

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO NORD

Mandataria

Mandante



PROGETTAZIONE: RTI - Rocksoil SpA, Proger SpA, Pini Swiss Engineers srl

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

STUDIO ACUSTICO

Rumore e Vibrazioni in Fase di Esercizio

Report misure fonometriche Ante Operam

APPALTATORE	PROGETTISTI	SCALA :
		<input type="text"/>

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS50	02	E	ZZ	RH	IM0004	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	ROCCHI	20/01/2022	SANDRUCCI	20/01/2022	LISTORTI	20/01/2022	CASSANI	20/01/2022

Numero Rilievo:

RUM-06_24h-2021.08.31

Data Rilievo : 31/08/2021

Ora Inizio : 15:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831C 11181

Microfono : 377B02

Preamplificatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Letojanni
Indirizzo: contrada Praia
Destinazione d'uso: Agricola/Rurale
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 37°53'3.94"N
- Longitudine: 15°17'41.11"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991
per "Tutto il territorio nazionale"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

Zona prevalentemente rurale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà,
Altezza microfono:4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
31/08/2021	Diurno 1	15:00 - 22:00	59,1	35,3	88,6	58,1	54,2	46,0	42,5	38,1	37,5
31/08-01/09/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	55,3	31,7	87,1	53,0	49,6	40,1	37,4	34,5	34,0
01/09/2021	Diurno 2	06:00 - 15:00	58,8	35,1	88,6	62,3	58,9	50,9	47,8	40,9	39,8
31/08-01/09/2021	Diurno	vedi intervalli	58,9	35,1	88,6	61,1	57,3	49,1	45,8	38,9	38,1

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	58,9	59,0	Lim. Immiss. Diurno - Tutto il Territorio Naz.	70	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	55,3	55,5	Lim. Immiss. Notturmo - Tutto il Territorio Naz.	60	Conforme

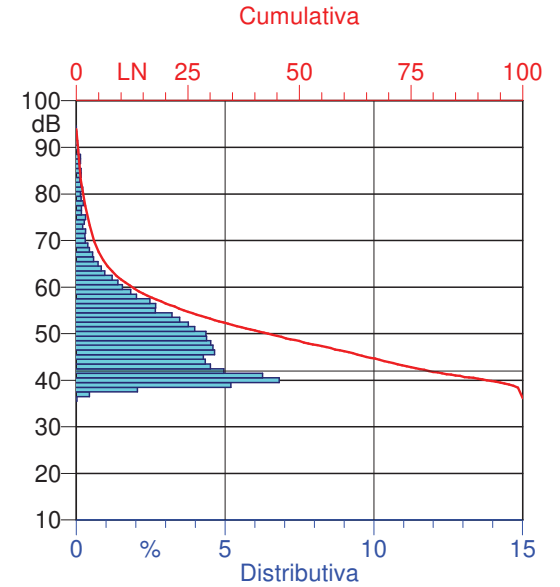
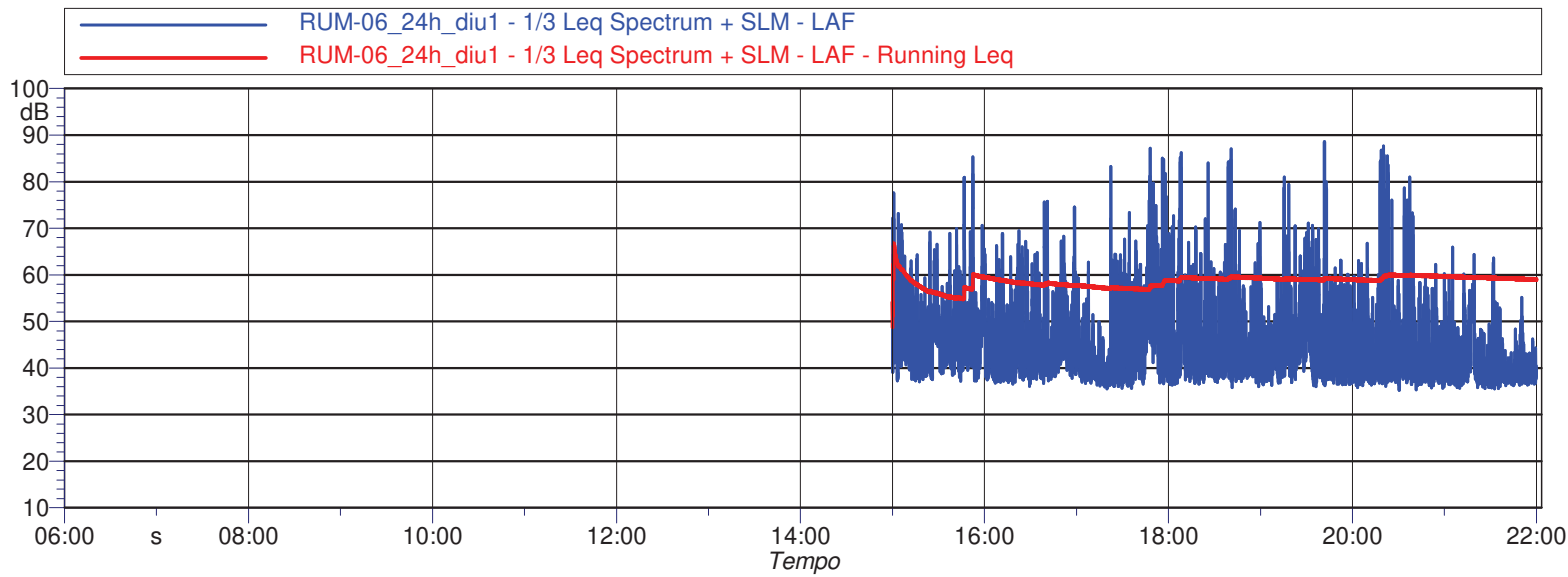
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

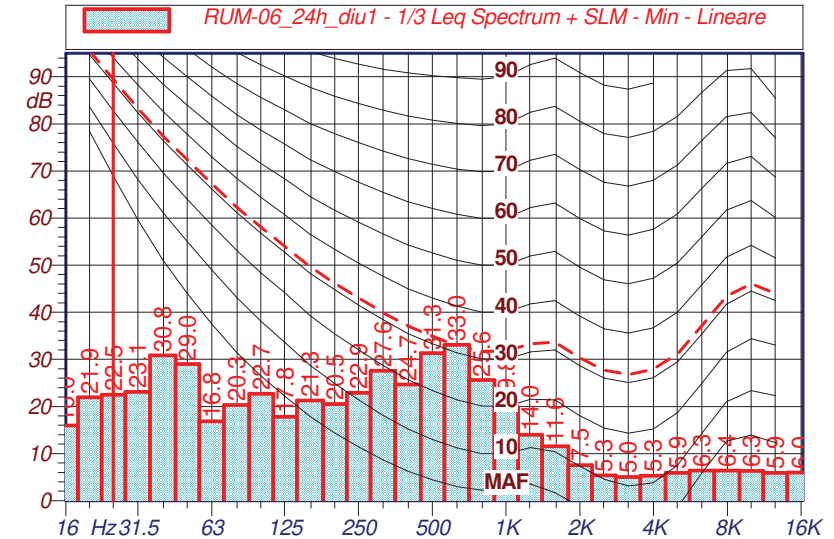
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 15:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
31/08/2021	Diurno 1	15:00	59,6	37,0	85,3	60,9	56,4	48,7	46,0	40,4	39,3
31/08/2021	Diurno 1	16:00	54,9	36,1	75,8	59,2	55,2	46,4	42,8	38,6	38,1
31/08/2021	Diurno 1	17:00	60,5	35,5	87,2	59,6	56,4	48,5	44,1	37,8	37,2
31/08/2021	Diurno 1	18:00	60,6	35,8	87,1	58,2	54,9	45,6	42,0	38,3	37,7
31/08/2021	Diurno 1	19:00	57,6	36,1	88,6	57,9	53,9	47,4	44,8	39,0	37,9
31/08/2021	Diurno 1	20:00	62,1	35,3	87,6	55,9	50,3	42,5	40,4	37,8	37,3
31/08/2021	Diurno 1	21:00	44,9	35,6	65,9	51,3	46,7	40,4	39,3	37,5	37,1

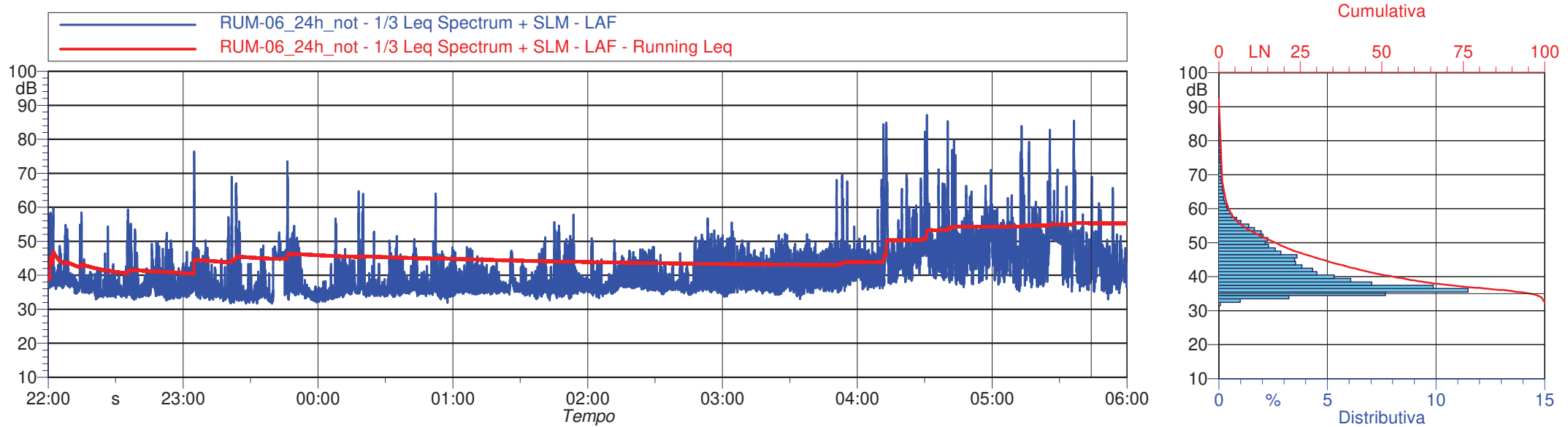


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

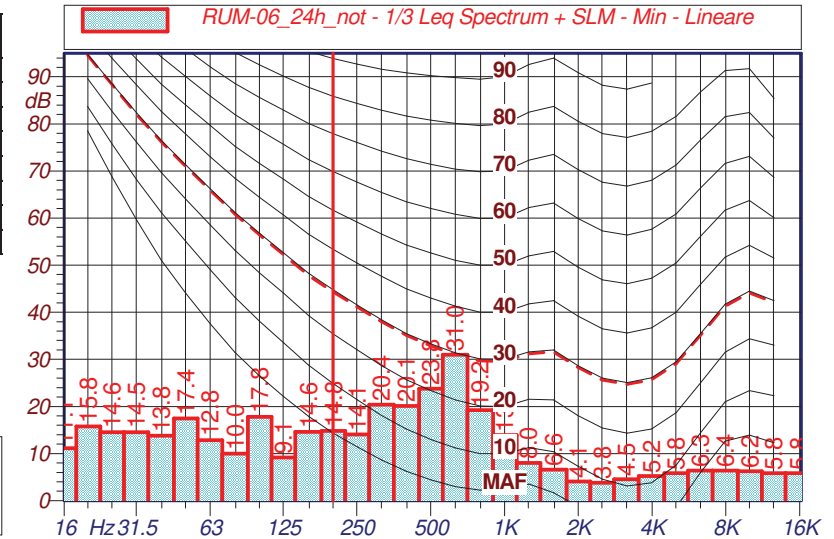
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
31/08/2021	Notturmo	22:00	40,7	32,6	59,7	44,5	40,9	37,4	36,0	34,3	34,0
31/08/2021	Notturmo	23:00	48,3	31,7	76,4	47,1	45,9	36,4	35,1	33,2	32,9
01/09/2021	Notturmo	00:00	41,4	31,9	64,7	43,4	40,6	36,4	35,6	34,1	33,7
01/09/2021	Notturmo	01:00	38,6	32,7	57,8	42,5	40,3	37,1	36,4	35,0	34,7
01/09/2021	Notturmo	02:00	39,8	33,3	56,7	44,3	42,2	38,0	36,8	35,4	35,0
01/09/2021	Notturmo	03:00	46,0	33,0	69,6	47,2	45,1	39,6	37,8	35,4	35,0
01/09/2021	Notturmo	04:00	62,5	35,7	87,1	63,6	57,4	48,8	45,2	38,8	37,9
01/09/2021	Notturmo	05:00	58,9	32,9	85,4	58,2	54,6	50,6	47,2	38,2	37,2

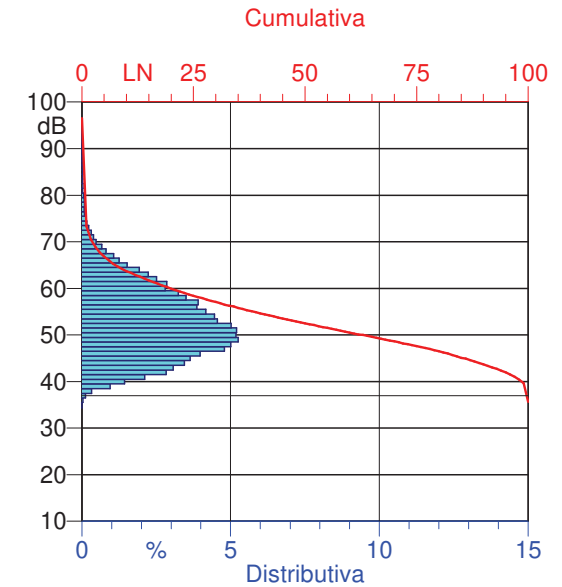
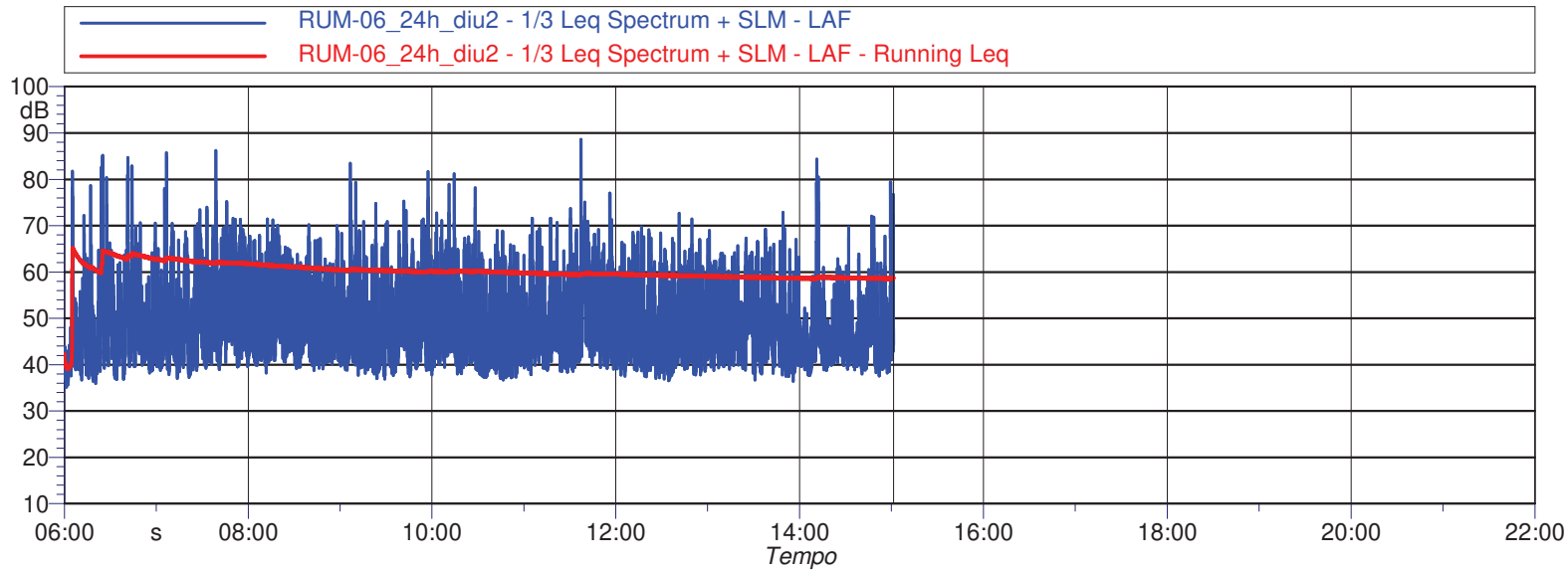


