

**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:

Maggio 2020

Giugno 2020

Luglio 2020

Agosto 2020

K13_2020_00863

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:	

DECOLLI SUDDIVISI PER PISTA

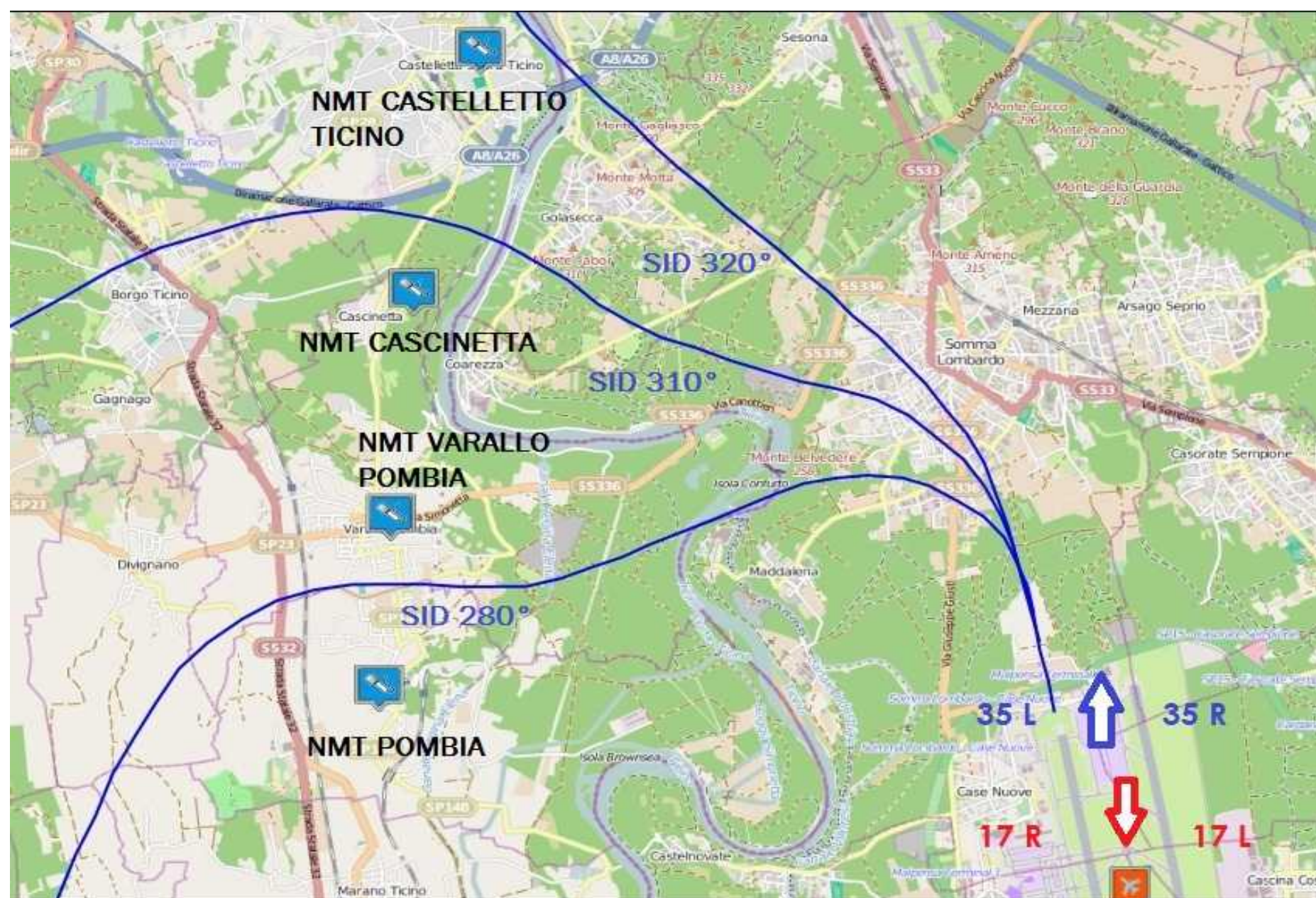
DATA	Giorni utili	17L		17R		35L		35R	
		num	%	num	%	num	%	num	%
mag-20	31	30	2,0%	380	25,8%	573	39,0%	488	33,2%
giu-20	30	62	2,7%	360	15,8%	951	41,7%	905	39,7%
lug-20	31	136	2,7%	202	4,0%	2338	46,3%	2378	47,1%
ago-20	31	73	1,5%	335	6,9%	2249	46,0%	2232	45,7%

DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L			35R	17R	17L
		280	310	320			
mag-20	31	137	92	252	488	380	30
giu-20	30	370	148	366	905	360	62
lug-20	31	1154	376	684	2378	202	136
ago-20	31	1057	336	715	2232	335	73

% DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L		
		280	310	320
mag-20	31	9,3%	6,3%	17,1%
giu-20	30	16,2%	6,5%	16,1%
lug-20	31	22,8%	7,4%	13,5%
ago-20	31	21,6%	6,9%	14,6%



Note:

Prosegue il calo dei movimenti aeroportuali iniziato a Marzo 2020 a seguito di Emergenza COVID-19

P1 POMBIA Maggio 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	LSor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1	49,7	41,8	6	42,2	0,0	0
2	48,8	30,3	2	44,6	0,0	0
3	46,5	34,7	1	43,1	0,0	0
4	47,9	36,5	2	42,7	0,0	0
5	51,4	40,0	5	41,0	0,0	0
6	49,6	36,4	4	44,0	37,2	1
7	49,9	40,4	5	43,5	0,0	0
8	49,9	40,4	5	46,0	0,0	0
9	50,1	42,3	6	46,4	0,0	0
10						
11						
12	49,6	38,0	2	48,7	0,0	0
13						
14						
15						
16	51,2	37,8	4	50,8	0,0	0
17	49,5	41,4	5	42,5	0,0	0
18	53,2	40,0	4	54,8	0,0	0
19	52,3	39,7	7	46,1	0,0	0
20	58,8	28,8	1	42,0	0,0	0
21	52,1	43,5	9	43,7	0,0	0
22	50,3	38,0	5	41,5	0,0	0
23						
24	51,4	33,1	2	43,8	0,0	0
25	50,0	42,6	9	43,5	0,0	0
26	47,7	33,3	1	42,1	0,0	0
27	48,4	40,6	5	41,5	0,0	0
28	46,9	0,0	0	43,0	0,0	0
29	47,7	40,1	5	41,5	0,0	0
30						
31	46,7	38,8	3	43,6	0,0	0

Medie Energetiche	51,0	39,3	4,1	46,1	23,4	0,0
-------------------	------	------	-----	------	------	-----

Classe acustica
II°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	51,0	39,3	50,7	46,1	23,4	46,0
			Δ day	0,3	Δ night	0,0

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
55,0	45,0

P2 VARALLO POMBIA Maggio 2020

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lsor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1	48,7	38,5	5	40,7	0,0	0
2	48,7	30,6	3	45,8	0,0	0
3	47,5	31,7	3	42,0	0,0	0
4	49,1	31,7	2	40,6	0,0	0
5	48,9	38,3	5	42,2	0,0	0
6	50,6	33,9	4	42,3	33,2	1
7	50,7	36,0	4	41,7	0,0	0
8	50,9	34,3	5	43,4	0,0	0
9	49,4	38,8	4	41,7	0,0	0
10						
11						
12	49,7	34,5	7	42,3	0,0	0
13						
14						
15						
16	49,3	36,0	6	45,1	0,0	0
17	50,1	39,0	7	44,1	0,0	0
18	54,6	37,0	5	54,9	0,0	0
19	51,8	39,2	5	46,0	0,0	0
20	54,0	26,8	1	46,7	0,0	0
21	54,1	41,3	10	46,9	0,0	0
22	54,7	39,4	8	48,5	0,0	0
23						
24	57,4	42,9	3	47,9	0,0	0
25	54,6	40,5	9	47,7	0,0	0
26	51,0	31,4	4	44,0	0,0	0
27	53,6	36,9	4	44,0	0,0	0
28	61,9	27,3	2	45,7	0,0	0
29	53,7	38,9	6	45,4	0,0	0
30						
31	58,1	39,0	5	45,2	0,0	0

Medie Energetiche	53,9	37,6	4,9	46,3	19,4	0,0
-------------------	------	------	-----	------	------	-----

