

Anno 2017 Pombia												Media annua	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Energetica
Lam day [dB(A)]	52,7	51,7	54,6	54,3	54,8	57,6	56,0	52,2	50,7	54,5	51,3	51,4	54,0
Lbk day [dB(A)]	51,3	50,0	53,8	53,1	53,7	57,1	54,9	50,1	48,3	53,5	48,5	49,1	52,8
Δ day [dB(A)]	1,4	1,7	0,9	1,3	1,0	0,5	1,0	2,2	2,4	1,0	2,8	2,3	1,2
L sorvoli day [dB(A)]	47,1	46,7	47,1	48,4	48,0	48,2	49,1	48,1	47,1	47,8	48,1	47,6	47,8
Lam night [dB(A)]	40,9	38,6	40,7	41,8	43,4	44,9	43,4	44,0	41,2	40,7	42,4	41,7	42,3
L bk night [dB(A)]	40,7	38,4	40,2	41,4	43,2	44,7	42,9	43,8	40,9	40,3	42,3	41,5	42,0
Δ night [dB(A)]	0,2	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	0,5	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3
L sorvoli night [dB(A)]	27,5	24,2	31,2	31,3	29,2	31,7	33,7	31,2	29,6	30,0	27,3	28,7	30,2
N° voli giorno day	25,0	21,7	26,6	31,6	33,2	36,1	38,8	38,0	25,7	31,6	28,3	27,8	30,9
N° voli giorno night	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3

N° voli day	600	326	239	569	630	685	971	798	488	790	538	445	7079
N° voli night	4	2	2	4	5	9	19	9	4	6	3	5	72
n giorni validi	24	15	9	18	19	19	25	21	19	25	19	16	229

Anno 2017 Varallo Pombia													Media annua
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Energetica
Lam day [dB(A)]	50,3	51,9	52,1	54,0	55,3	55,9	54,9	52,9	52,6	52,8	57,2	53,9	54,1
Lbk day [dB(A)]	49,3	50,8	51,1	53,2	54,7	55,3	54,0	52,0	51,5	52,1	56,9	53,1	53,3
Δ day [dB(A)]	1,1	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,9	0,9	1,1	0,8	0,3	0,9	0,7
L sorvoli day [dB(A)]	43,7	45,2	45,0	46,3	46,6	47,3	47,7	45,4	46,2	44,9	45,8	46,5	46,0
Lam night [dB(A)]	39,6	41,9	40,3	42,2	43,2	50,1	44,3	42,6	40,9	39,6	39,5	44,6	43,7
Lbk night [dB(A)]	39,5	41,8	40,2	42,1	43,0	50,1	44,1	42,5	40,8	39,4	39,5	44,5	43,6
Δ night [dB(A)]	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1
L sorvoli night [dB(A)]	20,8	26,8	23,2	28,5	30,2	27,7	30,8	26,2	24,7	26,8	19,4	28,4	27,2
N° voli giorno day	18,2	21,1	27,1	30,3	30,5	33,2	35,2	34,3	24,8	29,0	25,9	26,3	27,8
N° voli giorno night	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,8	0,3	0,1	0,3	0,1	0,4	0,3

N° voli day	528	443	461	575	579	597	879	721	471	724	493	579	7050
N° voli night	3	2	2	5	5	8	19	7	2	7	2	8	70
n giorni validi	29	21	17	19	19	18	25	21	19	25	19	22	254

Anno 2017 Castelletto Ticino													Media annua
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Energetica
Lam day [dB(A)]	56,6	54,3	54,4	55,4	55,6	54,7	54,5	54,2	54,8	55,3	55,4	54,6	55,0
Lbk day [dB(A)]	54,9	51,4	51,5	52,5	53,2	52,2	51,8	51,5	52,5	53,0	52,9	52,0	52,6
Δ day [dB(A)]	1,6	2,9	2,9	2,9	2,4	2,5	2,8	2,7	2,3	2,4	2,6	2,6	2,5
L sorvoli day [dB(A)]	51,6	51,2	51,3	52,2	51,9	51,0	51,3	50,9	50,9	51,6	51,9	51,1	51,4
Lam night [dB(A)]	47,5	46,4	48,2	48,8	48,8	48,9	49,7	48,4	48,1	48,5	47,5	48,1	48,3
Lbk night [dB(A)]	45,7	45,2	45,8	45,7	46,5	46,6	47,4	45,8	45,1	45,8	46,2	46,4	46,1
Δ night [dB(A)]	1,8	1,2	2,4	3,1	2,2	2,3	2,2	2,5	3,1	2,7	1,3	1,7	2,2
L sorvoli night [dB(A)]	42,7	40,3	44,5	45,8	44,8	45,0	45,7	44,8	45,2	45,1	41,6	43,2	44,3
N° voli giorno day	63,8	66,4	77,9	88,2	87,4	86,4	88,4	84,0	67,7	86,0	84,7	74,0	79,5
N° voli giorno night	3,5	3,4	5,7	7,0	7,6	8,8	9,8	8,7	6,4	7,4	3,4	4,0	6,3

