

**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:

Novembre 2018

Dicembre 2018

K13_2018_02415

Redazione	Funzione: Coll. Prof. sanitario esperto Nome: p.i. Giorgio Galli	Data e firma:	
Verifica e approvazione	Funzione: Responsabile Servizio Vigilanza Nome: Dott.ssa Marta Scrivanti	Data e firma:	

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: clp.nordest@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

DECOLLI SUDDIVISI PER PISTA

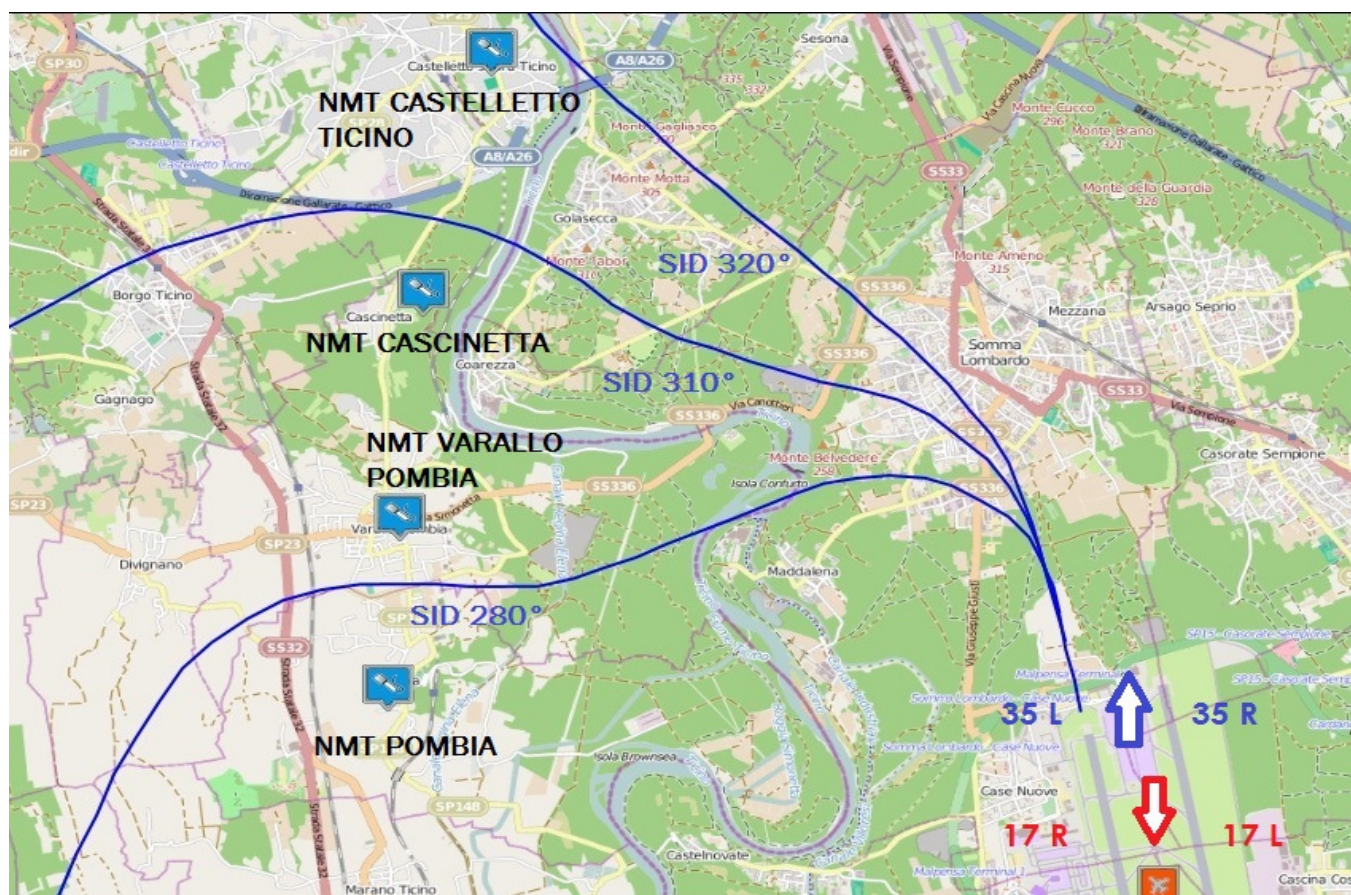
DATA	Giorni utili	17L		17R		35L		35R	
		num	%	num	%	num	%	num	%
nov-18	29	101	1,4%	327	4,4%	3599	48,6%	3379	45,6%
dic-18	31	66	0,9%	157	2,0%	3473	44,9%	4036	52,2%

DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L			35R	17R	17L
		280	310	320			
nov-18	29	1090	754	1542	3379	327	101
dic-18	31	1055	701	1478	4036	157	66

% DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L		
		280	310	320
nov-18	29	14,7%	10,2%	20,8%
dic-18	31	13,6%	9,1%	19,1%



POMBIA Novembre 2018

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								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13	51,3	48,2	3,1	39,4	39,4	0,0	32	0
14								
15	53,1	51,1	2,0	41,5	40,5	1,0	27	1
16	52,4	48,4	4,0	37,7	37,7	0,0	41	0
17	52,0	50,0	2,0	42,4	40,4	2,0	22	1
18	53,1	48,4	4,7	37,9	37,9	0,0	58	0
19								
20	50,9	46,6	4,3	40,0	40,0	0,0	35	0
21								
22	54,0	52,1	1,9	40,1	40,1	0,0	31	0
23								
24								
25								
26								
27	49,4	47,0	2,4	41,5	41,0	0,5	29	1
28	51,0	47,9	3,1	37,8	37,8	0,0	41	0
29	51,5	46,8	4,7	41,8	40,7	1,1	34	1
30	51,3	49,0	2,3	39,8	39,8	0,0	45	0

Medie Energetiche	52,0	49,0	3,0	40,3	39,7	0,6	35,9	0,4
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

VARALLO POMBIA Novembre 2018

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								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13	49,6	47,7	1,9	38,7	38,7	0,0	29	0
14								
15	51,5	50,3	1,2	40,2	39,4	0,8	26	1
16								
17	53,5	52,7	0,8	40,8	40,1	0,7	21	1
18	55,9	54,1	1,8	39,4	39,4	0,0	48	0
19								
20	50,0	48,0	2,0	39,7	39,7	0,0	29	0
21								
22	50,0	47,3	2,7	39,1	39,1	0,0	29	0
23								
24								
25								
26								
27	48,8	47,8	1,0	40,4	40,4	0,0	24	0
28	51,5	50,0	1,5	39,5	39,5	0,0	38	0
29	50,7	48,0	2,7	41,1	40,3	0,8	31	2
30	52,4	51,8	0,6	38,7	38,7	0,0	35	0
Medie Energetiche	51,9	50,4	1,5	39,8	39,6	0,3	31,0	0,4

CASTELLETTO TICINO Novembre 2018

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								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13	61,5	61,0	0,5	43,5	43,2	0,3	81	2
14								
15	54,0	51,4	2,6	47,1	43,6	3,5	74	6
16	55,4	51,8	3,6	44,6	44,5	0,1	102	1
17	54,4	51,2	3,2	47,5	44,0	3,5	65	4
18	55,1	51,2	3,9	46,0	45,2	0,8	96	4
19								
20	55,2	52,1	3,1	44,7	44,5	0,2	88	2
21								
22	55,1	51,8	3,3	45,6	45,0	0,6	94	2
23								
24								
25								
26								
27	53,4	52,1	1,3	47,1	45,3	1,8	54	10
28	54,4	52,3	2,1	46,6	45,2	1,4	81	5
29	55,1	52,0	3,1	48,0	45,2	2,8	88	7
30	54,3	51,6	2,7	44,5	44,3	0,2	95	2

Medie Energetiche	56,0	54,0	2,0	46,1	44,6	1,5	83,5	4,1
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

CASCINETTA Novembre 2018

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								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13	48,8	46,3	2,5	39,5	39,5	0,0	48	0
14								
15	48,4	45,3	3,1	42,6	40,6	2,0	34	4
16	49,1	46,4	2,7	41,5	41,5	0,0	49	0
17	47,7	45,0	2,7	43,3	40,6	2,7	31	4
18	49,8	47,3	2,5	41,6	41,2	0,4	48	2
19								
20	49,3	46,5	2,8	41,1	41,1	0,0	46	0
21								
22	48,6	46,0	2,6	40,5	40,3	0,2	41	1
23								
24								
25								
26								
27	48,5	47,1	1,4	43,3	41,9	1,4	30	6
28	48,6	45,9	2,7	41,2	41,1	0,1	41	1
29	50,0	47,2	2,8	43,6	40,8	2,8	51	5
30	47,4	45,4	2,0	41,6	41,6	0,0	37	0