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	53,9	37,6	53,8	46,3	19,4	46,3
			Δ day	0,1	Δ night	0,0



Classe acustica I°

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P3 CASTELLETTO TICINO Maggio 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1	47,8	42,9	9	41,8	0,0	0
2	51,1	45,4	7	42,4	0,0	0
3	50,8	47,6	13	41,2	0,0	0
4	50,1	42,6	8	44,6	36,9	2
5	49,6	39,9	5	42,9	0,0	0
6	50,4	45,7	11	47,4	45,3	4
7	50,0	45,0	13	43,3	0,0	0
8	58,3	43,9	11	45,6	37,7	1
9	50,7	45,8	17	44,5	0,0	0
10						
11						
12	50,4	43,5	8	45,8	41,7	4
13						
14						
15						
16	51,1	47,2	11	45,2	38,7	1
17	51,8	48,4	13	42,8	0,0	0
18	50,8	45,0	12	54,2	0,0	0
19	50,2	41,0	11	45,5	0,0	0
20	50,3	43,7	12	48,3	45,1	4
21	50,4	42,3	12	45,3	0,0	0
22	49,8	41,8	10	45,7	40,1	3
23						
24	53,3	46,4	13	45,4	37,2	3
25	55,6	47,1	17	46,0	0,0	0
26	54,0	41,3	7	46,3	39,9	3
27	59,7	44,4	14	45,4	0,0	0
28	54,6	41,5	10	48,1	44,7	3
29	56,5	47,7	19	44,7	0,0	0
30						
31	51,8	40,4	8	44,6	0,0	0

Medie Energetiche	53,3	44,9	11,3	46,4	38,1	1,2
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Classe acustica
I°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	53,3	44,9	52,6	46,4	38,1	45,7
			Δ day	0,7	Δ night	0,7

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P4 CASCINETTA Maggio 2020

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

Medie Energetiche	52,4	39,9	5,7	49,0	29,5	0,8
-------------------	------	------	-----	------	------	-----

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	52,4	39,9	52,2	49,0	29,5	49,0
			Δ day	0,2	Δ night	0,0



Classe acustica I°

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P1 POMBIA Giugno 2020



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

Medie Energetiche	58,0	44,4	12,9	43,3	31,0	0,3
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Classe acustica
II°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	58,0	44,4	57,8	43,3	31,0	43,0
			Δ day	0,2	Δ night	0,3

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
55,0	45,0

P2 VARALLO POMBIA Giugno 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lsor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	Lsor night [dB(A)]	N°voli night
1	55,0	33,0	3	45,9	0,0	0
2						
3						
4						
5	54,9	37,6	7	46,6	0,0	0
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12	55,9	35,3	5	41,7	0,0	0
13						
14	58,0	47,5	7	44,1	0,0	0
15	52,7	40,0	15	43,1	32,8	1
16						
17						
18						
19	55,4	40,3	15	43,5	0,0	0
20	52,7	40,6	14	45,6	0,0	0
21	57,1	38,6	10	46,7	0,0	0
22	52,8	39,1	12	48,0	0,0	0
23	48,6	37,1	9	50,8	29,2	1
24	52,7	39,1	11	49,1	0,0	0
25	49,8	41,2	19	48,4	0,0	0
26	65,4	43,7	18	47,0	0,0	0
27	54,2	40,2	14	47,1	30,8	1
28	57,4	42,1	20	47,3	0,0	0
29	55,6	38,6	14	49,5	36,8	2
30	51,2	42,0	18	49,4	0,0	0

Medie Energetiche	56,8	41,0	12,4	47,3	27,1	0,3
----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Classe acustica I°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	56,8	41,0	56,7	47,3	27,1	47,3
			Δ day	0,1	Δ night	0,0

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P3 CASTELLETTO TICINO Giugno 2020



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

Medie Energetiche	54,0	46,2	17,1	46,5	38,8	1,2
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Classe acustica
I°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	54,0	46,2	53,2	46,5	38,8	45,7
			Δ day	0,8	Δ night	0,8