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

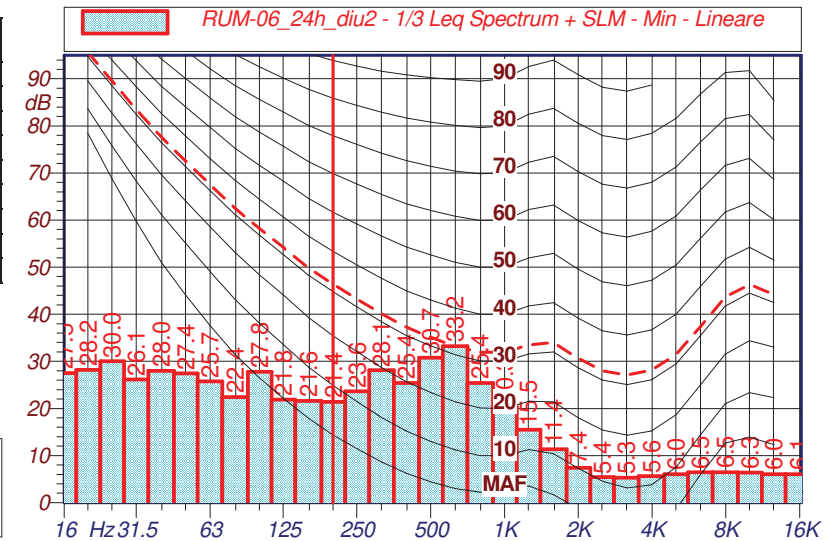
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 15:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
01/09/2021	Diurno 2	06:00	62,9	35,1	85,2	63,8	58,9	50,2	47,7	39,9	38,6
01/09/2021	Diurno 2	07:00	60,6	37,0	86,2	65,5	62,7	54,8	50,5	41,9	40,5
01/09/2021	Diurno 2	08:00	55,2	38,1	71,5	61,4	58,9	52,6	50,0	42,9	41,7
01/09/2021	Diurno 2	09:00	59,0	36,9	83,4	63,3	58,7	50,1	47,5	40,7	39,8
01/09/2021	Diurno 2	10:00	58,1	36,7	81,2	62,8	59,3	49,9	46,1	39,8	38,9
01/09/2021	Diurno 2	11:00	58,1	37,9	88,6	62,5	59,2	51,5	48,6	42,4	41,1
01/09/2021	Diurno 2	12:00	54,2	36,5	72,7	60,2	57,8	51,4	48,1	40,5	39,3
01/09/2021	Diurno 2	13:00	53,6	36,4	72,9	59,9	56,7	50,6	48,1	41,3	40,0
01/09/2021	Diurno 2	14:00	58,6	37,6	84,4	58,4	53,9	46,2	44,0	40,4	39,7



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-07_24h-2021.09.01

Data Rilievo : 01/09/2021

Ora Inizio : 18:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0002355

Microfono : 377B02

Preamplicatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Sant'Alessio Siculo
Indirizzo: via Lacco
Destinazione d'uso: Residenziale di espansione (tipo C3)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 37°55'51.83"N
- Longitudine: 15°11'55.45"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991
per "Tutto il territorio nazionale"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

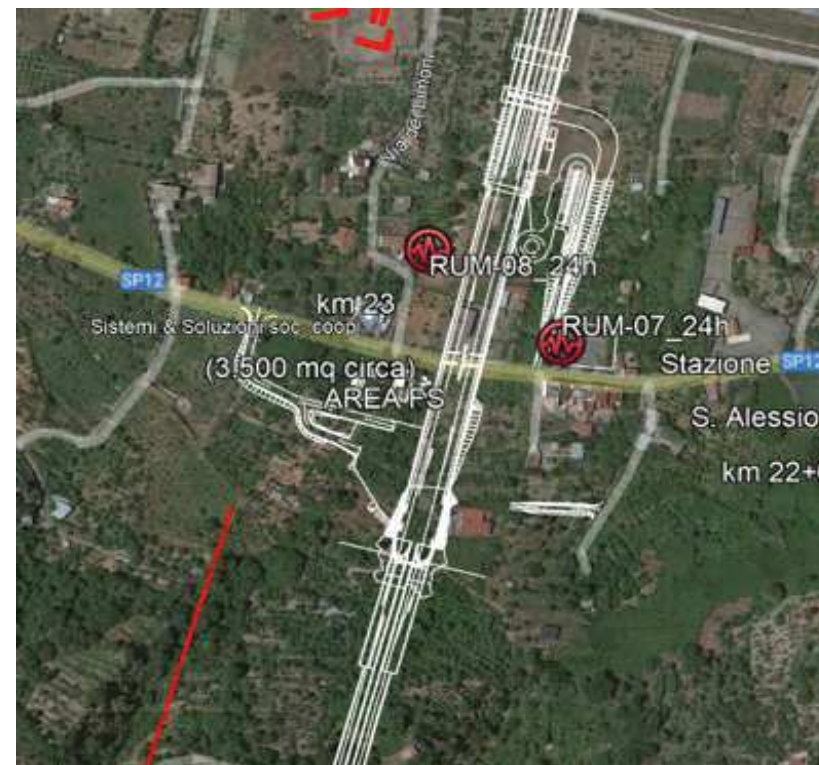
Zona prevalentemente industriale/rurale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà,
Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
01/09/2021	Diurno 1	18:00 - 22:00	61,3	32,8	89,4	67,5	63,3	52,0	47,1	39,5	37,9
01-02/09/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	53,5	21,7	80,2	55,1	47,9	36,9	33,3	27,2	26,0
02/09/2021	Diurno 2	06:00 - 18:00	61,4	30,4	91,7	68,0	63,8	51,4	45,4	36,9	35,5
01-02/09/2021	Diurno	vedi intervalli	61,4	30,4	91,7	67,9	63,7	51,6	45,9	37,3	35,9

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	61,4	61,5	Lim. Immiss. Diurno - Tutto il Territorio Naz.	70	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	53,5	53,5	Lim. Immiss. Notturmo - Tutto il Territorio Naz.	60	Conforme

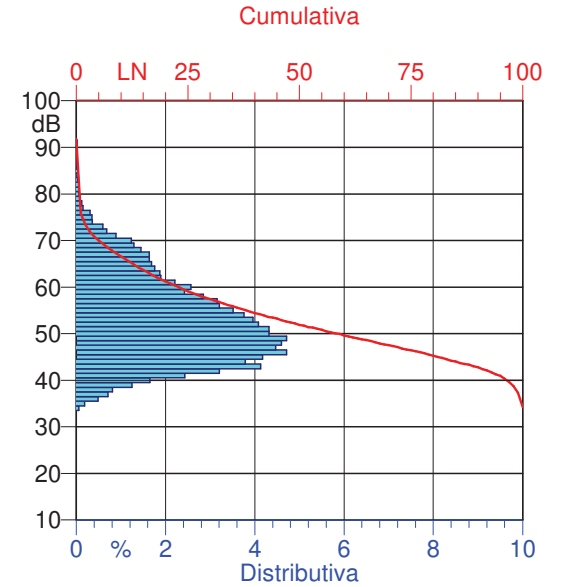
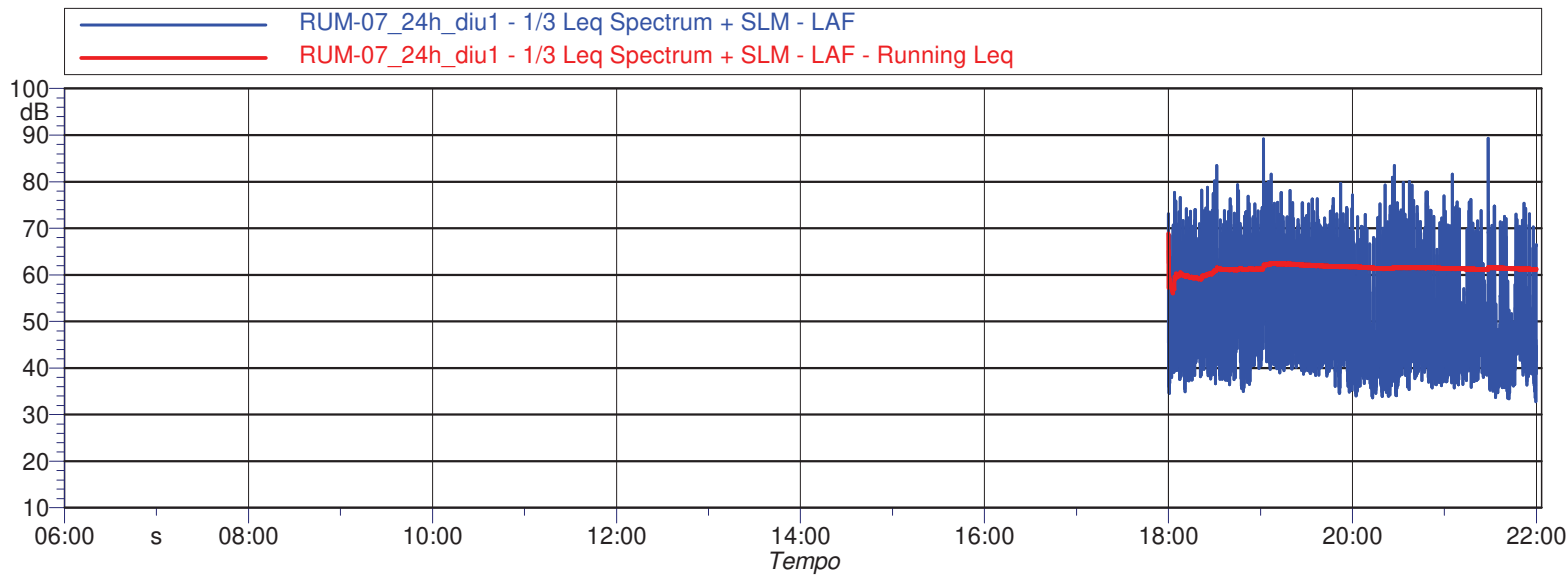
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

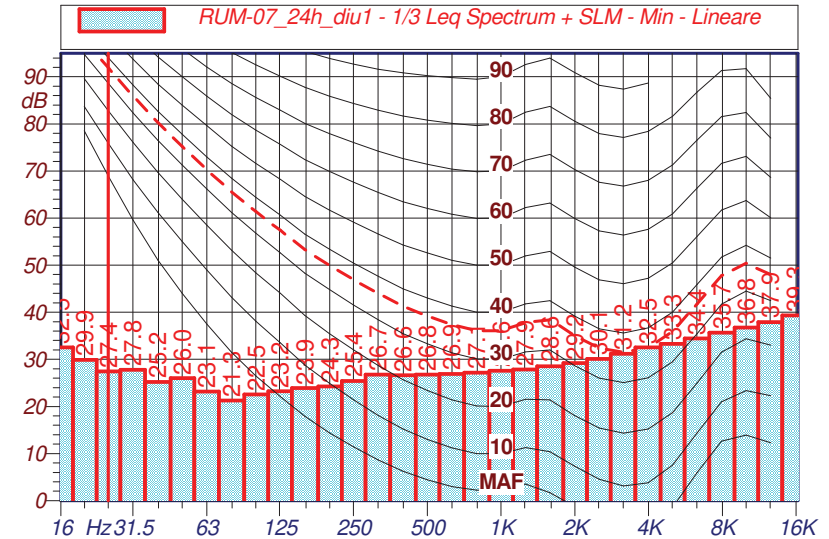
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 18:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
01/09/2021	Diurno 1	18:00	61,4	34,5	83,5	68,3	64,7	54,4	49,0	40,4	38,9
01/09/2021	Diurno 1	19:00	62,2	34,7	89,2	68,5	64,9	54,1	48,9	40,7	39,6
01/09/2021	Diurno 1	20:00	60,8	33,7	83,5	67,4	62,9	51,0	46,2	37,8	36,3
01/09/2021	Diurno 1	21:00	60,5	32,8	89,4	64,4	57,9	48,6	45,9	39,4	38,1

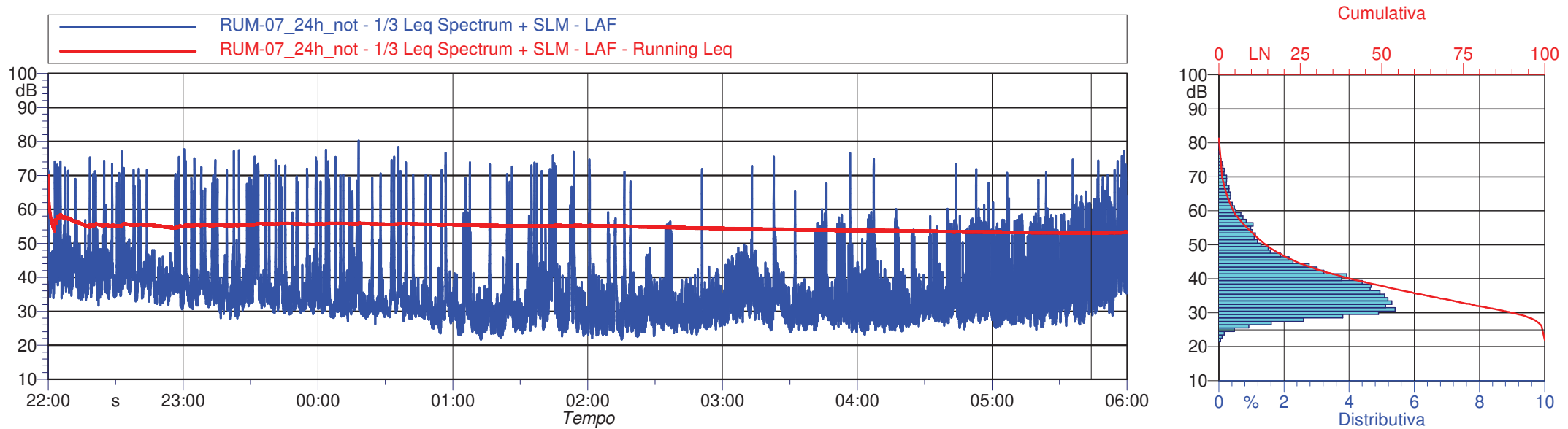


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

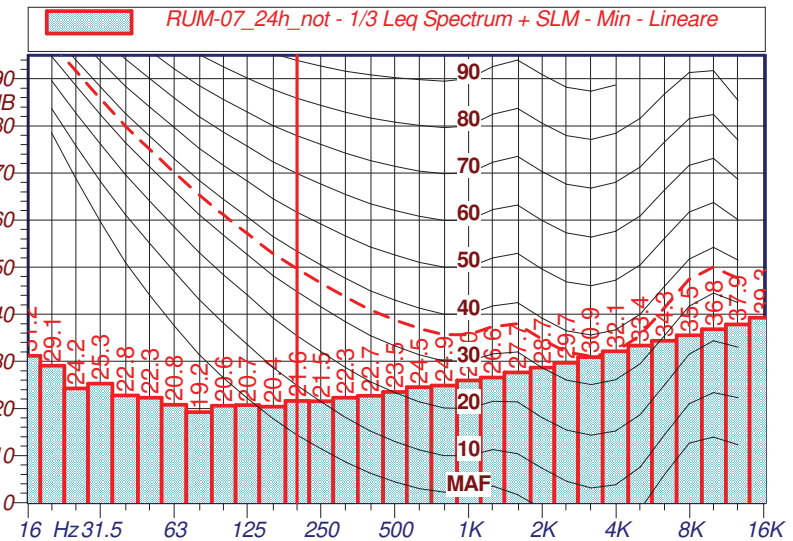
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
01/09/2021	Notturmo	22:00	55,0	30,6	77,0	58,7	50,8	43,1	40,7	35,4	34,2
01/09/2021	Notturmo	23:00	56,5	27,8	77,6	62,3	55,0	38,9	35,8	31,1	30,5
02/09/2021	Notturmo	00:00	55,2	23,5	80,2	55,8	46,0	33,8	31,5	28,7	28,1
02/09/2021	Notturmo	01:00	53,9	21,7	76,9	55,4	46,8	33,5	30,3	25,2	24,3
02/09/2021	Notturmo	02:00	47,6	21,7	74,7	44,0	37,2	31,5	29,4	25,5	24,7
02/09/2021	Notturmo	03:00	48,5	23,9	76,6	47,3	41,8	35,3	32,5	27,3	26,5
02/09/2021	Notturmo	04:00	48,5	23,1	74,8	51,3	41,6	33,0	30,6	26,8	26,0
02/09/2021	Notturmo	05:00	53,6	24,7	77,2	57,8	53,0	39,2	35,6	28,5	27,4

