
			<p>Danilo Marangoni</p> <p><i>Tecnico Competente in Acustica Ambientale</i> <i>Elenco Nazionale n. 4741 – 2018</i> <i>Decreto Legislativo 17.2.2017, n. 42</i> <i>Regione Piemonte D.D. 128 del 28.5.1998</i></p>
Relazione n. 19-078	14 giugno 2019	Pagina 1 di 35	

Legge 26 ottobre 1995, n. 447

Legge Regione Piemonte 20 ottobre 2000, n. 52

Delibera Giunta Regione Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616

“Documentazione previsionale di impatto acustico”

*Proponente e luogo dei rilievi: **Ebrille** s.r.l. Divisione Rivestimento*
Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)

Richiesta di modifica dell’Autorizzazione Unica Ambientale D.P.R. n. 59/2013

Nr. determina 1640 del 30.6.2017 – Scheda n. 1238/1

per variazione delle emissioni in atmosfera


Il Proponente: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento

UNITECH s.n.c. di Rivetti Andrea & C.

Sede legale: Via Pavarolo n. 20 - 10020 Baldissero Torinese (Torino) / Uffici: Via Livorno n. 60 - 10144 Torino

Tel. – Fax. 011.225.7323 / e-mail certificata: direzione@pec.unitech.to.it / e-mail generica: info@unitech.to.it

Partita I.V.A. / Codice Fiscale 09423990010 - REA 1050644-Torino

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 2 di 35
		14 giugno 2019

Indice

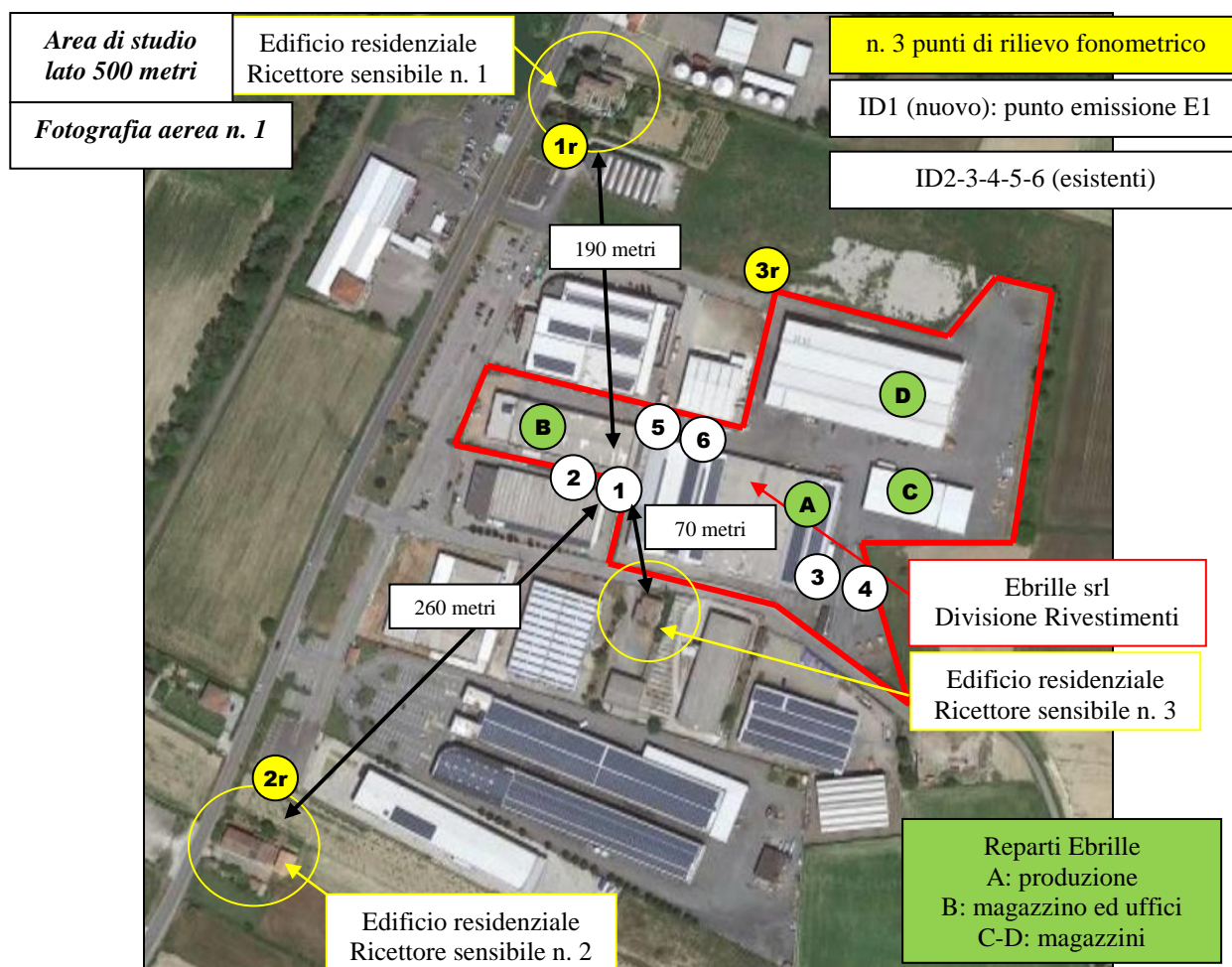
<i>1. Descrizione della tipologia dell’opera o attività in progetto</i>	<i>pagina 3</i>
<i>2. Orari di funzionamento dell’attività</i>	<i>pagina 4</i>
<i>3. Descrizione delle sorgenti sonore connesse all’opera o attività</i>	<i>pagina 5</i>
<i>4. Descrizione delle caratteristiche costruttive dei locali</i>	<i>pagina 11</i>
<i>5. Identificazione e descrizione dei ricettori</i>	<i>pagina 11</i>
<i>6. Classificazione acustica dell’area di studio</i>	<i>pagina 11</i>
<i>7. Strumentazione utilizzata e modalità di misurazione</i>	<i>pagina 13</i>
<i>8. Risultati dell’indagine fonometrica</i>	<i>pagina 17</i>
<i>9. Espressione del parere di compatibilità</i>	<i>pagina 19</i>
<i>10. Identificazione del Tecnico Competente in Acustica Ambientale</i>	<i>pagina 24</i>
<i>11. Riferimenti normativi</i>	<i>pagina 25</i>
<i>12. Sottoscrizione della valutazione previsionale da parte del proponente l’opera</i>	<i>pagina 28</i>


Allegati n. 1-6

n. 6 tracciati grafici dei rilievi fonometrici

1. Descrizione della tipologia dell'opera o attività in progetto

In data 29 e 30 maggio 2019, su incarico dell'impresa Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento con sede operativa in Strada Canelli n. 53/A a Nizza Monferrato (Asti), è stata condotta un'indagine fonometrica presso un'area di studio di lato 500 metri circa, centrata negli edifici a destinazione d'uso produttivo sede dell'impresa Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento, e comprensiva delle proprietà ed edifici adiacenti e/o in prossimità a pari e/o diversa destinazione d'uso, entro la quale si valuta il potenziale fenomeno acustico dovuto all'esercizio degli impianti tecnici per le emissioni in atmosfera generate da produzione di tubazioni preisolate dedicate ai settori dell'idrotermosanitaria (Fotografia aerea n. 1 – cft. Google Maps).




	<p><i>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento</i> <i>Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</i></p> <p><i>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616</i> <i>“ Documentazione previsionale di impatto acustico “</i></p>	Pagina 4 di 35
		14 giugno 2019

La documentazione previsionale di impatto acustico è resa ai sensi della Legge 26 ottobre 1995, n. 447, e della Legge Regione Piemonte 25 ottobre 2000, n. 52 che prevedono la necessità di produrre idonea documentazione al fine di fornire gli elementi necessari per prevedere gli effetti acustici derivanti dalla realizzazione e dall'esercizio di nuove infrastrutture, opere ed impianti, sulle aree territoriali limitrofe in corrispondenza dei recettori sensibili, degli edifici ad uso residenziale e delle relative aree esterne di pertinenza, e la definizione delle condizioni sonore esistenti in una determinata porzione di territorio derivanti dall'insieme di tutte le sorgenti sonore naturali ed antropiche.

La presente documentazione di impatto acustico è richiesta per la presentazione della “ Richiesta di modifica dell'Autorizzazione Unica Ambientale “ ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59 e la stesura della documentazione è conforme al modello riportato nella Delibera Giunta Regione Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616.

