

Analisi Chimiche Merceologiche Dott. Marcello Antonio Volpe

via Belvedere, 26/via M. Prosdocimo, 24 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/567998 fax 567417 - R.M. 335/8455509 - P.IVA 00765800248 C.fisc. VLPML53R01A703W-Email:volpemarcello@volpimpianti.191.it

Laboratorio Accreditato C.Ch.I n° 09

Iscritto nell'elenco del Ministero della Sanità prot. n° 600.5/59.1046/2535

Spett. F.Ili Zanellato

via Istria,18

36027 Rosà

Vicenza

Data di emissione:

Bassano, 14/10/2013

Certificato d'analisi n°:

Zanellato0813.rum.cert2013.rumore

Data prelievo:

Rosà 24/09/13.

Prelevatore:

Volpe

Campione denominato:

\\Secondo\C\Archivio\Rumore\Zanellato813.txt

Oggetto:

misura di rumore e di impatto.

Oggetto: rilevazioni di rumorosità nel Vs. stabilimento ai sensi della legge 26 ottobre 1995, n. 447 e del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14/11/1997

Le rilevazioni contenute in questa perizia sono state effettuate in conformità con le prescrizioni contenute nella legge in campo non disturbato durante la normale attività lavorativa.

Il microfono, da 1/2 inc. per diminuire gli effetti diffrattivi provocati dallo stesso, e' stato messo durante la normale attività lavorativa in una posizione tale da non risentire gli effetti disturbanti dell'operatore e , comunque secondo le raccomandazioni contenute nell'allegato VI di detta legge. Gli strumenti utilizzati per le rilevazioni sono:

1) Fonometro classe 1 secondo IEC 804, IEC 651, IEC 225 Delta Ohm HD9019MK1 matricola n. 1102951714 con microfono MK221 matricola n. 16895.

2) Calibratore di livello sonoro Delta OHM tipo HD 9101 numero di serie 070395229 classe 1 secondo IEC 942.

Le misure sono state eseguite sull'intero perimetro dello stabilimento con una serie di misure ad una distanza di circa 30 m una dall'altra all'interno del confine e della fascia alberata.

Data la tipologia di misura i valori determinati sono la somma di più sorgenti e pertanto sono da considerare come immissioni di rumore nell'ambiente come definito all'art. 1 comma 1 lettera F della Legge 26 ottobre 1995, n. 447.:

f) valori limite di immissione: il valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori

I valori limite di emissione sono definiti dal **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14/11/1997 all'art. 3**

Art. 3. - Valori limite assoluti di immissione.

I valori limite assoluti di immissione come definiti all'art. 2, comma 3, lettera a), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, riferiti al rumore immesso nell'ambiente esterno all'insieme di tutte le sorgenti sono quelli indicati nella tabella C allegata al presente decreto.

\\Fox1\home\archivio\Cert2013\2013rumore\Zanellato0813rumest.odt

Analisi Chimiche Merceologiche Dott. Marcello Antonio Volpe

via Belvedere, 26/via M. Prosdocimo, 24 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/567998 fax 567417 - R.M. 335/8455509 - P.IVA 00765800248 Cfisc. VLP MCL53R01A703W-Email:volpemarcello@volpeimpianti.191.it

Laboratorio Accreditato C.Ch.I n° 09

Iscritto nell'elenco del Ministero della Sanità prot. n° 600.5/59.1046/2535

Art. 4. - Valori limite differenziali di immissione.

1. I valori limite differenziali di immissione, definiti all'art. 2, comma 3, lettera b), della legge 26 ottobre 1995, n.447, sono: 5 dB per il periodo diurno e 3 dB per il periodo notturno, all'interno degli ambienti abitativi. Tali valori non si applicano nelle aree classificate nella classe VI della tabella A allegata al presente decreto.

2. Le disposizioni di cui al comma precedente non si applicano nei seguenti casi, in quanto ogni effetto del rumore e' da ritenersi trascurabile:

a) se il rumore misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno;

b) se il livello del rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno.