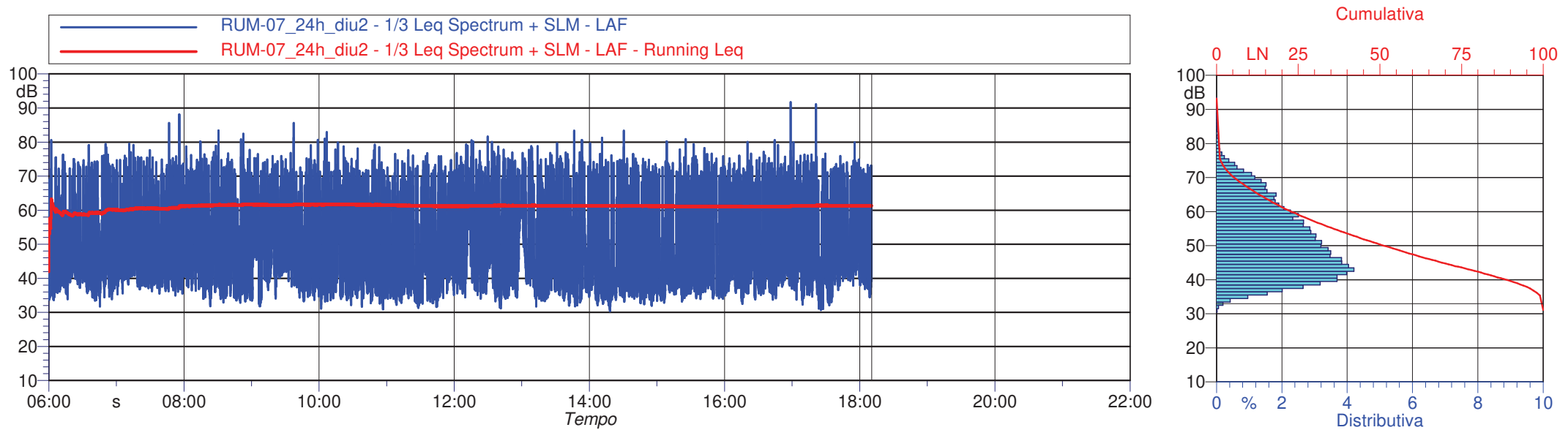


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

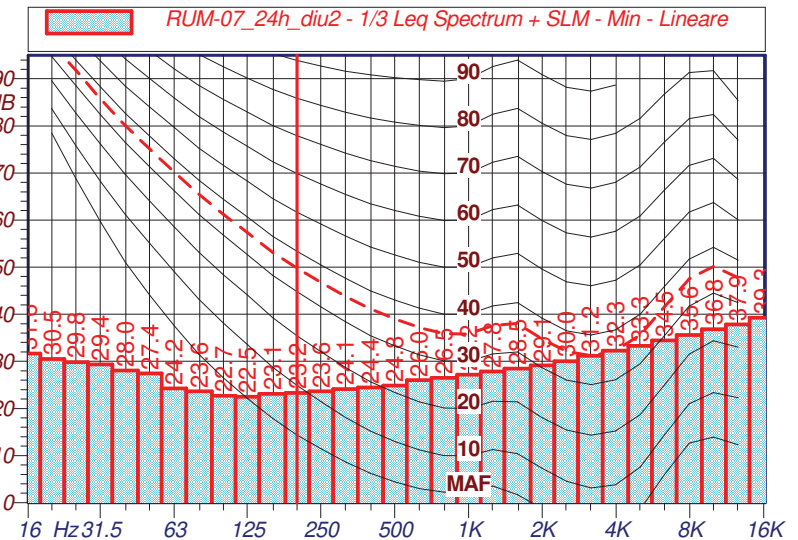
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 18:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
02/09/2021	Diurno 2	06:00	60,2	31,7	80,5	67,0	61,4	47,5	43,7	37,9	36,8
02/09/2021	Diurno 2	07:00	62,2	34,9	88,1	68,5	64,3	52,2	46,4	39,4	38,3
02/09/2021	Diurno 2	08:00	62,5	31,8	83,4	69,5	66,0	53,9	47,5	37,3	36,0
02/09/2021	Diurno 2	09:00	61,7	31,8	85,6	68,2	64,3	52,9	48,0	38,3	36,1
02/09/2021	Diurno 2	10:00	61,0	30,9	82,9	67,5	63,7	51,7	45,6	36,1	35,0
02/09/2021	Diurno 2	11:00	59,0	31,3	77,6	66,0	61,8	49,3	44,3	35,9	34,7
02/09/2021	Diurno 2	12:00	62,3	31,2	81,6	69,1	65,6	54,9	47,6	37,2	35,8
02/09/2021	Diurno 2	13:00	60,9	31,8	83,3	67,6	62,6	50,5	44,7	36,2	35,2
02/09/2021	Diurno 2	14:00	60,7	30,4	83,3	67,2	62,3	48,2	41,2	35,1	34,3
02/09/2021	Diurno 1	15:00	60,5	32,8	80,9	67,6	62,7	47,7	41,7	36,3	35,5
02/09/2021	Diurno 1	16:00	62,4	32,5	91,7	68,0	63,9	53,0	47,0	38,3	37,1
02/09/2021	Diurno 1	17:00	62,1	30,7	91,1	68,4	64,6	52,3	46,3	37,5	34,9



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-08_24h-2021.08.12

Data Rilievo : 12/08/2021

Ora Inizio : 12:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0002359

Microfono : 377B02

Preamplicatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Sant'Alessio Siculo
Indirizzo: via dei Limoni
Destinazione d'uso: Residenziale di completamento (B3)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 37°55'54.24"N
- Longitudine: 15°20'21.92"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991 per "Zona B (dec. min. 1444/68)"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

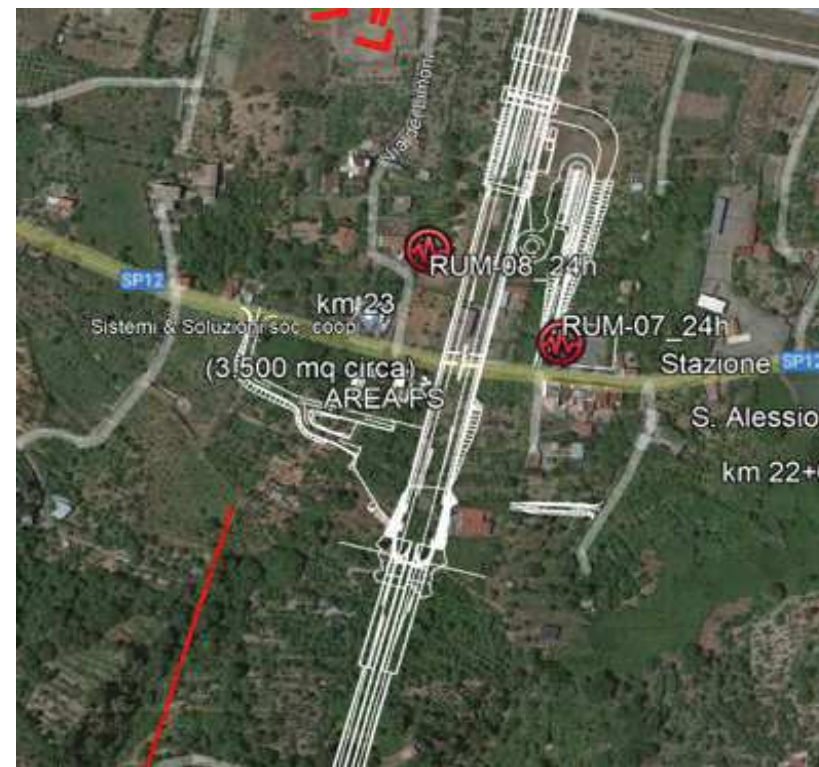
Zona prevalentemente residenziale/rurale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà, Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 1	12:00 - 22:00	54,1	28,6	84,5	59,8	56,2	48,6	46,3	39,0	37,4
12-13/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	43,7	22,4	73,9	47,7	44,9	39,5	36,9	30,9	29,4
13/08/2021	Diurno 2	06:00 - 12:00	50,6	32,4	75,0	56,2	52,7	46,1	43,9	39,0	37,9
12-13/08/2021	Diurno	vedi intervalli	53,1	28,6	84,5	58,7	55,1	47,8	45,3	39,0	37,6

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	53,1	53,0	Limite Immissione Diurno - Zona B	60	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	43,7	43,5	Limite Immissione Notturmo - Zona B	50	Conforme

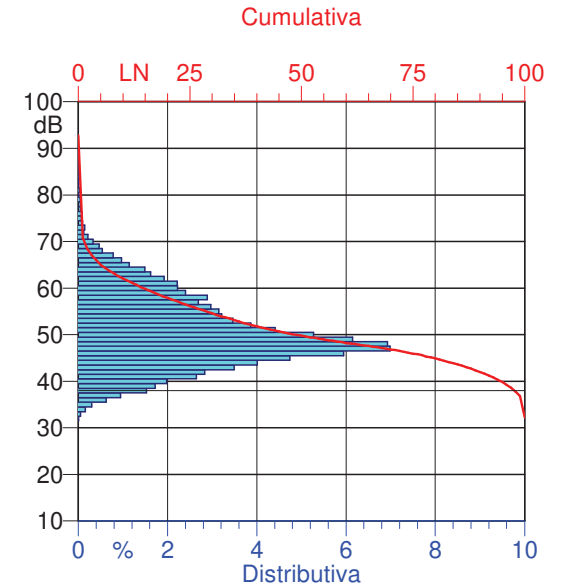
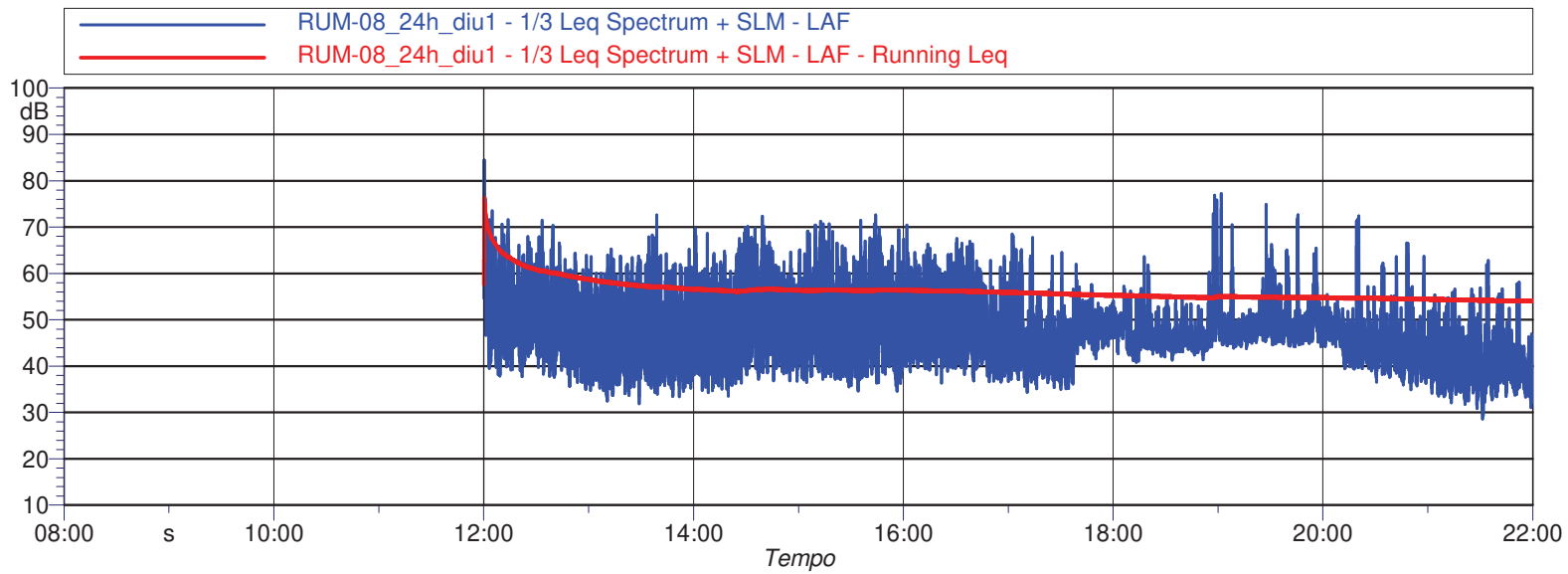
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

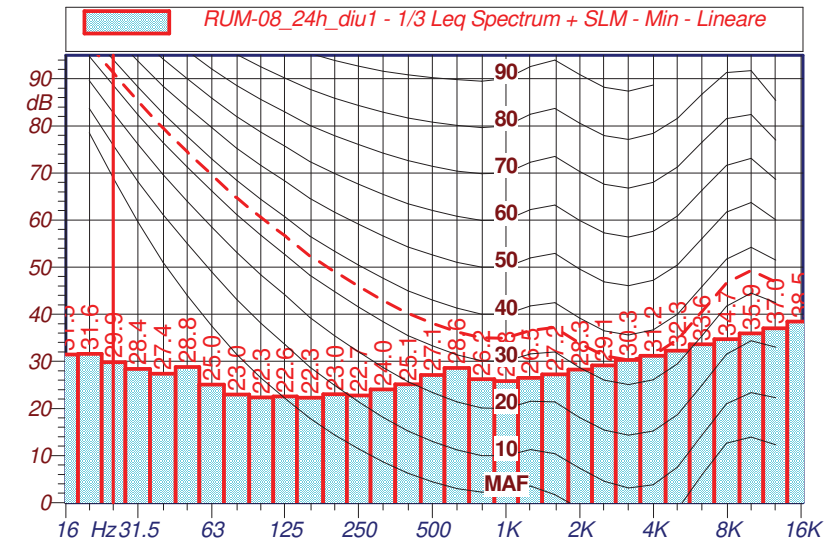
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 12:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 1	12:00	58,8	35,0	84,5	64,0	60,4	52,9	49,0	41,7	40,0
12/08/2021	Diurno 1	13:00	52,2	31,9	72,6	58,7	56,0	49,0	45,1	37,7	36,6
12/08/2021	Diurno 1	14:00	56,0	33,5	72,4	62,9	60,3	52,4	48,4	40,1	38,6
12/08/2021	Diurno 1	15:00	56,5	34,6	72,6	63,1	60,3	53,1	48,6	40,1	38,8
12/08/2021	Diurno 1	16:00	53,4	36,3	70,4	59,7	57,4	51,0	47,6	41,3	40,1
12/08/2021	Diurno 1	17:00	49,4	34,4	68,5	53,5	51,1	47,5	45,4	38,9	37,8
12/08/2021	Diurno 1	18:00	52,9	40,8	76,9	52,7	50,8	47,1	45,9	43,8	43,2
12/08/2021	Diurno 1	19:00	53,1	43,8	77,2	57,3	52,7	48,7	47,8	46,0	45,5
12/08/2021	Diurno 1	20:00	49,1	34,9	72,4	50,8	48,9	46,2	44,3	40,0	39,0
12/08/2021	Diurno 1	21:00	43,8	28,6	62,8	49,5	46,2	41,0	39,0	35,0	34,1

