

lì, 29/03/2022

SILYSIAMONT s.p.a.
Zona Industriale – Bussi Sul Tirino
65022 BUSSI SUL TIRINO (PE)

RAPPORTO DI PROVA

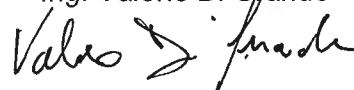
Reg. n. 22CN02395

Valutazione di impatto acustico in ambiente
esterno durante il periodo di riferimento
diurno e notturno.
DM 16/03/1998

IL TECNICO COMPETENTE

(DPC025/014 del 20/01/2022)

Ing. Valerio Di Grande



INDICE

1.	PREMESSA	3
1.1.	CENNI SUL CICLO LAVORATIVI.....	3
1.2.	ZONA DI APPARTENENZA.....	3
1.3.	STRUMENTI DI MISURA	6
1.4.	MISURE	6
2.	TABELLE RIEPILOGATIVE DELLE MISURE EFFETTUATE	8
3.	CONCLUSIONI	12

ALLEGATI

ALLEGATO 1: GRAFICI E DATI PUNTI DI MISURAZIONE

ALLEGATO 2: PLANIMETRIA POSTAZIONI DI RILEVO FONOMETRICO

ALLEGATO 3: CERTIFICATI DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE UTILIZZATA
PER I RILIEVI FONOMETRICI

ALLEGATO 4: DELIBERA REGIONE ABRUZZO DPC025/014 del 20/01/2022

1. PREMESSA

Nelle date 10 marzo, 23 marzo e 24 marzo 2022, presso la ditta *SILYSIAMONT S.P.A.* ubicata nella zona industriale del Comune di *BUSSI SUL TIRINO (PE)*, sono state eseguite misure di rumore ambientale.

Lo scopo dell'indagine è quello di valutare l'eventuale impatto acustico della ditta sulle aree appartenenti alla Rete Natura 2000 presenti nelle immediate vicinanze.

Per lo svolgimento dell'indagine il Datore di lavoro ha dato mandato a Lifeanalytics S.r.l., società di consulenza ed assistenza alle imprese per la prevenzione, l'igiene e la sicurezza nei luoghi di lavoro la quale tramite i propri tecnici abilitati ha eseguito i rilievi necessari.

1.1. CENNI SUL CICLO LAVORATIVI

Le attività lavorative svolte dalla ditta *SILYSIAMONT S.P.A.* ubicata nella zona industriale del Comune di *BUSSI SUL TIRINO (PE)* consistono nella produzione di silice micronizzata amorfa ad alta porosità

1.2. ZONA DI APPARTENENZA

Non avendo il comune di *BUSSI SUL TIRINO (PE)* effettuato il Piano di zonizzazione Acustica per tutto il territorio comunale ai sensi e per gli effetti dell'art. 6, comma 1, lettera a) della Legge 26 ottobre 1995, n. 447, ai sensi dell'art. 8, comma 1, del DPCM 14 novembre 1997 si applicano i limiti di cui all'art. 6, comma 1 del DPCM 1 marzo 1991 che corrispondono a :

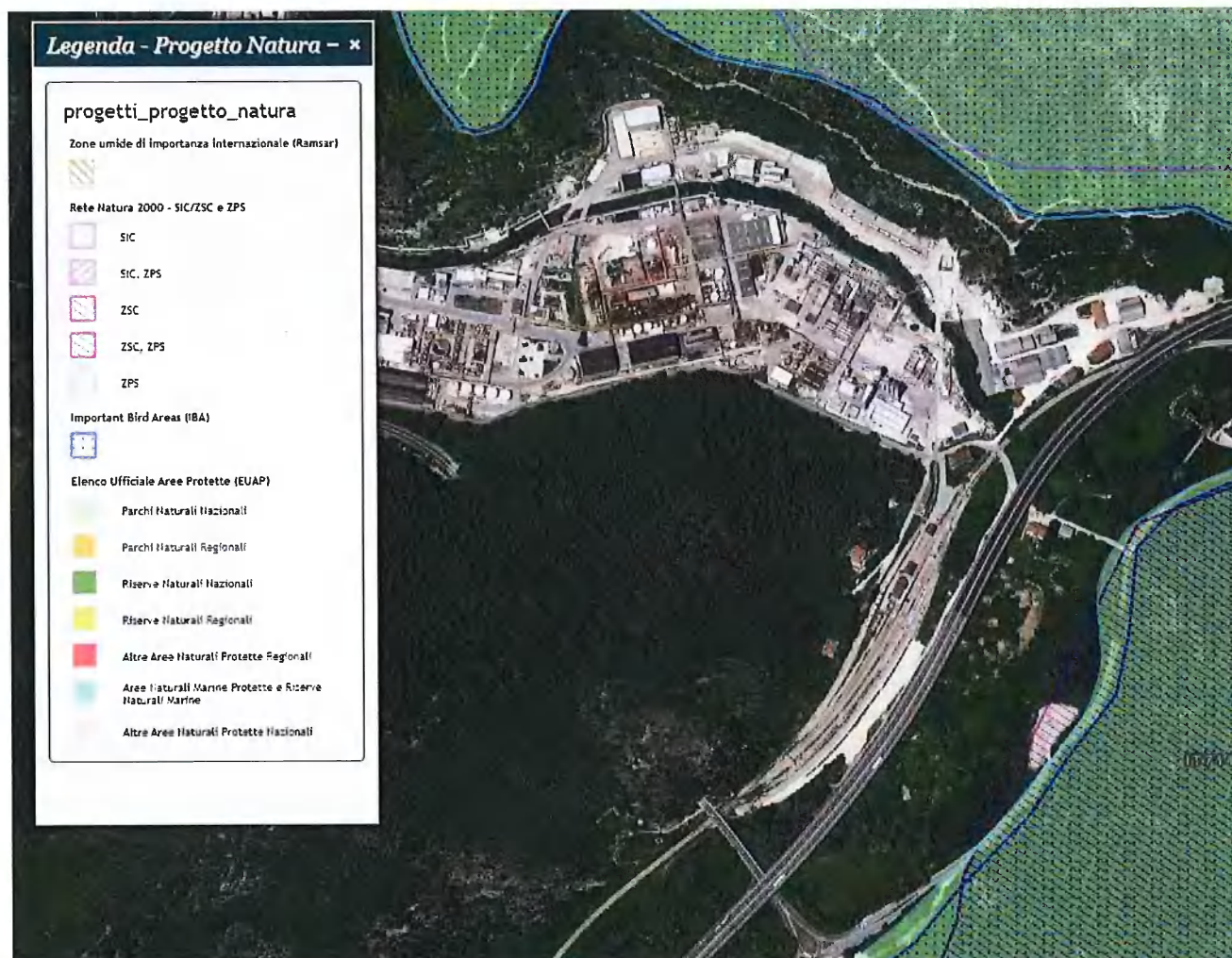
Zonizzazione	Limite diurno Leq(A)	Limite notturno Leq(A)	
Zona A (D.M. n° 1444/68)	65	55	Zone SIC, ZPS
Zona B (D.M. n° 1444/68)	60	50	
Tutto il territorio nazionale	70	60	
Zona esclusivamente Industriale	70	70	Stabilimento Silysiamont s.p.a.

Zona A : le parti del territorio interessate da agglomerati urbani che rivestono carattere storico, artistico o di particolare pregio ambientale o da porzioni di essi, comprese le aree circostanti, che possono considerarsi parte integrante, per tali caratteristiche, degli agglomerati stessi;

Zona B : le parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, diverse dalle zone A); si considerano parzialmente edificate le zone in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità territoriale sia superiore a mc/mq 1,5.

L'area su cui sorge la ditta è attualmente in zona industriale circondata da altri insediamenti. La zona industriale di Bussi sul Tirino confina con due aree appartenenti alle Rete Natura 2000 e habitat riconosciuti come importanti per la conservazione di popolazioni di uccelli selvatici (IBA). Si riporta uno stralcio del Geoportale in cui si evidenziano i confini di tali aree:

- Parco nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga
- Parco nazionale della Maiella



Lo stabilimento oggetto della valutazione è inserito in area esclusivamente industriale, mentre le aree limitrofe appartenenti alla Rete natura 2000 possono essere identificate come zone di particolare pregio ambientale e quindi appartenenti alla Zona A.

Oltre ai suddetti limiti, la legge prevede il rispetto del valore limite differenziale di immissione (LD), definito (art. 4 del D.P.C.M. 14/11/1997, "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore") come la differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale (LA) ed il rumore residuo (LR) all'interno degli ambienti abitativi.

I valori limite differenziali di immissione non si applicano:

- nelle aree classificate nella classe VI della Tabella A;
- nei seguenti casi in quanto ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile:
 - 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;
 - se il livello di rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno;
- alla rumorosità prodotta da:
 - infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime;
 - attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali;
 - servizi e impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso.

Per quanto riguarda il rumore prodotto dalle infrastrutture stradali vige una normativa specifica (D.P.R. n° 142 del 30/04/2004); in particolare per i ricettori all'interno delle fasce di pertinenza acustica delle infrastrutture di trasporto sussiste un duplice vincolo:

- per il rumore complessivo prodotto da tutte le sorgenti diverse dalle infrastrutture di trasporto valgono i valori limite assoluti di immissione derivanti dalla classificazione acustica attribuita alle fasce (D.P.C.M. 14/11/1997 (art.3) – Tabella C – valori limite assoluti di immissione);
- per il rumore prodotto dal traffico veicolare entro le fasce di pertinenza delle infrastrutture stradali esistenti si fa riferimento all'articolo 5 del D.P.R. 30 marzo 2004, n. 142 che rimanda a sua volta alla tabella 2 dell'allegato 1 di seguito riportata.

Tipo di strada (secondo Codice della strada)	Sottotipi a fini acustici (secondo norme Cnr 1980 e direttive Put)	Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri Ricettori	
			Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
A - autostrada		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)	50	40	65	55
B - Extraurbana principale		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)	50	40	65	55
C - Extraurbana secondaria	Ca (strade a carreggiate separate e tipo IV Cnr 1980)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)	50	40	65	55
	Cb (tutte le altre strade extraurbane secondarie)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		50 (fascia B)	50	40	65	55
D – urbana di scorrimento	Da (strade a carreggiate separate e interquartiere)	100	50	40	70	60
	Db (tutte le altre strade urbane di scorrimento)	100	50	40	65	55
E - urbana di Quartiere		30	definiti dai Comuni, nel rispetto dei valori riportati in tabella C allegata al Dpcm in data 14 novembre 1997 e comunque in modo conforme alla zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'articolo 6, comma 1, lettera a) della legge n. 447 del 1995			
F - locale		30				

1.3. STRUMENTI DI MISURA

Tipo	Marca e modello	N. matricola	N° certificato taratura	Taratura di riferimento	Laboratorio SIT
Fonometro analizzatore	01 dB – Fusion	10517	LAT 068 44896-A	13/03/2020	L.C.E. S.r.l. [LAT n° 068]
Filtri 1/3 ottave	01 dB – Fusion	10517	LAT 068 44899-A	16/03/2020	L.C.E. S.r.l. [LAT n° 068]
Calibratore	01 dB – CAL 21	3513433 9	LAT 068 44895-A	13/03/2020	L.C.E. S.r.l. [LAT n° 068]

Tipo	Marca e modello	N. matricola	N° certificato taratura	Taratura di riferimento	Laboratorio SIT
Fonometro analizzatore	Delta Ohm HD 2110L	1703143 4680	LAT 213 S2104300 SLM	10/02/2021	Microbel S.r.l. [LAT n° 213]
Filtri 1/3 ottave	Delta Ohm HD 2110L	1703143 4680	LAT 213 S2104400 FLT	10/02/2021	Microbel S.r.l. [LAT n° 213]
Calibratore	Bruel&Kjaer 4231	2699389	LAT 213 S2104200 SSR	10/02/2021	Microbel S.r.l. [LAT n° 213]]

La strumentazione è di classe 1, conforme alle norme CEI EN 60651 e CEI EN 60804 (annullate e sostituite dalle norme EN 61672), come richiesto dall'art. 2 del Decreto Ministeriale 16/03/1998.

Prima e dopo le misurazioni è stata controllata la calibrazione della strumentazione mediante calibratore acustico di classe 1 in dotazione e verificando che lo scostamento dal livello di taratura acustica non fosse maggiore di 0,5 dB.

1.4. MISURE

Nel corso del primo sopralluogo, propedeutico all'esecuzione dei rilievi fonometrici, è stato possibile constatare che nelle aree protette della Rete Natura 2000, non è possibile distinguere l'impatto acustico della Silysiamont s.p.a. da quello proveniente dalle altre attività presenti nella zona, sia per la presenza di altri insediamenti industriali (postazioni P1, P2, P3) che per la presenza del traffico veicolare (postazioni P4, P5 e P6).

Per questo motivo si è deciso di procedere effettuando varie misure, sia durante il periodo di inattività della Silysiamont che durante il normale funzionamento.

Le misure sono state eseguite nel rispetto delle modalità citate nell'Allegato B al DPCM 01/03/1991 e nell'Allegato B al DM 16/03/1998 e conformemente a quanto disposto dal DPCM 14/11/1997.

Sono state eseguite n. 6 misure sia durante il periodo di riferimento diurno (6:00 - 22:00) che notturno (22:00 - 6:00) all'interno o sul confine delle due aree protette, in condizioni di impianto spento e acceso.

Le misure sono state effettuate con microfono a 1,70 mt dal suolo, lontano da ostacoli riflettenti, orientato verso la sorgente di rumore, munito di cuffia antivento.

Tutte le misure sono state eseguite in assenza di precipitazioni, di nebbia e/o neve e con la velocità del vento inferiore a 5 m/s. Trattandosi di una zona montuosa le postazioni sono state condizionate dall'accessibilità, per cui si è scelto di percorrere un tratto di sentiero all'interno delle aree protette.

All'Allegato 2 si riporta la planimetria dove sono indicati i punti di rilievo fonometrico.

Fattori correttivi

In tutte le postazioni sono state riscontrate componenti impulsive, numero di impulsi/ora superiore a 10 nel caso del periodo di riferimento diurno (dalle h 6:00 alle h 22:00) e numero di impulsi superiore a 2 nel periodo riferimento notturno. In questo caso è stato considerato un fattore correttivo pari a 3 dB, come previsto dal Decreto Ministeriale 16/03/1998.

Si fa notare che le componenti impulsive sono state rilevate nelle medesime postazioni, anche a impianto spento. Si presuppone che queste siano imputabili alle altre aziende presenti nella zona industriale, le quali erano in funzione durante le misurazioni, sia nel periodo di riferimento diurno che notturno.

Non sono state rilevate presenze di componenti tonali, di rumore a bassa frequenza e di rumore a tempo parziale su tutte le misure effettuate.

Alcuni punti di rilievo fonometrico ricadono nella fascia di pertinenza acustica delle infrastrutture stradali presenti. Nonostante ciò, a scopo cautelativo, non è stato escluso tale contributo nel computo della valutazione del livello equivalente di rumore emesso in ambiente dallo stabilimento.

Per un maggior dettaglio si rimanda agli allegati 1 e 2.

2. TABELLE RIEPILOGATIVE DELLE MISURE EFFETTUATE

I dati caratteristici delle misure fonometriche sono riportati nella tabella di sintesi che seguono e fanno riferimento ai punti di misura individuati nell' allegato 2, mentre nell' allegato 1 si riportano le schede di misura ai sensi del DM 16/03/1998.

Misure diurne - SILYSIAMONT S.P.A. - Impianto acceso

Data	Ora	Punto di misurazione	Leq misurato (globale) dB(A)	Leq depurato dB(A)	Fattori correttivi dB(A)	Livello associato alla sorgente (comprensivo di fattori correttivi) dB(A)
24/03/2022	21:28	P1_acceso	39,0	---	+ 3,0	42,0
24/03/2022	21:38					
24/03/2022	21:15	P2_acceso	41,5	---	+ 3,0	44,5
24/03/2022	21:25					
24/03/2022	21:01	P3_acceso	39,7	---	+ 3,0	42,7
24/03/2022	21:11					
10/03/2022	17:40	P4_acceso	57,9	---	---	57,9
10/03/2022	17:50					
10/03/2022	17:59	P5_acceso	58,1	---	---	58,1
10/03/2022	18:09					
10/03/2022	18:10	P6_acceso	56,1	---	---	56,1
10/03/2022	18:20					

Misure notturne - SILYSIAMONT S.P.A - Impianto accesso

Data	Ora	Punto di misurazione	Leq misurato (globale) dB(A)	Leq depurato dB(A)	Fattori correttivi dB(A)	Livello associato alla sorgente (comprensivo di fattori correttivi) dB(A)
24/03/2022	22:58	P1n_accesso	41,7	---	+ 3,0	44,7
24/03/2022	23:08					
24/03/2022	22:47	P2n_accesso	39,6	---	+ 3,0	42,6
24/03/2022	22:57					
24/03/2022	22:35	P3n_accesso	39,1	---	+ 3,0	42,1
24/03/2022	22:45					
10/03/2022	22:50	P4n_accesso	52,6	---	---	52,6
10/03/2022	23:00					
10/03/2022	23:05	P5n_accesso	52,0	---	---	52,0
10/03/2022	23:15					
10/03/2022	23:16	P6n_accesso	48,6	---	---	48,6
10/03/2022	23:26					

Misure diurne - SILYSIAMONT S.P.A - .Impianto spento

Data	Ora	Punto di misurazione	Leq misurato (globale) dB(A)	Leq depurato dB(A)	Fattori correttivi dB(A)	Livello associato alla sorgente (comprensivo di fattori correttivi) dB(A)
23/03/2022	20:59	P1_spento	38,8	---	+ 3,0	41,8
23/03/2022	21:09					
23/03/2022	21:13	P2_spento	38,2	---	+ 3,0	41,2
23/03/2022	21:23					
23/03/2022	21:25	P3_spento	38,1	---	+ 3,0	41,1
23/03/2022	21:35					
24/03/2022	20:00	P4_spento	54,3	---	---	54,3
24/03/2022	20:10					
24/03/2022	20:14	P5_spento	53,3	---	+ 3,0	56,3
24/03/2022	20:24					
24/03/2022	20:25	P6_spento	52,6	---	+ 3,0	55,6
24/03/2022	20:35					

Misure notturne - SILYSIAMONT S.P.A - Impianto spento

Data	Ora	Punto di misurazione	Leq misurato (globale) dB(A)	Leq depurato dB(A)	Fattori correttivi dB(A)	Livello associato alla sorgente (comprensivo di fattori correttivi) dB(A)
24/03/2022 24/03/2022	21:59 22:09	P1n_spento	39,9	---	+ 3,0	42,9
24/03/2022 24/03/2022	22:11 22:21	P2n_spento	38,6	---	+ 3,0	41,6
24/03/2022 24/03/2022	22:22 22:32	P3n_spento	38,8	---	+ 3,0	41,8
24/03/2022 24/03/2022	23:23 23:33	P4n_spento	51,4	---	+ 3,0	54,4
24/03/2022 24/03/2022	23:48 23:58	P5n_spento	50,0	---	+ 3,0	53,0
24/03/2022 24/03/2022	23:36 23:47	P6n_spento	48,4	---	+ 3,0	51,4

3. CONCLUSIONI

Per la valutazione dell'impatto acustico della ditta Silysiamont S.p.A. sulle aree appartenenti alla rete Natura 2000, sono state effettuate le misurazioni ad impianto spento e a impianto acceso sia nel periodo di riferimento diurno che notturno, nelle postazioni di misura identificate all'interno delle aree protette appartenenti alla Rete Natura 2000.