Tabella C: valori limite assoluti di immissione - Leq in dB (A) (art.3)

classi di destinazione d'uso del territorio	tempi di riferimento	
	diurno (06.00-22.00)	notturno (22.00-06.00)
I aree particolarmente protette	50	40
II aree prevalentemente residenziali	55	45
III aree di tipo misto	60	50
IV aree di intensa attività umana	65	55
V aree prevalentemente industriali	70	60
VI aree esclusivamente industriali	70	70

Come si evidenzia dal confronto tra il rumore misurato e quello definito alla tabella C tutte le rilevazioni testimoniano il rispetto dei limiti prescritti dalla norma,

Si allega planimetria dell'area con indicati i punti di campionamento ed i risultati delle misure effettuate,

Dott. Gianfranco Salghini

Tecnico competente in acustica ambientale n. 215 dell'elenco Regione Veneto.

dott. Marcello Volpe

Analisi Chimiche Merceologiche Dott. Marcello Antonio Volpe

via Belvedere, 26/via M. Prosdocimo, 24 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/567998 fax 567417 - R.M. 335/8455509 - P.IVA 00765800248 Cflisc.
VLP MCL53R01A703W-Email:volpemarcello@volpeimpianti.191.it

Laboratorio Accreditato C.Ch.I n° 09

Iscritto nell'elenco del Ministero della Sanità prot. n° 600.5/59.1046/2535

Condizioni di misura.

Le misure sono state fatte durante la normale attività lavorativa con portoni dello stabilimento aperti in giornata senza pioggia e con vento a circa 1 m/s e con le metodiche e raccomandazioni contenute nel Decreto Ministeriale del 16/03/1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". Le misure sono state eseguite a 1,65 m dal suolo. La ditta dal punto di vista della zonizzazione acustica si trova in area prevalentemente industriale, quindi si applicano i limiti della tabella C rigo IV con un limite diurno di 70 dB (ore 6:00 – 22:00) ed uno notturno di 60 dB (ore 22:00 – 6:00)

Risultati delle misure

END OF SECTION

Section: 6 punto di misura: P1 confine Nord
Program: 0 SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 09:40:52

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	47.5 dBA		
SPL PEAK	98.2 dBA		
SPL FAST	45.1 dBA		
Leq 5m	43.0 dBA	@	5m
SEL	63.2 dBA	@	5m
DOSE 8 hours	0.0 % A	@	5m
DOSE	0.0 % A	@	5m
SPL max FAST	66.0 dBA		
SPL min FAST	24.9 dBA		
Leq max 0.125s	114.4 dBA		
Leq min 0.125s	28.3 dBA		

END OF SECTION

Section: 7 punto di misura: P2 davanti ufficio
Program: 0 SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 09:53:29

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	49.7 dBA		
SPL PEAK	98.2 dBA		
SPL FAST	49.1 dBA		
Leq 5m	51.6 dBA	@	5m
SEL	76.4 dBA	@	5m
DOSE 8 hours	0.0 % A	@	5m
DOSE	0.0 % A	@	5m
SPL max FAST	71.8 dBA		
SPL min FAST	24.9 dBA		
Leq max 0.125s	114.4 dBA		
Leq min 0.125s	28.3 dBA		

END OF SECTION

Section: 8 punto di misura: P3 a confine ovest davanti depuratore sedimentatori
 Program: 0 SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 09:59:14

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	58.0 dBA		
SPL PEAK	98.2 dBA		
SPL FAST	57.8 dBA		
Leq 5m	59.8 dBA	@	5m
SEL	84.6 dBA	@	5m
DOSE 8 hours	0.0 % A	@	5m
DOSE	0.0 % A	@	5m
SPL max FAST	73.9 dBA		
SPL min FAST	24.9 dBA		
Leq max 0.125s	114.4 dBA		
Leq min 0.125s	28.3 dBA		

END OF SECTION

Section: 9 punto di misura: P4 confine ovest davanti depuratore vasca
 ossidazione cianuri porta 5
 Program: 0 SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 10:04:59

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	64.2 dBA		
SPL PEAK	98.2 dBA		
SPL FAST	64.0 dBA		
Leq 5m	65.0 dBA	@	5m
SEL	89.8 dBA	@	5m
DOSE 8 hours	0.0 % A	@	5m
DOSE	0.0 % A	@	5m
SPL max FAST	80.2 dBA		
SPL min FAST	24.9 dBA		
Leq max 0.125s	114.4 dBA		
Leq min 0.125s	28.3 dBA		

END OF SECTION

Section: 10 punto di misura: P4 confine ovest davanti depuratore vasca
 ossidazione cianuri porta 5 misura del rumore di fondo
 Program: 0 SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 10:10:39

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s 60.9 dBA

Analisi Chimiche Merceologiche Dott. Marcello Antonio Volpe

Via Belvedere, 26/Via M. Prosdocimo, 24 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/567998 fax 567417 - R.M. 335/8455509 - P.IVA 00765800248 Cfisc. VLPML53R01A703W-Email:volpemarcello@volpeimpianti.191.it