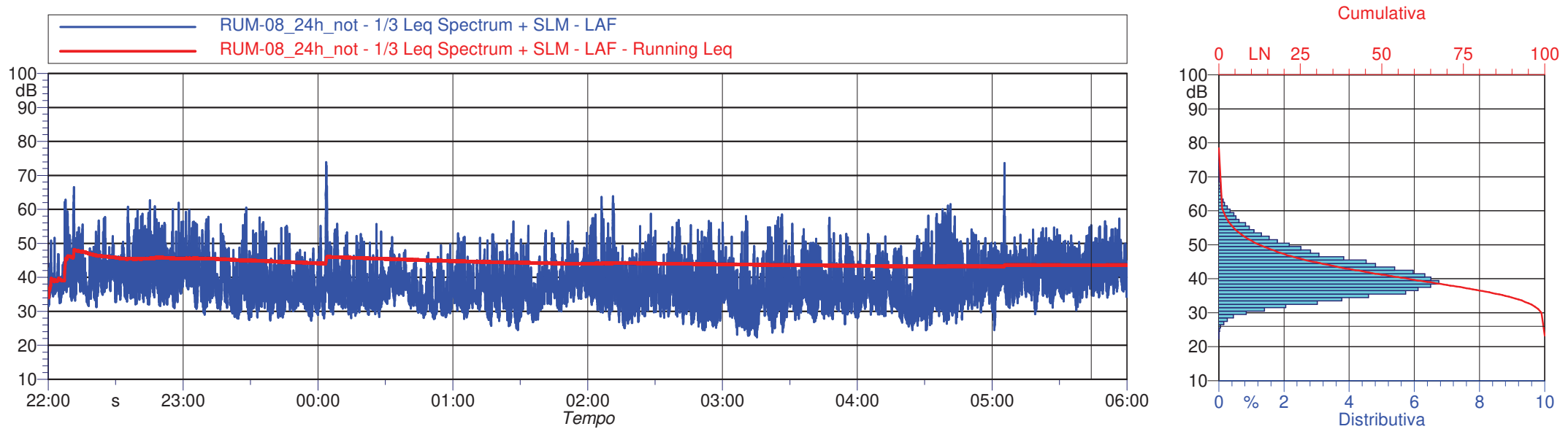


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

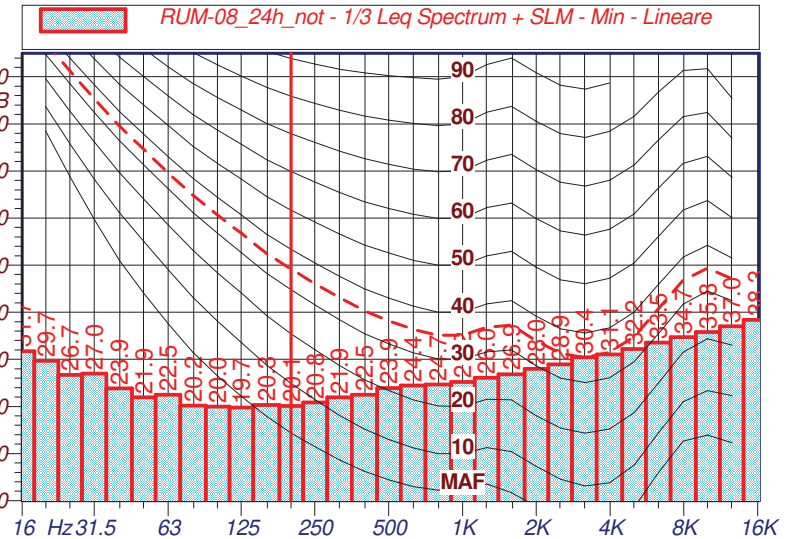
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Notturmo	22:00	45,7	30,9	66,5	51,4	47,2	41,8	39,5	34,9	33,8
12/08/2021	Notturmo	23:00	42,0	27,3	60,5	47,4	44,6	38,8	36,3	31,4	30,4
13/08/2021	Notturmo	00:00	46,0	27,7	73,9	45,1	42,4	37,5	35,4	30,9	30,0
13/08/2021	Notturmo	01:00	40,3	24,5	56,5	45,7	43,4	38,8	36,4	30,9	29,4
13/08/2021	Notturmo	02:00	43,2	24,4	63,9	48,4	45,0	39,0	36,0	29,8	28,5
13/08/2021	Notturmo	03:00	40,3	22,4	58,5	45,6	42,4	36,8	34,7	28,9	27,0
13/08/2021	Notturmo	04:00	42,3	24,4	61,5	48,0	44,6	38,0	35,5	29,7	28,4
13/08/2021	Notturmo	05:00	45,5	24,5	73,6	48,6	46,6	42,5	40,6	35,5	34,2

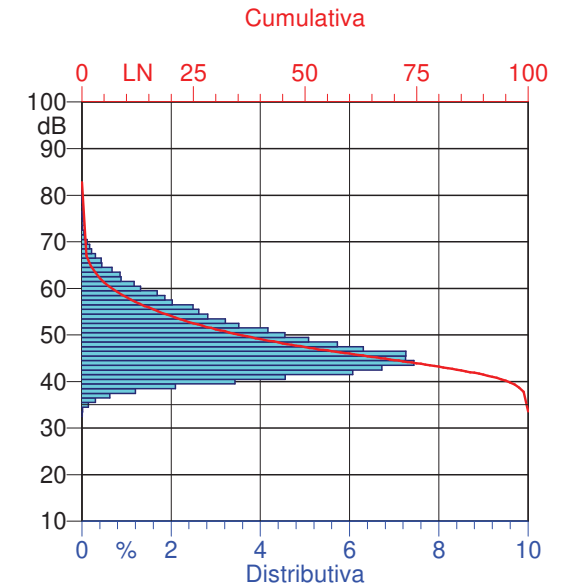
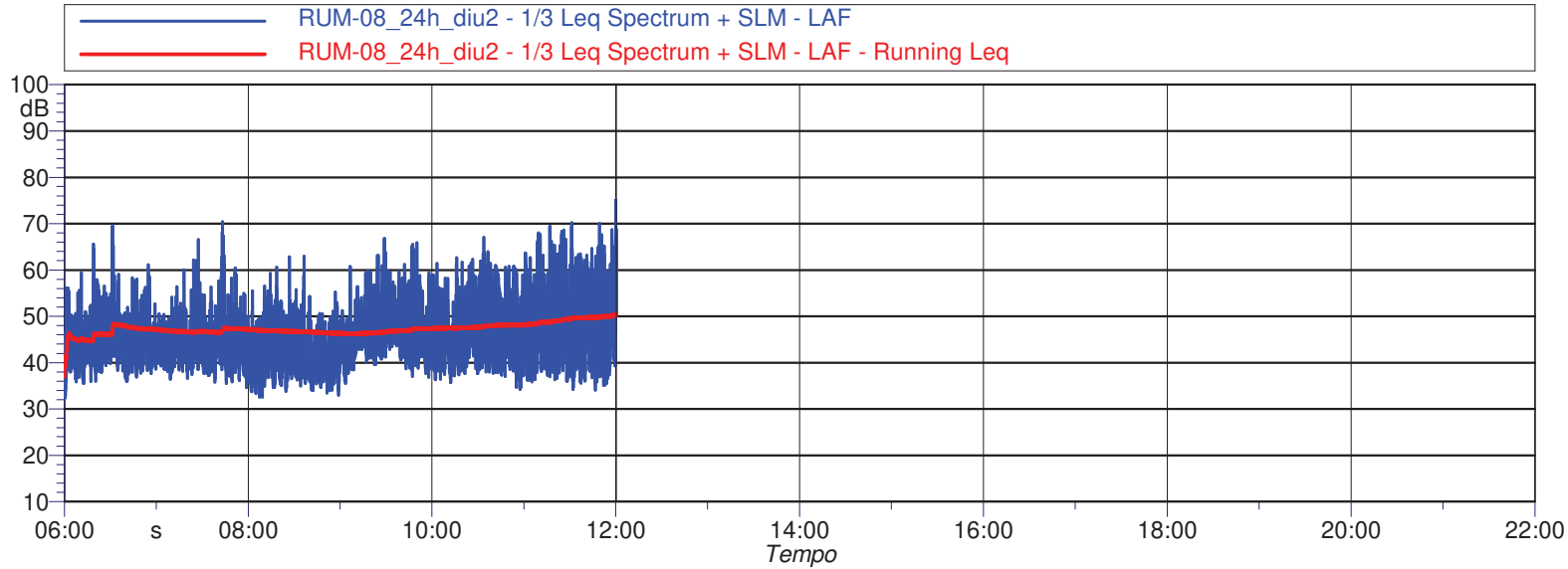


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

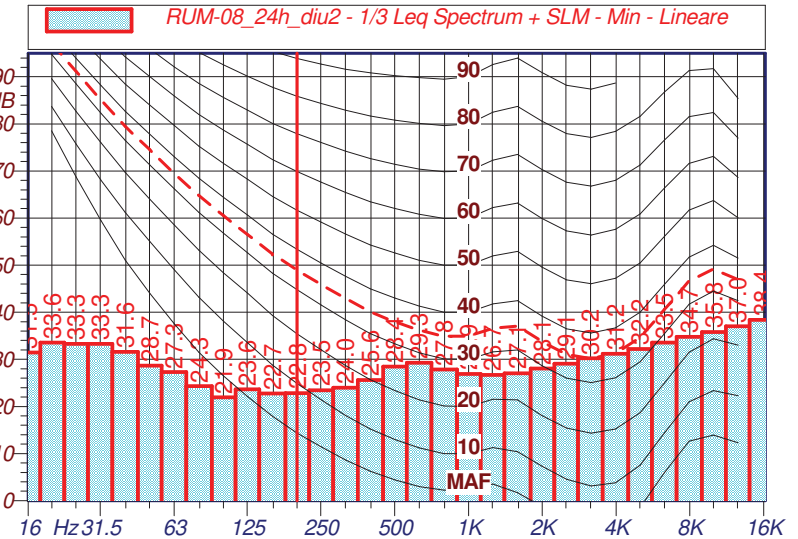
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 12:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
13/08/2021	Diurno 2	06:00	47,3	32,4	69,6	50,5	48,3	45,0	43,4	39,5	38,5
13/08/2021	Diurno 2	07:00	47,3	34,7	70,4	50,2	48,2	44,6	43,1	39,5	38,6
13/08/2021	Diurno 2	08:00	43,8	32,5	63,0	48,1	46,1	42,4	40,8	36,7	35,8
13/08/2021	Diurno 2	09:00	49,6	35,5	66,8	55,3	52,7	47,8	45,7	41,3	40,0
13/08/2021	Diurno 2	10:00	50,5	34,2	67,0	56,6	54,6	48,5	45,4	39,7	38,7
13/08/2021	Diurno 2	11:00	55,0	34,0	70,2	62,1	59,3	51,2	46,8	39,4	38,2



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-09_24h-2021.08.12

Data Rilievo : 12/08/2021

Ora Inizio : 12:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0004716

Microfono : 377B02

Preamplificatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Savoca
Indirizzo: via S. Francesco di Paola
Destinazione d'uso: Residenziale (area tipo B)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 37°56'7.64"N
- Longitudine: 15°20'32.18"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991 per "Zona B (dec.min. 1444/68)"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

Zona prevalentemente residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà, Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 1	12:00 - 22:00	49,2	24,2	76,0	53,3	51,1	46,5	43,9	35,3	33,7
12-13/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	45,7	19,9	76,0	50,0	47,3	39,3	33,9	24,5	23,0
13/08/2021	Diurno 2	06:00 - 12:00	50,4	28,9	80,6	54,0	51,6	46,9	44,4	36,8	35,3
12-13/08/2021	Diurno	vedi intervalli	49,7	24,2	80,6	53,5	51,3	46,7	44,0	35,8	34,2

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	49,7	49,5	Limite Immissione Diurno - Zona B	60	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	45,7	45,5	Limite Immissione Notturmo - Zona B	50	Conforme

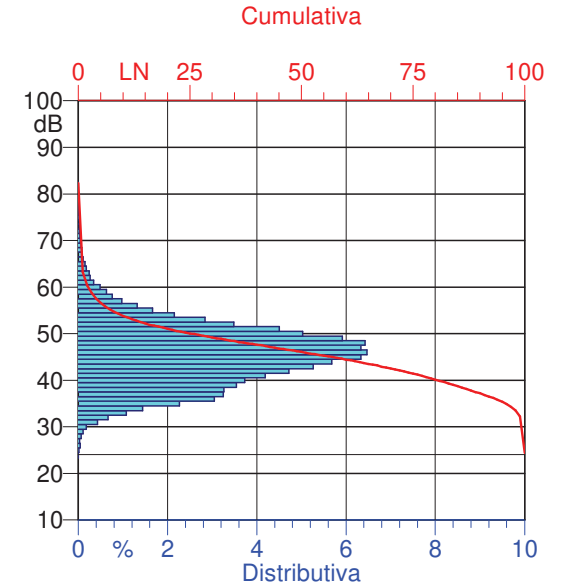
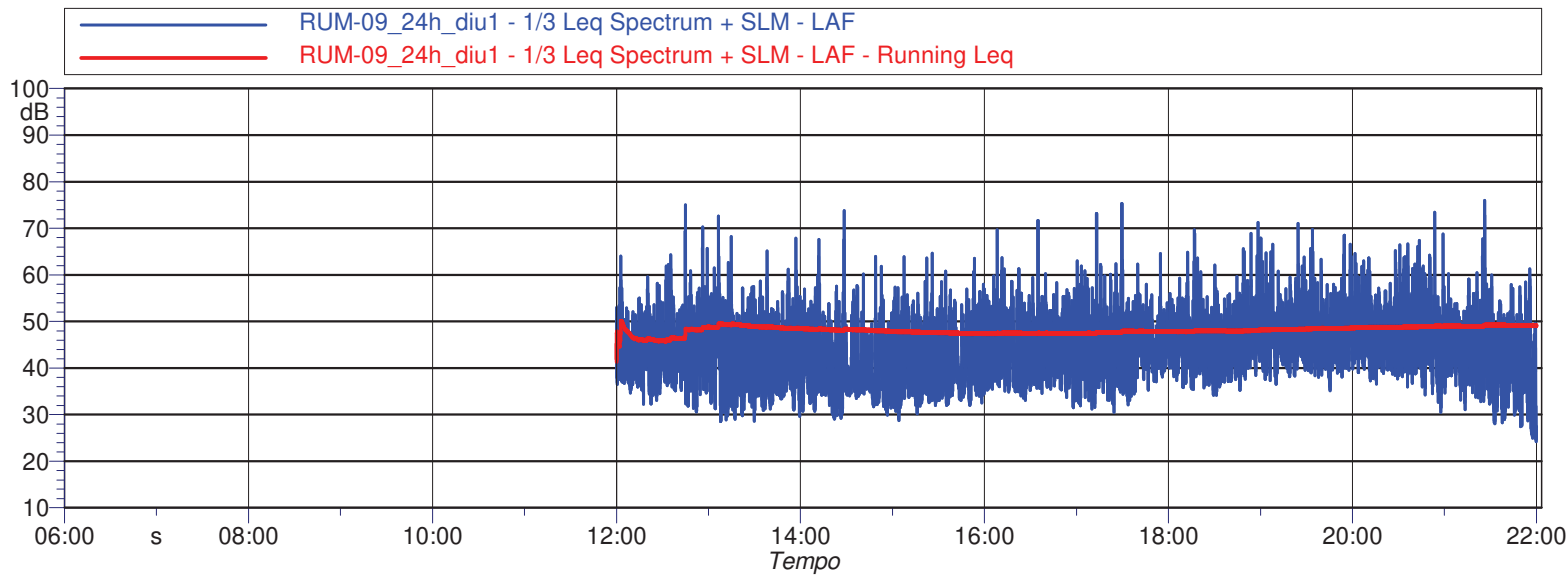
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