Sulla base delle misure poste in essere ad impianto acceso e spento è risultato che i valori differenziali di rumore sono contenuti all'interno di quelli previsti dalla norma per gli ambienti abitativi.

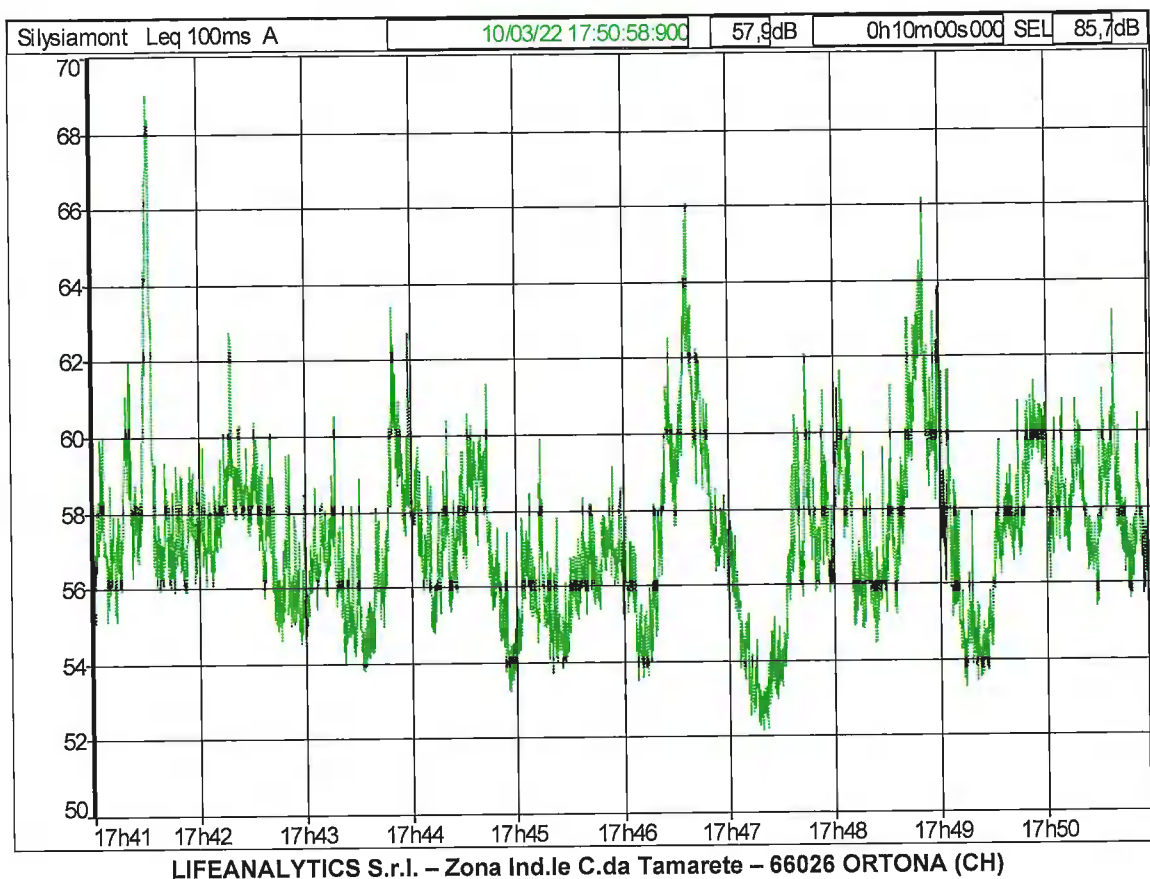
Si può pertanto affermare che l'impatto acustico sui SIC derivante dalle attività svolte nello stabilimento della Silysiamont S.p.A. è da ritenersi poco significativo.

Postazione	Livello Residuo	Livello ambientale	Valore differenziale
Diurno			
P1	38,8	39,0	0,2
P2	38,2	41,5	3,3
P3	38,1	39,7	1,6
P4	54,3	57,6	3,3
P5	53,3	58,1	4,8
P6	52,6	56,1	3,5
Notturmo			
P1_n	39,9	41,7	1,8
P2_n	38,6	39,6	1,0
P3_n	38,8	39,1	0,3
P4_n	51,4	52,6	1,2
P5_n	50,0	52,0	2,0
P6_n	48,4	48,6	0,2

ALLEGATO 1:
GRAFICI E DATI MISURAZIONI
FONOMETRICHE

SILYSIAMONT s.p.a.

Zona Industriale – Bussi Sul Tirino
65022 BUSSI SUL TIRINO (PE)



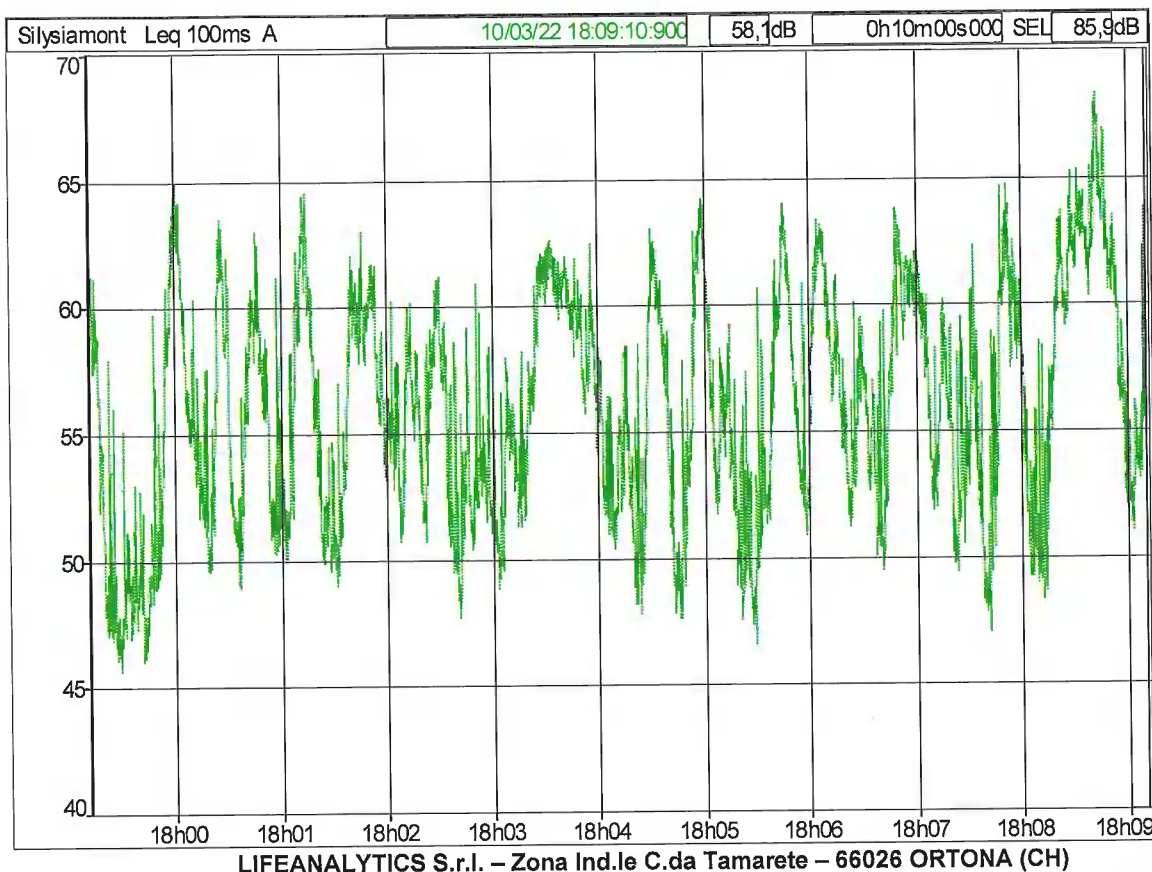
Decreto 16 marzo 1998

P4 TIBURTINA PONTE – DIURNO - acceso

Sorgente SILYSIAMONT
 Tipo dati Leq
 Pesatura A
 Inizio 10/03/22 17:40:59:000
 Fine 10/03/22 17:50:59:000
 Tempo di riferimento Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)

Sorgente	Leq	L90	Durata complessivo
	dB	dB	h:m:s:ms
SILYSIAMONT	57,9	54,6	00:10:00:000
Globale	57,9	54,6	00:10:00:000

Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	57,9 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	57,9 dBA
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	57,9 Dba



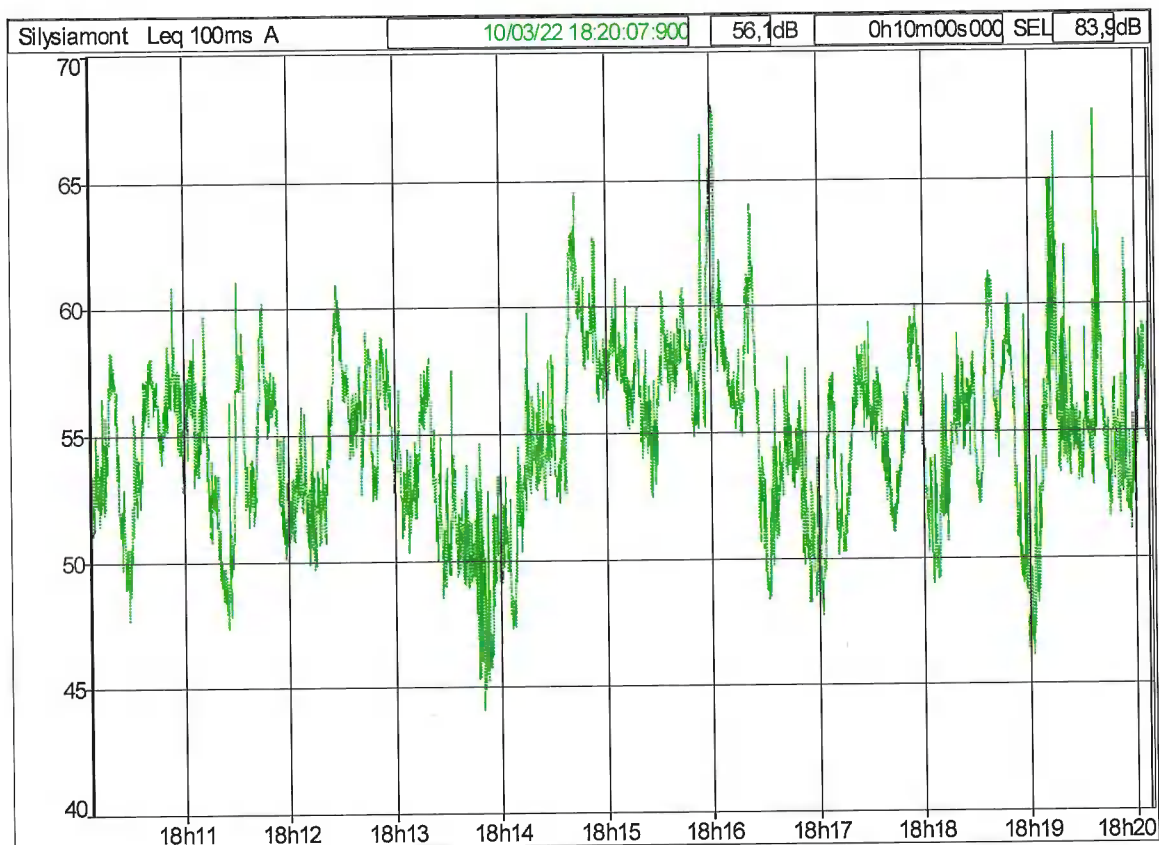
Decreto 16 marzo 1998

P5 TIBURTINA PIAZZOLA – DIURNO - acceso

Sorgente SILYSIAMONT
 Tipo dati Leq
 Pesatura A
 Inizio 10/03/22 17:59:11:000
 Fine 10/03/22 18:09:11:000
 Tempo di riferimento Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)

Sorgente	Leq	L90	Durata complessiva
	dB	dB	h:m:s:ms
SILYSIAMONT	58,1	50,0	00:10:00:000
Globale	58,1	50,0	00:10:00:000

Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	58,1 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	58,1 dBA
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	58,1 Dba



LIFEANALYTICS S.r.l. – Zona Ind.le C.da Tamarete – 66026 ORTONA (CH)

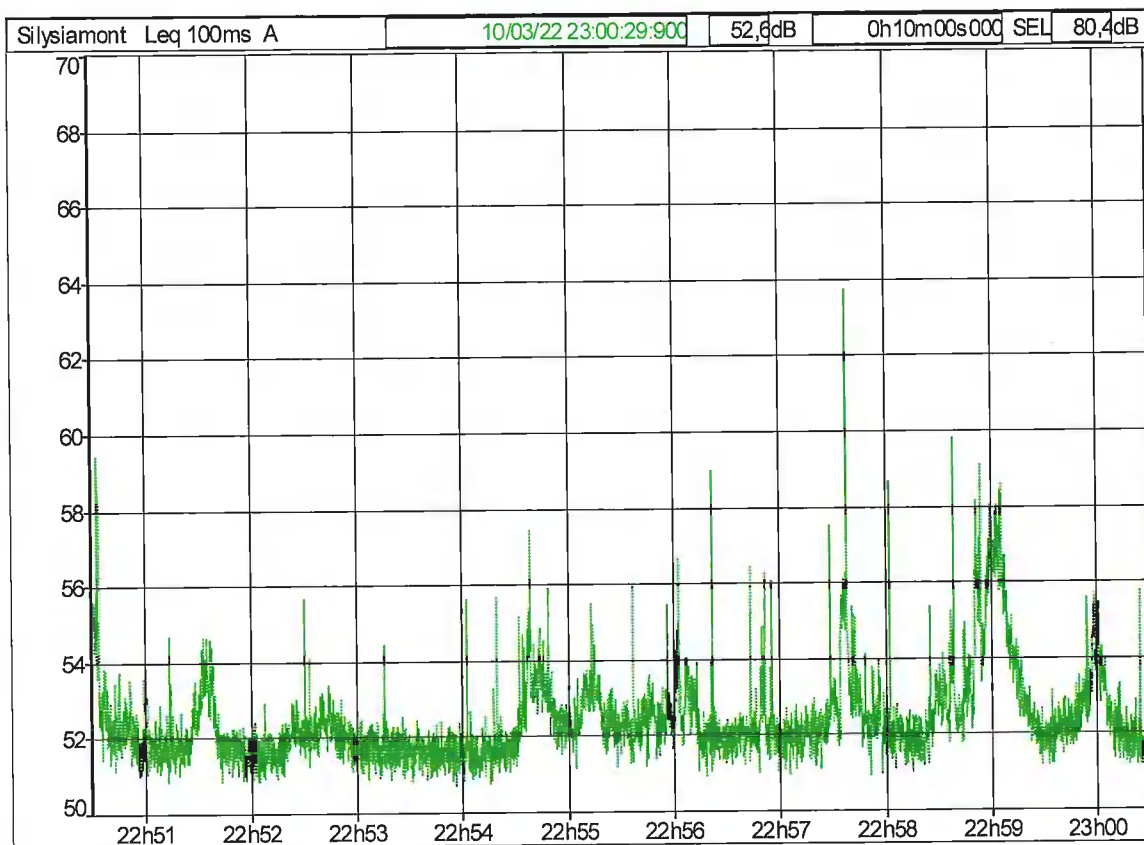
Decreto 16 marzo 1998

P6 TIBURTINA PIAZZOLA LATO ROTONDA – DIURNO - acceso

Sorgente SILYSIAMONT
 Tipo dati Leq
 Pesatura A
 Inizio 10/03/22 18:10:08:000
 Fine 10/03/22 18:20:08:000
 Tempo di riferimento Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)

