

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 ottobre 2019

Con la presente si inviano in allegato i dati rilevati dalla rete di monitoraggio acustico relativi al periodo acustico ottobre 2019. Si fa presente che il giorno 27/10/2019 è terminato il periodo relativo alla "Operazione Bridge".

Con l'occasione si porgono distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
del Servizio Territoriale Novara
Dott.ssa Marta Scrivanti
(firmato digitalmente)

Allegati: relazioni tecniche
MC/gg

Firmato digitalmente da: Marta Scrivanti
Data: 02/12/2019 15:00:30

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

**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:

Ottobre 2019

K13_2019_02415

Redazione	Funzione: Coll. Prof. sanitario esperto Nome: p.i. Giorgio Galli	Data e firma	Firmato digitalmente da: Giorgio Galli Limite d'uso: Explicit Text: Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019 Data: 02/12/2019 14:45:21
Verifica e approvazione	Funzione: Responsabile Servizio Vigilanza Nome: Dott.ssa Marta Scrivanti	Data e firma	Firmato digitalmente da: Marta Scrivanti Data: 02/12/2019 15:02:46

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

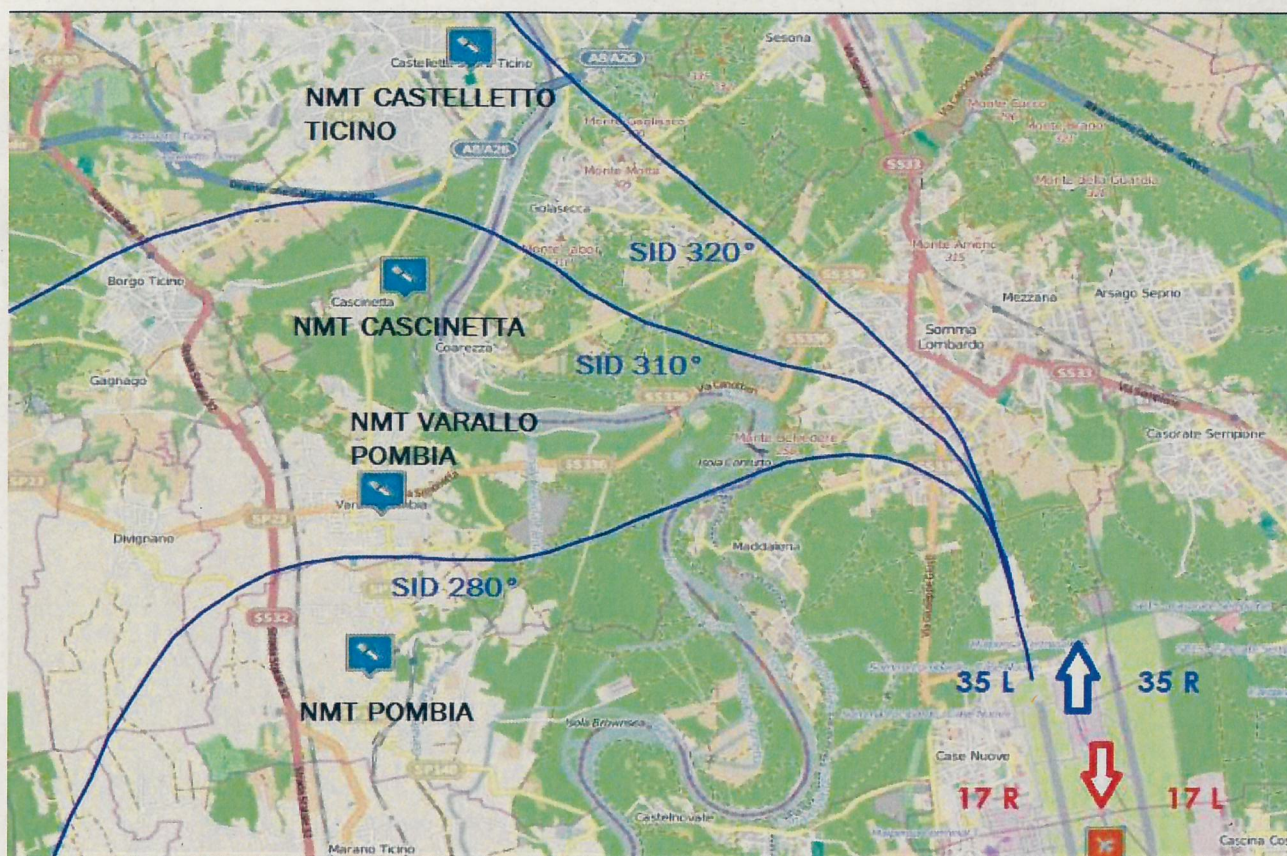
DATA	Giorni utili	17L		17R		35L		35R	
		num	%	num	%	num	%	num	%
ott-19	31	54	0,4%	193	1,6%	6683	54,8%	5259	43,1%

DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L			35R	17R	17L
		280	310	320			
ott-19	31	3170	890	2251	5259	193	54

% DECOLLI SUDDIVISI PER ROTTA

DATA	Giorni utili	35L		
		280	310	320
ott-19	31	26,0%	7,3%	18,5%



POMBIA Ottobre 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	52,9	48,7	4,2	48,0	48,0	0,0	109	0
4	54,7	47,0	7,7	39,4	39,4	0,0	115	0
5	54,4	47,1	7,3	39,7	39,7	0,0	106	0
6								
7	55,2	49,0	6,2	49,4	49,4	0,0	108	0
8	54,9	50,2	4,7	44,7	40,7	4,0	95	4
9								
10	55,1	47,8	7,3	39,5	39,5	0,0	102	0
11	55,5	47,8	7,7	38,7	38,7	0,0	118	0
12	55,9	49,0	6,9	40,8	40,8	0,0	123	0
13	56,1	50,5	5,6	39,8	39,8	0,0	120	0
14	56,5	50,3	6,2	39,5	39,5	0,0	122	0
15								
16	55,6	49,4	6,2	44,8	44,7	0,1	109	1
17	56,2	50,3	5,9	39,5	39,5	0,0	116	0
18								
19								
20								
21								
22	56,5	52,3	4,2	39,1	39,1	0,0	98	0
23								
24								
25	55,3	51,1	4,2	38,2	38,2	0,0	80	0
26	55,3	50,2	5,1	42,0	41,9	0,1	91	1
27								
28	54,5	49,2	5,3	40,1	40,1	0,0	72	0
29	55,3	53,7	1,6	39,4	39,4	0,0	46	0
30	51,3	47,6	3,7	39,3	39,3	0,0	55	0
31	55,4	53,0	2,4	45,0	40,3	4,7	58	3

Medie Energetiche	55,2	50,1	5,1	42,9	42,4	0,5	97,0	0,5
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

Medie energetiche	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Classe acustica	Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
	55,2	50,1	53,6	42,9	42,4	33,2	II°	55,0	45,0

VARALLO POMBIA Ottobre 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	51,1	48,8	2,3	44,9	44,9	0,0	93	0
4	54,5	52,0	2,5	39,5	39,5	0,0	118	0
5	54,5	52,8	1,7	39,5	39,5	0,0	109	0
6								
7	54,4	52,7	1,7	51,2	51,2	0,0	108	0
8	53,5	50,8	2,7	43,2	40,0	3,2	96	5
9								
10	53,6	50,9	2,7	39,2	39,2	0,0	98	0
11	54,8	52,8	2,0	40,1	40,1	0,0	115	0
12	54,9	52,6	2,3	39,2	39,2	0,0	127	0
13	54,6	52,3	2,3	38,7	38,7	0,0	127	0
14	54,5	52,1	2,4	38,8	38,8	0,0	119	0
15								
16	53,9	49,2	4,7	43,7	43,0	0,7	109	1
17	53,3	49,4	3,9	39,5	39,5	0,0	118	0
18								
19								
20								
21								
22	52,5	49,3	3,2	38,7	38,7	0,0	98	0
23								
24								
25	57,9	57,3	0,6	39,4	39,4	0,0	82	0
26	56,5	55,4	1,1	41,7	41,1	0,6	94	2
27								
28	53,5	51,9	1,6	40,0	40,0	0,0	78	0
29	50,4	48,9	1,5	39,6	39,6	0,0	45	0
30	51,1	50,2	0,9	40,4	40,4	0,0	46	0
31	55,5	53,8	1,7	42,3	39,3	3,0	58	3