Laboratorio Accreditato C.Ch.I n° 09

Iscritto nell'elenco del Ministero della Sanità prot. n° 600.5/59.1046/2535

SPL PEAK	98.2	dB	A		
SPL FAST	60.7	dB	A		
Leq	5m	64.3	dB	A	5m
SEL		89.5	dB	A	5m
DOSE 8 hours	0.0	%	A		5m
DOSE		0.0	%	A	5m
SPL max FAST	84.3	dB	A		
SPL min FAST	24.9	dB	A		
Leq max 0.125s	114.4	dB	A		
Leq min 0.125s	28.3	dB	A		

END OF SECTION

Section: 11 punto di misura: P5 Lato sud in mezzo alle due porte
Program: 0 SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 10:20:47

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	62.1	dB	A		
SPL PEAK	98.2	dB	A		
SPL FAST	61.7	dB	A		
Leq	5m	61.4	dB	A	@ 00:04:08
SEL		85.3	dB	A	@ 00:04:08
DOSE 8 hours	0.0	%	A		@ 00:04:08
DOSE		0.0	%	A	@ 00:04:08
SPL max FAST	84.3	dB	A		
SPL min FAST	24.9	dB	A		
Leq max 0.125s	114.4	dB	A		
Leq min 0.125s	28.3	dB	A		

END OF SECTION

Section: 12 punto di misura: P5 Lato sud in mezzo alle due porte: misura del
rumore di fondo

Program: 0 SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 10:27:51

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	57.4	dB	A		
SPL PEAK	98.2	dB	A		
SPL FAST	57.4	dB	A		
Leq	5m	58.8	dB	A	@ 00:03:54
SEL		82.5	dB	A	@ 00:03:54
DOSE 8 hours	0.0	%	A		@ 00:03:54
DOSE		0.0	%	A	@ 00:03:54
SPL max FAST	88.5	dB	A		
SPL min FAST	24.9	dB	A		
Leq max 0.125s	114.4	dB	A		
Leq min 0.125s	28.3	dB	A		

END OF SECTION

Section: 13

Program: 0

SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 10:35:14 Punto di misura: P6 angolo S-E a confine

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	60.7 dBA		
SPL PEAK	98.2 dBA		
SPL FAST	61.6 dBA		
Leq 5m	60.0 dBA	@	00:04:17
SEL	84.1 dBA	@	00:04:17
DOSE 8 hours	0.0 % A	@	00:04:17
DOSE	0.0 % A	@	00:04:17
SPL max FAST	88.5 dBA		
SPL min FAST	24.9 dBA		
Leq max 0.125s	114.4 dBA		
Leq min 0.125s	28.3 dBA		

END OF SECTION

Section: 14 Punto di misura: P7 lato est davanti portone 2 (sud)

Program: 0

SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 10:20:43

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	57.4 dBA		
SPL PEAK	98.2 dBA		
SPL FAST	57.5 dBA		
Leq 5m	54.4 dBA	@	5m
SEL	79.2 dBA	@	5m
DOSE 8 hours	0.0 % A	@	5m
DOSE	0.0 % A	@	5m
SPL max FAST	88.5 dBA		
SPL min FAST	24.9 dBA		
Leq max 0.125s	114.4 dBA		
Leq min 0.125s	28.3 dBA		

END OF SECTION

Section: 15 P8 lato est davanti portone nord

Program: 0

SINGLE DATA RECORD

24 SEP 13 @ 10:26:24

MICROPHONE GAIN= 50mV/P AMP. GAIN=20dB

MEMORY UNIT=512KB

Leq 0.125s	52.3 dBA		
SPL PEAK	98.2 dBA		
SPL FAST	52.1 dBA		
Leq 5m	57.2 dBA	@	5m
SEL	82.0 dBA	@	5m

Analisi Chimiche Merceologiche Dott. Marcello Antonio Volpe

via Belvedere, 26/via M. Prosdocimo, 24 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/567998 fax 567417 - R.M. 335/8455509 - P.IVA 00765800248 Cfisc.
VLPACL53R01A703W-Email:volpemarcello@volpeimpianti.191.it

Laboratorio Accreditato C.Ch.I n° 09

Iscritto nell'elenco del Ministero della Sanità prot. n° 600.5/59.1046/2535

DOSE 8 hours	0.0 % A	@	5m
DOSE	0.0 % A	@	5m
SPL max FAST	88.5 dBA		
SPL min FAST	24.9 dBA		
Leq max 0.125s	114.4 dBA		
Leq min 0.125s	28.3 dBA		

END OF SECTION

Nello spettro del rumore non si sono rilevate componenti tonali

Dott. Gianfranco Salghini
Tecnico competente in acustica ambientale
n. 215 dell'elenco Regione Veneto.

dott. Marcello Volpe