	Leq	L90	Durata complessivo
	dB	dB	h:m:s:ms
Sorgente	56,1	50,3	00:10:00:000
Globale	56,1	50,3	00:10:00:000

Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	56,1 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	56,1 dBA
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	56,1 Dba



LIFEANALYTICS S.r.l. – Zona Ind.le C.da Tamarete – 66026 ORTONA (CH)

Decreto 16 marzo 1998

P4n TIBURTINA PONTE - acceso

Sorgente SILYSIAMONT
 Tipo dati Leq
 Pesatura A
 Inizio 10/03/22 22:50:30:000
 Fine 10/03/22 23:00:30:000
 Tempo di riferimento Notturmo (tra le h 22:00 e le h 6:00)

Sorgente	Leq	L90	Durata complessivo
Sorgente	dB	dB	h:m:s:ms
SILYSIAMONT	52,6	51,4	00:10:00:000
Globale	52,6	51,4	00:10:00:000

Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0

Frequenza di ripetizione 0,0 impulsi / ora

Ripetitività autorizzata 2 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0,0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0,0 dBA

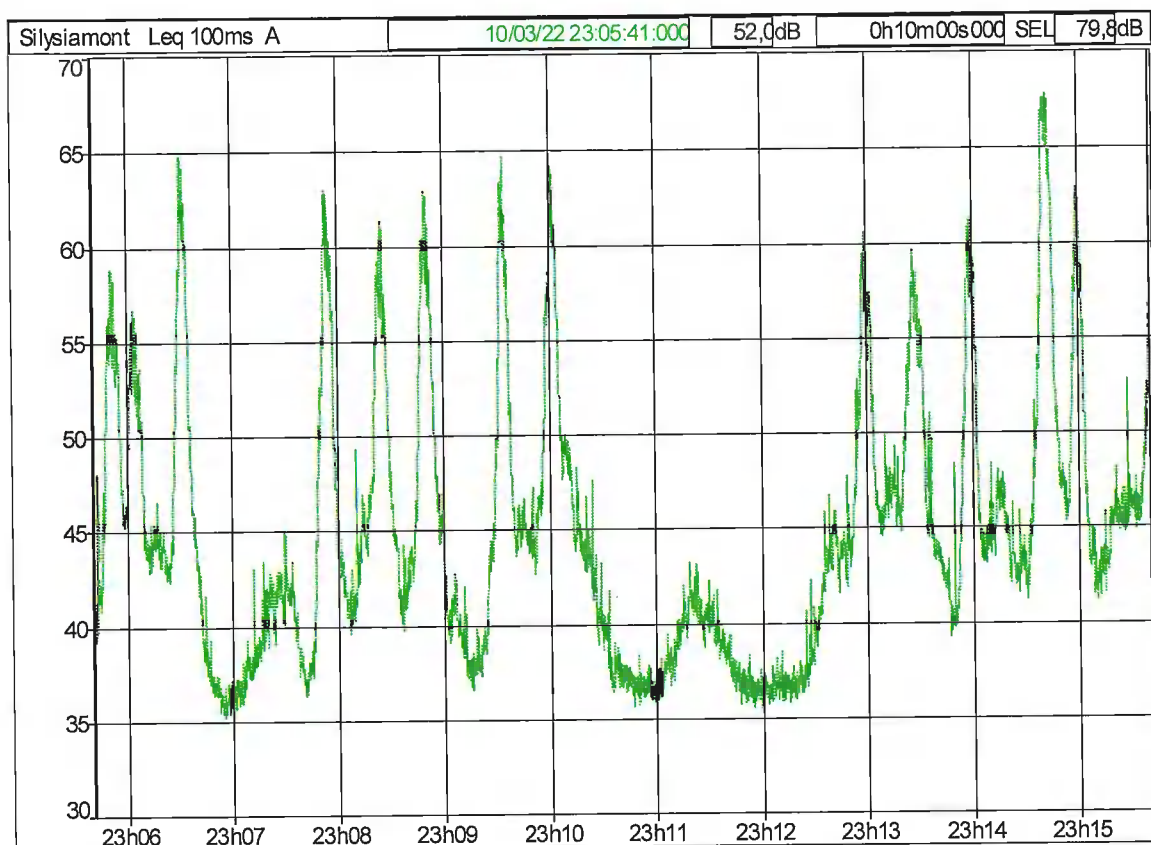
Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0,0 dBA

Livelli

Rumore ambientale LA 52,6 dBA

Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB 52,6 Dba



LIFEANALYTICS S.r.l. – Zona Ind.le C.da Tamarete – 66026 ORTONA (CH)

Decreto 16 marzo 1998

P5n TIBURTINA PONTE – NOTTURNA - acceso

Sorgente SILYSIAMONT
 Tipo dati Leq
 Pesatura A
 Inizio 10/03/22 23:05:41:000
 Fine 10/03/22 23:15:41:000
 Tempo di riferimento Notturmo (tra le h 22:00 e le h 6:00)

Sorgente	Leq	L90	Durata complessivo
Sorgente	dB	dB	h:m:s:ms
SILYSIAMONT	52,0	36,8	00:10:00:000
Globale	52,0	36,8	00:10:00:000

Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	2 impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale LA	52,0 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	52,0 Dba

COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

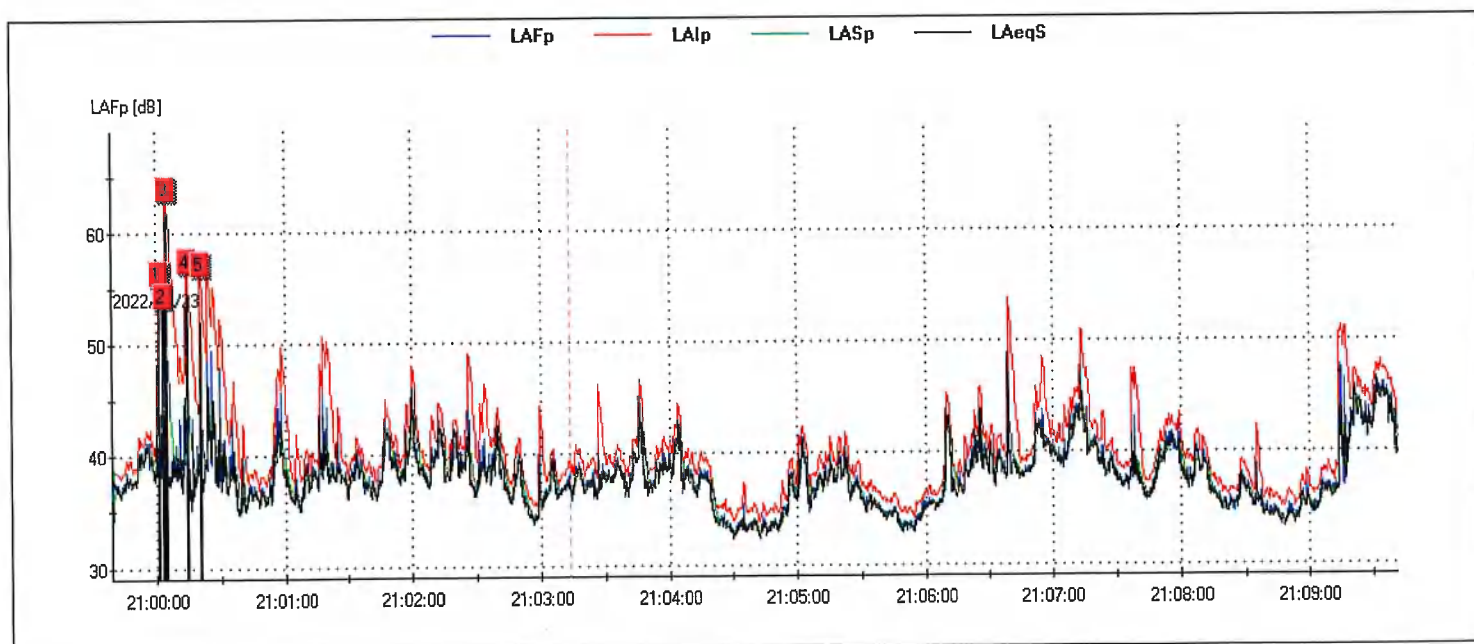
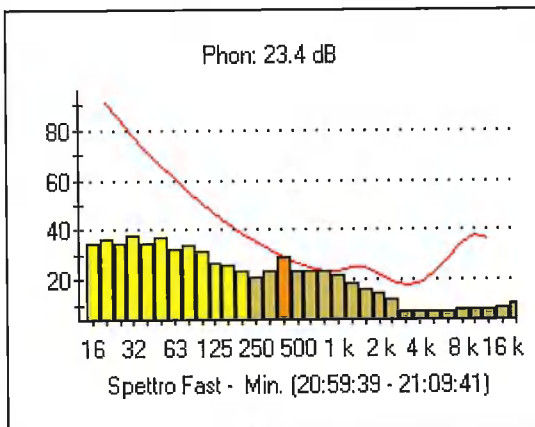
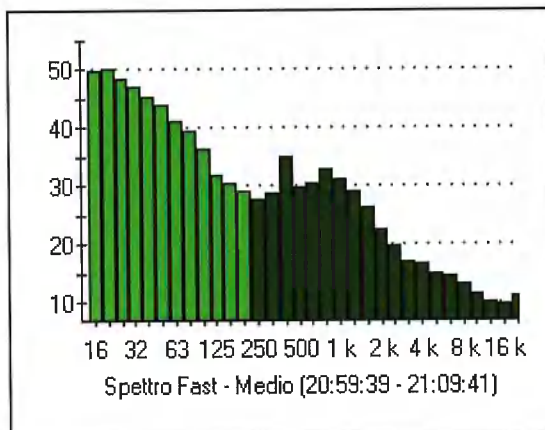
GIORNO: Mer 23/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 01

PUNTO DI MISURA: P1d_spento

Rec_005 - Blocco 00003

Data e ora avvio	23/03/22 20:59
Data e ora fine	23/03/22 21:09
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	38,8
L90 dB(A)	34,3
Presenza di componenti impulsive	Sì (5 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	Sì (400 Hz)
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

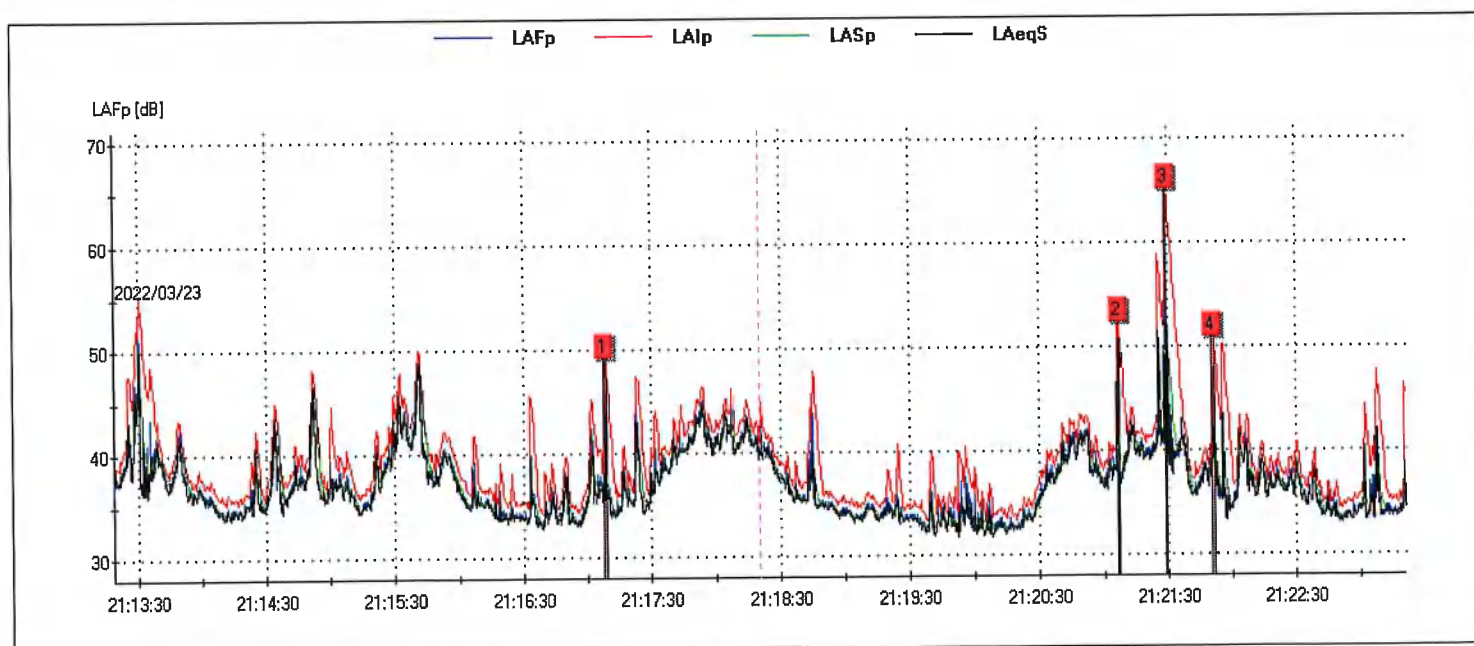
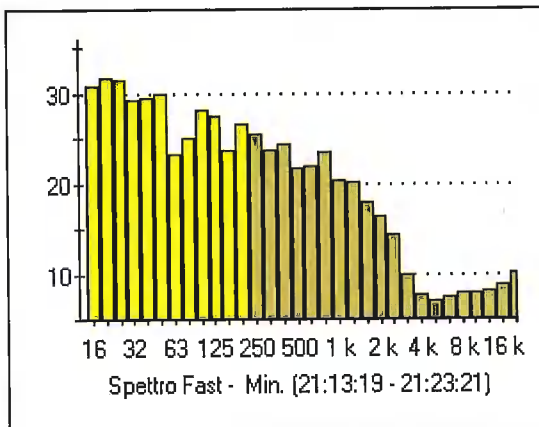
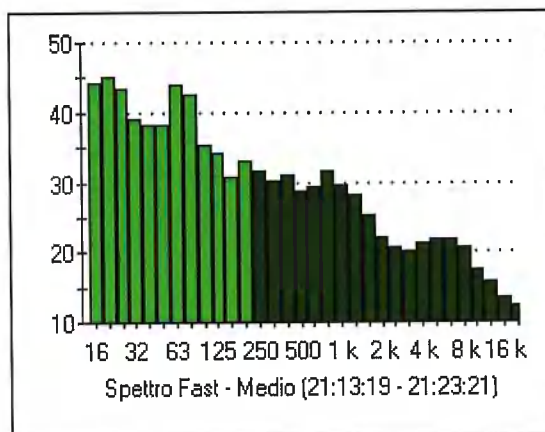
GIORNO: Mer 23/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 02

PUNTO DI MISURA: P2d_spento

Rec_006 - Blocco 00004

Data e ora avvio	23/03/22 21:13
Data e ora fine	23/03/22 21:23
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	38,2
L90 dB(A)	33,3
Presenza di componenti impulsive	SI (4 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

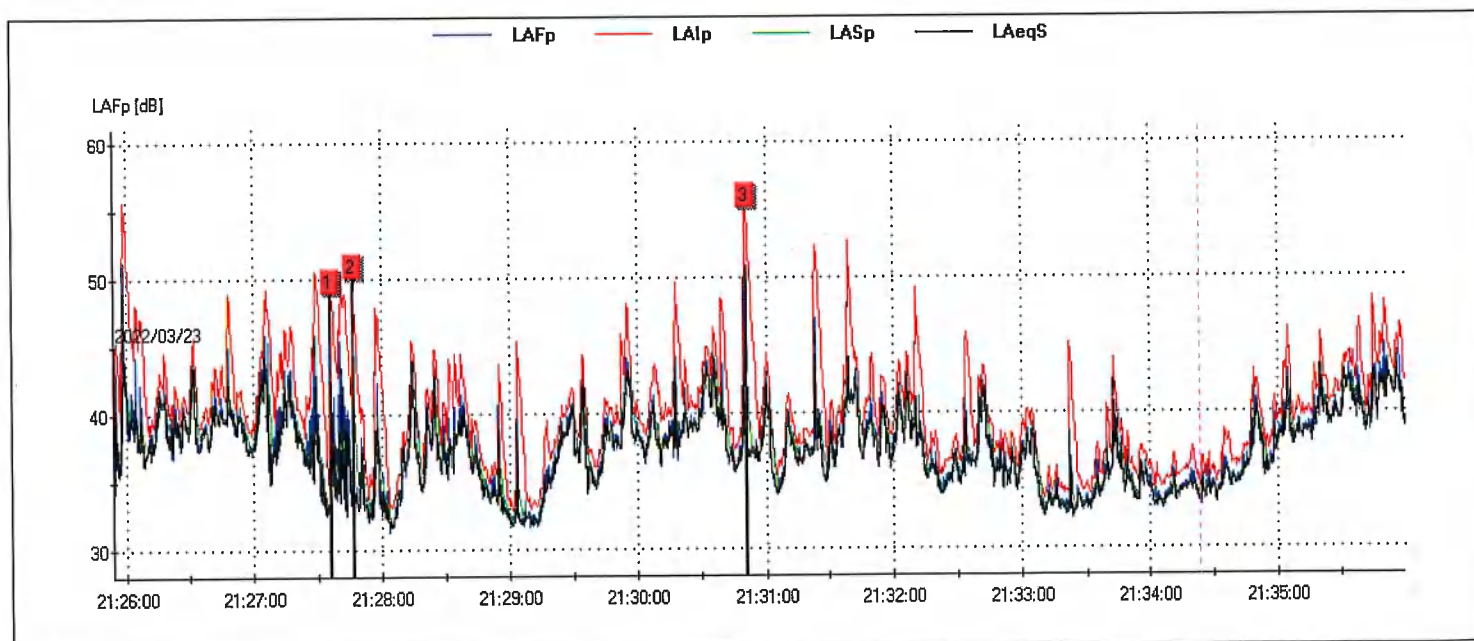
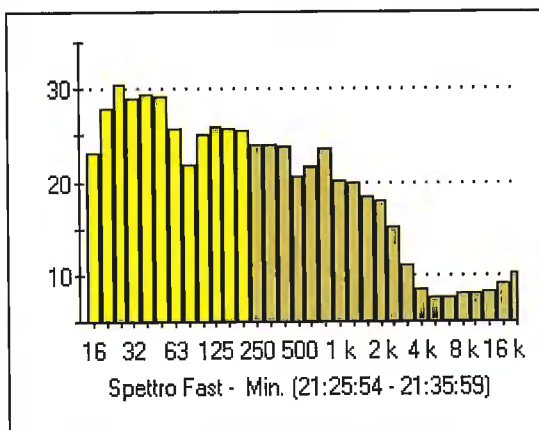
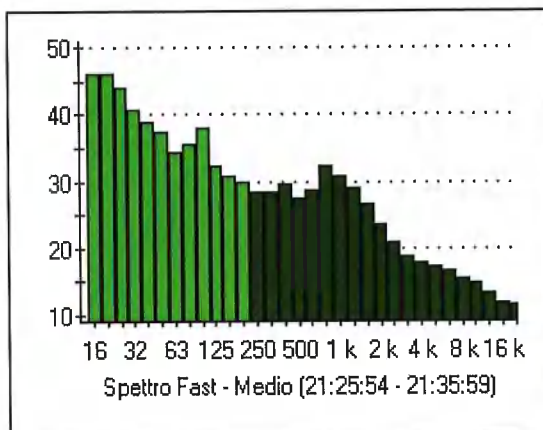
GIORNO: Mer 23/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 03