Medie Energetiche	48,8	46,3	2,5	42,0	41,0	1,0	41,5	2,1
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

POMBIA Dicembre 2018

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	49,7	46,1	3,6	39,8	39,8	0,0	24	0
2	51,9	47,0	4,9	39,3	39,3	0,0	47	0
3								
4	51,0	49,4	1,6	40,3	40,3	0,0	26	0
5	51,7	49,4	2,3	40,3	38,2	2,1	27	1
6	51,0	45,9	5,1	36,9	36,9	0,0	43	0
7								
8	52,1	50,1	2,0	45,9	45,9	0,0	46	0
9	52,0	48,3	3,7	44,2	41,8	2,4	47	2
10	51,4	47,8	3,6	40,5	40,5	0,0	46	0
11	48,6	45,7	2,9	40,4	40,4	0,0	26	0
12	50,3	46,8	3,5	40,8	40,8	0,0	40	0
13	53,1	51,4	1,7	41,1	39,7	1,4	31	1
14	52,3	49,0	3,3	41,2	41,2	0,0	41	0
15	52,4	51,1	1,3	43,3	42,8	0,5	26	1
16	50,9	46,6	4,3	41,1	41,1	0,0	42	0
17	49,8	45,6	4,2	38,6	38,6	0,0	27	0
18	44,2	44,2	0,0	42,0	42,0	0,0	0	0
19								
20	51,9	46,3	5,6	39,8	39,8	0,0	46	0
21	51,9	49,2	2,7	39,4	39,4	0,0	25	0
22	53,0	49,8	3,2	40,8	40,8	0,0	45	0
23	46,7	46,7	0,0	39,0	39,0	0,0	0	0
24								
25	51,3	51,2	0,1	40,3	39,8	0,5	6	1
26	48,4	44,5	3,9	43,6	40,6	3,0	23	4
27	52,0	49,6	2,4	51,8	51,6	0,2	33	3
28	51,1	47,1	4,0	47,6	47,6	0,0	48	0
29	52,2	51,1	1,1	40,1	39,0	1,1	26	1
30								
31								

Medie Energetiche	51,2	48,5	2,7	43,2	42,8	0,4	31,6	0,6
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

VARALLO POMBIA Dicembre 2018

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	52,1	49,5	2,6	38,8	38,8	0,0	21	0
2	55,5	54,8	0,7	38,9	38,9	0,0	44	0
3								
4	48,8	48,0	0,8	39,0	39,0	0,0	21	0
5	51,4	50,3	1,1	40,9	40,0	0,9	27	1
6	49,9	47,9	2,0	38,2	38,2	0,0	35	0
7								
8	55,3	54,7	0,6	41,7	41,7	0,0	38	0
9	55,3	54,6	0,7	41,7	40,0	1,7	41	2
10	53,4	52,6	0,8	41,9	41,9	0,0	45	0
11	52,2	50,8	1,4	39,4	39,4	0,0	23	0
12	50,9	49,9	1,0	40,7	40,7	0,0	38	0
13	51,1	49,9	1,2	41,6	41,0	0,6	27	1
14	52,8	51,7	1,1	38,8	38,8	0,0	40	0
15	52,0	51,5	0,5	43,3	42,9	0,4	23	1
16	55,0	54,4	0,6	39,8	39,8	0,0	40	0
17	52,5	50,4	2,1	39,6	39,6	0,0	25	0
18	46,6	46,5	0,1	42,4	42,4	0,0	2	0
19								
20	65,9	65,8	0,1	39,8	39,8	0,0	40	0
21	57,3	56,9	0,4	42,0	42,0	0,0	26	0
22	53,7	52,6	1,1	58,8	58,8	0,0	45	0
23	54,0	53,9	0,1	41,7	41,7	0,0	3	0
24								
25	54,5	54,5	0,0	39,5	39,3	0,2	5	1
26	53,0	52,5	0,5	42,8	41,1	1,7	24	4
27	49,3	47,3	2,0	42,9	41,8	1,1	31	3
28	52,4	51,7	0,7	39,1	39,1	0,0	40	0
29	52,3	51,8	0,5	39,2	38,8	0,4	26	1
30								
31								