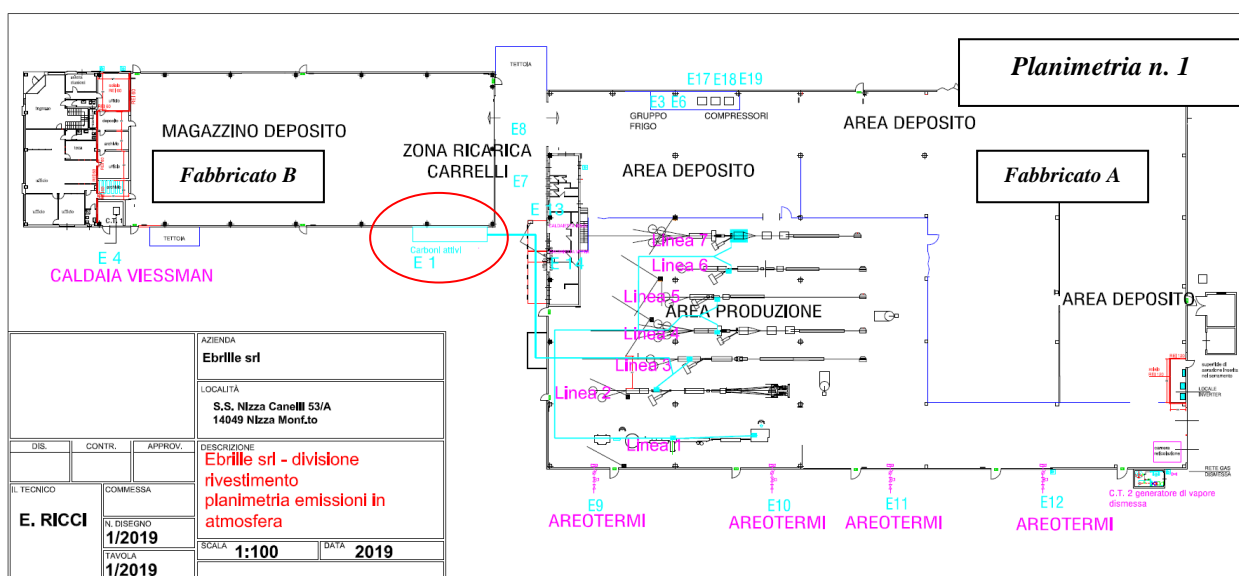
2. Orari di funzionamento dell'attività

L'impresa Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento è funzionante su ciclo annuale per cinque giorni alla settimana su tre turni giornalieri, pertanto sia in periodo diurno con completo impiego delle maestranze e comprensivo anche delle attività di magazzino e di carico/scarico merci nelle aree esterne aziendali dalle ore 8:00 alle ore 18:00, sia in periodo notturno sebbene il turno sia svolto con impegno di personale in numero ridotto rispetto ai turni lavorativi diurni. Le attività produttive sono condotte essenzialmente all'interno del fabbricato A, mentre il fabbricato B è ad uso uffici e deposito ed i fabbricati C - D sono utilizzati solo come magazzini (vedi Fotografia aerea n. 1). Nei viali interni del comprensorio sono in movimento carrelli elevatori elettrici e gli autocarri dei fornitori.

	<p>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</p> <p>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “</p>	<p>Pagina 5 di 35</p> <p>14 giugno 2019</p>
---	---	---

3. Descrizione delle sorgenti sonore connesse all'opera o attività

E' intenzione dell'impresa proponente di convogliare le canalizzazioni delle esistenti emissioni in atmosfera E1 – E2 – E5 in un unico nuovo punto di emissione, denominato E1, fornito di impianto di abbattimento a carboni attivi posizionato nel cortile interno a ridosso del fabbricato B, e contestualmente rimuovere il punto di emissione E15 nel fabbricato A per cessato funzionamento della linea produttiva collegata, quindi complessivamente si è notevolmente ridotto il numero dei punti di emissione. Il nuovo previsto punto di emissione E1 sarà in esercizio sia in periodo diurno che in periodo notturno (vedi Planimetria n. 1 - situazione futura con evidenziato nel cerchio rosso il nuovo E1).

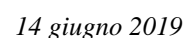


Sulla base delle informazioni ricevute durante il sopralluogo introduttivo all'esecuzione dell'incarico, svolto dal referente dell'impresa proponente insieme al Tecnico Competente, si ritiene che siano significativi per la presente trattazione essenzialmente i livelli sonori generati dal funzionamento del nuovo previsto punto di emissione posto all'esterno, in quanto le attività lavorative continuative condotte nei reparti all'interno dei fabbricati sono le medesime e non comportano nuovi livelli sonori.

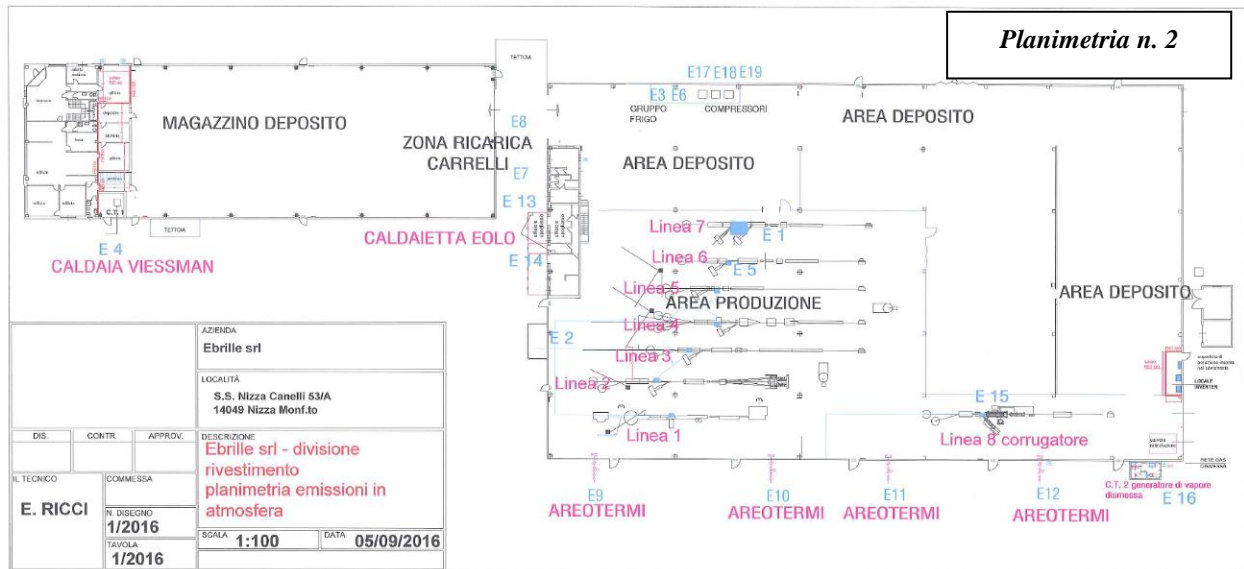
A seguire il nuovo Quadro riassuntivo delle emissioni oggetto della richiesta di modifica:

Stabilimento Ebrille srl - Divisione rivestimento - Nizza Monferrato (AT)											
13/06/2019											
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI											
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata (mc/h a 0 °C e 0,101 mPa)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza emissione nelle 24 h	Temperatura (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione		Altezza punto di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m) o (m x m)	Tipo di impianto di abbattimento
							(mg/Nmc)	(Kg/h)			
E1	linee da 1 a 7	15.500	24	continua	25	polveri totali COV	< 10 < 10	< 0,155 < 0,155	8	0,60	filtro a carboni
E2	eliminata										
E3	gruppo frigo	emissione non canalizzata considerata trascurabile ai sensi della normativa regionale									
E4	caldaia riscaldamento uffici, a metano 0,080 MW	emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 272 comma 1 (Allegato IV - Parte I - punto dd)									
E5	eliminata										
E6	gruppo frigo	emissione non canalizzata considerata trascurabile ai sensi della normativa regionale									
E7	ricarica batterie carrelli elevatori	300	14	continua	ambiente	H ₂ SO ₄	< 2	< 0,0006	6,5	0,30	-
E8	ricarica batterie carrelli elevatori	300	14	continua	ambiente	H ₂ SO ₄	< 2	< 0,0006	6,5	0,30	-
E9	caldaia aerotermo riscaldamento, a metano 0,035 MW	emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 272 comma 1 (Allegato IV - Parte I - punto dd)									

Punto di emissione numero	Provenienza	Portata (mc/h a 0 °C e 0,101 mPa)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza emissione nelle 24 h	temperatura (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione		Altezza punto di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m) o (m x m)	Tipo di impianto di abbattimento
							(mg/Nmc)	(Kg/h)			
E10	caldaia aerotermo riscaldamento, a metano 0,035 MW	emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 272 comma 1 (Allegato IV - Parte I - punto dd)									
E11	caldaia aerotermo riscaldamento, a metano 0,035 MW	emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 272 comma 1 (Allegato IV - Parte I - punto dd)									
E12	caldaia aerotermo riscaldamento, a metano 0,035 MW	emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 272 comma 1 (Allegato IV - Parte I - punto dd)									
E13	caldaia riscaldamento reparti, a metano 0,026 MW	emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 272 comma 1 (Allegato IV - Parte I - punto dd)									
E14	caldaia riscaldamento reparti, a metano 0,026 MW	emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 272 comma 1 (Allegato IV - Parte I - punto dd)									
E15	eliminata										
E16	eliminata										
E17	compressore	emissione non canalizzata considerata trascurabile ai sensi della normativa regionale									
E18	compressore	emissione non canalizzata considerata trascurabile ai sensi della normativa regionale									
E19	compressore	emissione non canalizzata considerata trascurabile ai sensi della normativa regionale									