PUNTO DI MISURA: P3d_spento

Rec_007 - Blocco 00005

Data e ora avvio	23/03/22 21:25
Data e ora fine	23/03/22 21:35
Durata	10 min 05 s
Leq dB(A)	38,1
L90 dB(A)	33,4
Presenza di componenti impulsive	Sì (3 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

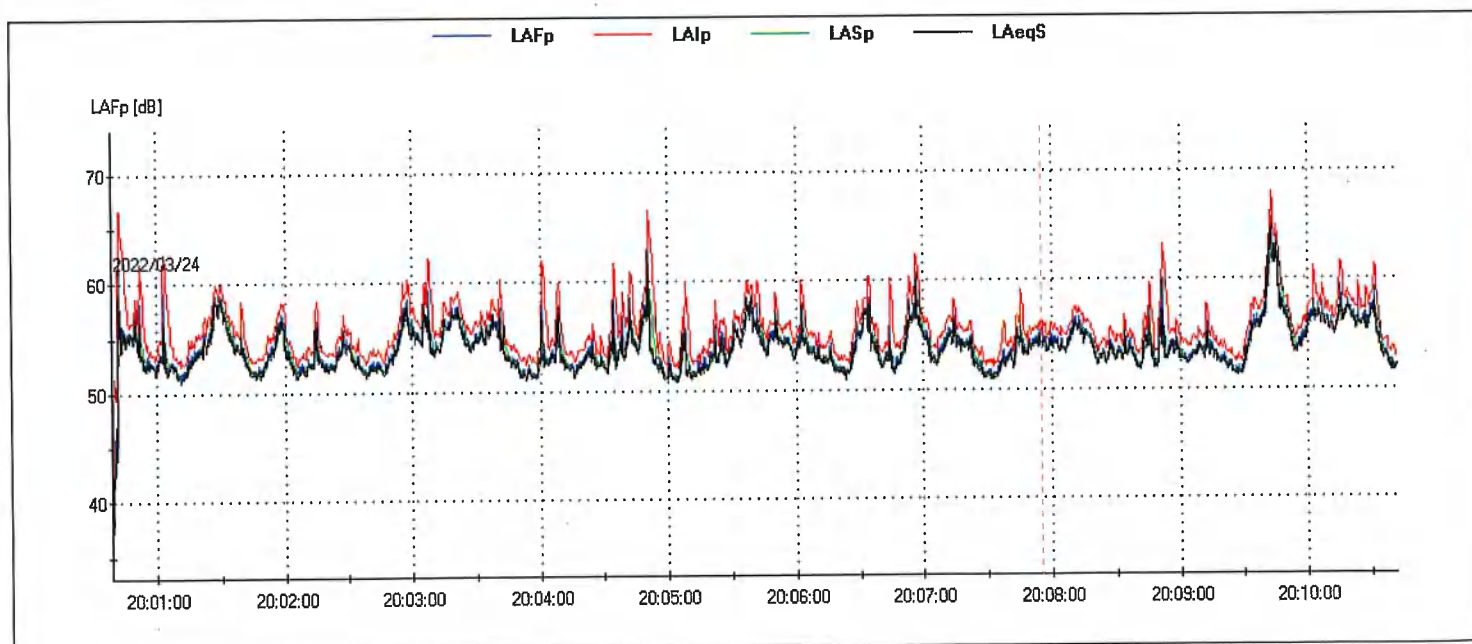
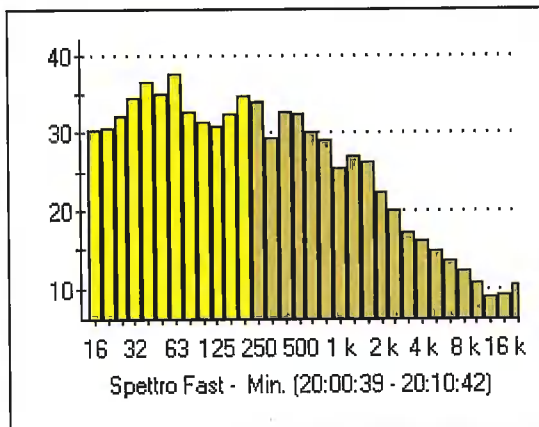
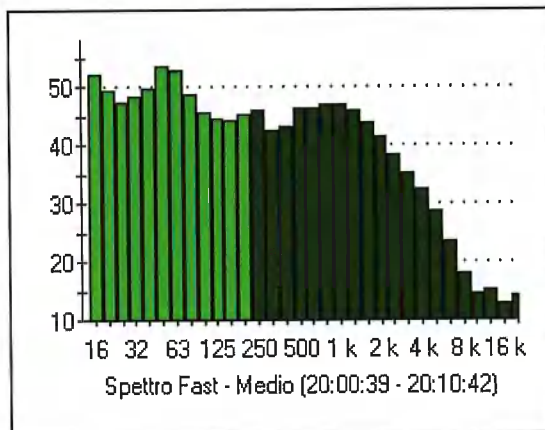
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 04

PUNTO DI MISURA: P4d_spento

Rec_008 - Blocco 000012

Data e ora avvio	24/03/22 20:00
Data e ora fine	24/03/22 20:10
Durata	10 min 03 s
Leq dB(A)	54,3
L90 dB(A)	51,6
Presenza di componenti impulsive	NO
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

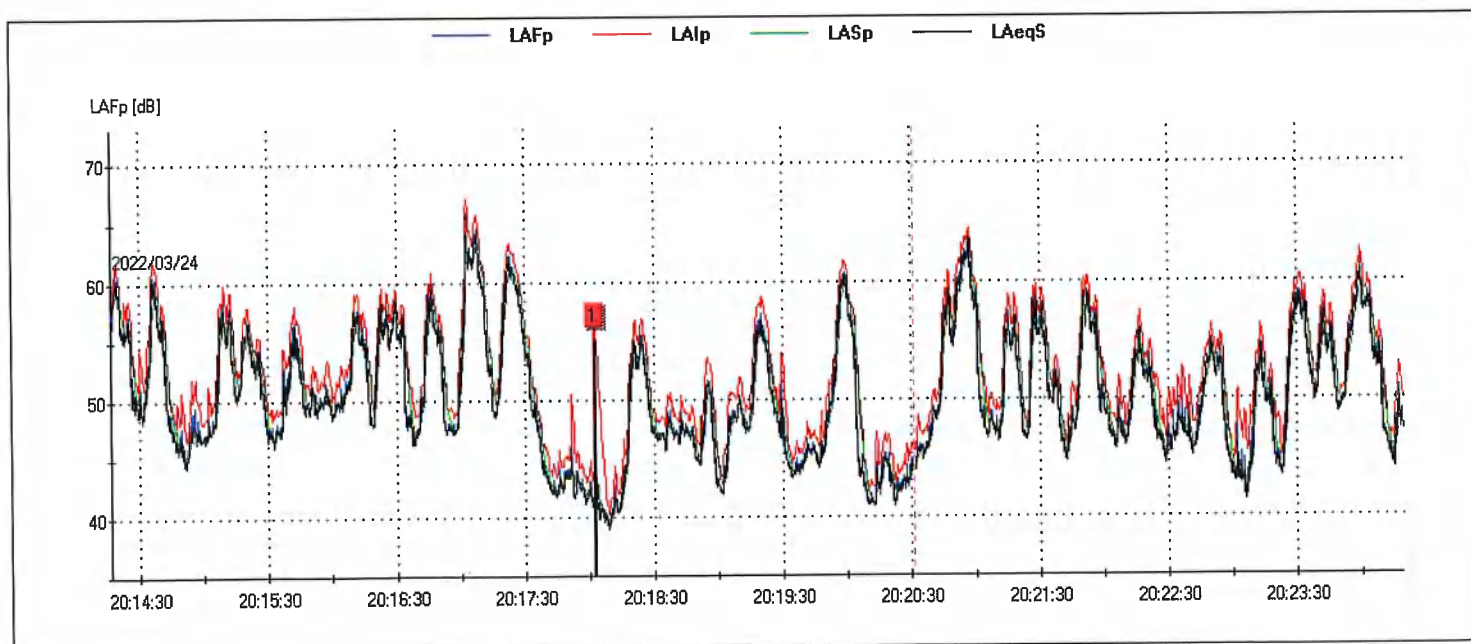
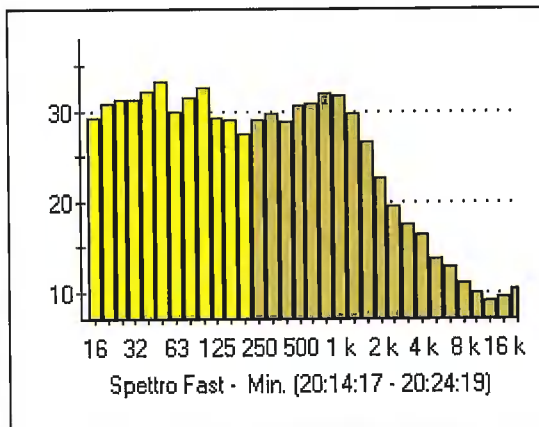
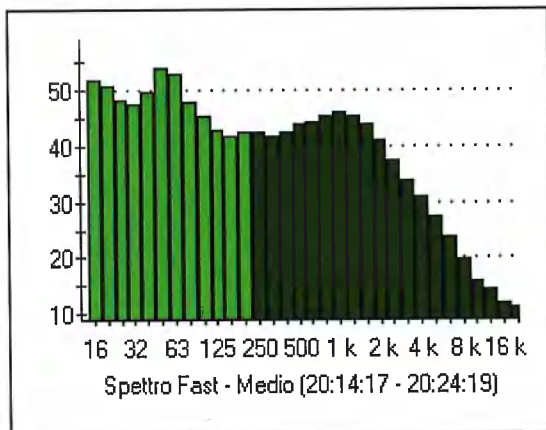
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 05

PUNTO DI MISURA: P5d_spento

Rec_009 - Blocco 000013

Data e ora avvio	24/03/22 20:14
Data e ora fine	24/03/22 20:24
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	53,3
L90 dB(A)	43,3
Presenza di componenti impulsive	Sì (1 impulso in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

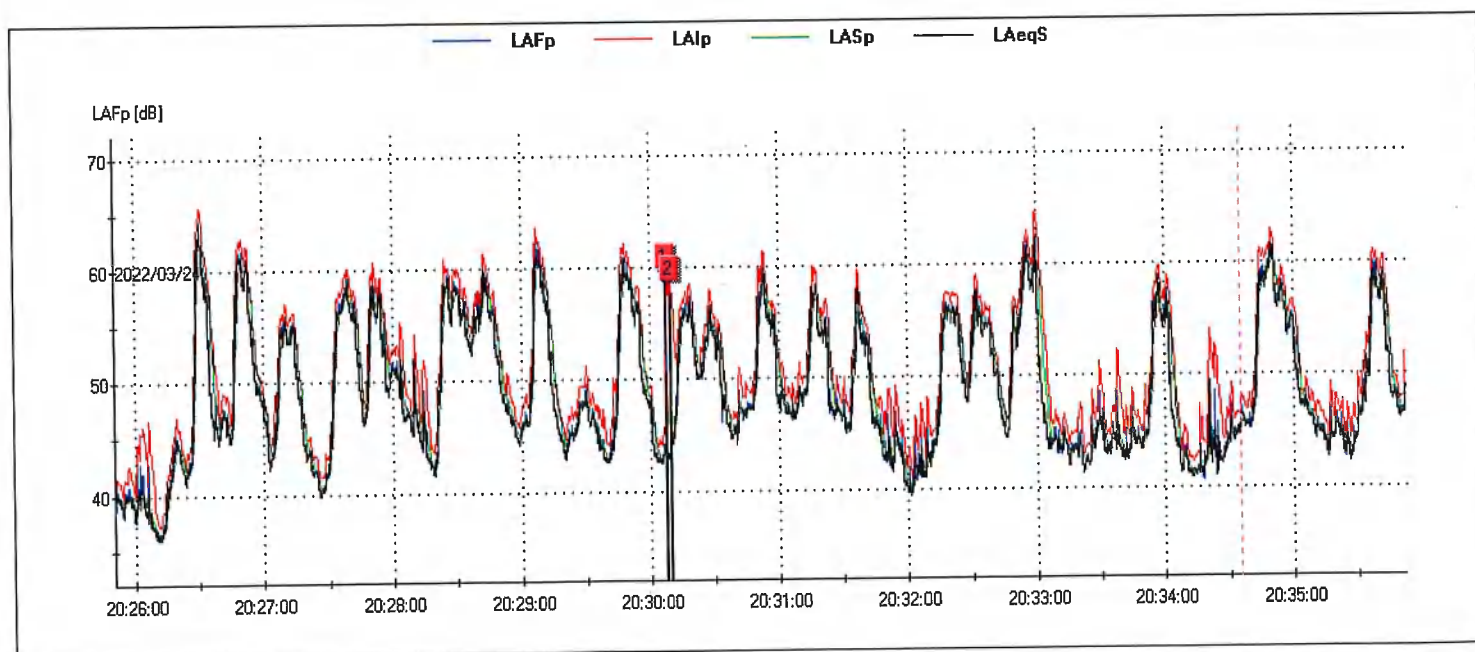
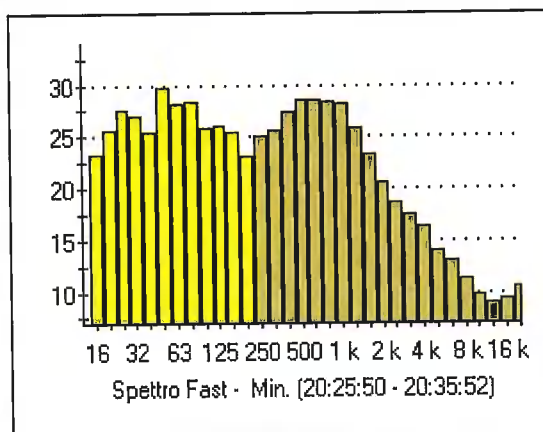
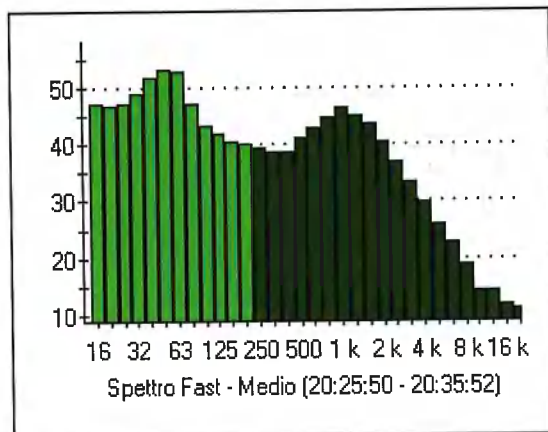
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 06

PUNTO DI MISURA: P6d_spento

Rec_010 - Blocco 000014

Data e ora avvio	24/03/22 20:25
Data e ora fine	24/03/22 20:35
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	52,6
L90 dB(A)	42,0
Presenza di componenti impulsive	Sì (2 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