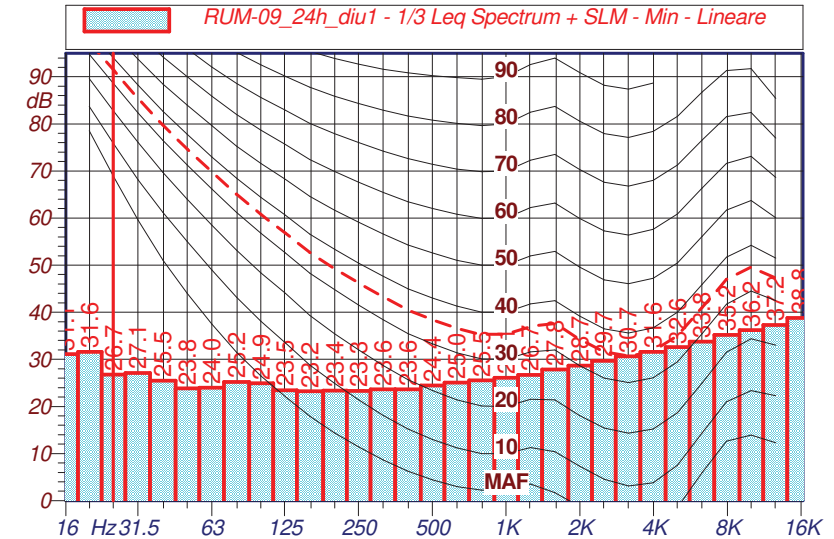
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 12:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 1	12:00	48,9	30,6	75,1	52,4	50,3	45,6	43,0	36,4	35,3
12/08/2021	Diurno 1	13:00	48,3	28,5	72,6	52,5	50,1	44,5	41,5	33,3	32,0
12/08/2021	Diurno 1	14:00	46,3	29,1	73,8	50,4	47,7	41,9	38,1	32,7	31,6
12/08/2021	Diurno 1	15:00	45,7	28,7	64,7	51,2	49,2	44,5	40,7	33,9	33,2
12/08/2021	Diurno 1	16:00	47,6	31,5	71,6	52,2	50,1	45,9	43,4	37,0	36,1
12/08/2021	Diurno 1	17:00	49,6	30,5	75,3	53,2	50,9	46,6	44,1	36,4	35,1
12/08/2021	Diurno 1	18:00	49,7	34,2	71,3	53,4	51,3	47,2	45,1	39,0	37,7
12/08/2021	Diurno 1	19:00	51,1	35,1	71,0	55,2	52,8	48,9	47,0	41,5	40,4
12/08/2021	Diurno 1	20:00	51,5	30,5	73,4	56,5	53,8	49,4	47,6	41,2	39,6
12/08/2021	Diurno 1	21:00	49,9	24,2	76,0	52,3	50,4	46,0	43,3	33,7	30,8

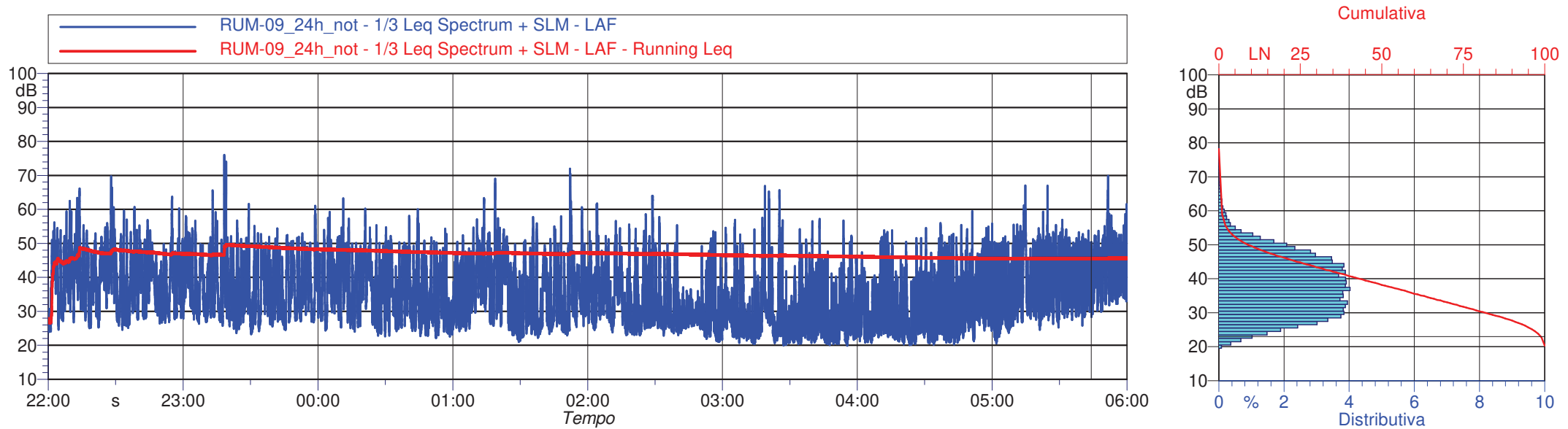


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

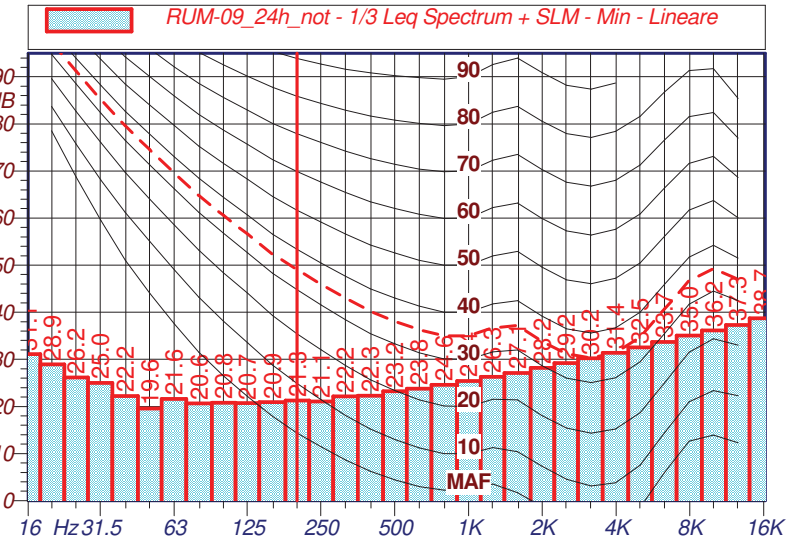
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Notturmo	22:00	47,0	24,0	69,7	51,8	49,4	43,6	39,3	28,3	27,2
12/08/2021	Notturmo	23:00	49,4	23,3	76,0	50,2	47,5	41,4	36,5	27,7	26,7
13/08/2021	Notturmo	00:00	43,4	22,2	63,3	49,3	47,4	40,9	36,4	26,1	25,0
13/08/2021	Notturmo	01:00	47,3	21,0	72,0	51,1	48,0	40,8	36,0	25,4	24,3
13/08/2021	Notturmo	02:00	42,5	21,0	64,0	48,3	44,7	33,5	29,3	24,7	23,8
13/08/2021	Notturmo	03:00	42,6	19,9	66,9	46,0	41,9	30,6	26,9	22,0	21,4
13/08/2021	Notturmo	04:00	39,4	20,1	59,5	46,7	42,8	33,1	28,9	22,3	21,6
13/08/2021	Notturmo	05:00	46,2	20,6	69,8	51,5	49,3	42,6	38,2	29,6	27,6

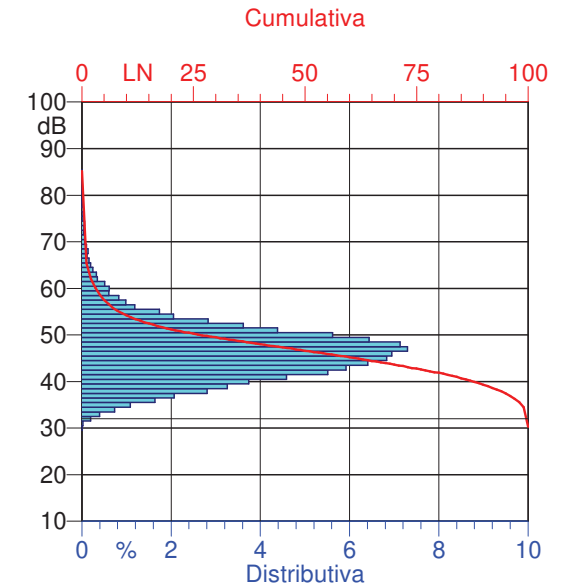
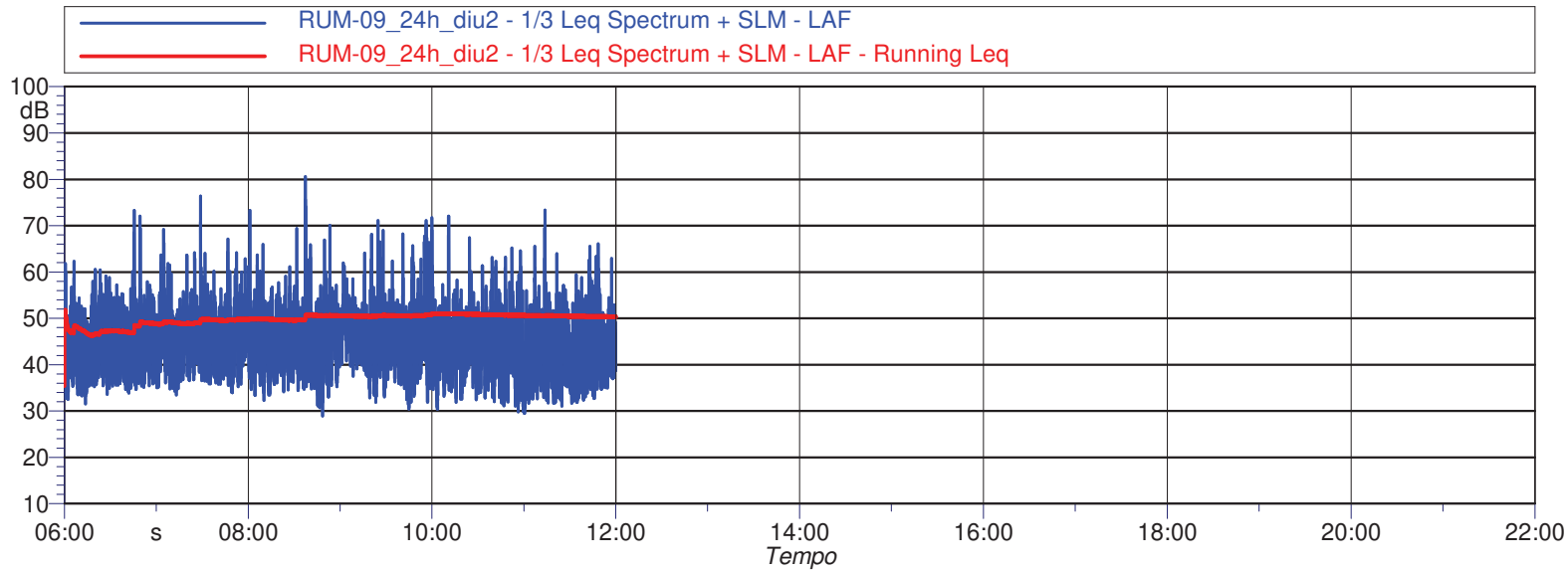


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

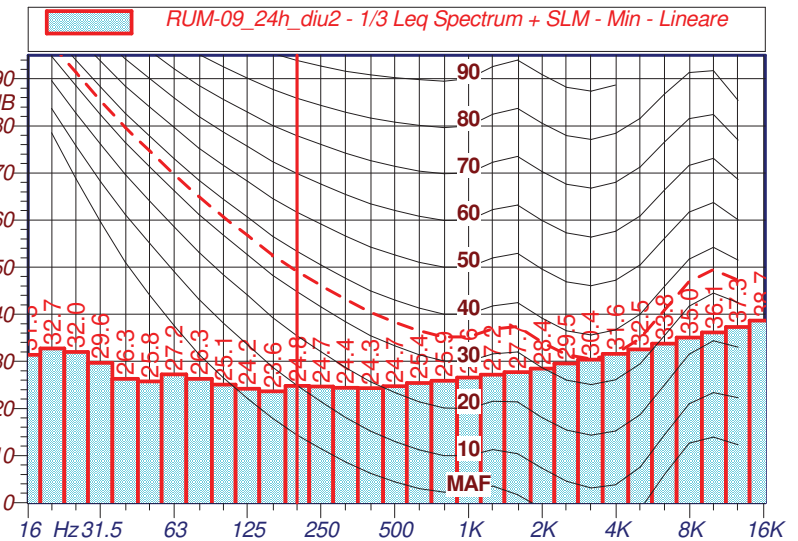
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 12:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
13/08/2021	Diurno 2	06:00	48,9	31,5	73,3	52,9	50,8	46,0	43,3	36,8	35,9
13/08/2021	Diurno 2	07:00	50,6	33,4	76,4	54,8	52,4	47,7	45,1	38,1	36,8
13/08/2021	Diurno 2	08:00	51,9	28,9	80,6	53,9	51,6	47,4	45,0	38,0	36,4
13/08/2021	Diurno 2	09:00	51,8	30,4	71,1	56,4	52,8	48,4	46,2	38,4	36,1
13/08/2021	Diurno 2	10:00	49,8	29,8	72,1	53,4	50,8	46,0	43,8	35,5	33,8
13/08/2021	Diurno 2	11:00	48,1	29,4	73,3	52,6	50,3	45,6	42,7	35,1	33,7



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-10_24h-2021.08.12

Data Rilievo : 12/08/2021

Ora Inizio : 11:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0002355

Microfono : 377B02

Preamplicatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Nizza di Sicilia
Indirizzo: via Fiumidinisi
Destinazione d'uso: Residenziale (area tipo B)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 37°59'53.50"N
- Longitudine: 15°24'27.11"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991 per "Zona B (dec. min. 1444/68)"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

Zona prevalentemente residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà, Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 1	11:00 - 22:00	61,3	33,5	92,9	65,8	61,6	52,2	48,5	42,0	40,5
12-13/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	55,5	25,9	90,5	55,4	49,1	41,3	38,8	33,7	32,8
13/08/2021	Diurno 2	06:00 - 11:00	59,6	32,0	90,5	64,9	59,7	49,3	45,4	39,6	38,3
12-13/08/2021	Diurno	vedi intervalli	60,8	32,0	92,9	65,5	61,1	51,4	47,7	41,1	39,4

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	60,8	61,0	Limite Immissione Diurno - Zona B	60	Non conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	55,5	55,5	Limite Immissione Notturmo - Zona B	50	Non conforme

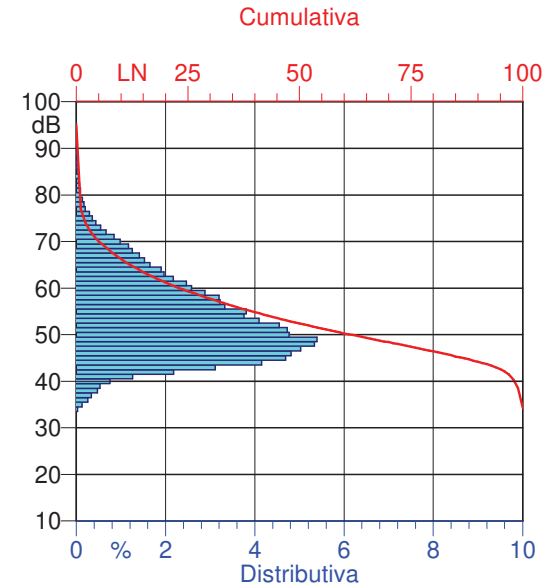
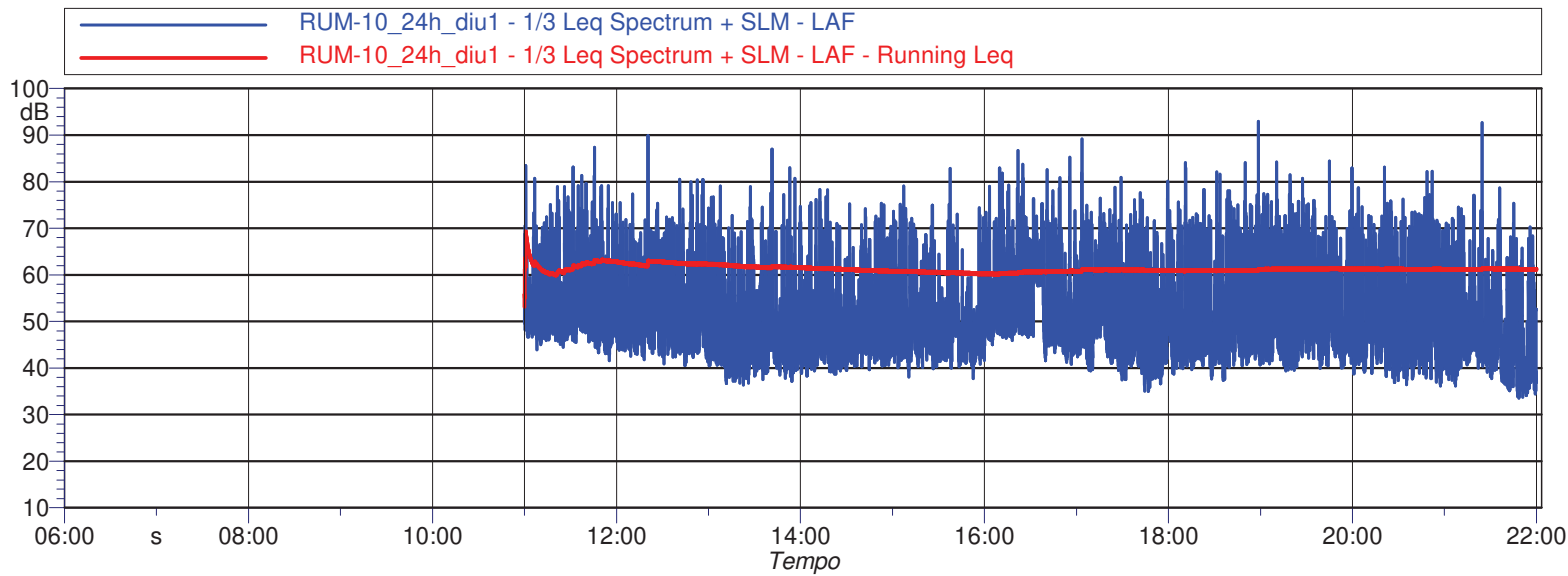
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