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P4 CASCINETTA Giugno 2020

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lsor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	Lsor night [dB(A)]	N°voli night
1	50,7	43,5	9	46,4	31,4	2
2						
3						
4						
5	51,3	40,0	7	50,8	40,5	3
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12	51,9	42,8	10	47,7	0,0	0
13						
14	51,9	43,9	11	46,5	0,0	0
15	49,8	40,9	8	48,6	28,4	1
16						
17						
18						
19	49,3	38,7	5	47,7	29,3	1
20	54,2	38,1	8	47,6	0,0	0
21	47,6	33,4	2	49,1	38,4	2
22	49,7	44,4	9	48,5	0,0	0
23	48,1	39,4	5	49,2	29,1	1
24	48,4	41,7	10	49,9	0,0	0
25	50,3	40,9	7	55,0	37,3	2
26	50,8	44,4	12	55,2	0,0	0
27	50,6	40,4	9	56,7	40,7	2
28	47,7	40,6	8	54,8	0,0	0
29	50,7	39,4	9	53,9	41,2	3
30	50,0	41,3	11	53,2	36,2	2



Medie Energetiche	50,5	41,5	8,2	51,9	35,2	1,1
-------------------	------	------	-----	------	------	-----

Classe acustica
I°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	50,5	41,5	49,9	51,9	35,2	51,9
			Δ day	0,6	Δ night	0,1

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P1 POMBIA Luglio 2020

GIORNO	Lam day [dB(A)]	LSor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1						
2	53,4	48,6	35	44,9	0,0	0
3						
4	53,0	49,5	38	43,9	0,0	0
5	52,9	48,2	32	45,7	37,6	1
6	53,7	48,4	28	45,3	0,0	0
7	52,6	47,4	25	58,3	0,0	0
8	56,6	49,0	32	42,7	0,0	0
9	56,2	47,6	20	43,5	0,0	0
10	65,3	49,3	40	49,0	0,0	0
11	56,9	48,7	33	41,8	0,0	0
12	58,3	49,5	40	42,3	0,0	0
13	52,5	48,8	34	42,9	31,0	1
14	51,7	49,9	42	43,7	0,0	0
15	51,9	48,7	31	44,4	0,0	0
16	58,1	48,6	37	41,5	36,1	1
17	52,4	49,0	37	44,3	0,0	0
18	51,9	49,6	39	42,8	0,0	0
19	52,0	48,6	39	41,0	0,0	0
20	53,3	49,6	39	45,0	0,0	0
21	51,9	48,4	36	46,0	0,0	0
22	52,4	47,7	39	46,2	0,0	0
23	54,2	47,8	35	42,0	0,0	0
24						
25	52,8	47,6	27	41,4	37,1	1
26	53,3	49,1	38	41,7	0,0	0
27	52,8	48,1	32	40,5	0,0	0
28	51,6	47,9	29	43,2	0,0	0
29	53,6	47,5	29	43,2	0,0	0
30	50,2	47,2	27	42,9	0,0	0
31	52,9	48,2	40	45,7	35,8	2

Medie Energetiche	55,6	48,6	34,0	46,9	28,5	0,2
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	55,6	48,6	54,6	46,9	28,5	46,8
			Δ day	1,0	Δ night	0,1



Classe acustica

II°

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
55,0	45,0

P2 VARALLO POMBIA Luglio 2020

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lsor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1						
2	49,9	44,4	36	44,1	0,0	0
3						
4	53,2	45,3	38	44,2	25,9	1
5	56,7	44,3	32	47,5	29,2	1
6	55,5	44,3	29	48,7	0,0	0
7	53,4	42,7	27	53,3	0,0	0
8	52,9	44,4	32	50,9	0,0	0
9	50,8	47,5	20	47,8	0,0	0
10	63,4	46,1	42	52,8	0,0	0
11	56,2	43,6	32	44,9	0,0	0
12	57,0	46,4	43	48,2	0,0	0
13	53,4	50,4	31	48,0	31,2	1
14	54,8	46,3	43	47,4	0,0	0
15	54,9	44,3	35	45,5	0,0	0
16	53,9	44,9	33	45,9	33,8	1
17	56,6	48,7	38	51,3	0,0	0
18	56,0	46,0	38	47,2	0,0	0
19	57,0	43,8	37	46,1	0,0	0
20	55,3	44,6	38	46,5	27,7	0
21	57,7	47,5	38	47,8	0,0	0
22	55,6	44,2	32	49,0	0,0	0
23	52,9	42,4	30	48,4	26,3	1
24						
25	54,9	43,7	27	44,5	31,1	1
26	56,4	44,9	38	44,8	0,0	0
27	55,1	43,0	30	46,2	0,0	0
28	49,2	43,5	29	46,3	0,0	0
29	52,4	41,0	24	46,2	0,0	0
30	48,5	43,5	26	45,2	0,0	0
31	53,0	48,8	31	46,6	32,0	2