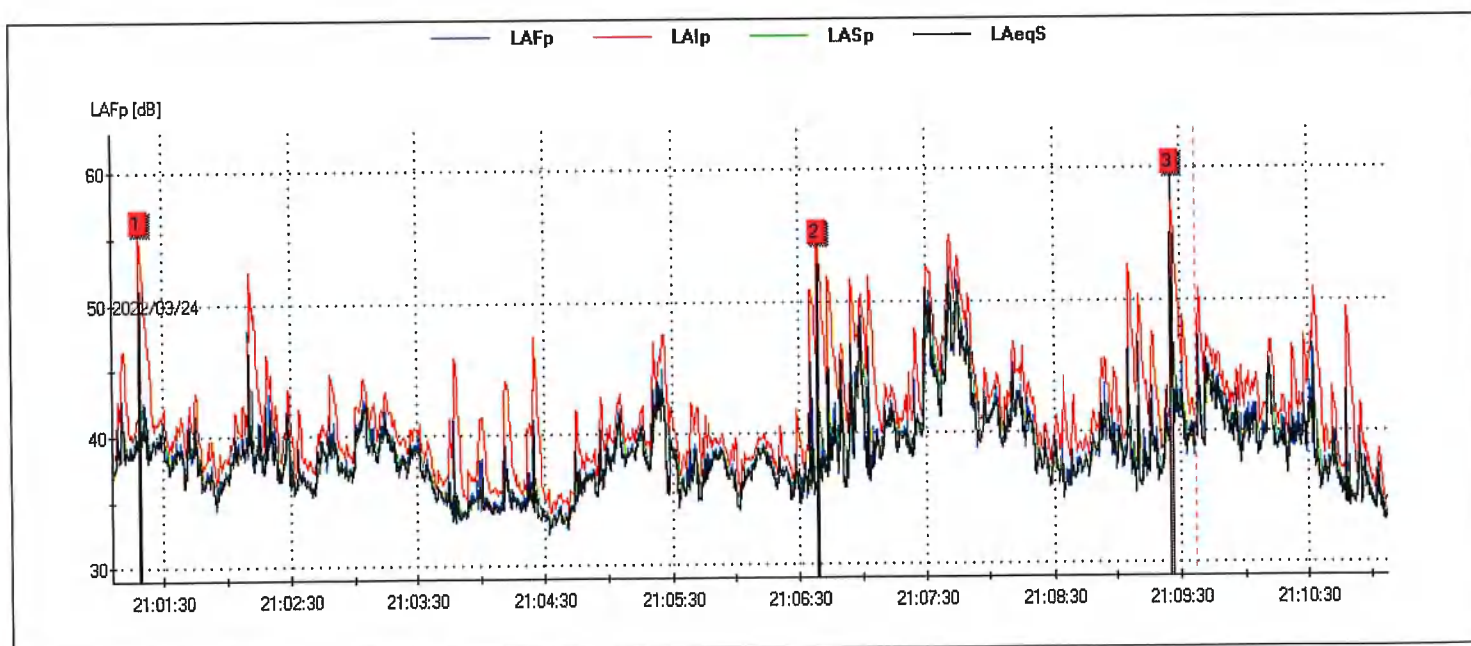
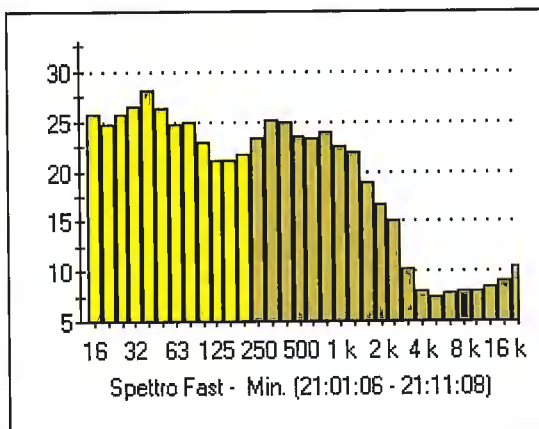
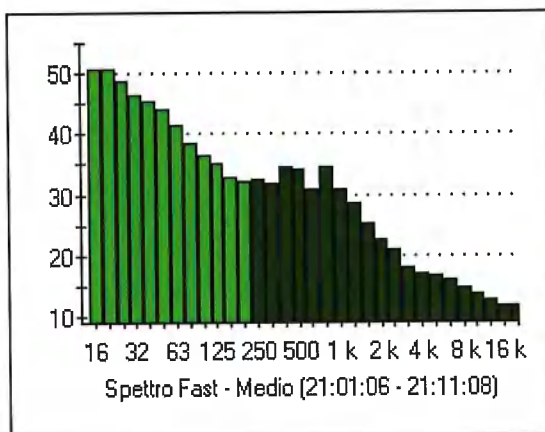
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 09

PUNTO DI MISURA: P3d_acceso

Rec_013 - Blocco 000017

Data e ora avvio	24/03/22 21:01
Data e ora fine	24/03/22 21:11
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	39,7
L90 dB(A)	34,9
Presenza di componenti impulsive	SI (3 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

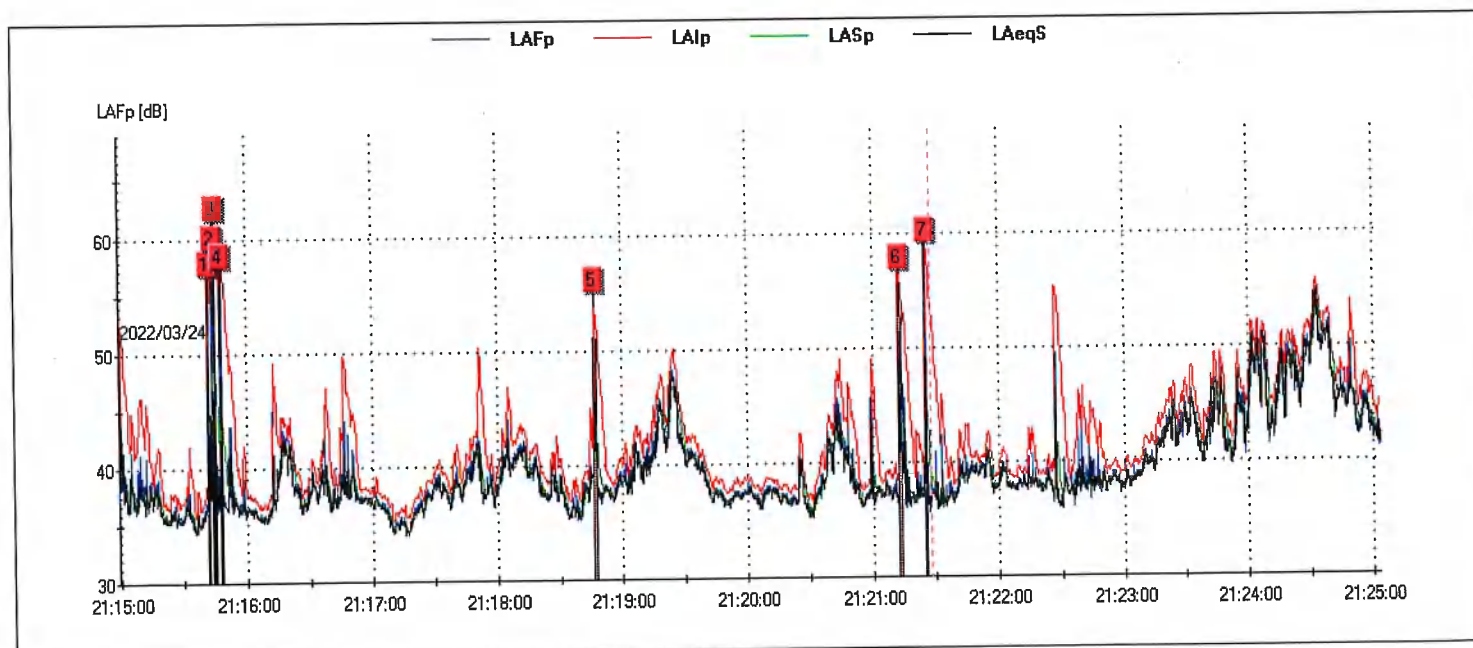
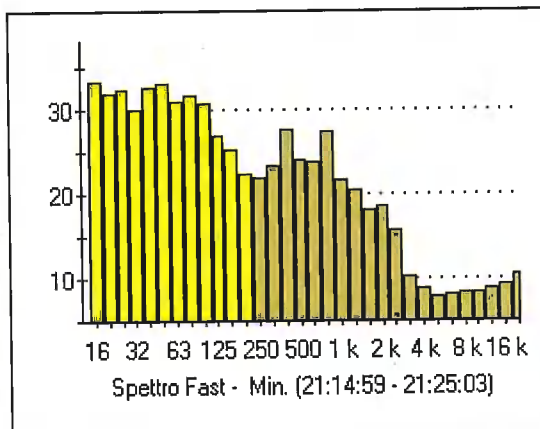
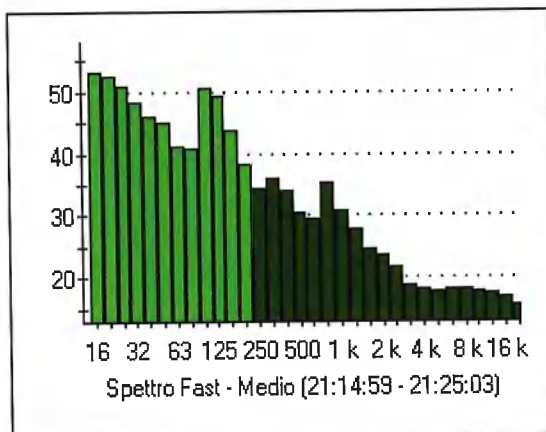
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 10

PUNTO DI MISURA: P2d_acceso

Rec_014 - Blocco 000018

Data e ora avvio	24/03/22 21:15
Data e ora fine	24/03/22 21:25
Durata	10 min 04 s
Leq dB(A)	41,5
L90 dB(A)	36,1
Presenza di componenti impulsive	SI (7 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

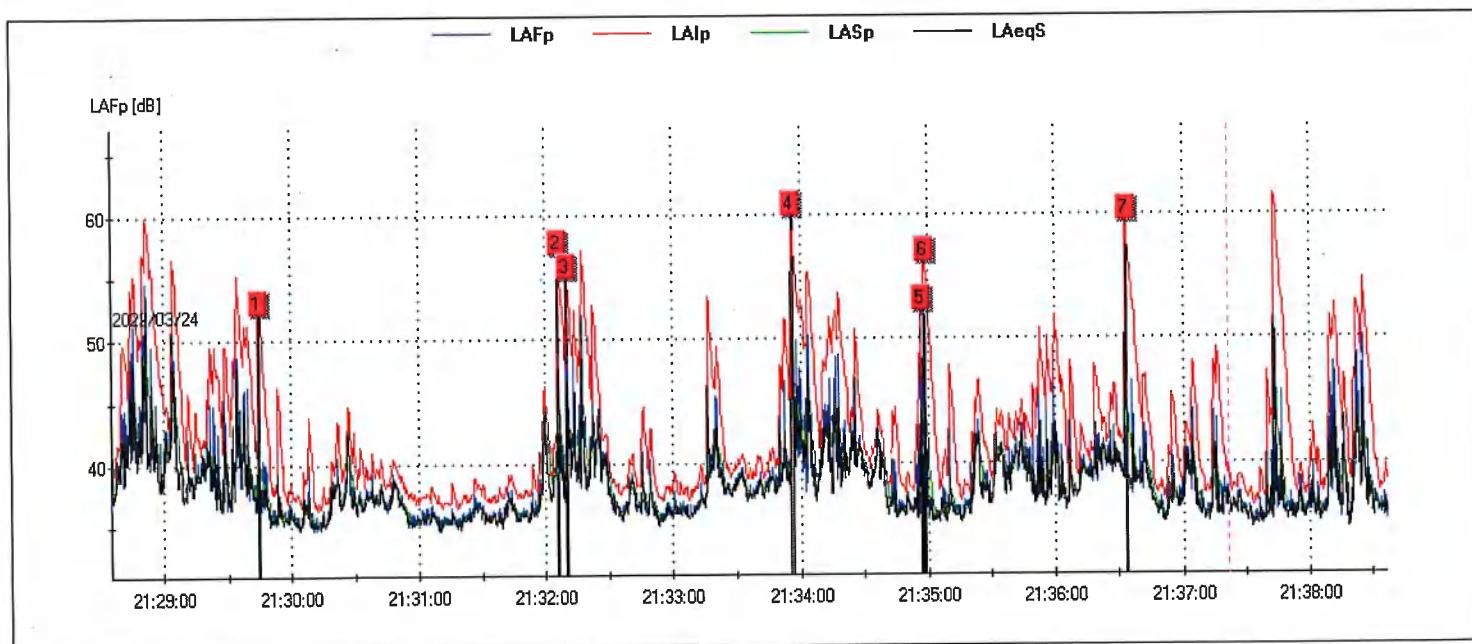
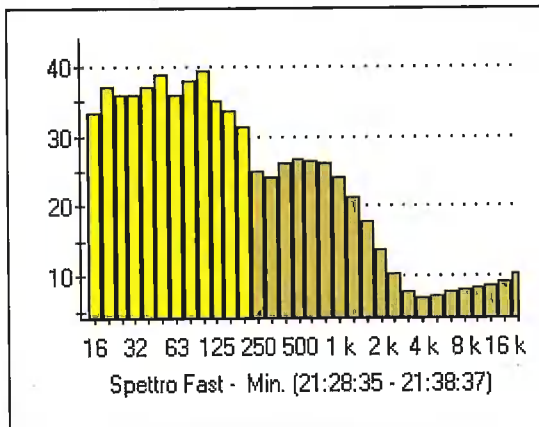
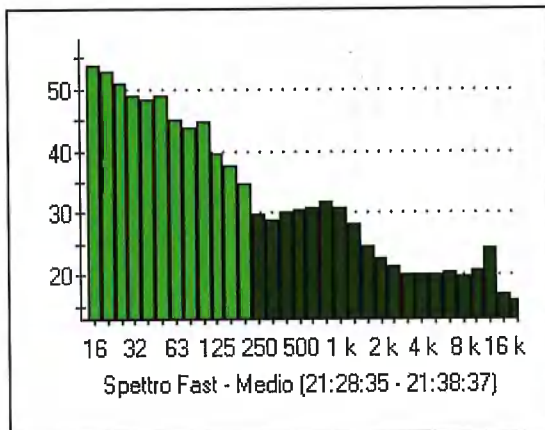
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 11

PUNTO DI MISURA: P1d_acceso

Rec_015 - Blocco 000019

Data e ora avvio	24/03/22 21:28
Data e ora fine	24/03/22 21:38
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	39,0
L90 dB(A)	35,4
Presenza di componenti impulsive	SI (7 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	Non applicabile



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

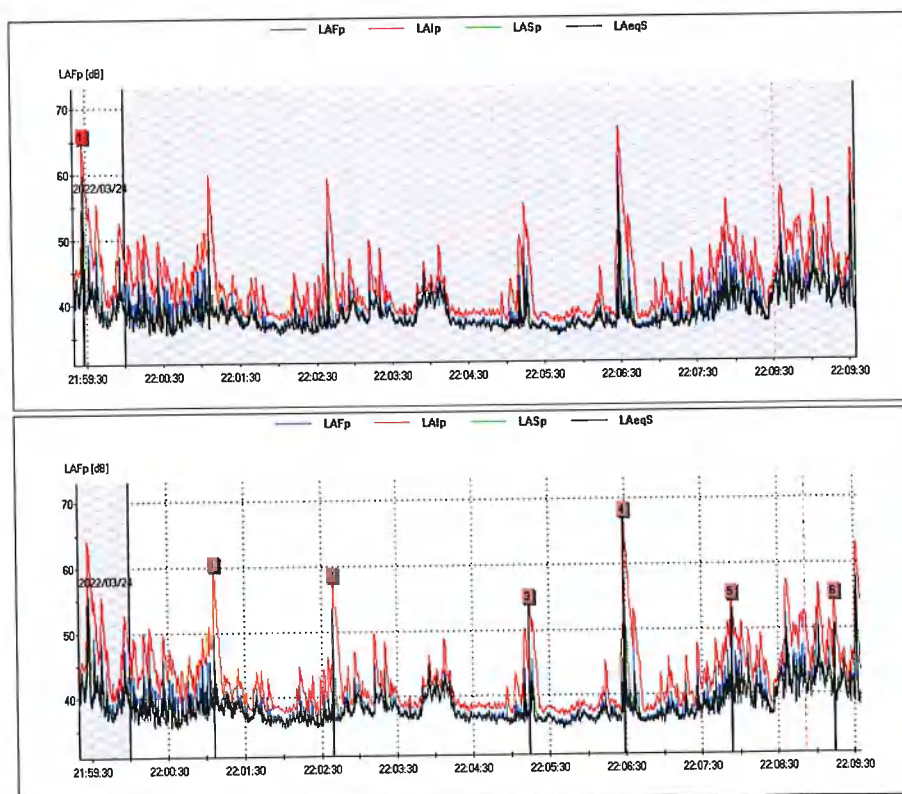
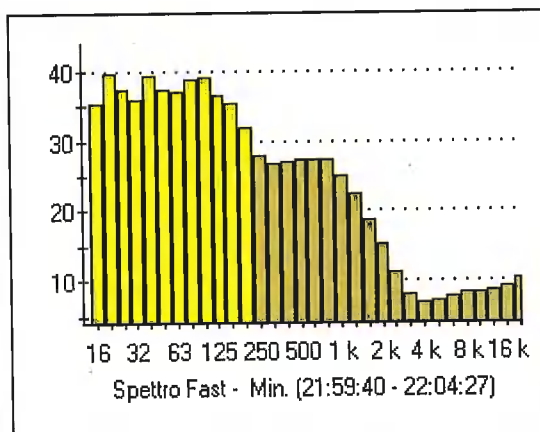
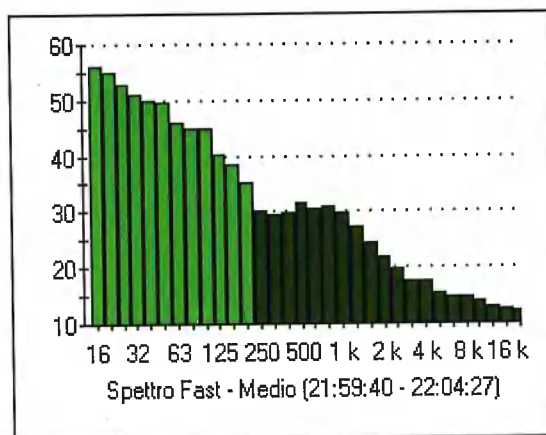
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 12