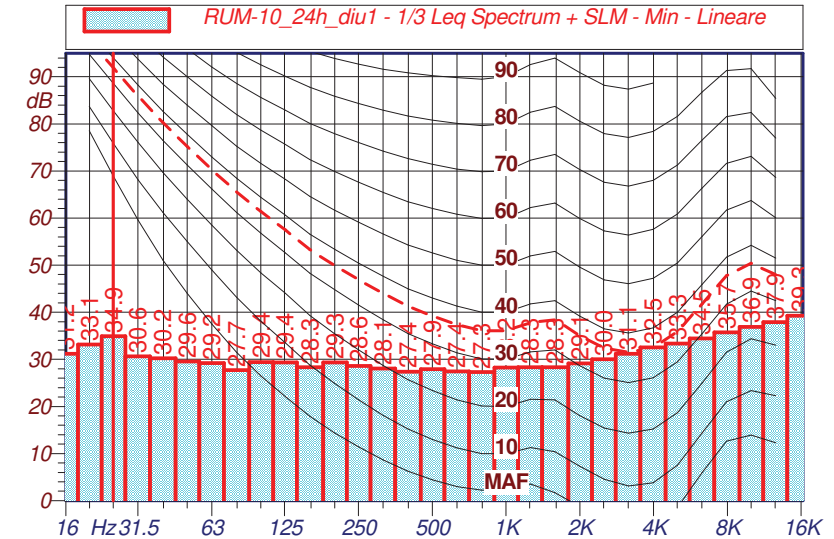
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 11:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 1	11:00	62,9	41,6	87,4	68,4	63,8	54,6	51,1	46,9	46,1
12/08/2021	Diurno 1	12:00	61,8	40,5	89,8	65,4	62,2	53,6	49,9	44,6	43,9
12/08/2021	Diurno 1	13:00	59,7	36,3	87,0	63,6	58,6	48,2	45,2	40,7	39,7
12/08/2021	Diurno 1	14:00	57,0	38,3	78,3	62,0	57,3	49,4	46,4	42,0	41,2
12/08/2021	Diurno 1	15:00	57,0	37,8	82,9	61,8	57,7	48,9	46,7	42,9	42,1
12/08/2021	Diurno 1	16:00	63,0	40,8	86,7	67,1	63,1	55,4	51,1	46,0	44,7
12/08/2021	Diurno 1	17:00	61,7	35,0	89,2	66,3	61,8	52,1	47,7	41,0	39,7
12/08/2021	Diurno 1	18:00	63,0	37,4	92,9	67,4	63,1	53,1	48,5	41,9	41,0
12/08/2021	Diurno 1	19:00	61,9	39,4	84,5	67,0	63,3	54,7	50,9	43,6	42,4
12/08/2021	Diurno 1	20:00	60,7	36,2	83,1	67,0	63,1	54,1	49,4	41,4	40,2
12/08/2021	Diurno 1	21:00	60,7	33,5	92,7	62,4	57,8	47,9	44,9	37,3	36,2

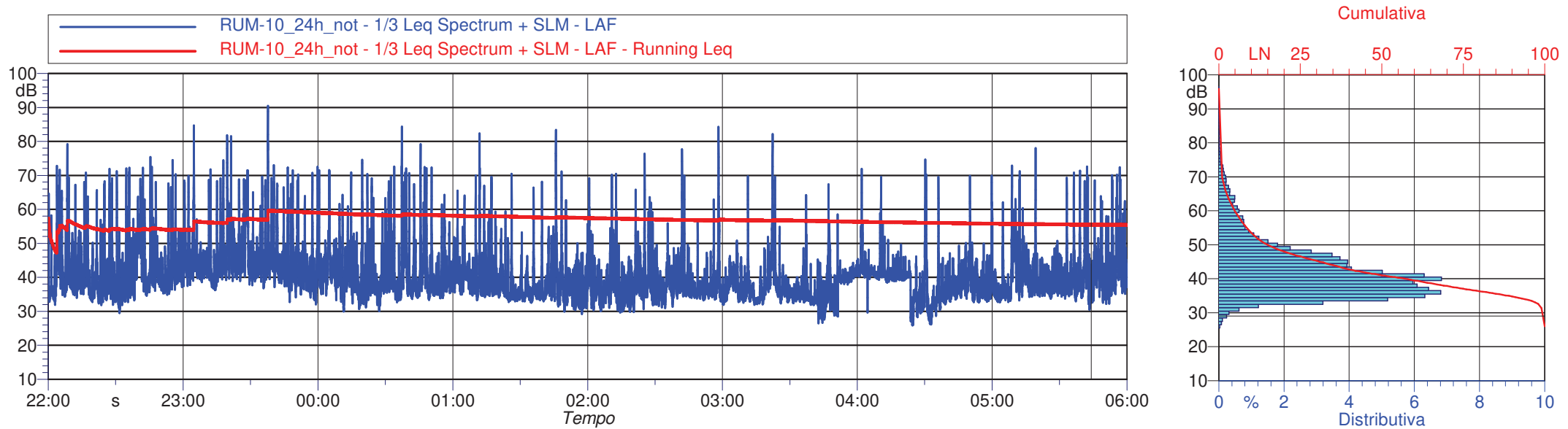


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

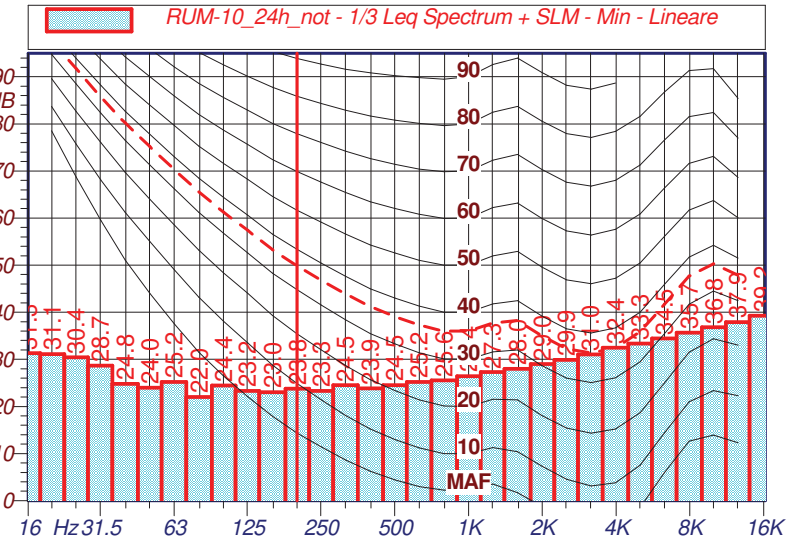
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Notturmo	22:00	54,0	29,5	79,2	58,6	53,0	43,2	39,6	34,6	33,7
12/08/2021	Notturmo	23:00	61,4	32,0	90,5	62,1	56,9	46,2	44,3	39,3	38,1
13/08/2021	Notturmo	00:00	55,7	30,0	84,4	57,4	51,2	42,4	39,6	35,0	34,3
13/08/2021	Notturmo	01:00	54,4	29,4	83,4	51,2	45,5	38,5	36,7	33,7	33,0
13/08/2021	Notturmo	02:00	54,1	29,7	84,3	52,1	45,2	38,5	36,7	33,3	32,3
13/08/2021	Notturmo	03:00	50,8	26,5	82,1	44,6	41,8	38,6	35,9	32,7	31,6
13/08/2021	Notturmo	04:00	48,1	25,9	74,7	47,2	43,4	40,6	39,4	32,0	30,0
13/08/2021	Notturmo	05:00	51,9	30,5	78,0	54,9	48,6	41,2	38,8	34,8	34,0

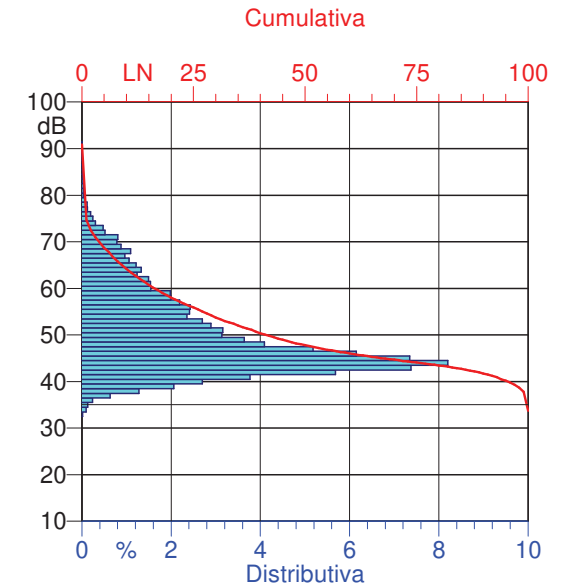
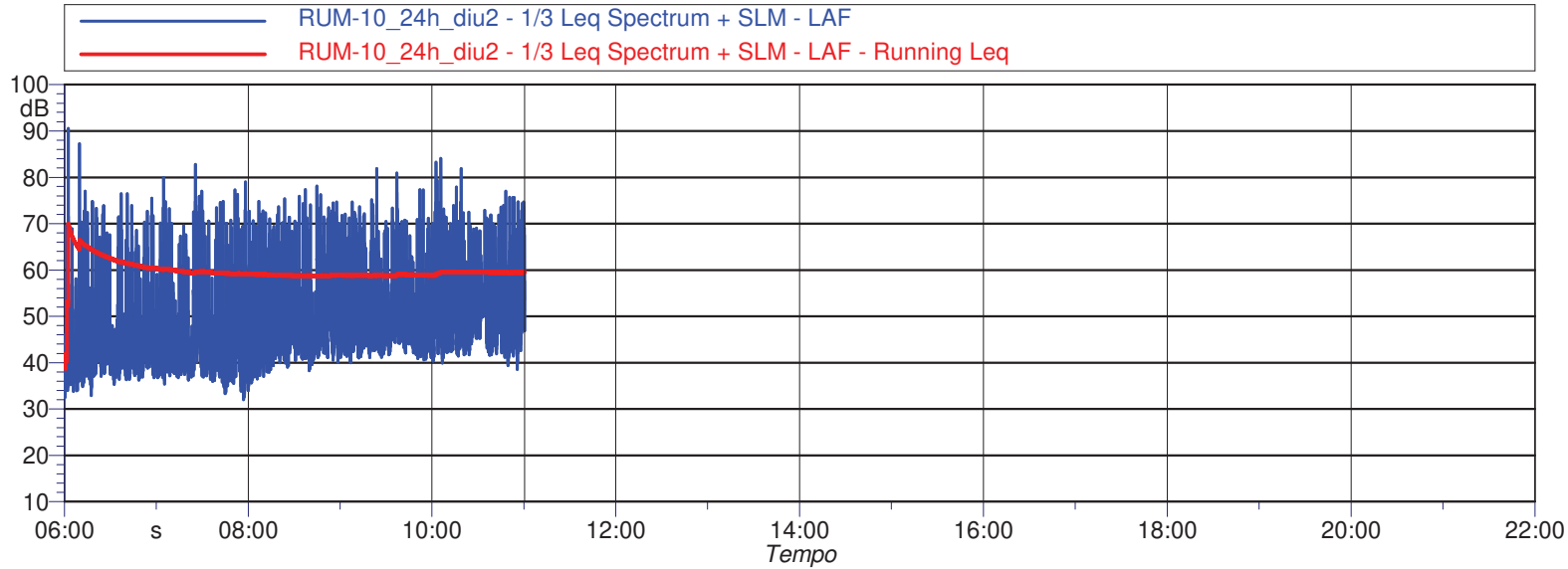


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

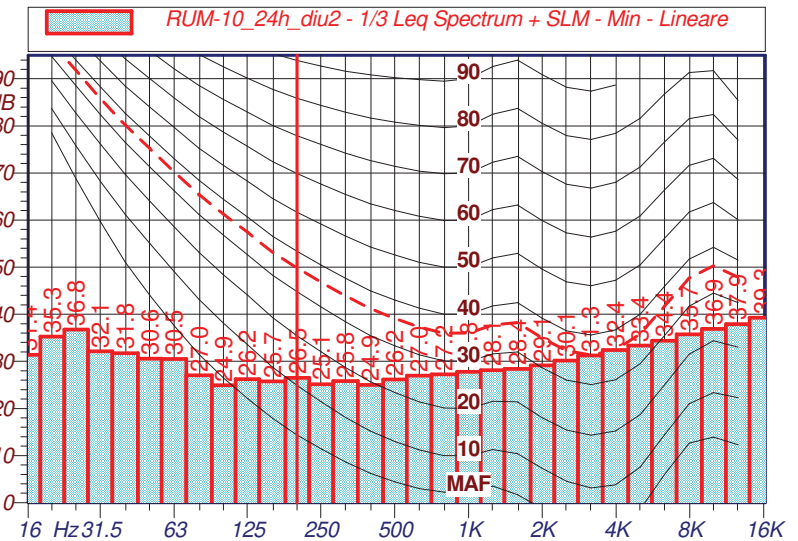
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 11:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
13/08/2021	Diurno 2	06:00	60,4	32,5	90,5	61,2	54,9	44,4	42,4	38,0	37,2
13/08/2021	Diurno 2	07:00	57,6	32,0	82,8	62,5	57,2	46,4	43,0	38,0	37,0
13/08/2021	Diurno 2	08:00	58,4	34,0	78,1	65,2	60,3	49,9	45,9	41,1	39,9
13/08/2021	Diurno 2	09:00	58,8	40,0	81,9	64,9	59,7	49,6	46,4	42,8	42,3
13/08/2021	Diurno 2	10:00	61,5	38,5	84,0	67,6	63,2	53,7	49,6	43,0	42,4



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-11_24h-2021.08.11

Data Rilievo : 11/08/2021

Ora Inizio : 11:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0004716

Microfono : 377B02

Preamplificatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Ali Terme
Indirizzo: via Santa Lucia
Destinazione d'uso: agricola/rurale
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 38° 0'12.75"N
- Longitudine: 15°25'1.45"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991
per "Tutto il Territorio Nazionale"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

Zona prevalentemente residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà,
Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 1	11:00 - 22:00	63,4	28,4	102,7	58,4	52,4	43,7	41,2	36,5	35,3
11-12/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	47,2	28,5	76,9	47,8	43,9	37,6	35,6	32,5	31,9
12/08/2021	Diurno 2	06:00 - 11:00	55,3	30,5	81,0	58,9	52,0	42,8	40,1	35,2	34,2
11-12/08/2021	Diurno	vedi intervalli	62,1	28,4	102,7	58,5	52,3	43,4	40,9	36,1	34,8