N° voli day	1532	1460	1325	1676	1660	1641	2211	1764	1219	2149	1609	1702	19948
N° voli night	84	74	97	133	145	168	244	182	115	184	65	93	1584
n giorni validi	24	22	17	19	19	19	25	21	18	25	19	23	251

Anno 2017 Cascinetta												Media annua Energetica	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lam day [dB(A)]	48,0	48,5	50,8	51,3	50,7	52,2	50,7	ND	49,8	54,1	49,2	48,5	50,7
Lbk day [dB(A)]	45,4	46,1	49,3	49,8	49,2	51,1	49,3	ND	48,3	53,6	46,2	46,1	49,3
Δ day [dB(A)]	2,6	2,4	1,5	1,5	1,5	1,0	1,4	ND	1,5	0,6	3,0	2,4	1,4
L sorvoli day [dB(A)]	44,5	44,8	45,5	46,0	45,4	45,4	45,2	ND	44,5	45,1	46,1	44,8	45,2
Lam night [dB(A)]	42,2	42,2	43,6	44,3	47,4	48,2	54,6	ND	48,0	43,2	41,7	42,0	47,4
Lbk night [dB(A)]	41,0	41,5	42,1	42,7	46,8	47,7	54,2	ND	47,1	41,2	40,8	40,9	46,7
Δ night [dB(A)]	1,1	0,7	1,5	1,6	0,6	0,5	0,4	ND	0,8	2,1	1,0	1,1	0,7
L sorvoli night [dB(A)]	35,8	33,8	38,4	39,3	38,7	38,7	44,2	ND	40,3	39,0	34,8	35,6	39,0
N° voli giorno day	35,5	32,8	39,9	46,4	41,1	37,2	36,3	ND	31,9	40,3	42,8	36,4	37,9
N° voli giorno night	2,2	1,7	3,7	4,1	4,0	5,2	6,1	ND	3,8	4,8	2,2	2,8	3,8

N° voli day	603	688	598	649	781	706	907	ND	606	1007	728	837	8110
N° voli night	38	35	55	57	76	98	153	ND	73	119	38	64	806
n giorni validi	17	21	15	14	19	19	25	ND	19	25	17	23	214

NB: il mese di agosto 2017 la centralina è stata ferma per manutenzione



## Legenda:

<b>Lam day [dB(A)]</b>	Livello equivalente DIURNO (Leq day) dalle 06:00 alle 22:00
<b>Lbk day [dB(A)]</b>	Livello equivalente DIURNO privato del contributo del rumore di origine aeronautica
<b><math>\Delta</math> day [dB(A)]</b>	Differenza tra rumore ambientale con e senza contributo aeronautico, DIURNO
<b>L sorvoli day [dB(A)]</b>	Livello equivalente DIURNO attribuibile al rumore di origine aeronautica
<b>Lam night [dB(A)]</b>	Livello equivalente NOTTURNO (Leq night) dalle 00:00 alle 06:00 e dalle 22:00 alle 24:00
<b>Lbk night [dB(A)]</b>	Livello equivalente NOTTURNO privato del contributo del rumore di origine aeronautica
<b><math>\Delta</math> night [dB(A)]</b>	Differenza tra rumore ambientale con e senza contributo aeronautico, NOTTURNO
<b>L sorvoli night [dB(A)]</b>	Livello equivalente NOTTURNO attribuibile al rumore di origine aeronautica
<b>N° voli giorno day</b>	N° di sorvoli riscontrati tra le ore 06.00 e le ore 22.00, rispetto al giorno medio mensile
<b>N° voli giorno night</b>	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 e annue* sono state calcolate come medie energetiche a partire dai dati giornalieri calcolati su medie energetiche.