PUNTO DI MISURA: P1n_spento

Rec_016 - Blocco 000020

Data e ora avvio	24/03/22 21:59
Data e ora fine	24/03/22 22:09
Durata	10 min 15 s
Leq dB(A)	39,9
L90 dB(A)	36,2
Presenza di componenti impulsive	SI (7 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

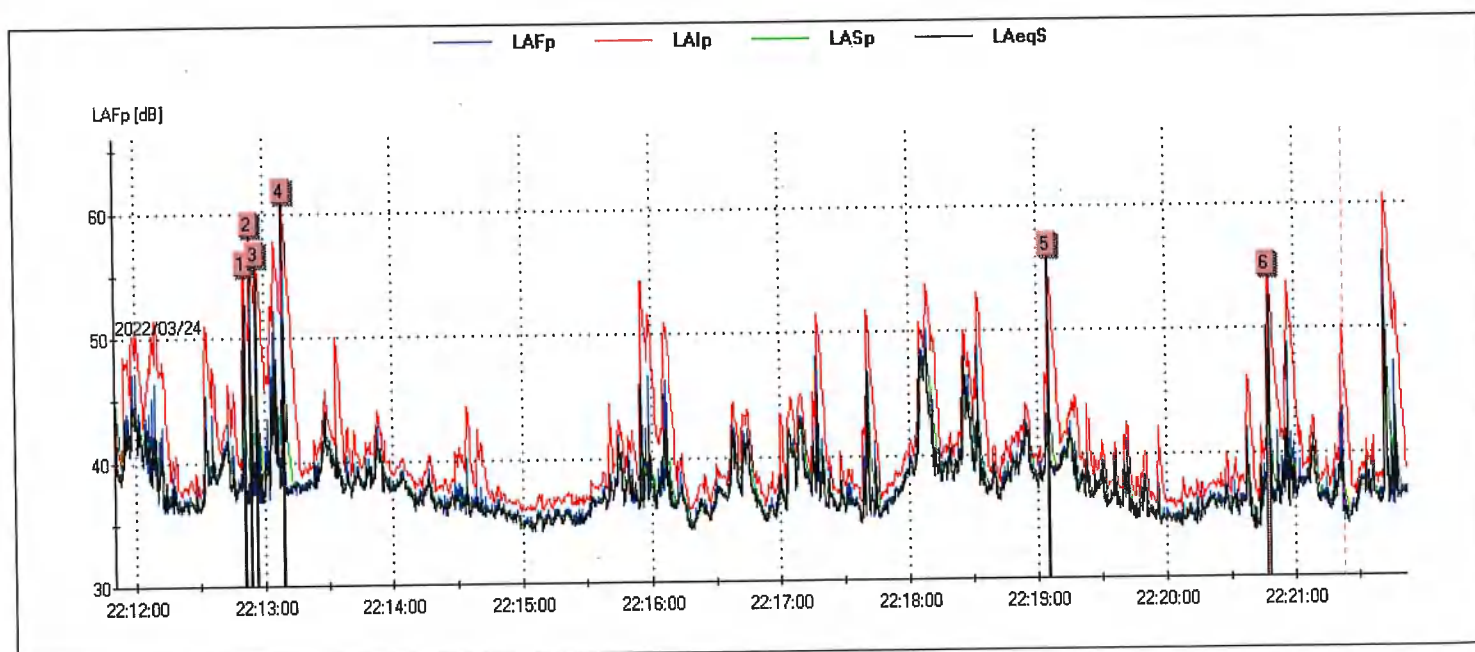
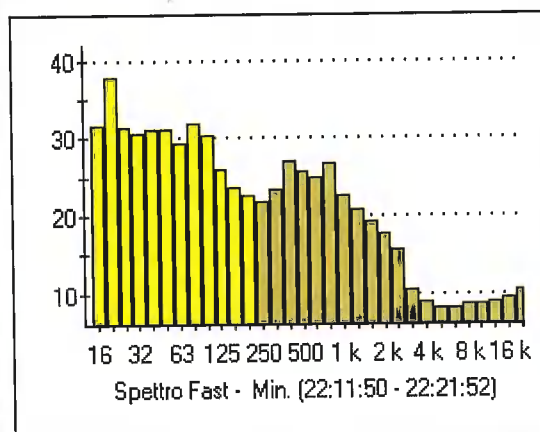
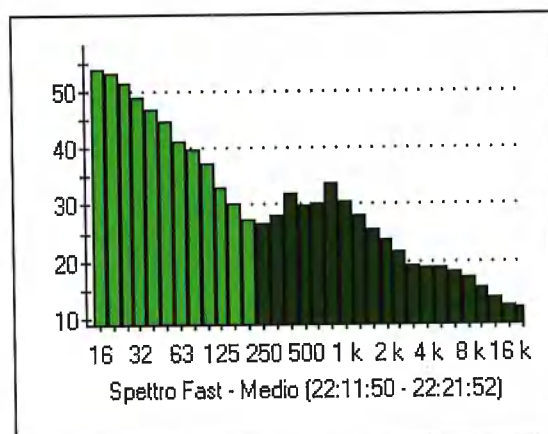
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 13

PUNTO DI MISURA: P2n_spento

Rec_017 - Blocco 000021

Data e ora avvio	24/03/22 22:11
Data e ora fine	24/03/22 22:21
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	38,6
L90 dB(A)	35,1
Presenza di componenti impulsive	SI (6 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

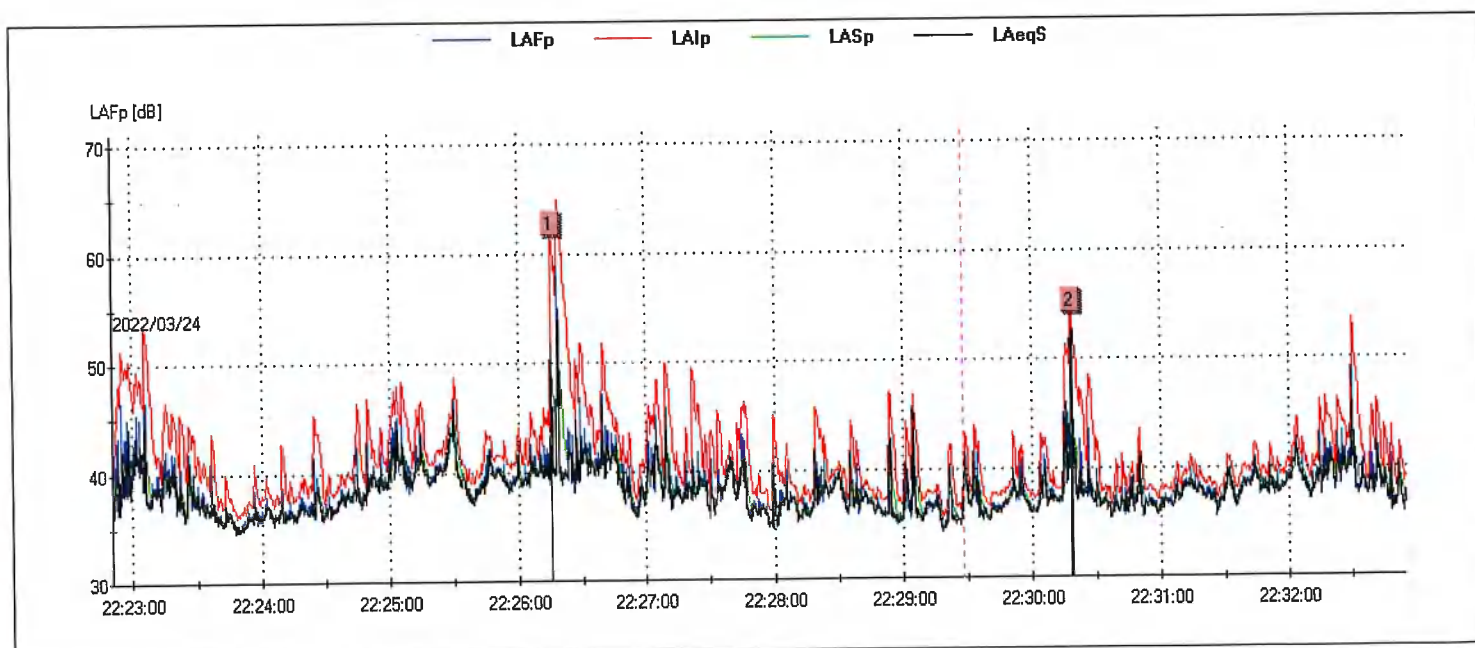
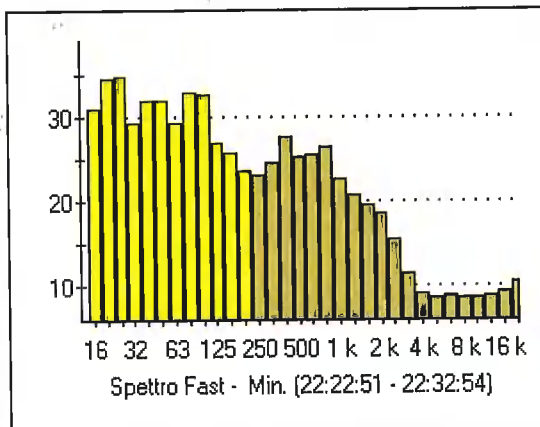
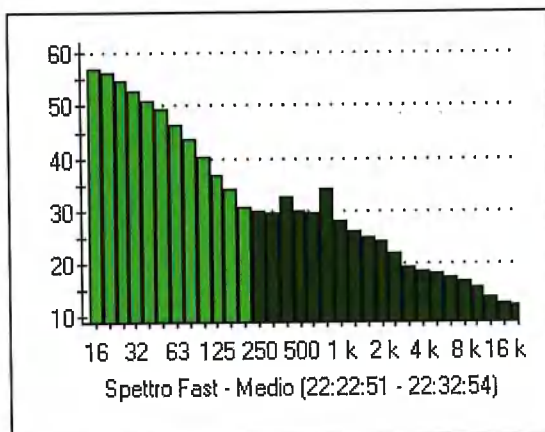
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 14

PUNTO DI MISURA: P3n_spento

Rec_018 - Blocco 000022

Data e ora avvio	24/03/22 22:22
Data e ora fine	24/03/22 22:32
Durata	10 min 03 s
Leq dB(A)	38,8
L90 dB(A)	35,8
Presenza di componenti impulsive	SI (2 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

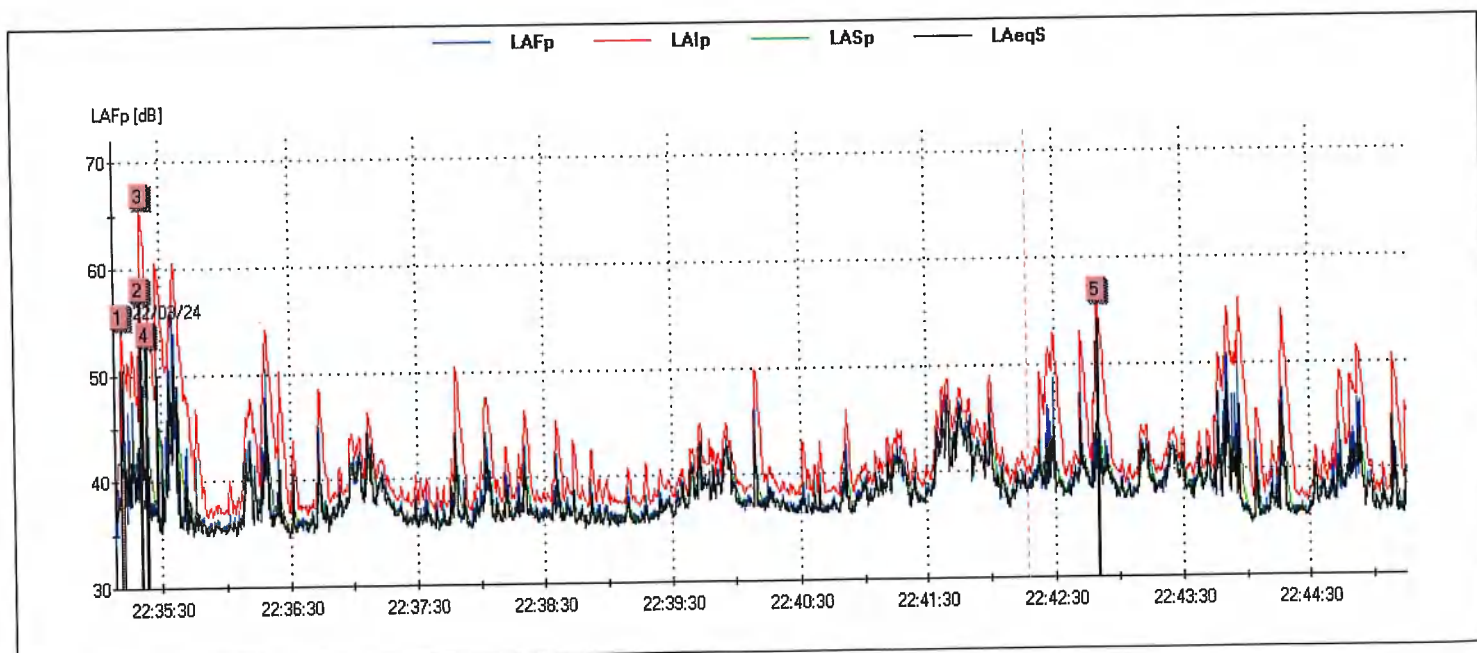
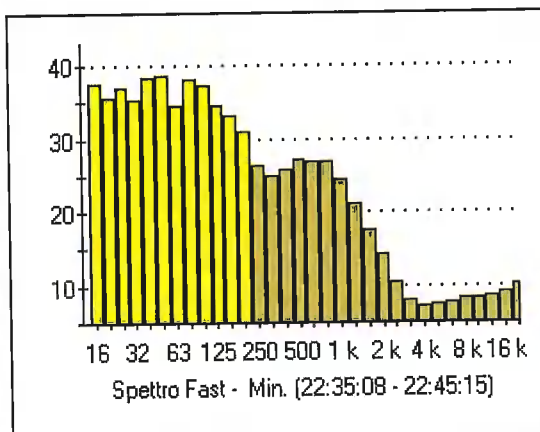
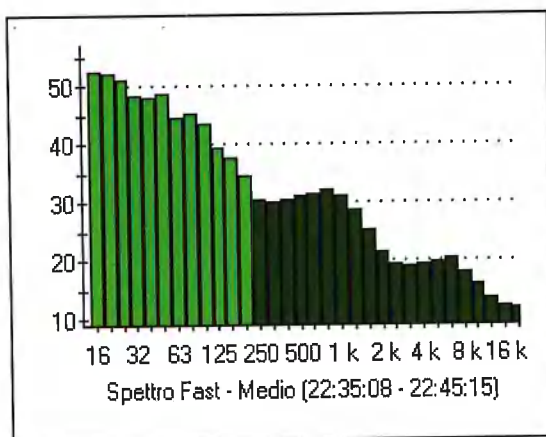
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 15

PUNTO DI MISURA: P3n_acceso

Rec_019 - Blocco 000023

Data e ora avvio	24/03/22 22:35
Data e ora fine	24/03/22 22:45
Durata	10 min 07 s
Leq dB(A)	39,1
L90 dB(A)	35,7
Presenza di componenti impulsive	SI (5 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