Medie Energetiche	55,5	55,0	0,5	46,2	46,1	0,1	29,2	0,6
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

CASTELLETTO TICINO Dicembre 2018

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	53,8	50,6	3,2	45,9	43,8	2,1	63	2
2	55,5	50,6	4,9	45,0	44,7	0,3	96	3
3								
4	54,6	52,5	2,1	45,5	45,4	0,1	73	1
5	55,0	52,7	2,3	48,6	46,2	2,4	78	9
6	55,7	51,8	3,9	44,9	44,8	0,1	111	1
7								
8	53,9	51,8	2,1	45,1	45,0	0,1	63	1
9	53,7	51,0	2,7	48,0	44,3	3,7	77	5
10	54,5	51,9	2,6	44,9	44,5	0,4	95	2
11	53,7	52,2	1,5	46,8	45,1	1,7	68	6
12	54,5	52,1	2,4	45,0	44,7	0,3	83	2
13	54,8	52,4	2,4	48,3	45,0	3,3	84	10
14	54,7	52,5	2,2	46,6	46,5	0,1	94	2
15	53,2	51,1	2,1	47,0	45,5	1,5	48	3
16	55,0	51,3	3,7	45,2	44,3	0,9	88	3
17	55,2	53,1	2,1	44,1	43,9	0,2	86	2
18	54,0	53,5	0,5	45,4	45,3	0,1	32	1
19								
20	55,2	52,0	3,2	45,1	45,0	0,1	97	1
21	54,2	52,0	2,2	47,8	46,4	1,4	70	6
22	55,2	51,6	3,6	46,3	46,1	0,2	101	2
23	52,6	50,9	1,7	46,4	46,2	0,2	29	2
24								
25	51,4	50,5	0,9	47,5	46,5	1,0	20	3
26	52,3	50,6	1,7	47,3	44,5	2,8	41	10
27	53,5	51,1	2,4	47,5	45,4	2,1	73	9
28	54,8	51,9	2,9	45,6	45,5	0,1	111	1
29	53,5	51,7	1,8	47,5	45,8	1,7	59	5
30								
31								

Medie Energetiche	54,3	51,8	2,5	46,5	45,3	1,2	73,6	3,7
-------------------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----

CASCINETTA Dicembre 2018

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	47,8	45,3	2,5	40,6	40,1	0,5	37	2
2	49,7	46,5	3,2	40,5	40,3	0,2	49	1
3								
4	48,7	46,7	2,0	41,0	41,0	0,0	34	0
5	48,6	46,0	2,6	43,4	41,7	1,7	37	3
6	49,4	46,5	2,9	42,5	42,5	0,0	50	0
7								
8	48,0	45,6	2,4	42,7	42,7	0,0	30	0
9	48,4	46,5	1,9	43,8	41,9	1,9	36	3
10	49,6	47,9	1,7	41,1	41,1	0,0	42	0
11	47,3	45,8	1,5	43,1	41,7	1,4	30	2
12	48,7	46,3	2,4	40,5	40,5	0,0	43	0
13	48,6	46,2	2,4	44,1	41,3	2,8	37	7
14	48,5	46,4	2,1	41,2	41,2	0,0	42	0
15	46,6	44,8	1,8	42,3	41,6	0,7	23	2
16	49,2	45,9	3,3	39,9	39,6	0,3	55	1
17	48,4	46,3	2,1	40,4	40,4	0,0	37	0
18	44,4	44,0	0,4	40,4	40,4	0,0	7	0
19								
20	49,4	46,6	2,8	40,7	40,7	0,0	44	0
21	48,6	46,6	2,0	42,2	42,0	0,2	35	1
22								
23								
24								
25	44,1	43,2	0,9	40,7	40,6	0,1	9	1
26	46,9	45,2	1,7	43,5	41,2	2,3	15	8
27	48,0	46,3	1,7	43,5	41,8	1,7	36	6
28	49,6	47,3	2,3	40,7	40,7	0,0	57	0
29	46,8	45,1	1,7	42,2	41,6	0,6	29	3
30								
31								

Medie Energetiche	48,3	46,1	2,2	42,0	41,2	0,8	35,4	1,7
-------------------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----



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. : Le medie mensili sono state calcolate come medie aritmetiche a partire dai dati giornalieri calcolati su medie energetiche, per tale motivo e 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