Medie Energetiche	54,3	52,4	1,9	42,7	42,4	0,3	96,7	0,6
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

Medie energetiche	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Classe acustica	Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
	54,3	52,4	49,9	42,7	42,4	31,2	I°	50,0	40,0

CASTELLETTO TICINO Ottobre 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	53,9	51,6	2,3	48,2	47,6	0,6	85	6
4	55,6	52,0	3,6	45,7	44,5	1,2	137	8
5	54,6	50,6	4,0	44,2	44,1	0,1	104	1
6								
7	54,8	52,0	2,8	48,0	47,7	0,3	121	3
8	55,5	52,0	3,5	47,9	44,3	3,6	123	9
9								
10	54,9	51,7	3,2	44,7	44,4	0,3	109	3
11	55,9	52,2	3,7	46,6	45,6	1,0	113	6
12	55,9	50,6	5,3	44,1	44,0	0,1	131	1
13	55,9	50,8	5,1	46,1	45,1	1,0	131	5
14	55,1	51,1	4,0	44,8	44,2	0,6	133	4
15								
16	55,7	52,5	3,2	46,0	45,1	0,9	107	3
17	55,4	51,9	3,5	46,2	44,7	1,5	128	6
18								
19								
20								
21								
22	59,3	56,6	2,7	45,6	44,4	1,2	122	5
23								
24								
25	55,2	52,1	3,1	45,7	45,1	0,6	107	4
26	54,3	51,2	3,1	47,9	47,0	0,9	103	4
27								
28	55,1	51,5	3,6	44,4	43,9	0,5	103	3
29	54,1	52,0	2,1	42,7	42,7	0,0	81	0
30	53,2	51,5	1,7	42,5	42,5	0,0	63	0
31	55,4	53,1	2,3	46,4	43,6	2,8	75	8

Medie Energetiche	55,4	52,2	3,3	46,0	45,0	1,0	109,3	4,2
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	--------------	------------

Medie energetiche	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Classe acustica	Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
	55,4	52,2	52,7	46,0	45,0	38,9	I°	50,0	40,0

CASCINETTA Ottobre 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	48,8	46,5	2,3	44,6	44,5	0,1	34	2
4	51,3	47,8	3,5	41,0	40,8	0,2	44	2
5	50,6	47,9	2,7	40,3	40,3	0,0	43	0
6								
7	50,5	47,7	2,8	51,3	51,3	0,0	39	1
8	50,6	47,9	2,7	42,9	41,3	1,6	44	5
9								
10	49,9	47,1	2,8	40,6	40,4	0,2	37	1
11	50,8	47,2	3,6	41,4	41,2	0,2	53	0
12	51,7	48,2	3,5	40,2	39,9	0,3	63	1
13	51,0	47,3	3,7	41,2	40,7	0,5	57	2
14	50,8	47,6	3,2	40,3	40,3	0,0	46	0
15								
16	50,5	47,2	3,3	41,8	41,5	0,3	48	2
17	50,9	47,8	3,1	41,4	41,0	0,4	48	3
18								
19								
20								
21								
22	51,0	48,3	2,7	41,0	40,8	0,2	43	1
23								
24								
25	51,3	48,0	3,3	40,7	40,7	0,0	41	0
26	51,4	49,4	2,0	43,2	42,6	0,6	42	1
27								
28	51,7	49,9	1,8	40,1	40,0	0,1	31	1
29	48,8	46,5	2,3	38,7	38,7	0,0	25	0
30	48,7	47,7	1,0	40,1	40,1	0,0	17	0
31	49,0	46,3	2,7	41,1	40,1	1,0	31	3

Medie Energetiche	50,6	47,8	2,8	43,0	42,8	0,2	41,4	1,3
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

Medie energetiche	Lam day [dB(A)]	Lbk day [dB(A)]	LSorvoli day [dB(A)]	Lam night [dB(A)]	Lbk night [dB(A)]	L sorvoli night [dB(A)]	Classe acustica	Limm day [dB(A)]	Limm night [dB(A)]
	50,6	47,8	47,4	43,0	42,8	30,2	I°	50,0	40,0

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:

Ottobre 2019 K13_2019_02415

Redazione	Funzione: Coll. Prof. sanitario esperto Nome: p.i. Giorgio Galli	Data e firma	Firmato digitalmente da: Giorgio Galli Limite d'uso: Explicit Text: Quest o certificato rispetta le raccoman dazioni previste dalla Determina zione Agid N. 121/2019 Data: 02/12/2019 14:44:19
Verifica e approvazione	Funzione: Responsabile Servizio Vigilanza Nome: Dott.ssa Marta Scrivanti	Data e firma	Firmato digitalmente da: Marta Scrivanti Data: 02/12/2019 15:01:20

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

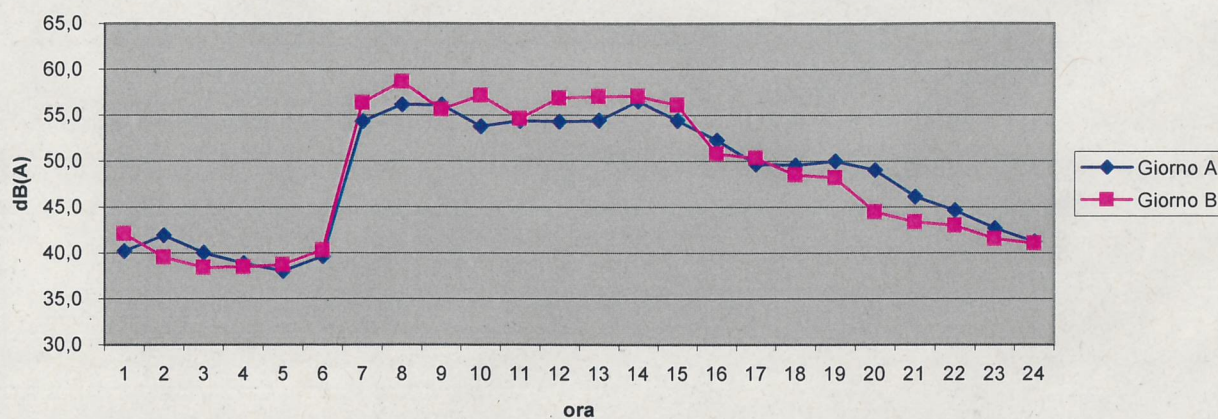
Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Servizio Territoriale Novara
Viale Roma 7/D-E – 28100 Novara – Tel. 0321665711 – fax 01119681501

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

Ottobre 2019

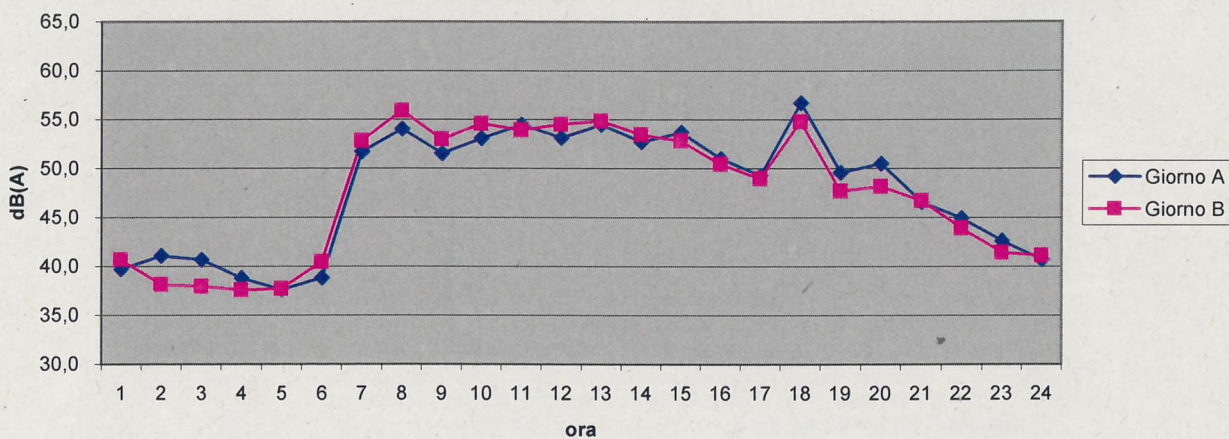
POMBIA					
	Leq 24H	Leq Day	Leq Night	Leq Day fino alle ore 16	Leq Day dopo le ore 16
Giorno A finestra mattina	51,7	53,4	40,5	54,8	48,6
Giorno B finestra pomeriggio	53,0	54,7	40,2	56,4	47,2