E10	Aerotermo riscaldamento alim. a metano (0,035 MW)	Attività non soggetta ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come indicato all'Allegato IV – Parte I, lettera dd) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.									
E11	Aerotermo riscaldamento alim. a metano (0,035 MW)	Attività non soggetta ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come indicato all'Allegato IV – Parte I, lettera dd) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.									
E12	Aerotermo riscaldamento alim. a metano (0,035 MW)	Attività non soggetta ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come indicato all'Allegato IV – Parte I, lettera dd) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.									
E 13	Caldaia riscaldamento reparti alim. a metano (0,026 MW)	Attività non soggetta ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come indicato all'Allegato IV – Parte I, lettera dd) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.									
E 14	Caldaia riscaldamento reparti alim. a metano (0,026 MW)	Attività non soggetta ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come indicato all'Allegato IV – Parte I, lettera dd) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.									
E15	Linea 8	4.000	8	DISC	AMB.	Polveri totali	10	0,040	6,500	0,250	--
						C.O.V.	10	0,040			
E16	Caldaia a vapore alimentata a metano (1,047 MW)	Attività non soggetta ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come indicato all'Allegato IV – Parte I, lettera dd) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.									
E17	Compressore	Emissione in atmosfera autorizzata seguendo le prescrizioni riportate al punto 13 dell'Allegato 3 della D.D. della Regione Piemonte del 21 novembre 2011, n. 362									
E18	Compressore	Emissione in atmosfera autorizzata seguendo le prescrizioni riportate al punto 13 dell'Allegato 3 della D.D. della Regione Piemonte del 21 novembre 2011, n. 362									
E19	Compressore	Emissione in atmosfera autorizzata seguendo le prescrizioni riportate al punto 13 dell'Allegato 3 della D.D. della Regione Piemonte del 21 novembre 2011, n. 362									



Si procede quindi alla documentazione di tutte le sorgenti sonore specifiche connesse all'opera o attività sia esistenti che di prossimo avviamento (Tabella n. 1).




	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)	Pagina 9 di 35
	D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	14 giugno 2019

Tabella n. 1					
Identificativo (ID)		(1) Fabbricato A-B Linee da 1 a 7 Nuovo punto di emissione E1	(2) Fabbricato B Centrale Termica al servizio uffici Punto di emissione E4	(3) Fabbricato A Cabina MT/BT,	(4) Aree esterne
Sorgente		(a) Gruppo motore-ventilatore con impianto abbattimento in cortile (b) Sbocco in atmosfera ad altezza metri 8	Caldaia interno locale centrale termica	Ventilatori cabine	Movimentazione con carrelli elevatori elettrici in cortile
Periodo Giorni di funzionamento		Diurno/Notturno Lu/Ve	Diurno Lu/Ve	Diurno/Notturno Lu/Ve	Diurno Lu/Ve
Orari di funzionamento		0-24	6-22	0-24	6-22
Sorgente preesistente		NO	SI	SI	SI
A ciclo continuo esistente all'entrata in vigore del DM 11.12.1996		NO	NO	NO	NO
Collocazione: C: interno con serramenti chiusi A: interno con serramenti aperti E: esterno		E	C	C	E
Dati acustici	T: desunti da dati di targa M: desunti da misure S: stimati	T	M	M	M
	Documento di riferimento	Specifiche fornite da costruttore impianto	--	--	--
Livello di potenza sonora Lw (dBA) a un metro di distanza		NO	NO	NO	NO
Livello di pressione sonora	LEQ(dBA)	(a) 65,0 – (b) 72,0	65,5	70,0	53,0
	Riferito a metri (distanza)	(a) 1,0 metri (b) 1,0 metri	1,0 metri	1,0 metri	4,0 metri
Componenti tonali (Hz)		NO	NO	NO	NO
Componenti impulsive		NO	NO	NO	NO
Classe acustica		V	V	VI	VI
Mappa in scala, con dislocazione sorgenti			Planimetria n. 1		

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)	Pagina 10 di 35
	D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	14 giugno 2019

segue Tabella n. 1					
Identificativo (ID)		(5) Fabbricato A Impianti tecnici di servizio Punti di emissione E3-E6-E7-E8	(6) Fabbricato A Impianti tecnici di servizio Punti di emissione E17-E18-E19		
Sorgente		(a)Gruppi frigo (b)Sbocco in atmosfera ad altezza 8 metri E7-E8	(a)Compressori		
Periodo Giorni di funzionamento		Diurno/Notturno Lu/Ve	Diurno/Notturno Lu/Ve		
Orari di funzionamento		0-24	0-24		
Sorgente preesistente		SI	SI		
A ciclo continuo esistente all'entrata in vigore del DM 11.12.1996		NO	NO		
Collocazione: C: interno con serramenti chiusi A: interno con serramenti aperti E: esterno		E	E		
Dati acustici	T: desunti da dati di targa M: desunti da misure S: stimati	M	M		
	Documento di riferimento	--	--		
Livello di potenza sonora Lw (dBA) a un metro di distanza		NO	NO		
Livello di pressione sonora	LEQ(dBA)	(a)75,0 – (b)60,0	68,0		
	Riferito a metri (distanza)	(a)1,0 metri - (b)1,0 metri	1,0 metri		
Componenti tonali (Hz)		NO	NO		
Componenti impulsive		NO	NO		
Classe acustica		VI	VI		
Mappa in scala, con dislocazione sorgenti			Planimetria n. 1		

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 11 di 35
		14 giugno 2019

4. Descrizione delle caratteristiche costruttive dei locali


Il fabbricato A presenta tutte le pareti perimetrali in muratura e vetrate, per l'illuminazione naturale interna, con suddivisione della superficie fra murature e vetrate 80% e 20% circa e sono presenti porte metalliche pedonali sul perimetro sud verso il Ricettore sensibile n. 3, e portoni metallici sui perimetri ovest ed est per il transito dei carrelli elevatori elettrici. I tamponamenti laterali e la copertura sono in muratura, sulla quale inoltre è presente un impianto fotovoltaico. Non sono conosciuti i poteri fonoisolanti delle partizioni perimetrali descritte, ma si stima almeno un valore minimo di 25 dB.

5. Identificazione e descrizione dei ricettori

All'interno dell'area di studio si evidenziano tre edifici residenziali a due piani f.t., identificabili quali “ Ricettore Sensibile “, alla medesima quota altimetrica dell'insediamento Ebrille s.r.l. e potenzialmente oggetto di impatto acustico a causa del previsto funzionamento della nuova sorgente sonora specifica ID1, il “ Ricettore n.1 - Abitazione di Strada Canelli n. 59 “ a distanza di 190 metri, il “ Ricettore n. 2 - Azienda agricola con annessa abitazione di Strada Canelli n. 63 “ a distanza di 260 metri, ed il “ Ricettore n. 3 - Abitazione associata ad attività industriale di Strada Canelli n. 67 “ a distanza di 70 metri (vedi Fotografia aerea n. 1).

6. Classificazione acustica dell'area di studio

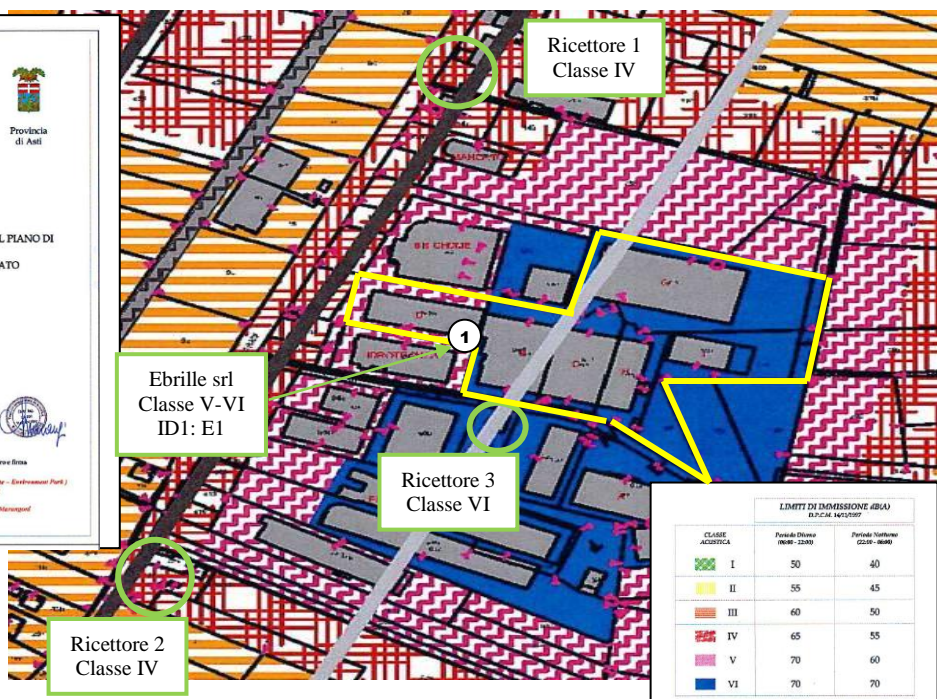
Il livello di rumore residuo nell'area di studio nel periodo diurno è costituito dall'esercizio delle attività produttive presso le numerose imprese residenti nell'area industriale e dal transito indotto dei veicoli leggeri e pesanti, non necessariamente diretti all'insediamento Ebrille s.r.l., oltre al transito dei veicoli sulla Strada Provinciale Nizza – Canelli, circa 120 - 150 transiti / mezz'ora nei due sensi di marcia. In periodo notturno invece la


	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 12 di 35
		14 giugno 2019

Ebrille s.r.l. è l'unico insediamento in attività, limitatamente alle lavorazioni in svolgimento presso il fabbricato A.