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	62,1	62,0	Lim. Immiss. Diurno - Tutto il Territorio Naz.	70	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	47,2	47,0	Lim. Immiss. Notturmo - Tutto il Territorio Naz.	60	Conforme

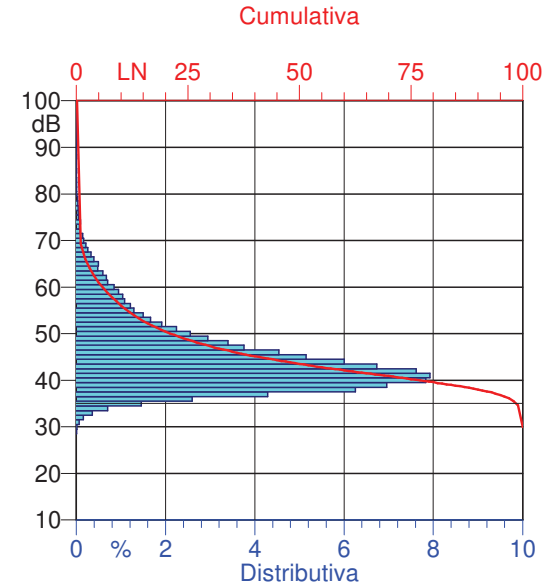
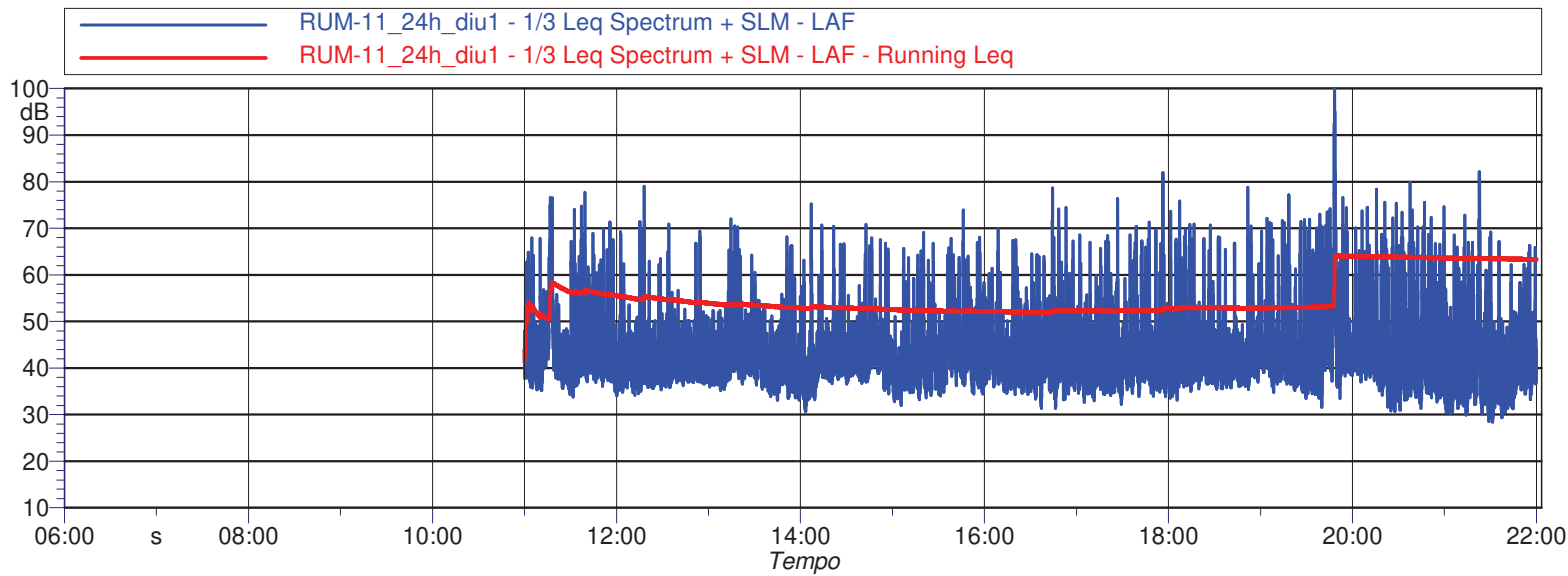
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

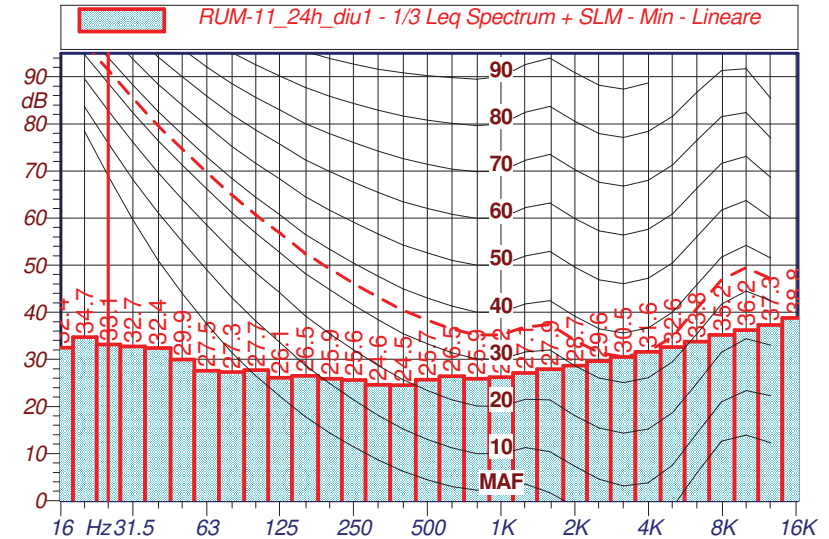
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 11:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 1	11:00	55,6	33,8	77,7	60,2	54,7	44,9	42,5	37,9	36,9
11/08/2021	Diurno 1	12:00	51,5	34,1	79,0	51,2	47,6	42,1	40,2	37,1	36,3
11/08/2021	Diurno 1	13:00	49,6	33,1	72,0	51,7	48,1	42,9	40,9	36,9	36,0
11/08/2021	Diurno 1	14:00	51,5	30,8	75,3	53,1	47,8	42,4	40,8	37,3	35,9
11/08/2021	Diurno 1	15:00	50,3	32,0	74,0	55,2	50,8	43,5	40,8	36,0	35,2
11/08/2021	Diurno 1	16:00	53,1	31,3	78,7	55,1	50,9	43,5	40,9	36,3	35,5
11/08/2021	Diurno 1	17:00	54,9	32,2	81,9	57,8	52,4	43,6	40,7	36,3	35,4
11/08/2021	Diurno 1	18:00	53,6	33,2	78,8	58,0	51,2	43,3	41,1	37,6	36,8
11/08/2021	Diurno 1	19:00	73,3	31,6	102,7	64,6	59,7	46,6	43,0	37,8	36,6
11/08/2021	Diurno 1	20:00	57,0	30,8	79,9	62,7	57,8	46,5	42,6	35,9	34,3
11/08/2021	Diurno 1	21:00	55,7	28,4	82,1	57,7	52,6	43,1	39,5	33,4	32,3

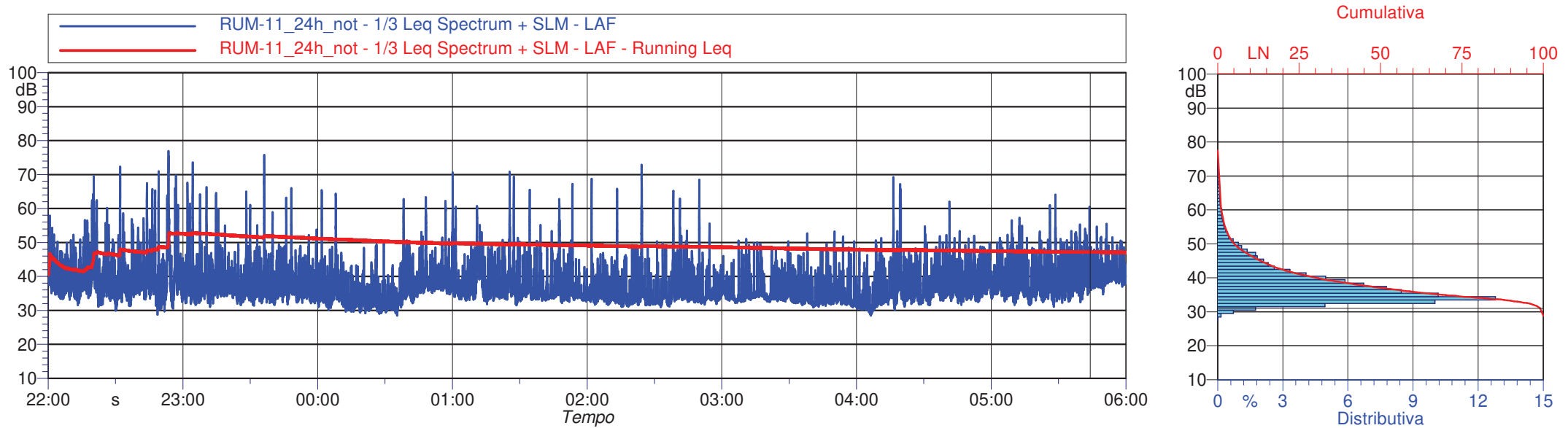


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

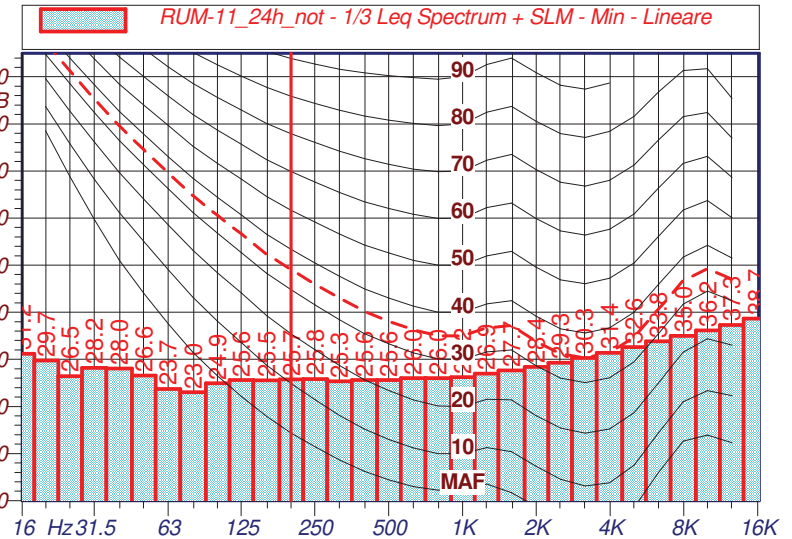
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Notturmo	22:00	52,7	28,8	76,9	53,5	48,2	40,7	38,3	33,9	32,9
11/08/2021	Notturmo	23:00	49,1	31,0	75,8	49,4	44,8	38,5	36,8	33,6	33,0
12/08/2021	Notturmo	00:00	43,0	28,5	65,4	45,7	41,9	37,0	35,2	31,0	30,4
12/08/2021	Notturmo	01:00	46,5	31,5	70,8	48,7	45,2	36,9	35,4	33,5	33,2
12/08/2021	Notturmo	02:00	46,2	31,0	72,9	45,2	40,6	34,7	33,8	32,3	31,9
12/08/2021	Notturmo	03:00	36,9	30,9	53,2	41,8	38,6	34,4	33,7	32,3	31,9
12/08/2021	Notturmo	04:00	43,5	28,5	69,2	46,3	43,0	36,8	35,2	31,6	30,9
12/08/2021	Notturmo	05:00	42,7	31,1	64,1	47,9	45,3	39,6	37,9	34,2	33,4

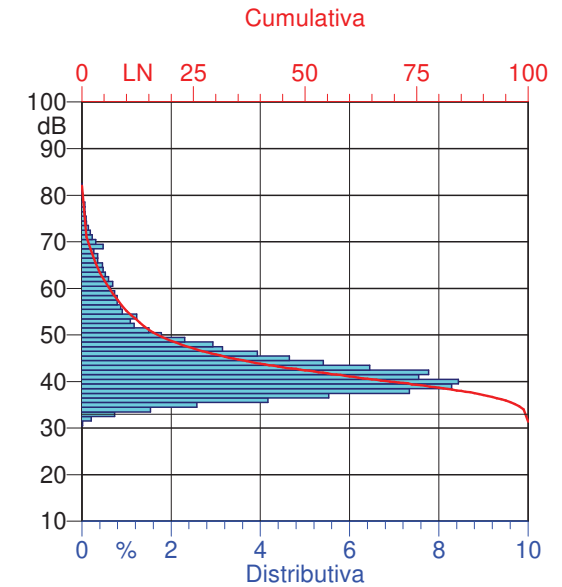
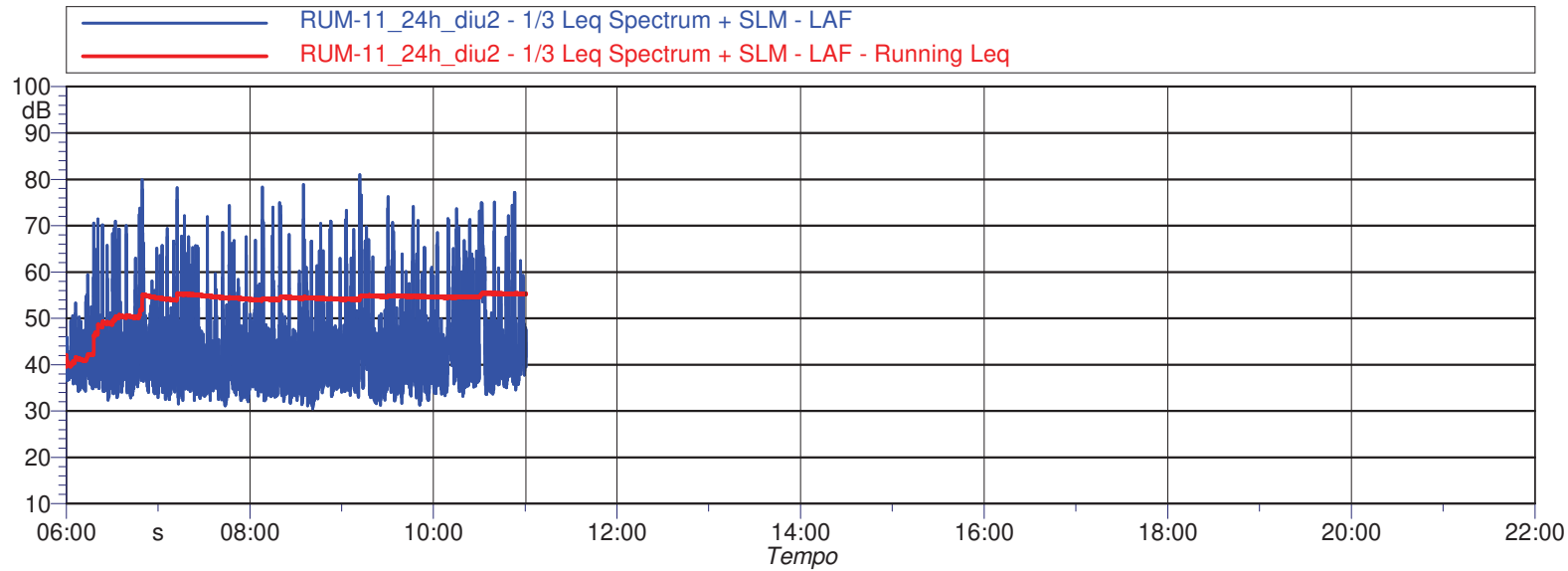