Medie Energetiche	55,6	45,6	33,2	48,1	25,0	0,3
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	55,6	45,6	55,2	48,1	25,0	48,1
			Δ day	0,4	Δ night	0,0



Classe acustica
I°

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P3 CASTELLETTO TICINO Luglio 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1						
2	52,3	47,0	35	43,5	0,0	0
3						
4	52,0	47,2	42	44,7	38,0	2
5	51,3	45,5	26	44,1	34,9	2
6	53,0	47,6	32	43,8	31,1	1
7	51,5	46,0	27	48,9	40,0	4
8	51,7	47,4	36	42,7	0,0	0
9	50,9	44,3	21	45,1	40,9	3
10	51,5	46,5	30	54,0	0,0	0
11	51,5	46,3	29	44,9	39,4	1
12	52,7	49,7	38	43,6	0,0	0
13	51,0	45,3	25	46,8	44,9	3
14	54,1	47,2	28	42,5	0,0	0
15	55,9	47,5	25	44,2	39,2	3
16	51,9	47,2	35	42,3	0,0	0
17	51,3	45,6	30	45,6	38,5	3
18	53,0	48,8	48	43,9	0,0	0
19	50,7	45,7	26	43,1	0,0	0
20	52,1	46,7	30	43,7	29,4	1
21	51,9	45,0	21	43,5	37,1	2
22	51,5	46,2	39	43,0	0,0	0
23	51,1	45,9	39	46,2	43,5	5
24						
25	51,2	45,9	30	47,2	45,2	2
26	51,4	47,2	34	42,6	0,0	0
27	51,6	45,6	29	46,0	43,1	3
28	51,1	46,5	33	42,0	0,0	0
29	51,3	46,9	30	45,5	42,1	4
30	51,8	47,0	37	42,4	0,0	0
31	50,7	43,3	24	46,7	43,7	5

Medie Energetiche	52,0	46,6	31,4	45,8	38,7	1,6
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Classe acustica
I°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	52,0	46,6	50,5	45,8	38,7	44,8
			Δ day	1,5	Δ night	1,0

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P4 CASCINETTA Luglio 2020

GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1						
2	48,5	42,0	16	52,0	0,0	0
3						
4	49,8	42,3	22	50,0	32,0	2
5	47,6	39,6	12	50,9	23,4	1
6	46,6	41,5	16	50,9	0,0	0
7	47,6	42,6	14	51,2	36,6	4
8	48,2	44,0	21	49,8	0,0	0
9	46,1	42,1	14	50,0	35,5	3
10	47,0	42,3	18	53,4	0,0	0
11	48,9	42,2	14	45,5	25,3	1
12	47,8	43,6	18	48,1	0,0	0
13	47,3	43,4	18	51,1	36,6	3
14	46,6	41,9	14	51,7	0,0	0
15	49,4	43,9	17	52,8	37,8	3
16	47,2	42,6	16	50,2	0,0	0
17	51,2	42,5	19	50,2	35,5	3
18	49,8	44,0	22	50,5	0,0	0
19	50,0	43,3	18	50,1	0,0	0
20	51,7	42,7	18	49,9	28,5	1
21						
22						
23	47,1	40,7	13	53,6	42,5	4
24						
25	46,5	40,9	10	48,7	32,4	1
26	46,8	42,1	16	49,1	0,0	0
27	47,3	42,5	11	53,7	35,4	3
28	48,8	41,6	14	53,8	0,0	0
29	47,8	41,8	13	56,5	41,6	3
30	49,0	40,7	14	57,3	0,0	0
31	47,8	39,1	11	58,0	38,5	5

