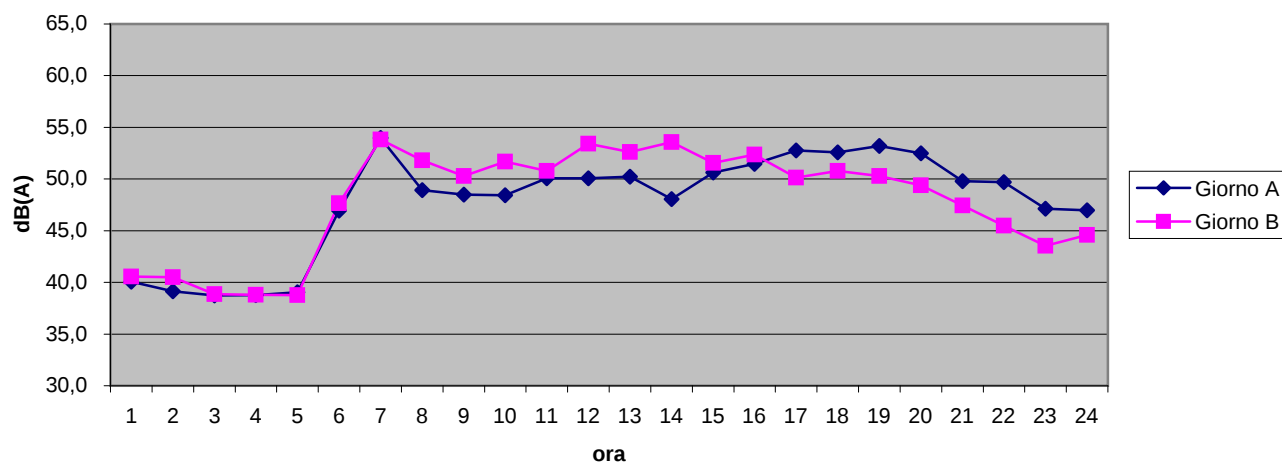
Leq orario Castelletto Sopra Ticino



CASCINETTA DI VARALLO POMBIA

	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	49,7	51,1	43,8	50,4	52,0
Giorno B finestra pomeriggio	50,0	51,4	42,9	52,3	49,3

Leq orario Cascinetta di Varallo Pombia



LEGENDA

Giorno A	Giornata media tipo con finestra di silenzio mattutina
Giorno B	Giornata media tipo con finestra di silenzio pomeridiana
Leq 24H [dB(A)]	Livello equivalente sulle 24 ore della giornata media tipo
Leq day [dB(A)]	Livello equivalente giorno (dalle 06:00 alle 22:00) della giornata media tipo
Leq night [dB(A)]	Livello equivalente notte (dalle 00:00 alle 06:00 e dalle 22:00 alle 24:00) della giornata media tipo
Leq day fino alle 16 [dB(A)]	Livello equivalente dalle 06:00 alle 16:00
Leq day dopo le 16 [dB(A)]	Livello equivalente dalle 16:00 alle 22:00
N.B.	la giornata media tipo è stata calcolata come media aritmetica dei giorni del mese a partire dai Leq orari. Sono state escluse le giornate nelle quali vi sono state precipitazioni piovose e/o non è stato possibile acquisire i dati per cause tecniche.