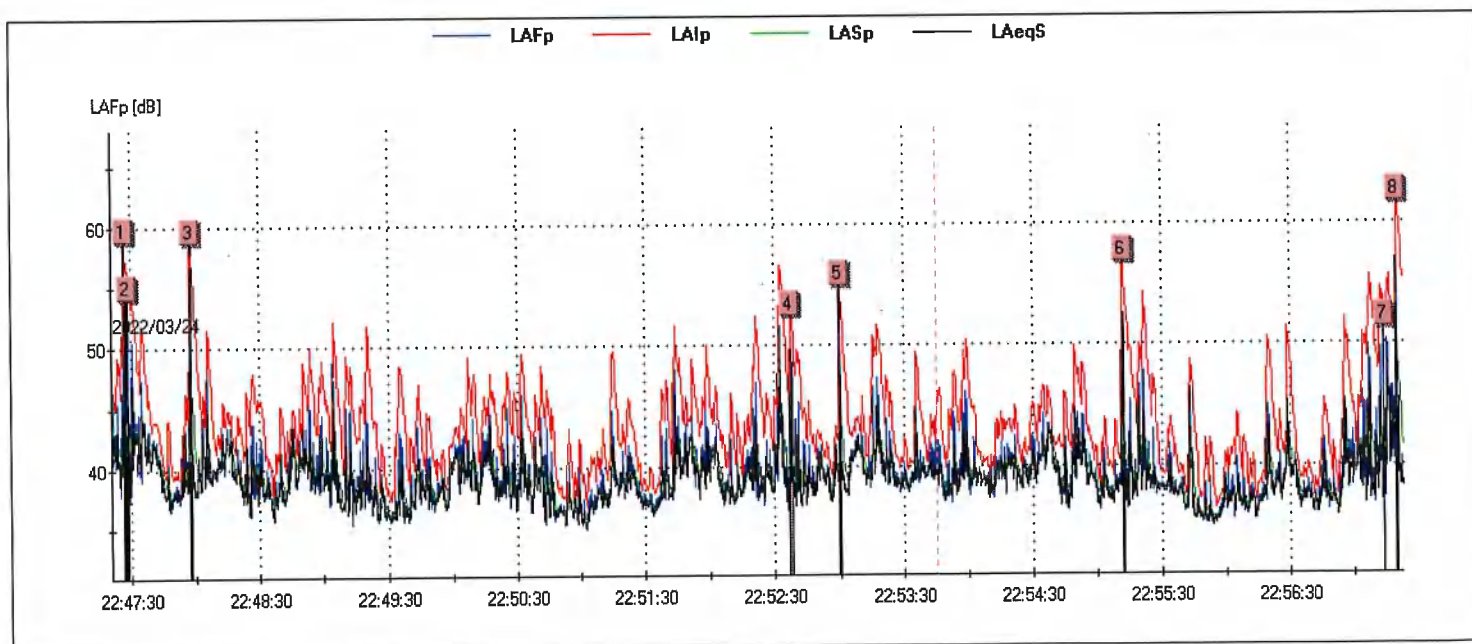
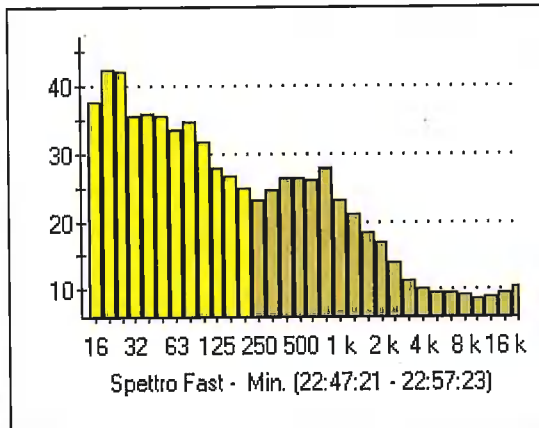
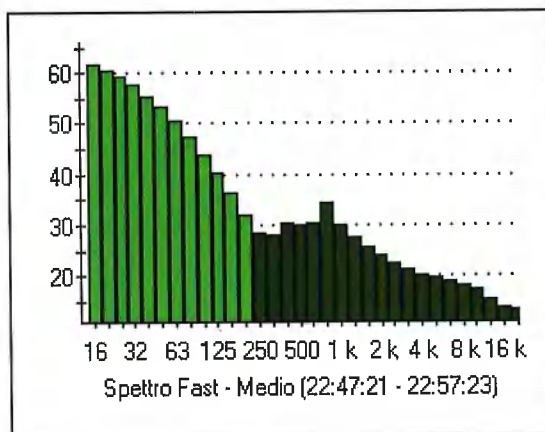
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 16

PUNTO DI MISURA: P2n_acceso

Rec_020 - Blocco 000024

Data e ora avvio	24/03/22 22:47
Data e ora fine	24/03/22 22:57
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	39,6
L90 dB(A)	36,5
Presenza di componenti impulsive	SI (8 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

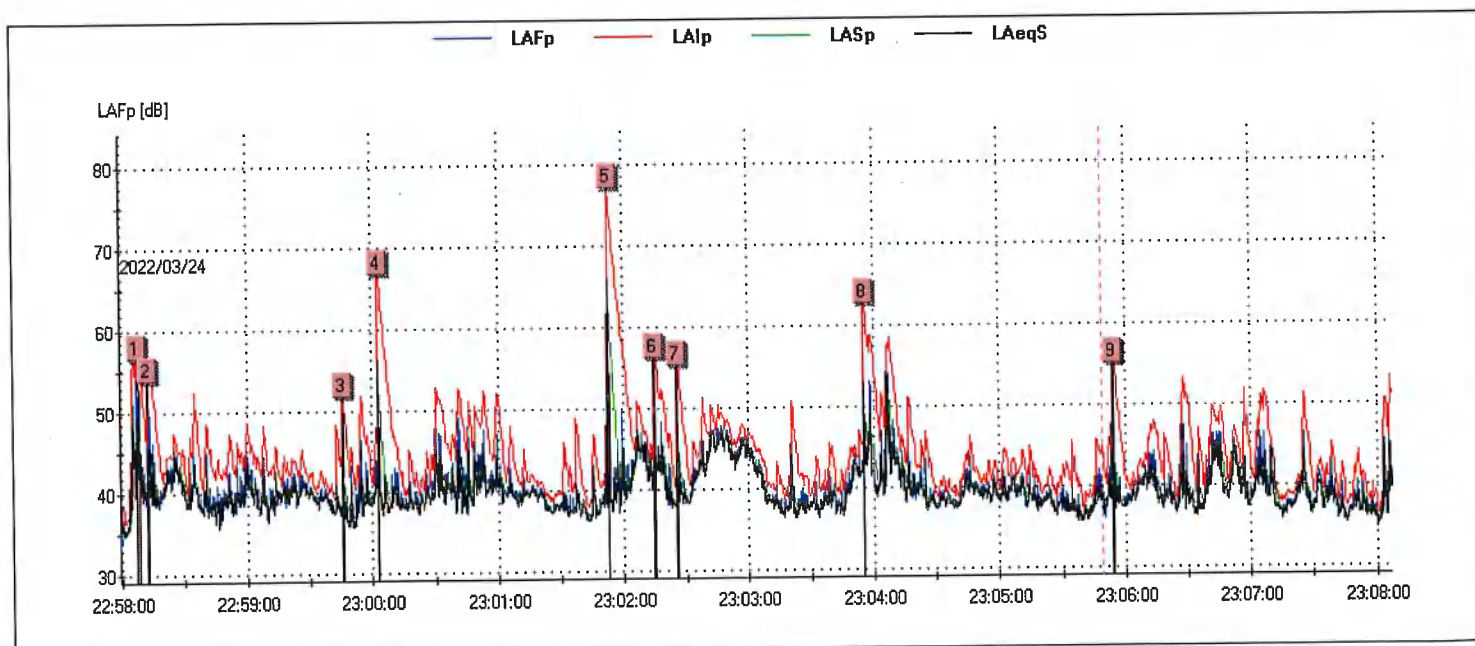
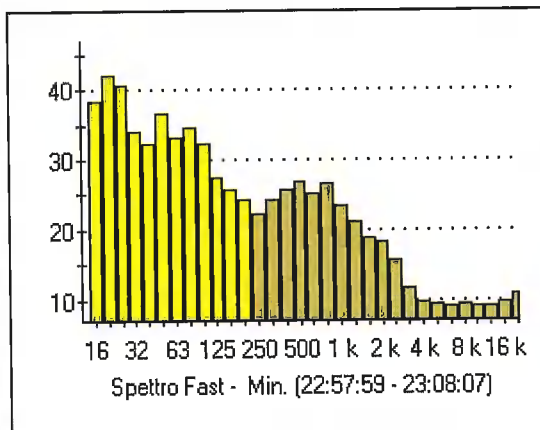
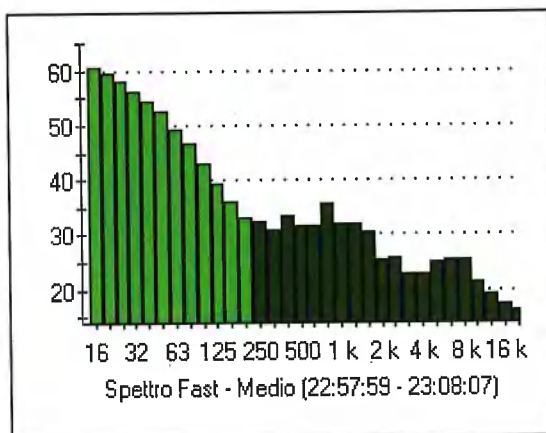
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 17

PUNTO DI MISURA: P1n_acceso

Rec_021 - Blocco 000025

Data e ora avvio	24/03/22 22:58
Data e ora fine	24/03/22 23:08
Durata	10 min 08 s
Leq dB(A)	41,7
L90 dB(A)	37,1
Presenza di componenti impulsive	SI (9 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

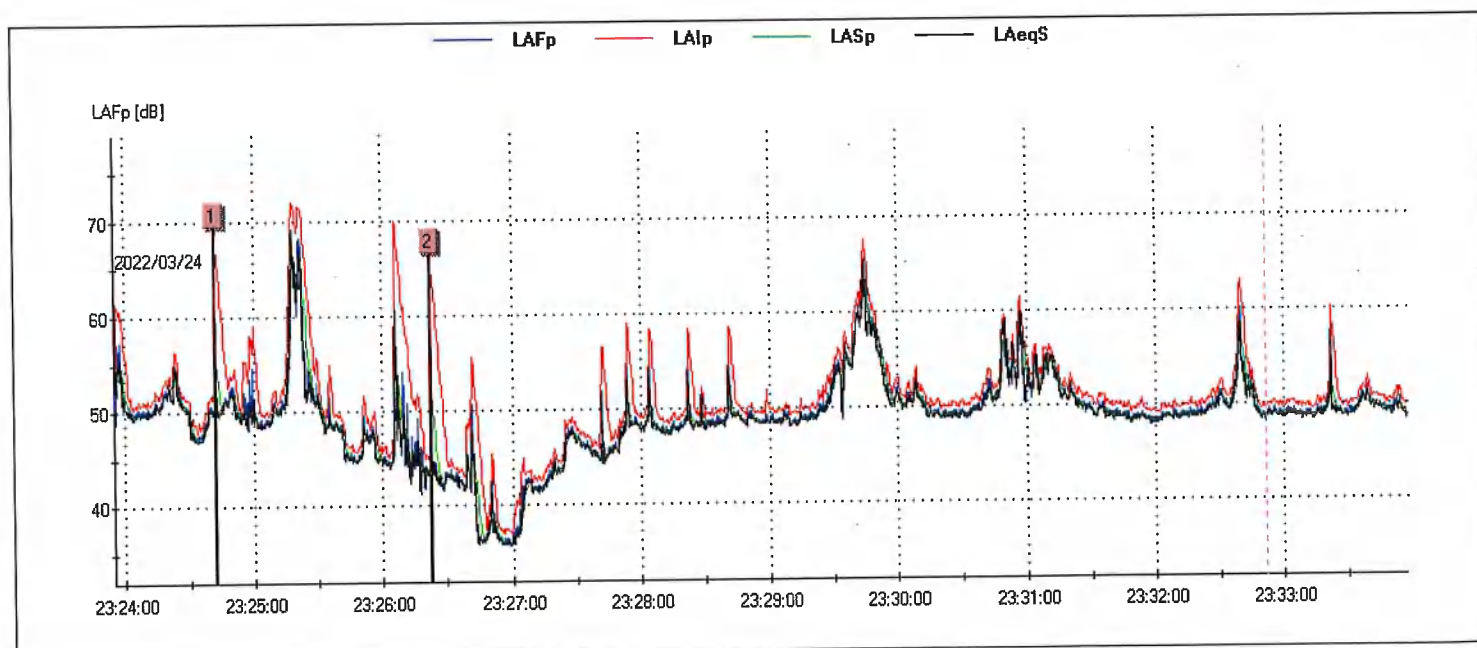
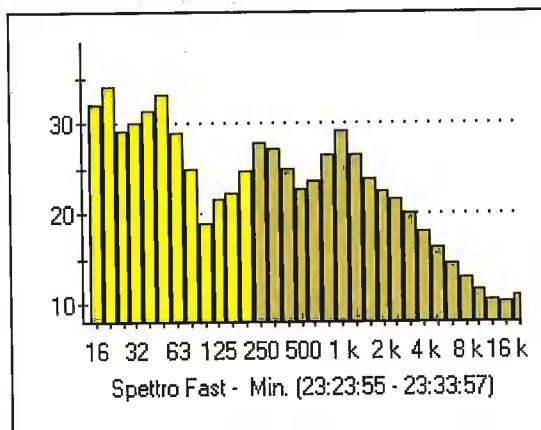
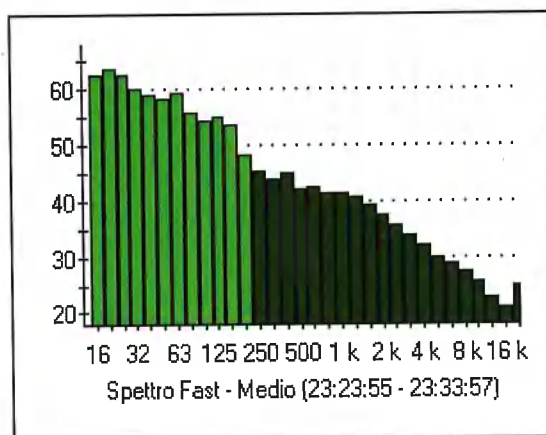
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 18

PUNTO DI MISURA: P4n_spento

Rec_022 - Blocco 000026

Data e ora avvio	24/03/22 23:23
Data e ora fine	24/03/22 23:33
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	51,4
L90 dB(A)	43,7
Presenza di componenti impulsive	SI (2 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

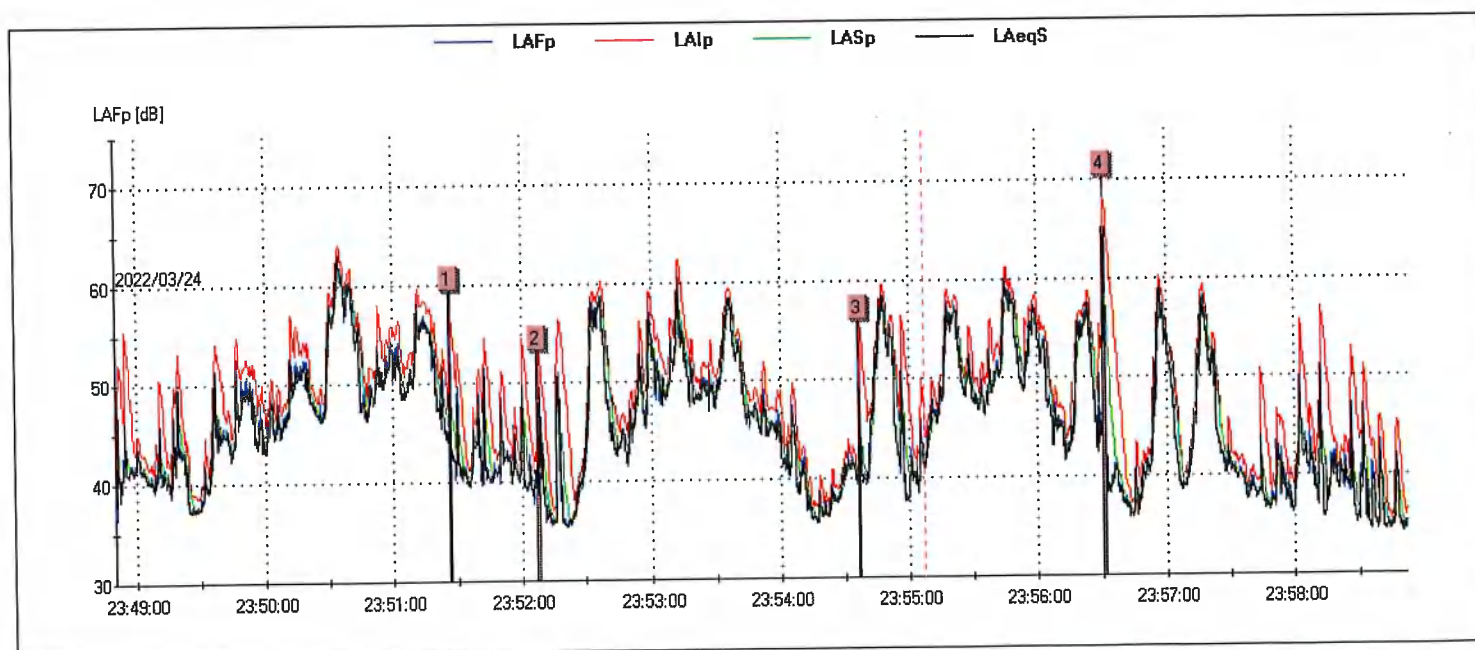
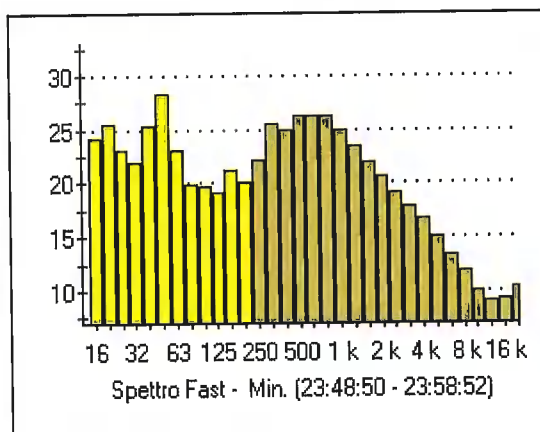
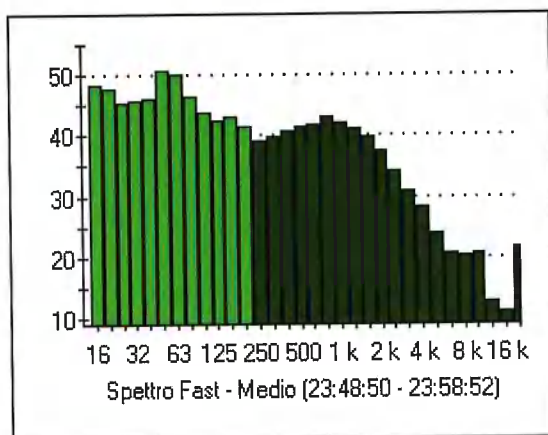
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 20

PUNTO DI MISURA: P5n_sento

Rec_024 - Blocco 000028

Data e ora avvio	24/03/22 23:48
Data e ora fine	24/03/22 23:58
Durata	10 min 02 s
Leq dB(A)	50,0
L90 dB(A)	37,4
Presenza di componenti impulsive	SI (4 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