Il Comune di Nizza Monferrato ha approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 19 del 27 giugno 2018 l'ultima Revisione del “ Piano di Classificazione Acustica “ e si deduce quanto segue in Tabella n. 2:

Tabella n. 2				
Identificativo	Destinazione d'uso	Classe	Limiti assoluti	
			Emissione	Immissione
Ebrille srl Divisione Rivestimento Comune Nizza Monferrato	Edificio produttivo	V VI	65,0 / 55,0 65,0 / 65,0	--
Ricettore sensibile 1 Comune Nizza Monferrato	Edificio residenziale	IV	--	65,0 / 55,0
Ricettore sensibile 2 Comune Nizza Monferrato	Azienda agricola con annessa abitazione	IV	--	65,0 / 55,0
Ricettore sensibile 3 Comune Nizza Monferrato	Abitazione associata ad insediamento produttivo	VI	--	70,0 / 70,0



	<i>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</i> <i>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “</i>	Pagina 13 di 35
		14 giugno 2019


7. Strumentazione utilizzata e modalità di misurazione

I rilievi fonometrici sono stati realizzati utilizzando la seguente strumentazione:

- fonometro integratore ed analizzatore in tempo reale Larson & Davis mod. 831, matricola 1385 (Classe I);
- capsula microfonica a condensatore prepolarizzato da mezzo pollice PCB mod. 377B02, matricola 105624;
- calibratore di livello sonoro Larson & Davis mod. 200 sorgente di 94,0 dB, matricola 5754 in (Classe I).

La strumentazione impiegata è in accordo alle caratteristiche richieste dal Decreto Ministero dell’Ambiente 16 marzo 1998 “ Tecniche di rilevamento e di misurazione dell’inquinamento acustico “ e la calibrazione del fonometro è stata eseguita prima e dopo le misurazioni verificando che lo scostamento dal livello di taratura acustica non sia superiore a 0,5 dB per mezzo di calibratore.

Per la valutazione previsionale di impatto acustico sono stati scelti tre punti di misura in corrispondenza delle posizioni dei tre edifici abitativi coinvolti nella Revisione del “ Piano di Classificazione Acustica “ approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 19 del 27 giugno 2018. Poiché non era possibile rendere “ inattive “ tutte le sorgenti sonore specifiche per la durata complessiva del rilievo fonometrico, per la misura del livello sonoro di rumore residuo (L_R) sia in periodo diurno che in periodo notturno, i punti di misura scelti sono riconducibili alla definizione di " sito analogo ", pertanto in posizione tale da essere mascherati dal rumore generato dalle sorgenti sonore specifiche (ID) ma utili per la valutazione del limite di tipo differenziale; il punto di misura n. 1r è utilizzato nei confronti del “ Ricettore Sensibile n. 1 “, il punto di misura n. 2r è utilizzato nei confronti del “ Ricettore Sensibile n. 2 “ ed il punto di misura n. 3r è utilizzato nei confronti del “ Ricettore Sensibile n. 3 “. Per tutti la posizione è mascherata rispetto ogni ID ma raggiunta dai livelli di rumore diretti generati dalla Strada Provinciale Nizza Canelli in quanto collocata alla medesima distanza dalla Strada rispetto ai ricettori Sensibili).

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 14 di 35
		14 giugno 2019

I rilievi sono stati condotti in condizioni meteorologiche normali, in assenza di precipitazioni atmosferiche e con velocità del vento inferiore a cinque metri al secondo, come previsto al punto 7 dell’Allegato B al Decreto Ministero dell’Ambiente 16 marzo 1998. La ricerca di eventuali componenti tonali ed impulsive è stata effettuata dal software di elaborazione dati Noise & Vibration Works versione 2.9.4. con esito negativo per tutti i punti di rilievo.

A seguire le prime pagine dei due certificati di taratura emessi dal Centro di Taratura L.A.T. n. 062 – ACCREDIA - in data 5 marzo 2019 n. EPT.19.FON.075, n. EPT.19.CAL.076.



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
 Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
 Tel. +39-0112222225 Fax +39-0112222226
 E-mail: tech@eurofins.com Web site: http://tech.eurofins.it/

Product Testing

Centro di Taratura LAT N°062
 Calibration Centre

Laboratorio Accreditato
 di Taratura
 Accredited Calibration
 Laboratory



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 7
 Page 1 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.19.FON.075
Certificate of Calibration

- data di emissione
 date of issue 2019/03/05

- cliente
 customer **UNITECH S.n.c.**
 Via Livorno, 60
 10144 - Torino (TO)

- destinatario
 receiver **UNITECH S.n.c.**
 Via Livorno, 60
 10144 - Torino (TO)

- richiesta
 application Ordine

- in data
 date 2019/02/21

Si riferisce a
 Referring to

- oggetto
 item fonometro

- costruttore
 manufacturer **LARSON DAVIS / PCB**

- modello
 model **831 / 377B02**

- matricola
 serial number 0001385 / 105624

- data di ricevimento oggetto
 date of receipt of item 2019/02/28

- data delle misure
 date of measurements 2019/03/05

- registro di laboratorio
 laboratory reference /

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 062 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 062 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

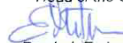
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre


 Per. Ind. Enrico Martino



Product Testing

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
 Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
 Tel. +39-0112222225 Fax +39-0112222226
 E-mail: tech@eurofins.com Web site: http://tech.eurofins.it/

Centro di Taratura LAT N°062
 Calibration Centre

Laboratorio Accreditato
 di Taratura
 Accredited Calibration
 Laboratory



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 3
 Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.19.CAL.076
 Certificate of Calibration

- data di emissione
 date of issue 2019/03/05

- cliente
 customer **UNITECH S.n.c.**
 Via Livorno, 60
 10144 – Torino (TO)

- destinatario
 receiver **UNITECH S.n.c.**
 Via Livorno, 60
 10144 – Torino (TO)

- richiesta
 application Ordine

- in data
 date 2019/02/21

Si riferisce a
 Referring to

- oggetto
 item calibratore

- costruttore
 manufacturer **LARSON DAVIS**

- modello
 model **CAL 200**

- matricola
 serial number 5754

- data di ricevimento oggetto
 date of receipt of item 2019/02/28

- data delle misure
 date of measurements 2019/03/05

- registro di laboratorio
 laboratory reference /

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 062 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.


This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 062 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.


I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre

 Per. Ind. Enrico Martino

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 17 di 35
		14 giugno 2019

8. Risultati dell'indagine fonometrica

Nella Tabella n. 3 sono elencati i punti di misura ed i relativi valori di livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A (L_{eqA}) espressi in dB(A):

Tabella n. 3A – Periodo di riferimento diurno (ore 06.00÷22.00)				
File n. Data e ora	Riferimento planimetrico Fotografia aerea n. 1	Condizione di rilievo	Livello continuo equivalente L_{eqA}	Livello percentile L_{N90}
File n. 1 29 maggio 2019 Ore 16:17–17:17	Ricettore sensibile n. 1 Punto di misura n. 1r	Livello di rumore residuo (L_R) Sito analogo	64,8	53,1
File n. 2 29 maggio 2019 Ore 17:22–18:22	Ricettore sensibile n. 2 Punto di misura n. 2r	Livello di rumore residuo (L_R) Sito analogo	62,7	50,7
File n. 3 29 maggio 2019 Ore 18:30–19:30	Ricettore sensibile n. 3 Punto di misura n. 3r	Livello di rumore residuo (L_R) Sito analogo	53,6	45,8



	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 18 di 35
		14 giugno 2019

Tabella n. 3B – Periodo di riferimento notturno (ore 22.00÷06.00)

File n. Data e ora	Riferimento planimetrico Fotografia aerea n. 1	Condizione di rilievo	Livello continuo equivalente L_{eqA}	Livello percentile L_{N90}
File n. 4 29 maggio 2019 Ore 22:24–23:24	Ricettore sensibile n. 1 Punto di misura n. 1r	Livello di rumore residuo (L_R) Sito analogo	56,1	38,5
File n. 5 29 maggio 2019 Ore 23:27–00:27	Ricettore sensibile n. 2 Punto di misura n. 2r	Livello di rumore residuo (L_R) Sito analogo	54,5	35,8
File n. 6 30 maggio 2019 Ore 00:33–01:33	Ricettore sensibile n. 3 Punto di misura n. 3r	Livello di rumore residuo (L_R) Sito analogo	50,3	41,9

	<i>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</i> <i>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “</i>	Pagina 19 di 35
		14 giugno 2019

9. Espressione del parere di compatibilità

In data 29 e 30 maggio 2019, su incarico dell'impresa Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento con sede operativa in Strada Canelli n. 53/A a Nizza Monferrato (Asti), è stata condotta un'indagine fonometrica presso un'area di studio di lato 500 metri circa, centrata negli edifici a destinazione d'uso produttivo sede dell'impresa Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento, e comprensiva delle proprietà ed edifici adiacenti e/o in prossimità a pari e/o diversa destinazione d'uso, entro la quale si valuta il potenziale fenomeno acustico dovuto all'esercizio degli impianti tecnici per le emissioni in atmosfera generate da produzione di tubazioni preisolate dedicate ai settori dell'idrotermosanitaria.

A seguito dello studio e delle considerazioni emerse, sulla base delle informazioni fornite e nelle condizioni di utilizzo degli impianti sottoscritte dal proponente, si ritiene che i livelli acustici generati dalle sorgenti sonore connesse all'opera o attività (ID2-3-4-5-6) e di prossimo avviamento (ID1) (Tabella n. 1) **non comportano il superamento del limite assoluto di immissione diurno e notturno valutato ai punti n. 1 - 2 - 3 e non comportano il superamento del limite di tipo differenziale diurno e notturno calcolato in facciata ai Ricettori Sensibili 1 – 2 – 3.**

La situazione acustica riscontrata è illustrata nella Tabella n. 4.