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	50,9	52,6	40,3	53,1	51,4
Giorno B finestra pomeriggio	51,1	52,7	39,7	53,9	49,8

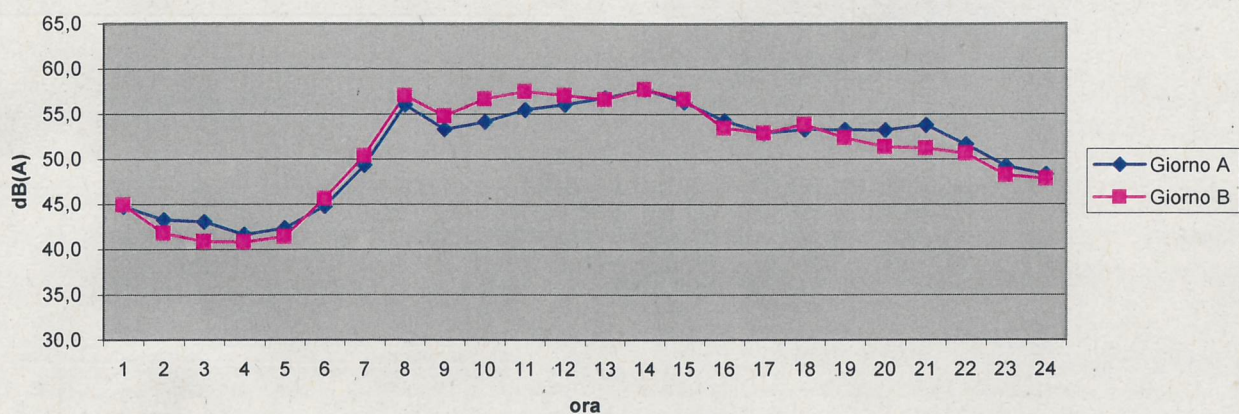
Leq orario Varallo Pombia



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	53,2	54,7	45,5	55,4	53,1
Giorno B finestra pomeriggio	53,5	55,1	44,9	56,2	52,2

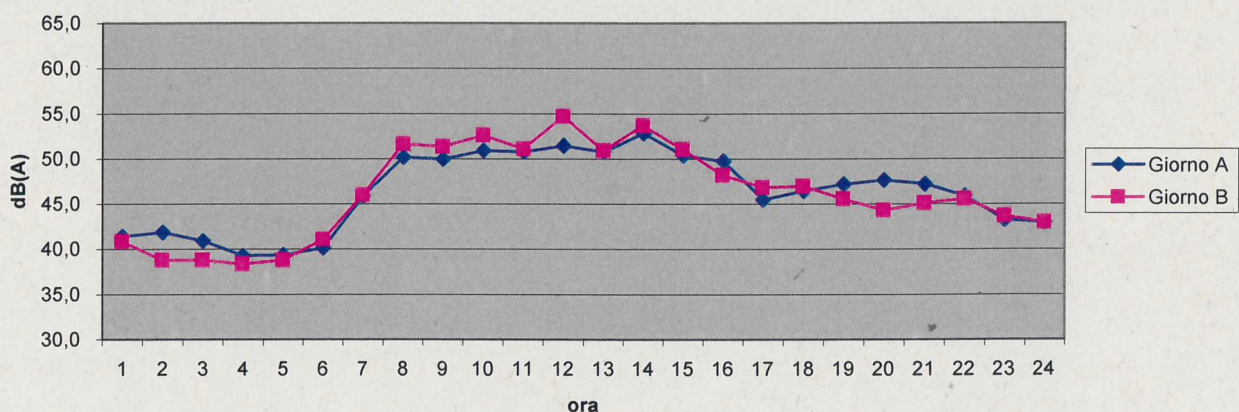
Leq orario Castelletto Sopra Ticino



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	48,0	49,5	41,4	50,6	46,7
Giorno B finestra pomeriggio	48,8	50,3	40,9	51,7	45,8

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.