Medie Energetiche	48,4	42,3	15,7	52,5	34,3	1,4
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	48,4	42,3	47,2	52,5	34,3	52,4
			Δ day	1,2	Δ night	0,1



Classe acustica I°

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P1 POMBIA Agosto 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	LSor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1	51,9	47,5	34	48,4	0,0	0
2	52,0	47,4	31	43,0	0,0	0
3						
4	52,1	45,8	24	41,7	30,4	1
5	51,5	48,0	36	41,1	0,0	0
6	51,6	46,0	25	45,1	34,6	1
7	65,8	58,9	41	42,4	0,0	0
8	49,8	47,1	27	43,2	30,8	1
9	52,8	49,7	47	42,7	0,0	0
10	51,4	46,9	32	42,4	0,0	0
11	50,8	47,4	35	41,8	0,0	0
12						
13						
14	51,2	48,4	39	43,8	38,2	3
15	51,6	49,0	39	41,0	0,0	0
16						
17						
18	49,8	45,4	22	41,5	0,0	0
19	50,8	48,0	34	40,7	0,0	0
20	54,0	47,0	31	42,8	37,0	2
21	50,0	47,2	34	40,2	0,0	0
22	49,3	46,2	28	41,8	0,0	0
23	51,0	48,4	41	41,2	0,0	0
24	49,7	47,4	33	41,4	0,0	0
25	49,6	47,2	32	39,4	0,0	0
26	48,7	45,2	26	42,4	38,4	2
27	50,9	48,1	31	41,3	0,0	0
28						
29						
30						
31	53,2	50,4	45	39,6	0,0	0

Medie Energetiche	54,7	49,5	33,3	42,6	30,1	0,4
-------------------	------	------	------	------	------	-----

Classe acustica
II°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	54,7	49,5	53,1	42,6	30,1	42,4
			Δ day	1,6	Δ night	0,3

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
55,0	45,0

P2 VARALLO POMBIA Agosto 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	LSor day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1	55,2	45,3	28	46,8	29,7	1
2	56,2	48,9	29	46,6	0,0	0
3						
4	48,7	41,1	20	44,8	0,0	0
5	52,6	44,2	34	44,3	0,0	0
6	48,2	42,9	25	44,5	29,4	1
7	52,5	43,9	34	45,8	0,0	0
8	52,7	42,3	24	46,7	0,0	0
9	56,0	43,4	39	46,4	0,0	0
10	53,4	42,5	32	46,4	0,0	0
11	49,4	43,7	31	46,4	0,0	0
12						
13						
14	53,0	48,8	38	46,2	28,1	2
15	54,1	44,6	38	48,7	0,0	0
16						
17						
18	47,8	40,5	18	45,3	0,0	0
19	52,6	43,8	34	46,2	0,0	0
20	50,6	42,2	26	47,0	31,2	2
21	52,9	41,8	29	46,8	0,0	0
22	52,8	40,7	21	46,4	0,0	0
23	55,8	49,2	39	46,7	0,0	0
24	52,7	42,8	31	46,9	0,0	0
25	48,5	42,4	30	44,9	0,0	0
26	52,6	40,6	23	47,2	33,5	2
27	48,8	42,9	30	46,6	0,0	0
28						
29						
30						
31	52,9	46,2	46	38,9	0,0	0

Medie Energetiche	52,8	44,5	30,4	46,2	24,2	0,3
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Classe acustica
1°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	52,8	44,5	52,2	46,2	24,2	46,2
			Δ day	0,7	Δ night	0,0

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P3 CASTELLETTO TICINO Agosto 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1	50,2	42,6	26	43,9	0,0	0
2	49,9	42,2	22	43,9	0,0	0
3						
4	51,4	40,7	13	45,6	41,2	5
5	51,6	46,6	36	43,1	0,0	0
6	57,7	48,6	23	46,5	43,1	4
7	55,3	47,3	39	43,2	0,0	0
8	50,3	44,3	24	43,5	34,4	1
9	51,8	48,6	36	42,9	0,0	0
10	51,2	45,7	28	44,7	39,4	4
11	51,0	46,1	35	42,8	28,1	1
12						
13						
14	51,3	43,6	24	44,0	34,7	1
15	51,3	46,1	31	42,5	0,0	0
16						
17						
18	49,7	41,7	16	44,2	39,3	4
19	51,1	46,0	31	42,5	0,0	0
20	49,7	42,8	20	44,6	40,0	3
21	50,9	46,6	31	42,1	0,0	0
22	50,6	45,9	20	41,8	0,0	0
23	50,2	44,9	27	42,1	0,0	0
24	51,3	46,4	22	44,0	39,4	3
25	50,6	43,8	26	43,2	35,5	2
26	50,7	44,0	18	46,4	43,8	3
27	50,3	44,7	24	42,6	0,0	0
28						
29						
30						
31	51,8	47,9	34	42,1	0,0	0