	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)	Pagina 20 di 35
	D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	14 giugno 2019

Tabella n. 4A - Periodo di riferimento diurno (ore 06.00÷22.00)

Punto di verifica del rispetto dei Valori limite (Fotografia aerea n. 1)	Condizioni operative	Livello rumore $L_{Aeq,TM}$	Liv. perc. L_{N90}	Valori limite DPCM 14 novembre 1997		
				Emissione dB(A)	Immissione dB(A)	Criterio differenziale
1. Punto di misura n. 1r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 1 a distanza di 190 metri) Situazione attuale	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$53,0+30,5^{(1)}$ = 53,0	--	--	Classe IV 65,0	+ 5,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	53,0	--	Limite rispettato	Limite rispettato
1. Punto di misura n. 1r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 1 a distanza di 190 metri) Situazione futura con IDI	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$53,0+26,5^{(2)}$ = 53,0	--	--	Classe IV 65,0	+ 5,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	53,0	--	Limite rispettato	Limite rispettato
2. Punto di misura n. 2r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 2 a distanza di 260 metri) Situazione attuale	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$50,5+11,5^{(3)}$ = 50,5	--	--	Classe IV 65,0	+ 5,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	50,5	--	Limite rispettato	Limite rispettato
2. Punto di misura n. 2r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 2 a distanza di 260 metri) Situazione futura con IDI	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$50,5+24,0^{(4)}$ = 50,5	--	--	Classe IV 65,0	+ 5,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	50,5	--	Limite rispettato	Limite rispettato
3. Punto di misura n. 3r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 3 a distanza di 70 metri) Situazione attuale	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$46,0+35,0^{(5)}$ = 46,5	--	--	Classe VI 70,0	--
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	46,0	--	Limite rispettato	Non applicabile

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 21 di 35
		14 giugno 2019

3. Punto di misura n. 3r <i>(valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 3 a distanza di 70 metri)</i> Situazione futura con ID1	Livello di rumore ambientale (L _A) calcolato	46,5+38,5 ⁽⁶⁾ = 47,0	--	--	Classe VI 70,0	--
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L _R)	--	46,0	--	Limite rispettato	Non applicabile

Livelli di pressione sonora calcolato secondo norma UNI ISO 9613-2:2006 (Attenuazione sonora nella propagazione all'aperto - Parte 2). Si considerano solo gli ID

(1) con ID5(a+b) + ID6 in esercizio

(2) con ID5(a+b) + ID6 + ID1(b) in esercizio

(3) con ID5(b) in esercizio

(4) con ID5(b) + ID1(b) in esercizio

(5) con ID2 + ID3 + ID4 + ID5(b) in esercizio

(6) con ID2 + ID3 + ID4 + ID5(b) + ID1(a+b) in esercizio

I valori sono arrotondati a +/- 0,5 dB come richiesto al Punto 3 dell'All. B al Decreto Ministero dell'Ambiente 16.3.1998



	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)	Pagina 22 di 35
	D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	14 giugno 2019

Tabella n. 4B - Periodo di riferimento notturno (ore 22.00÷06.00)

Punto di verifica del rispetto dei Valori limite (Fotografia aerea n. 1)	Condizioni operative	Livello rumore $L_{Aeq,TM}$	Liv. perc. L_{N90}	Valori limite DPCM 14 novembre 1997		
				Emissione dB(A)	Immissione dB(A)	Criterio differenziale
1. Punto di misura n. 1r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 1 a distanza di 190 metri) Situazione attuale	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$38,5+30,5^{(7)}$ = 39,0	--	--	Classe IV 55,0	+ 3,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	38,5	--	Limite rispettato	Limite rispettato
1. Punto di misura n. 1r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 1 a distanza di 190 metri) Situazione futura con IDI	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$39,0+26,5^{(8)}$ = 39,0	--	--	Classe IV 55,0	+ 3,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	38,5	--	Limite rispettato	Limite rispettato
2. Punto di misura n. 2r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 2 a distanza di 260 metri) Situazione attuale	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$36,0+11,5^{(9)}$ = 36,0	--	--	Classe IV 55,0	+ 3,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	36,0	--	Limite rispettato	Limite rispettato
2. Punto di misura n. 2r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 2 a distanza di 260 metri) Situazione futura con IDI	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$36,0+24,0^{(10)}$ = 36,5	--	--	Classe IV 55,0	+ 3,0
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	36,0	--	Limite rispettato	Limite rispettato
3. Punto di misura n. 3r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 3 a distanza di 70 metri) Situazione attuale	Livello di rumore ambientale (L_A) calcolato	$42,0+33,5^{(11)}$ = 42,5	--	--	Classe VI 70,0	--
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L_R)	--	42,0	--	Limite rispettato	Non applicabile

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 23 di 35
		14 giugno 2019

3. Punto di misura n. 3r (valutazione criterio differenziale in facciata Ricettore Sensibile n. 3 a distanza di 70 metri) Situazione futura con ID1	Livello di rumore ambientale (L _A) calcolato	42,5+38,0 ⁽¹²⁾ = 44,0	--	--	Classe VI 70,0	--
	Giudizio					
	Livello di rumore residuo (L _R)	--	42,0	--	Limite rispettato	Non applicabile

Livelli di pressione sonora calcolato secondo norma UNI ISO 9613-2:2006 (Attenuazione sonora nella propagazione all'aperto - Parte 2)

(7) con ID5(a+b) + ID6 in esercizio

(8) con ID5(a+b) + ID6 + ID1(b) in esercizio


(9) con ID5(b) in esercizio

(10) con ID5(b) + ID1(b) in esercizio

(11) con ID3 + ID5(b) in esercizio




(12) con ID3 + ID5(b) + ID1(a+b) in esercizio


I valori sono arrotondati a +/- 0,5 dB come richiesto al Punto 3 dell'All. B al Decreto Ministero dell'Ambiente 16.3.1998

 <small>società di ingegneria ambientale ed igiene industriale</small>	<p><i>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</i></p> <p><i>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “</i></p>	<p><i>Pagina 24 di 35</i></p> <p><i>14 giugno 2019</i></p>
--	---	--

10. Identificazione del Tecnico Competente in Acustica Ambientale

Il relatore è iscritto nell'Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica “ E.N.TE.C.A.” al n. 4741 – 2018 ai sensi del Decreto Legislativo 17 febbraio 2017, n. 42 e nell'Elenco Regionale Tecnici Competenti in Acustica con provvedimento Regione Piemonte D.D. n. 128 del 28 maggio 1998.

 REGIONE PIEMONTE <small>ASSESSORATO AMBIENTE, CAVE E TORBIERE, ENERGIA, PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE, LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL SUOLO DIREZIONE REGIONALE TUTELA E RISANAMENTO AMBIENTALE, PROGRAMMAZIONE GESTIONE RIFIUTI</small>	
Settore Risanamento Acustico e Atmosferico	Torino 12 8 MAG. 1998
Prot. n. <u>9306</u> /22.4	
RACC. A.R.	
Egr. Sig. MARANGONI Danilo Via Avogadro 12 10036 - SETTIMO TORINESE (TO)	
Oggetto: L. 447/1995 - Attività di tecnico competente in acustica ambientale.	
Ho il piacere di comunicare che, con determinazione dirigenziale n. 128 del 28/5/1998 allegata in copia fotostatica, la domanda da Lei presentata ai sensi dell'art.2, comma 7, della L. 26/10/1995 n. 447 è stata accolta.	
Detta determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte unitamente al dodicesimo elenco di Tecnici riconosciuti.	
Distinti saluti.	
Il Responsabile di Settore Carla CONTARDI 	
ALL 	
<small>VIA PRINCIPE AMEDEO, 17 - 10123 TORINO - TEL. 011/432 11</small>	

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 25 di 35
		14 giugno 2019

11. Riferimenti normativi

Al fine di valutare l'accettabilità del rumore prodotto dagli insediamenti industriali, artigianali e commerciali ed immesso nell'ambiente esterno e negli ambienti abitativi limitrofi, si rende necessario il confronto con i valori limite di riferimento nazionale previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997 “ Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore “ e dal Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di appartenenza.

Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997 “ Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore “ introduce i valori limite assoluti per l'emissione (Tabella A: rumore ambientale prodotto da singole sorgenti disturbanti individuate), da rispettare al perimetro della proprietà aziendale, i valori limite assoluti per l'immissione (Tabella B: rumore ambientale prodotto dall'insieme di tutte le sorgenti disturbanti individuate) da rispettare all'esterno degli edifici limitrofi in funzione della destinazione d'uso del territorio, ed i valori limite di tipo differenziale, da rispettare negli ambienti abitativi all'interno degli edifici limitrofi (con esclusione degli edifici posizionati in Classe VI), basato sulla differenza tra rumore ambientale (costituito dall'insieme del rumore residuo + il contributo della sorgente sonora specifica) e rumore residuo (quando si esclude la sorgente sonora specifica).