COMMITTENTE: SILYSIAMONT SpA

Reg. N. 22CN02395

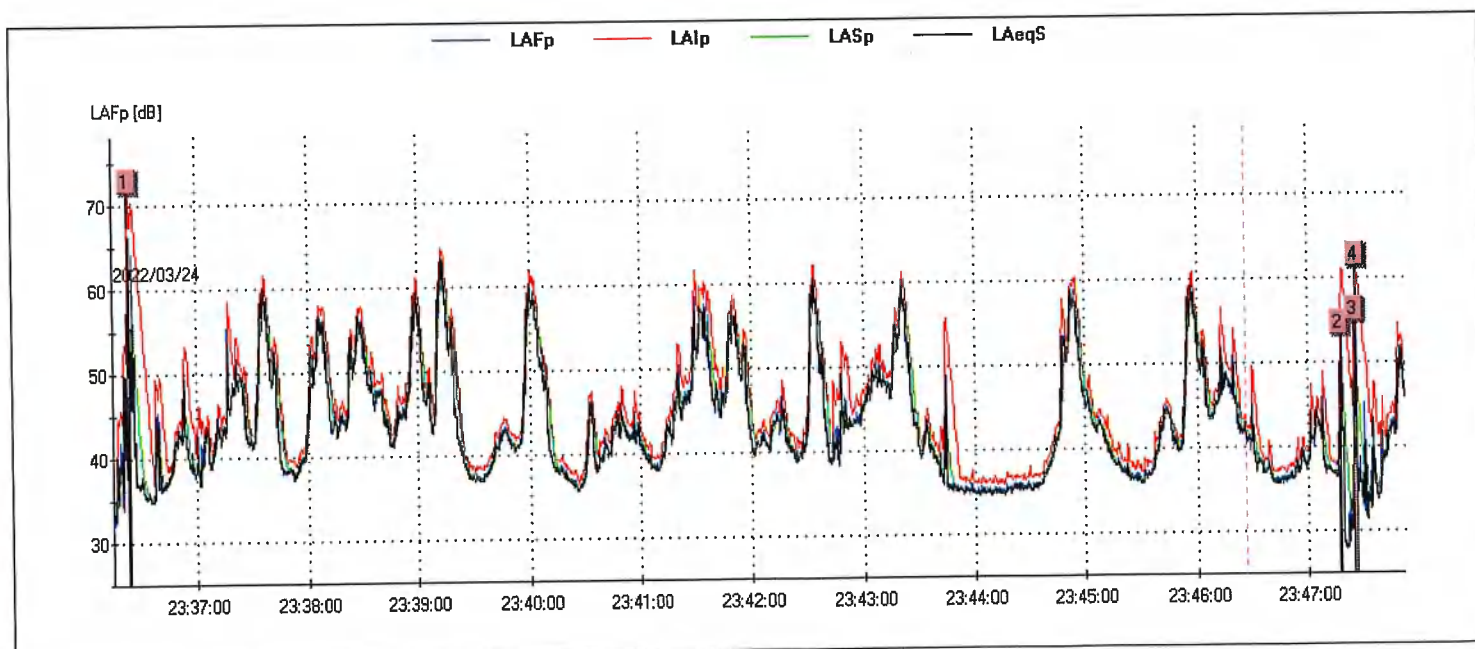
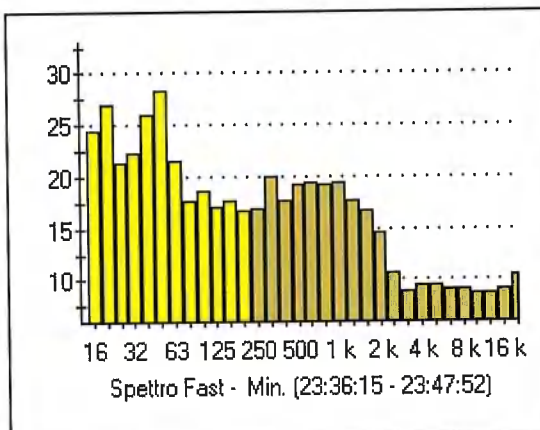
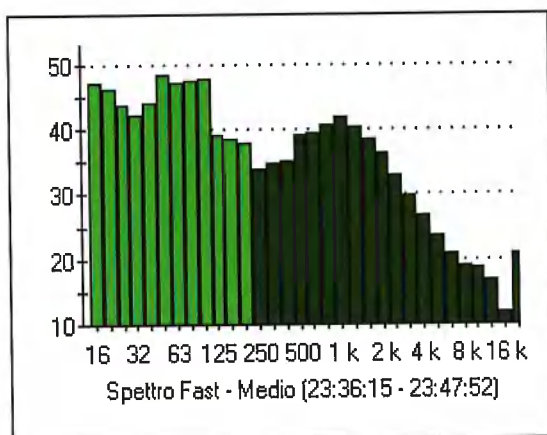
GIORNO: Gio 24/03/2022

ELABORATO DI MISURA N°: 19

PUNTO DI MISURA: P6n_spento

Rec_023 - Blocco 000027

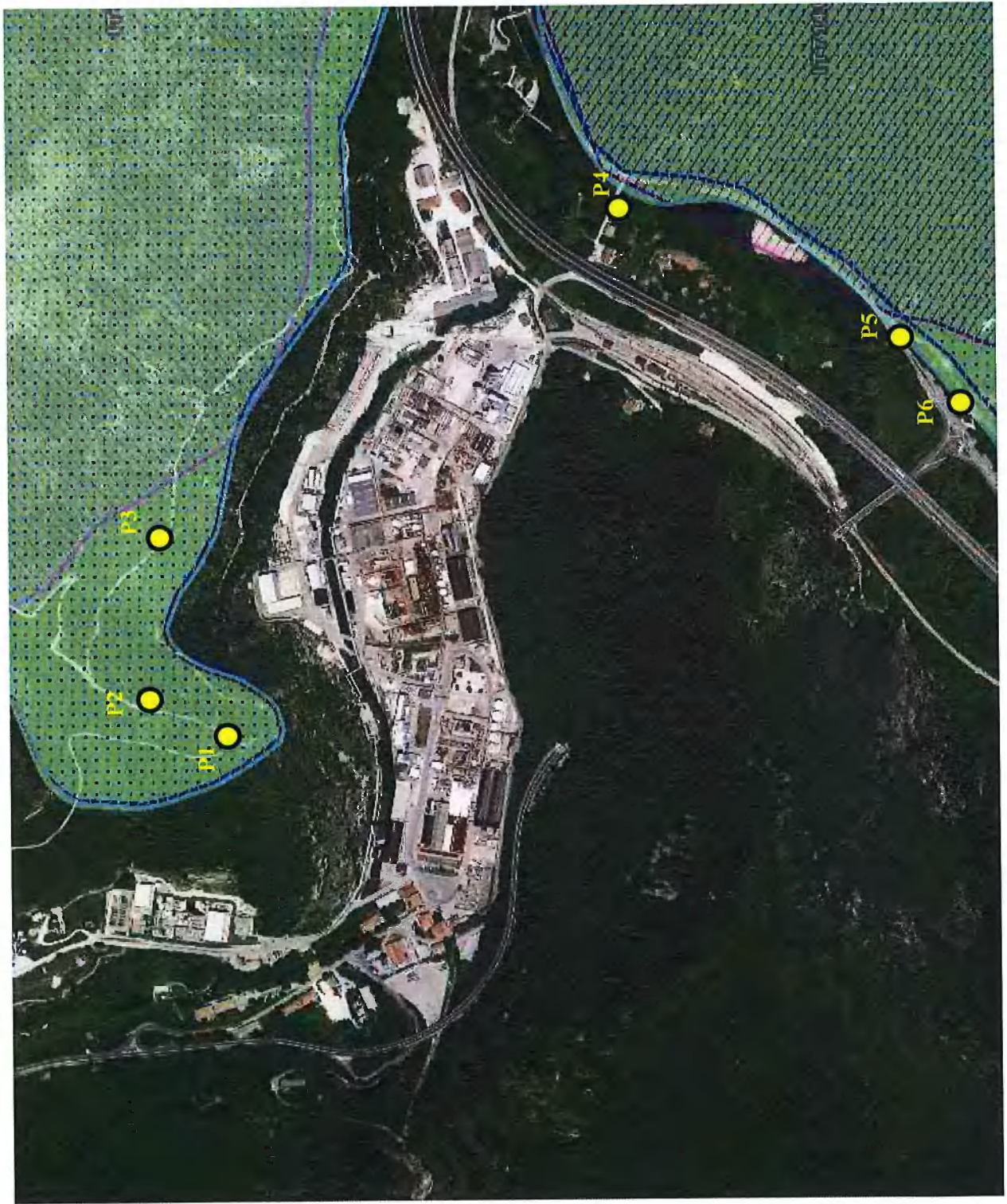
Data e ora avvio	24/03/22 23:36
Data e ora fine	24/03/22 23:47
Durata	11 min 37 s
Leq dB(A)	48,4
L90 dB(A)	35,8
Presenza di componenti impulsive	SI (4 impulsi in 10 minuti)
Presenza di componenti tonali	NO
Presenza di componenti tonali in bassa frequenza	NO



ALLEGATO 2:
PLANIMETRIA PUNTI DI RILIEVO

SILYSIAMONT s.p.a.

Zona Industriale – Bussi Sul Tirino
65022 BUSSI SUL TIRINO (PE)



ALLEGATO 3:
CERTIFICATI DI TARATURA DELLA
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER I RILIEVI
FONOMETRICI

SILYSIAMONT s.p.a.

Zona Industriale – Bussi Sul Tirino
65022 BUSSI SUL TIRINO (PE)



Microbel S.r.l.
Corso Primo Levi 23b
10098 Rivoli (TO)

Centro di Taratura N°213
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 213

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 9
Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 213 S2104300SLM
Certificate of calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021-02-10
- cliente <i>customer</i>	Lifeanalytics Torino Srl Via Leonardo da Vinci, 4/1 10070 Robassomero (TO)
- destinatario <i>receiver</i>	Lifeanalytics Torino Srl Via Leonardo da Vinci, 4/1 10070 Robassomero (TO)
- richiesta <i>application</i>	Ordine
- in data <i>date</i>	2021-02-09

Si riferisce a
referring to

- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	Delta Ohm
- modello <i>model</i>	HD 2110L
- matricola <i>serial number</i>	17031434680
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021-02-05
- data delle misure <i>date of measurement</i>	2021-02-10
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	2021021002

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 213 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° 213 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 applicandole 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 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
Enrico Natalini

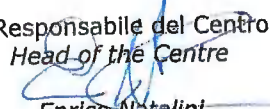
CERTIFICATO DI TARATURA LAT 213 S2104400FLT
Certificate of calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021-02-10	Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 213 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.
- cliente customer	Lifeanalytics Torino Srl Via Leonardo da Vinci, 4/1 10070 Robassomero (TO)	
- destinatario receiver	Lifeanalytics Torino Srl Via Leonardo da Vinci, 4/1 10070 Robassomero (TO)	
- richiesta <i>application</i>	Ordine	
- in data date	2021-02-09	
<u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i>		
- oggetto item	Filtri per fonometro	<i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 213 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>
- costruttore <i>manufacturer</i>	Delta Ohm	
- modello <i>model</i>	HD2110L	
- matricola <i>serial number</i>	17031434680	
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021-02-05	
- data delle misure <i>date of measurement</i>	2021-02-10	
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	2021021002	

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicandole 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

 Enrico Natalini

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 213 S2104200SSR
Certificate of calibration

- data di emissione
date of issue 2021-02-10

- cliente
customer Lifeanalytics Torino Srl
 Via Leonardo da Vinci,
 4/1
 10070 Robassomero (TO)

- destinatario
receiver Lifeanalytics Torino Srl
 Via Leonardo da Vinci,
 4/1
 10070 Robassomero (TO)

- richiesta
application Ordine

- in data
date 2021-02-09

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 213 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.

Si riferisce a
referring to

- oggetto
item Calibratore

- costruttore
manufacturer Bruel&Kjaer

- modello
model 4231

- matricola
serial number 2699389

- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2021-02-05

- data delle misure
date of measurement 2021-02-10

- registro di laboratorio
laboratory reference 2021021001

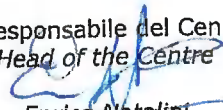
This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 213 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence 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 applicandole 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

 Enrico Natalini



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)

T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 1 di 9

Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 44896-A
Certificate of Calibration LAT 068 44896-A

- data di emissione date of issue	2020-03-13
- cliente customer	AESSE AMBIENTE SRL 20090 - TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
- destinatario receiver	GALENO RP SRL 66026 - ORTONA (CH)
- richiesta application	20-00003-T
- In data date	2020-01-02
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Analizzatore
- costruttore manufacturer	01-dB
- modello model	FUSION
- matricola serial number	10517
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2020-03-13
- data delle misure date of measurements	2020-03-13
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 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.

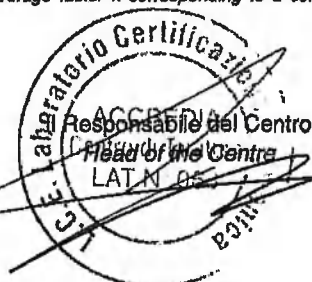
This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence 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.

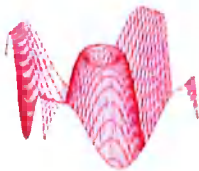
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di 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.





L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)

T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 1 di 4

Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 44895-A
Certificate of Calibration LAT 068 44895-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2020-03-13
- cliente <i>customer</i>	AESSE AMBIENTE SRL
- destinatario <i>receiver</i>	20090 - TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
- richiesta <i>application</i>	GALENO RP SRL
- in data <i>date</i>	66026 - ORTONA (CH)
	20-00003-T
	2020-01-02

Si riferisce a

Referring to

- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	01-dB
- modello <i>model</i>	CAL21
- matricola <i>serial number</i>	35134339
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2020-03-13
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2020-03-13
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 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° 068 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.

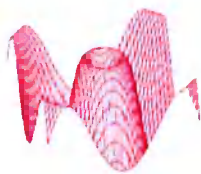
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di 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.





L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)

T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 1 di 6

Page 1 of 6

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 44899-A
Certificate of Calibration LAT 068 44899-A

- data di emissione date of issue	2020-03-16
- cliente customer	AESSE AMBIENTE SRL 20090 - TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
- destinatario receiver	GALENO RP SRL 66026 - ORTONA (CH)
- richiesta application	20-00003-T
- in data date	2020-01-02

Si riferisce a

Referring to

- oggetto item	Filtri 1/3 ottave
- costruttore manufacturer	01-dB
- modello model	FUSION
- matricola serial number	10517
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2020-03-13
- data delle misure date of measurements	2020-03-16
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 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° 068 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.



ALLEGATO 4:
DETERMINA REGIONE ABRUZZO
DPC025/014 del 20/01/2022

SILYSIAMONT s.p.a.

Zona Industriale – Bussi Sul Tirino
65022 BUSSI SUL TIRINO (PE)



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

SERVIZIO POLITICA ENERGETICA E RISORSE ESTRATTIVE DEL TERRITORIO

UFFICIO A.I.A.

OGGETTO: *Inserimento nell'Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica [ENTECA] ai sensi del D.Lgs. 42/17 di **VALERIO DI GRANDE***

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

VISTO il D.Lgs. n. 42 del 17/02/2017, art. 20 e succ. - legge 447/95 *"Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativi"*;

PRESO ATTO della richiesta inoltrata da Valerio DI GRANDE, prot. 0015987 del 17/01/2022 per l'inserimento nell' *Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica [ENTECA]*;

CONSTATATO che il richiedente Valerio DI GRANDE ha effettuato regolare richiesta in marca da bollo, dichiarando, tra l'altro:

- Di essere in possesso del Titolo di Studio di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio [LM-35] , valido per l'applicazione dell'Art. 22 comma 1 del D.Lgs. 42/2017;
- Di aver svolto un adeguato Corso di Formazione di 180 Ore, riconosciuto dalla Regione Abruzzo, registrato ENTECA e tenuto dalla Coprai Training S.r.l. ed ottemperando così a quanto previsto nell'Art. 22 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 42/2017;

ESAMINATA tutta la documentazione trasmessa dall'istante unitamente alla domanda, comprendente tra l'altro Attestato di Frequenza ed Esame del Corso per Tecnico Competente in Acustica Ambientale rilasciato da Coprai Training S.r.l.;

RITENUTA pertanto congrua e sufficiente la documentazione presentata ai fini dell'inserimento dell'ENTECA dell'istante Valerio DI GRANDE;

PRESO ATTO della dichiarazione resa dalla richiedente Valerio DI GRANDE, che autorizza la Regione Abruzzo alla divulgazione ed utilizzazione dei propri dati personali, nel rispetto del D. Lgs. 196 del 30/06/2003 e per

le finalità previste dalla Legge 447/95 ivi incluso l'inserimento nell'ENTECA [Database ad Accesso Pubblico] dei dati indicati in Istanza;

DETERMINA

- l'inserimento nell' *"Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica [ENTECA]"* ai sensi dell'Art. 22 commi 1 e 3 del D.Lgs. n. 42 del 17/02/2017 nel campo dell'acustica ambientale di Valerio DI GRANDE, nato a Ortona [TE] il 02/02/1984 e residente in Ortona [TE], C.da Fonte Grande S.n.c. – C.A.P. 66026, C.F.: **DGRVLR84B02G141X**;
-

L'Estensore
Alioscia Martinelli
[Firmato Elettronicamente]

Il Responsabile dell'Ufficio
Fabio Pizzica
[Firmato Elettronicamente]

Il Dirigente del Servizio
Salvatore Corroppolo
[Firmato Digitalmente]