Medie Energetiche	51,8	45,6	26,3	43,8	36,5	1,3
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Classe acustica
I°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	51,8	45,6	50,6	43,8	36,5	42,9
			Δ day	1,2	Δ night	0,9

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0

P4 CASCINETTA Agosto 2020



GIORNO	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	N° voli day	Lam night [dB(A)]	LSor night [dB(A)]	N°voli night
1	50,1	37,7	9	61,5	0,0	0
2	49,0	39,3	14	59,5	35,2	1
3						
4	48,7	38,5	6	57,2	39,6	4
5	47,6	41,6	10	53,6	0,0	0
6	47,8	42,7	12	55,9	40,8	3
7	49,2	42,1	13	59,6	36,1	1
8	54,3	40,8	11	60,9	0,0	0
9	50,5	41,2	13	60,2	38,9	1
10	49,4	42,8	13	61,7	38,6	4
11	47,2	41,6	11	59,6	30,7	1
12						
13						
14	47,9	39,6	7	59,7	35,0	3
15	45,7	39,4	14	59,8	0,0	0
16						
17						
18	49,8	38,3	8	58,4	34,8	3
19	48,6	41,9	13	58,5	0,0	0
20	46,9	36,7	5	57,1	29,1	1
21	47,4	40,3	12	55,5	0,0	0
22	45,9	41,4	11	55,8	0,0	0
23	45,8	40,4	11	54,6	0,0	0
24	46,8	43,1	9	52,8	37,6	4
25	48,3	42,4	11	51,0	34,9	2
26	45,2	37,8	9	52,3	42,0	4
27	48,1	43,4	14	53,0	0,0	0
28						
29						
30						
31						

Medie Energetiche	48,7	41,0	10,7	58,2	35,4	1,5
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Classe acustica I°

Medie energetiche mensili	Lam day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]
	48,7	41,0	47,9	58,2	35,4	58,2
			Δ day	0,8	Δ night	0,0

Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
50,0	40,0



Legenda:

Lam day [dB(A)]	Livello equivalente DIURNO (Leq day) dalle 06:00 alle 22:00
Lsor day [dB(A)]	Livello equivalente DIURNO attribuibile al rumore di origine aeronautica
Lbk day [dB(A)]	Livello equivalente DIURNO privato del contributo del rumore di origine aeronautica
Δ day [dB(A)]	Differenza aritmetica tra rumore ambientale con e senza contributo aeronautico, DIURNO (<i>Lam day</i> - <i>Lbk day</i>)
Lam night [dB(A)]	Livello equivalente NOTTURNO (Leq night) dalle 00:00 alle 06:00 e dalle 22:00 alle 24:00
Lsor night [dB(A)]	Livello equivalente NOTTURNO attribuibile al rumore di origine aeronautica
Lbk night [dB(A)]	Livello equivalente NOTTURNO privato del contributo del rumore di origine aeronautica
Δ night [dB(A)]	Differenza aritmetica tra rumore ambientale con e senza contributo aeronautico, NOTTURNO (<i>Lam night</i> - <i>Lbk night</i>)
N° voli giorno day	N° di sorvoli riscontrati tra le ore 06.00 e le ore 22.00, rispetto al giorno medio mensile
N° voli giorno night	N° di sorvoli riscontrati tra le ore 00.00 e le ore 06.00 e tra le ore 22.00 e le 24.00, rispetto al giorno medio mensile

N.B. : Le **medie energetiche mensili** sono state calcolate come medie energetiche a partire dai dati giornalieri calcolati su medie energetiche; per le opportune approssimazioni è possibile che le differenze aritmetiche (caselle Δ) differiscano di ± 0.1 dB.

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