Il limite di tipo differenziale non deve superare il valore di + 5,0 dB(A) durante il periodo diurno (ore 6:00 - 22:00) e + 3,0 dB(A) durante il periodo notturno (ore 22:00 - 6:00), inoltre tale limite non si applica se il livello del rumore ambientale misurato all'interno dell'ambiente abitativo a finestre aperte è inferiore a 50,0 dB(A) durante il periodo diurno ed inferiore a 40,0 dB(A) durante il periodo notturno e se il livello del rumore ambientale misurato all'interno dell'ambiente abitativo a finestre chiuse è inferiore a 35,0 dB(A) durante il periodo diurno ed inferiore a 25,0 dB(A) durante il periodo notturno.


	<i>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</i>	<i>Pagina 26 di 35</i>
	<i>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “</i>	<i>14 giugno 2019</i>

Tabella A: valori limite assoluti di EMISSIONE – Leq dB (A) art. 2

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06:00 – 22:00)	Notturmo (22:00 – 06:00)
Classe I “ area particolarmente protette “ “ rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici “	45,0	35,0
Classe II “ area ad uso prevalentemente residenziale “ “ rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali “	50,0	40,0
Classe III “ area di tipo misto “ “ rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici “	55,0	45,0
Classe IV “ area di intensa attività umana “ “ rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali; le aree con limitata presenza di piccole industrie “	60,0	50,0
Classe V “ area prevalentemente industriale “ “ rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni “	65,0	55,0
Classe VI “ area esclusivamente industriali “ “ rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi “	65,0	65,0
<i>L'applicazione dei limiti di tipo assoluto è subordinata all'adozione da parte dei Comuni della zonizzazione del territorio in classi acustiche, in relazione alla loro destinazione d'uso, come richiesto dall'art. 3 comma 1.</i>		



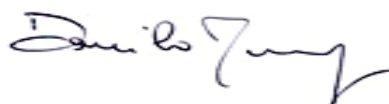
	<i>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</i>	<i>Pagina 27 di 35</i>
	<i>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “</i>	<i>14 giugno 2019</i>

Tabella B: valori limite assoluti di IMMISSIONE – Leq dB (A) art. 3		
Classi di destinazione d’uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06:00 – 22:00)	Notturmo (22:00 – 06:00)
Classe I “ area particolarmente protette “ “ rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici “	50,0	40,0
Classe II “ area ad uso prevalentemente residenziale “ “ rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali “	55,0	45,0
Classe III “ area di tipo misto “ “ rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici “	60,0	50,0
Classe IV “ area di intensa attività umana “ “ rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali; le aree con limitata presenza di piccole industrie “	65,0	55,0
Classe V “ area prevalentemente industriali “ “ rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni “	70,0	60,0
Classe VI “ area esclusivamente industriale “ “ rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi “	70,0	70,0
<i>L’applicazione dei limiti di tipo assoluto è subordinata all’adozione da parte dei Comuni della zonizzazione del territorio in classi acustiche, in relazione alla loro destinazione d’uso, come richiesto dall’art. 3 comma 1.</i>		

	Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti) D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “	Pagina 28 di 35
		14 giugno 2019


12. Sottoscrizione della valutazione previsionale da parte del proponente l’opera

Il proponente l’opera è l’impresa Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento con sede operativa in Strada Canelli n. 53/A a Nizza Monferrato (Asti), la quale sottoscrive con timbro e firma a pagina 1 della presente Relazione Tecnica quale approvazione dei contenuti esposti.



Danilo Marangoni

***Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica “E.N.TE.C.A.” n. 4741 – 2018 ai sensi Decreto Legislativo n. 42/2017
Determina Dirigenziale Regione Piemonte n. 128 del 28 maggio 1998***

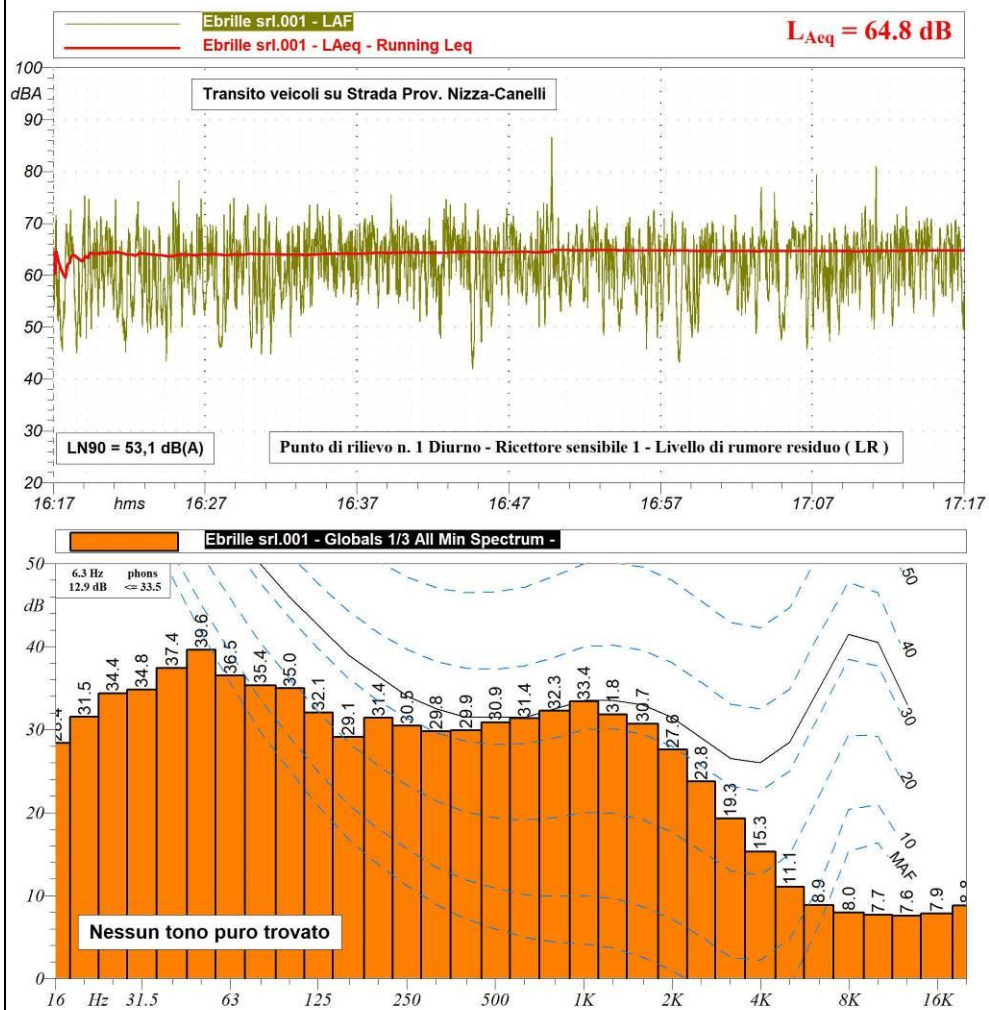
	<p><i>Relazione n. 19 - 078: Ebrille s.r.l. Divisione Rivestimento Strada Canelli, 53/A - Nizza Monferrato (Asti)</i></p> <p><i>D.G.R. Piemonte 2 febbraio 2004, n. 9 – 11616 “ Documentazione previsionale di impatto acustico “</i></p>	Pagina 29 di 35
		14 giugno 2019

ALLEGATI

Allegati n. 1-6

n. 6 tracciati grafici dei rilievi fonometrici

Nome misura: Ebrille srl.001
 Località: Strada Canelli, 53A - Nizza Monferrato (Asti)
 Strumentazione: LD 831 matr.1385
 Durata misura [s]: 3601.1
 Nome operatore: Danilo Marangoni
 Data, ora misura: 29/05/2019 16:17:25



UNITECH s.n.c. di Rivetti Andrea & C.

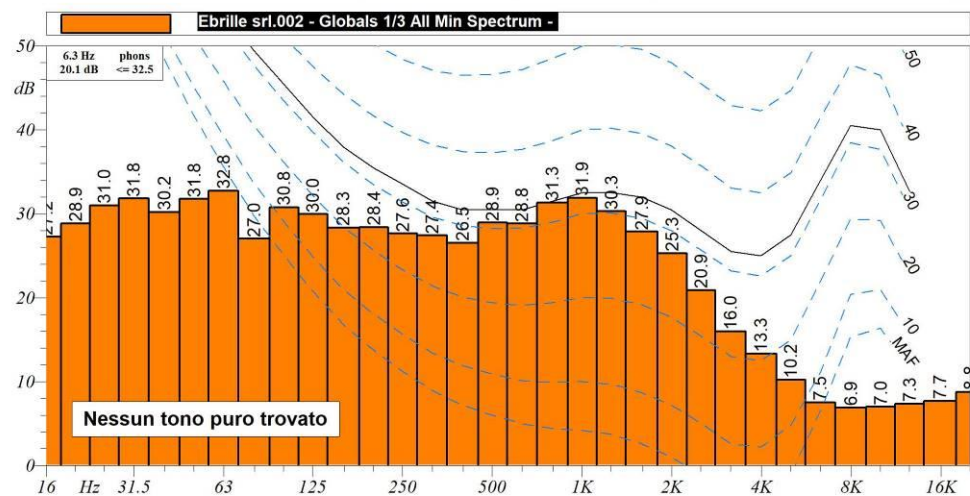
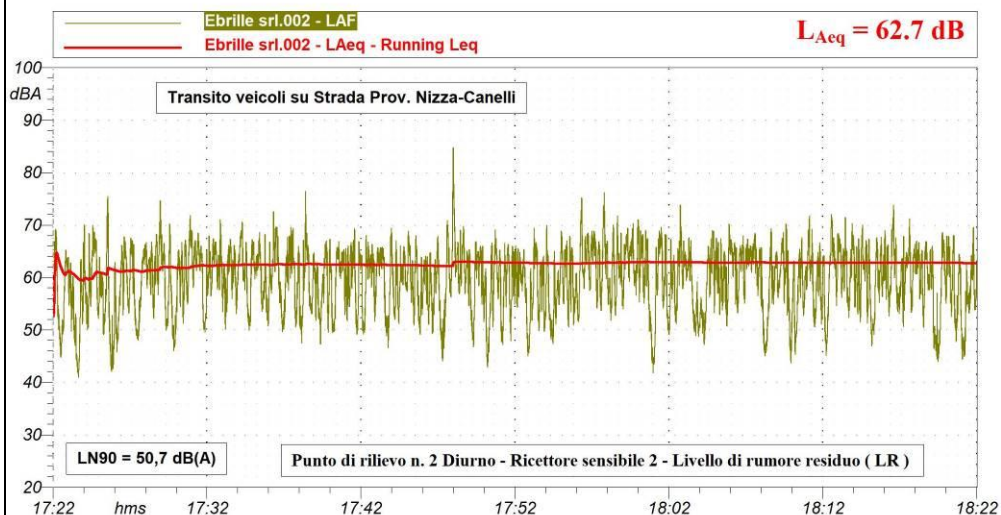
Sede legale: Via Pavarolo n. 20 - 10020 Baldissero Torinese (Torino) / Uffici: Via Livorno n. 60 - 10144 Torino

Tel. – Fax. 011.225.7323 / e-mail certificata: direzione@pec.unitech.to.it / e-mail generica: info@unitech.to.it

Partita I.V.A. / Codice Fiscale 09423990010 - REA 1050644-Torino

Pag: 1

Nome misura: Ebrille srl.002
 Località: Strada Canelli, 53A - Nizza Monferrato (Asti)
 Strumentazione: LD 831 matr.1385
 Durata misura [s]: 3601.1
 Nome operatore: Danilo Marangoni
 Data, ora misura: 29/05/2019 17:22:58



UNITECH s.n.c. di Rivetti Andrea & C.

Sede legale: Via Pavarolo n. 20 - 10020 Baldissero Torinese (Torino) / Uffici: Via Livorno n. 60 - 10144 Torino

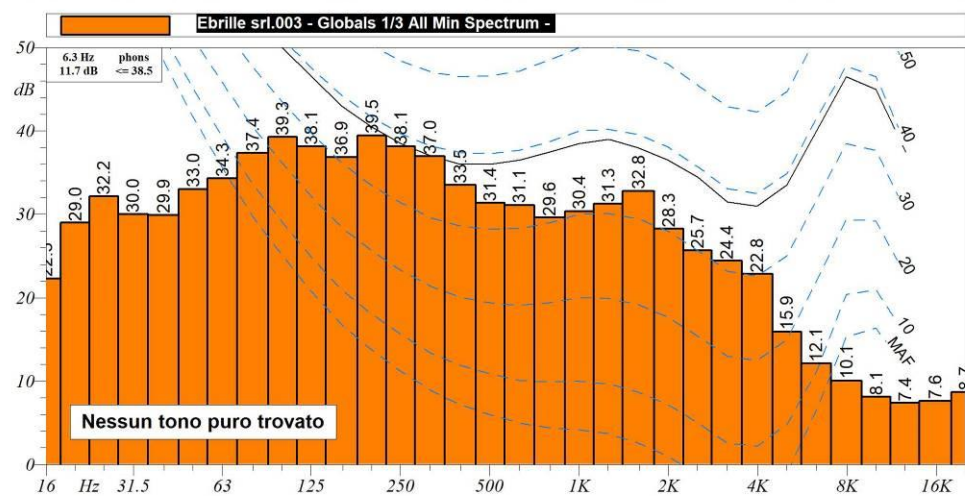
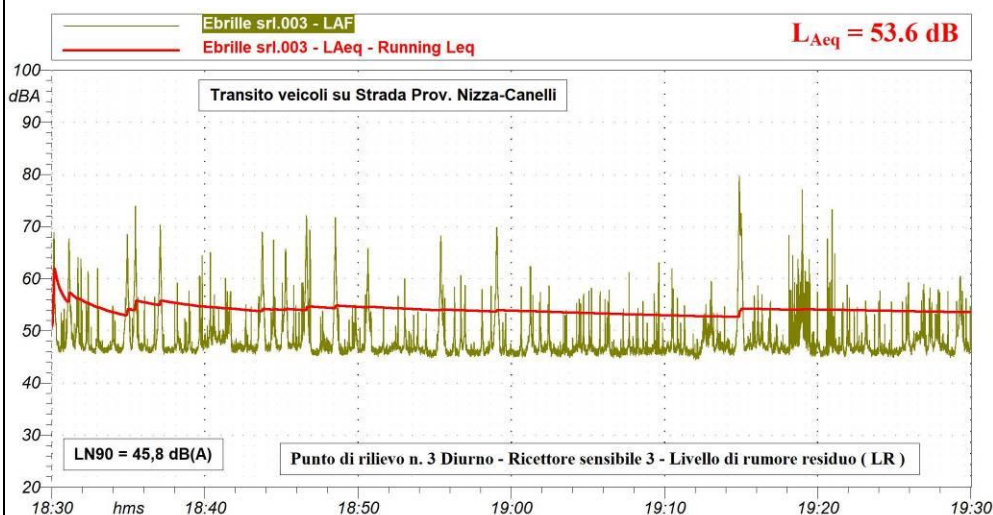
Tel. - Fax. 011.225.7323 / e-mail certificata: direzione@pec.unitech.to.it / e-mail generica: info@unitech.to.it

Partita I.V.A. / Codice Fiscale 09423990010 - REA 1050644-Torino

Pag. 2



Nome misura: Ebrille srl.003
 Località: Strada Canelli, 53A - Nizza Monferrato (Asti)
 Strumentazione: LD 831 matr.1385
 Durata misura [s]: 3601.5
 Nome operatore: Danilo Marangoni
 Data, ora misura: 29/05/2019 18:30:22



UNITECH s.n.c. di Rivetti Andrea & C.

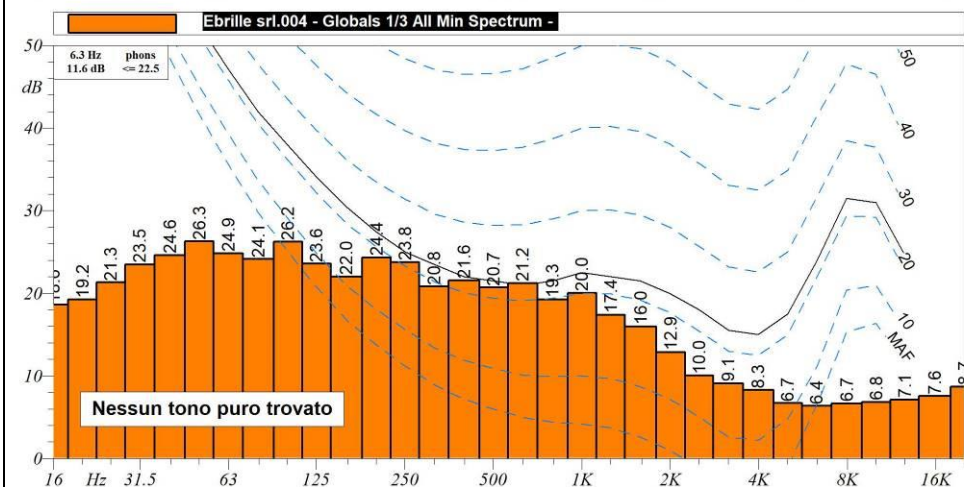
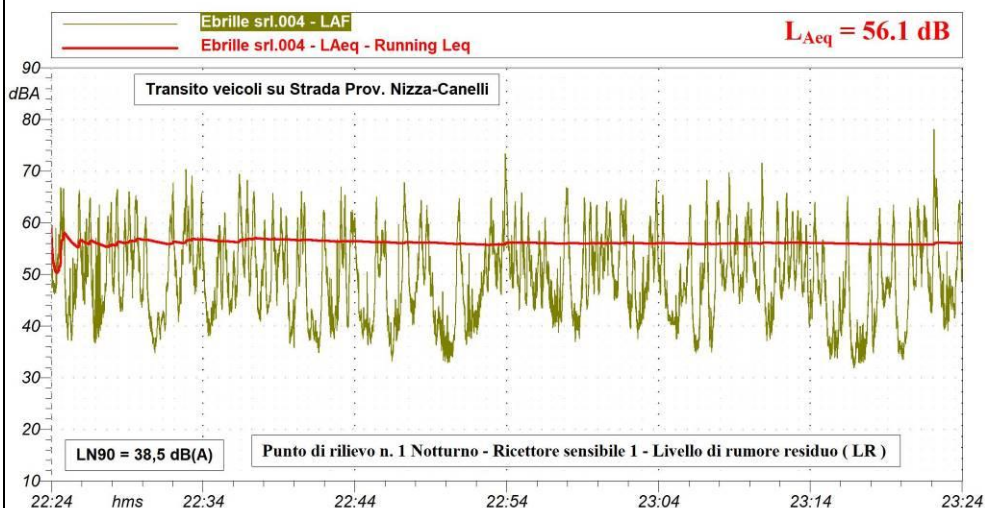
Sede legale: Via Pavarolo n. 20 - 10020 Baldissero Torinese (Torino) / Uffici: Via Livorno n. 60 - 10144 Torino

Tel. – Fax. 011.225.7323 / e-mail certificata: direzione@pec.unitech.to.it / e-mail generica: info@unitech.to.it

Partita I.V.A. / Codice Fiscale 09423990010 - REA 1050644-Torino

Pag. 3

Nome misura: Ebrille srl.004
 Località: Strada Canelli, 53A - Nizza Monferrato (Asti)
 Strumentazione: LD 831 matr.1385
 Durata misura [s]: 3617.9
 Nome operatore: Danilo Marangoni
 Data, ora misura: 29/05/2019 22:24:45



UNITECH s.n.c. di Rivetti Andrea & C.

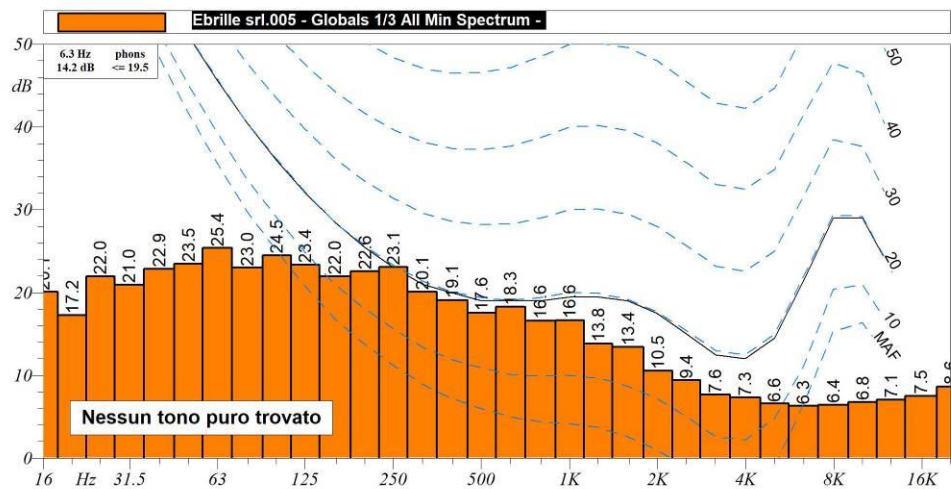
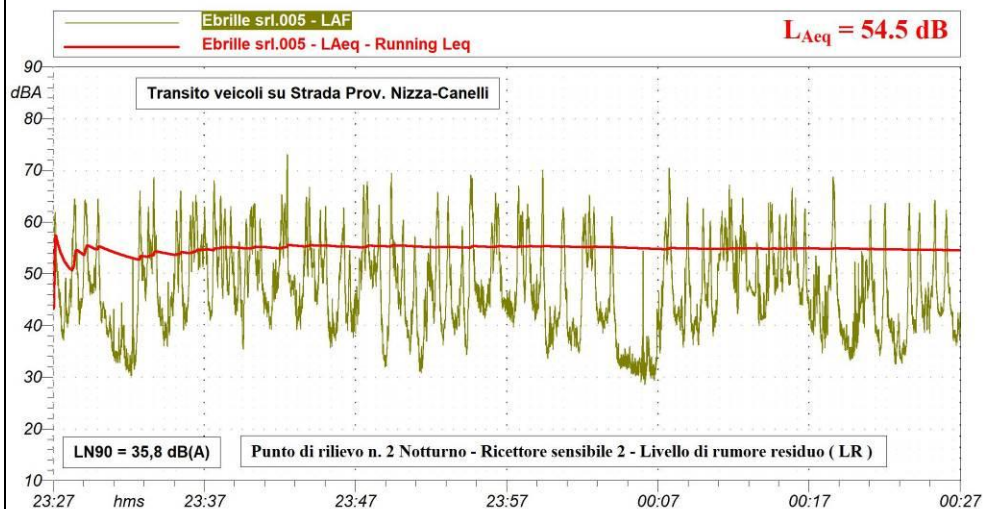
Sede legale: Via Pavarolo n. 20 - 10020 Baldissero Torinese (Torino) / Uffici: Via Livorno n. 60 - 10144 Torino

Tel. – Fax: 011.225.7323 / e-mail certificata: direzione@pec.unitech.to.it / e-mail generica: info@unitech.to.it

Partita I.V.A. / Codice Fiscale 09423990010 - REA 1050644-Torino

Pag. 4

Nome misura: Ebrille srl.005
 Località: Strada Canelli, 53A - Nizza Monferrato (Asti)
 Strumentazione: LD 831 matr.1385
 Durata misura [s]: 3601.6
 Nome operatore: Danilo Marangoni
 Data, ora misura: 29/05/2019 23:27:44

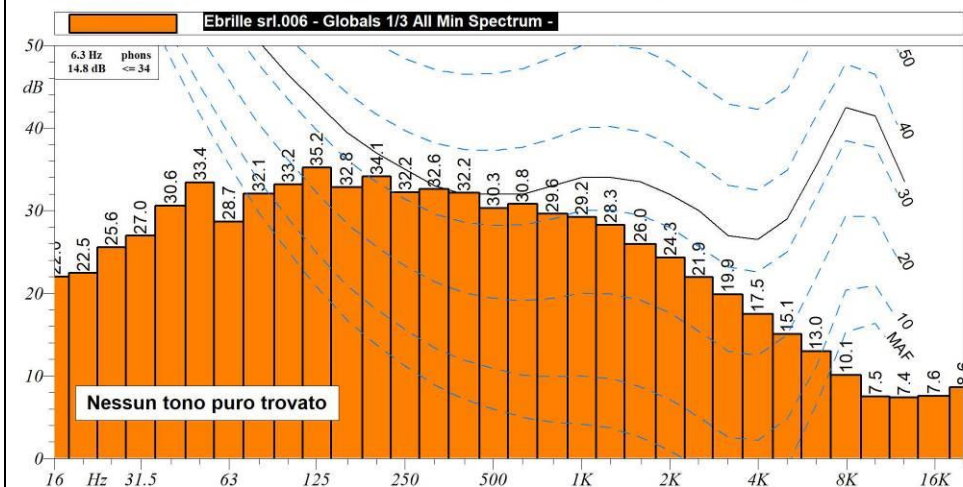
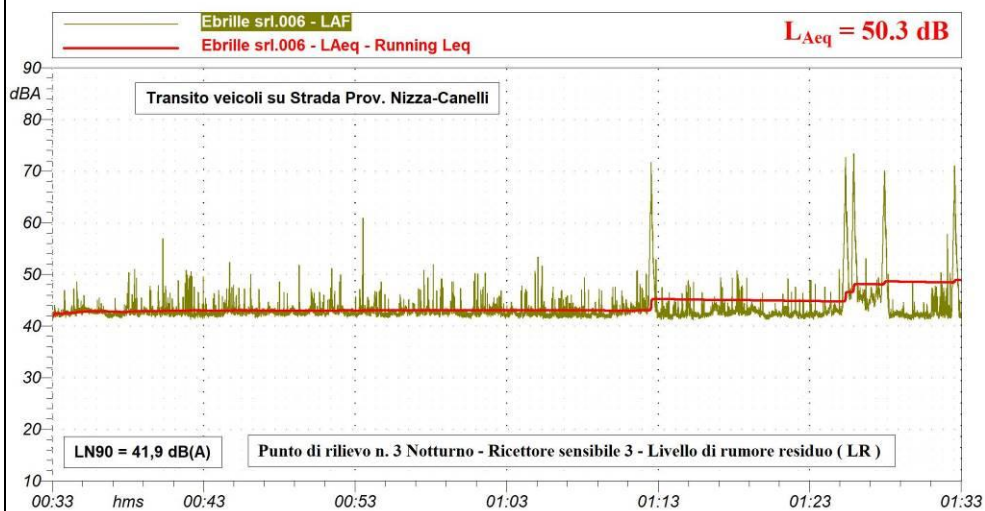


UNITECH s.n.c. di Rivetti Andrea & C.

Sede legale: Via Pavarolo n. 20 - 10020 Baldissero Torinese (Torino) / Uffici: Via Livorno n. 60 - 10144 Torino
 Tel. – Fax. 011.225.7323 / e-mail certificata: direzione@pec.unitech.to.it / e-mail generica: info@unitech.to.it
 Partita I.V.A. / Codice Fiscale 09423990010 - REA 1050644-Torino

Pag: 5

Nome misura: Ebrille srl.006
 Località: Strada Canelli, 53A - Nizza Monferrato (Asti)
 Strumentazione: LD 831 matr.1385
 Durata misura [s]: 3827.6
 Nome operatore: Danilo Marangoni
 Data, ora misura: 30/05/2019 00:33:56



UNITECH s.n.c. di Rivetti Andrea & C.

Sede legale: Via Pavarolo n. 20 - 10020 Baldissero Torinese (Torino) / Uffici: Via Livorno n. 60 - 10144 Torino
 Tel. – Fax. 011.225.7323 / e-mail certificata: direzione@pec.unitech.to.it / e-mail generica: info@unitech.to.it
 Partita I.V.A. / Codice Fiscale 09423990010 - REA 1050644-Torino

Pag. 6