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

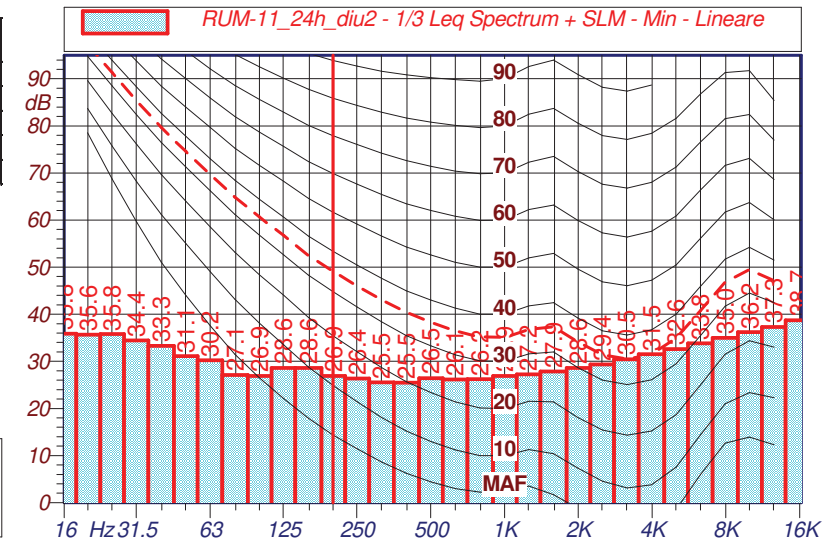
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 11:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 2	06:00	54,5	32,3	79,9	55,9	49,6	42,2	39,8	35,8	35,0
12/08/2021	Diurno 2	07:00	53,9	31,1	78,2	56,4	49,8	41,6	39,2	34,5	33,7
12/08/2021	Diurno 2	08:00	54,2	30,5	78,9	56,7	49,7	41,9	39,5	34,5	33,4
12/08/2021	Diurno 2	09:00	55,9	31,3	81,0	59,0	52,8	43,3	40,5	35,5	34,2
12/08/2021	Diurno 2	10:00	57,3	33,2	77,2	64,2	57,6	44,7	41,8	36,5	35,7



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-12_24h-2021.08.11

Data Rilievo : 11/08/2021

Ora Inizio : 10:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831C 11181

Microfono : 377B02

Preamplificatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Ali Terme
Indirizzo: piazza San Giuseppe
Destinazione d'uso: Residenziale (area tipo B)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 38°0'26.96"N
- Longitudine: 15°25'29.26"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991 per "Zona B (dec. min. 1444/68)"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

Zona prevalentemente residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà, Altezza microfono:4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 1	10:00 - 22:00	55,8	39,0	80,6	60,1	57,9	53,9	52,2	47,6	46,1
11-12/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	50,7	32,7	77,2	55,6	53,7	49,0	46,7	39,5	38,1
12/08/2021	Diurno 2	06:00 - 10:00	56,7	35,9	87,7	59,9	57,5	53,7	52,2	47,5	46,0
11-12/08/2021	Diurno	vedi intervalli	56	35,9	87,7	60,0	57,8	53,9	52,2	47,6	46,1

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	56,0	56,0	Limite Immissione Diurno - Zona B	60	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	50,7	50,5	Limite Immissione Notturmo - Zona B	50	Non conforme

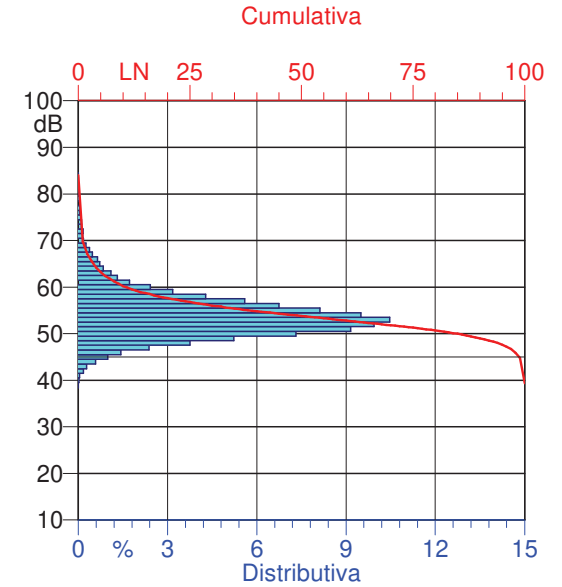
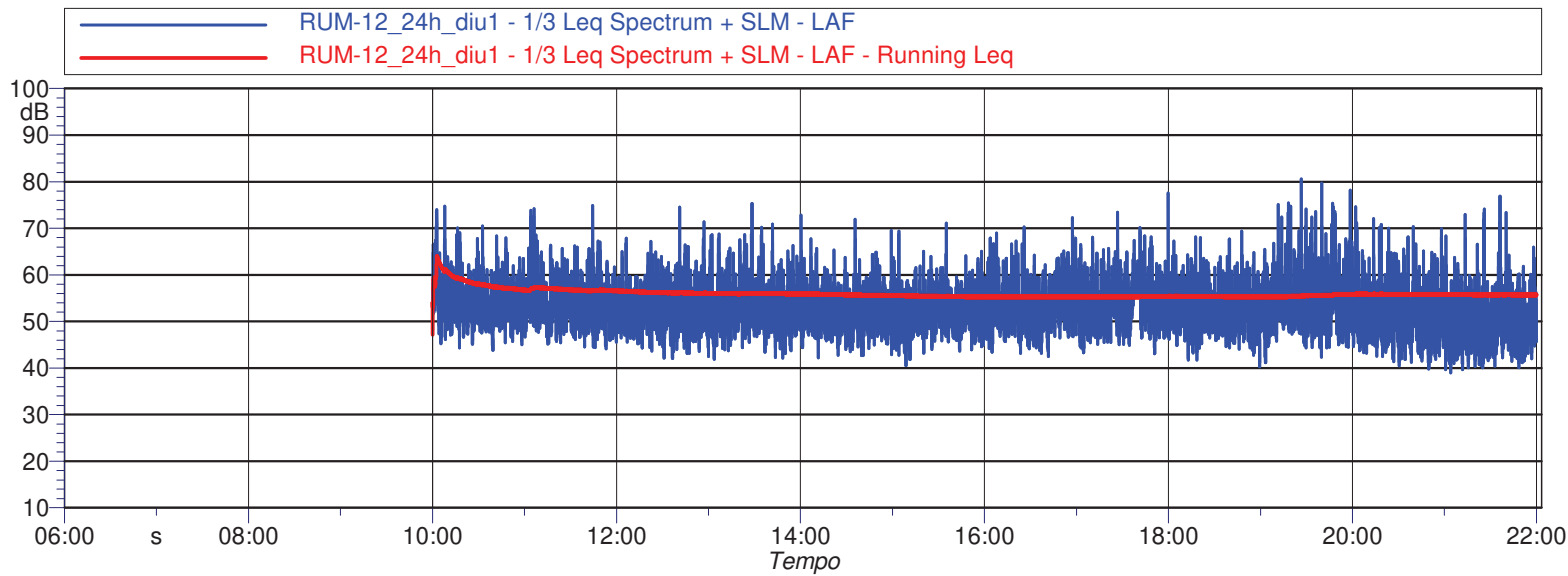
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

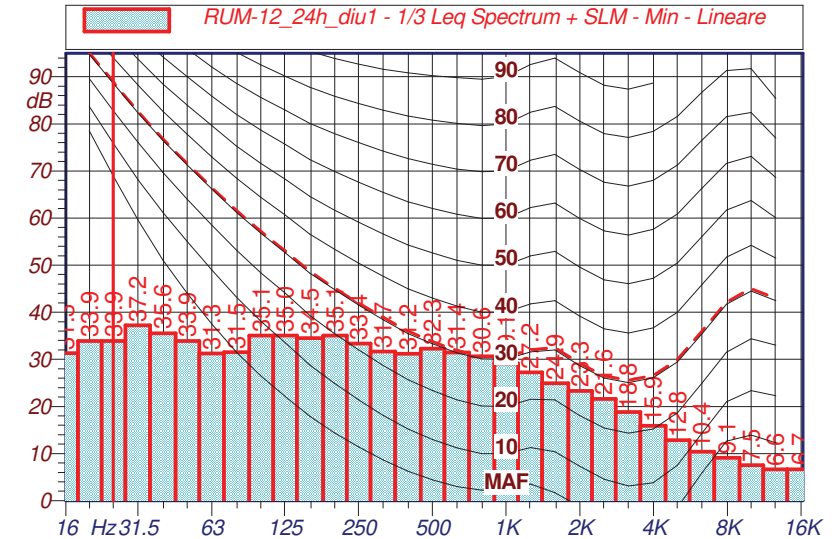
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 10:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 1	10:00	56,9	43,8	74,8	61,2	58,8	54,9	53,3	49,7	48,7
11/08/2021	Diurno 1	11:00	56,5	44,1	74,9	61,6	59,1	54,4	52,9	49,0	47,8
11/08/2021	Diurno 1	12:00	54,8	42,1	74,5	59,2	57,6	53,7	52,1	47,9	46,7
11/08/2021	Diurno 1	13:00	55,5	41,9	75,3	60,2	57,7	53,9	52,3	48,0	46,7
11/08/2021	Diurno 1	14:00	54,0	42,2	72,8	58,2	56,5	53,2	51,7	47,9	46,6
11/08/2021	Diurno 1	15:00	53,6	40,5	71,1	57,9	56,3	53,1	51,7	47,8	46,6
11/08/2021	Diurno 1	16:00	55,4	42,5	72,3	59,9	58,0	54,4	52,8	48,4	47,1
11/08/2021	Diurno 1	17:00	56,2	43,1	77,6	60,5	58,7	55,4	53,5	48,6	47,4
11/08/2021	Diurno 1	18:00	54,3	40,3	69,4	59,3	57,3	53,6	51,9	47,5	46,3
11/08/2021	Diurno 1	19:00	59,2	41,1	80,6	64,3	60,7	55,2	53,2	48,6	47,4
11/08/2021	Diurno 1	20:00	55,2	39,8	74,6	60,0	57,4	52,6	50,8	46,0	44,6
11/08/2021	Diurno 1	21:00	54,2	39,0	76,9	57,6	55,8	51,7	49,8	44,2	43,0

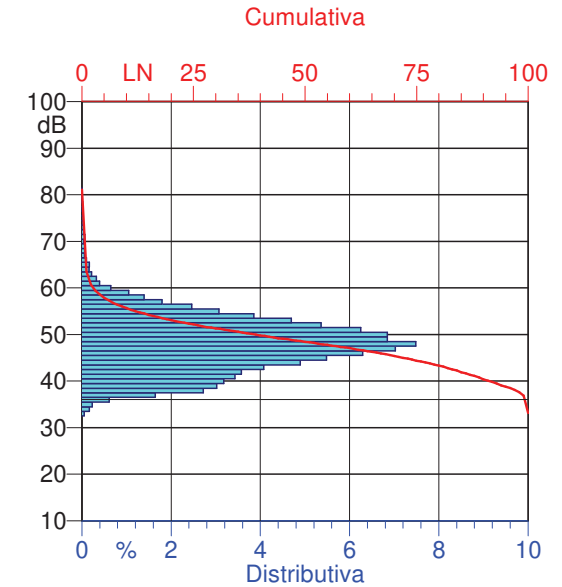
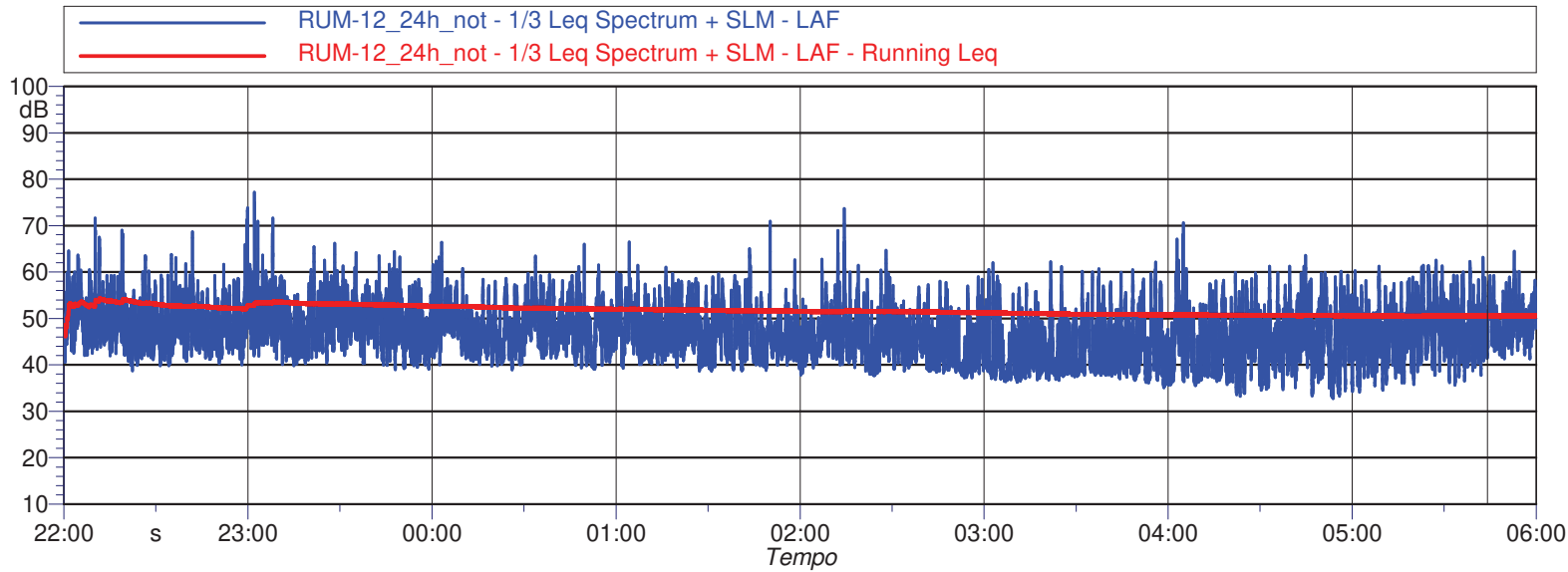


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

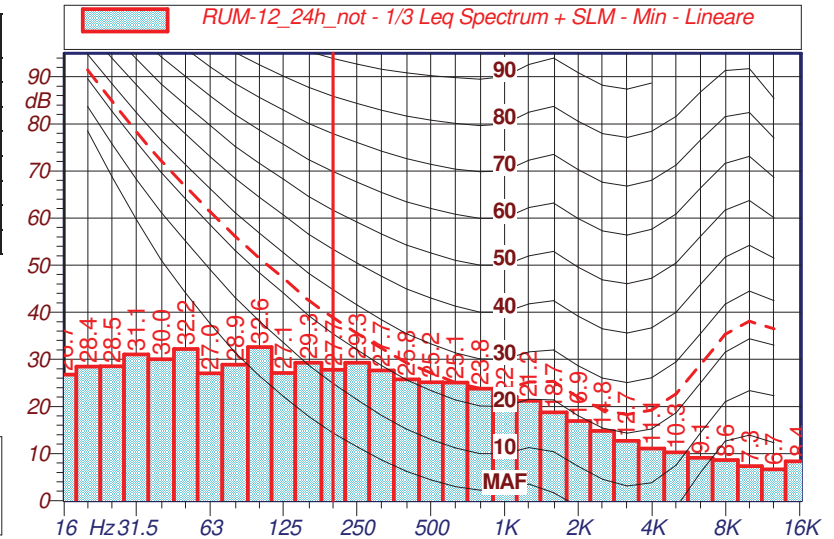
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Notturmo	22:00	52,9	38,8	73,8	57,0	55,1	50,4	48,4	43,5	42,5
11/08/2021	Notturmo	23:00	52,6	39,0	77,2	56,7	55,0	50,9	48,9	42,9	41,4
12/08/2021	Notturmo	00:00	50,2	38,9	66,4	55,1	53,3	49,3	47,4	42,4	41,1
12/08/2021	Notturmo	01:00	50,2	38,6	70,9	55,4	53,6	48,7	46,4	41,3	40,2
12/08/2021	Notturmo	02:00	49,5	37,2	73,7	53,7	51,4	47,1	44,9	39,2	38,6
12/08/2021	Notturmo	03:00	47,4	35,1	62,2	53,4	51,2	45,4	42,0	37,5	37,1
12/08/2021	Notturmo	04:00	49,6	32,7	70,6	55,2	53,4	48,1	45,3	36,8	35,9
12/08/2021	Notturmo	05:00	50,7	34,1	64,5	56,1	54,3	50,1	47,8	41,2	38,9

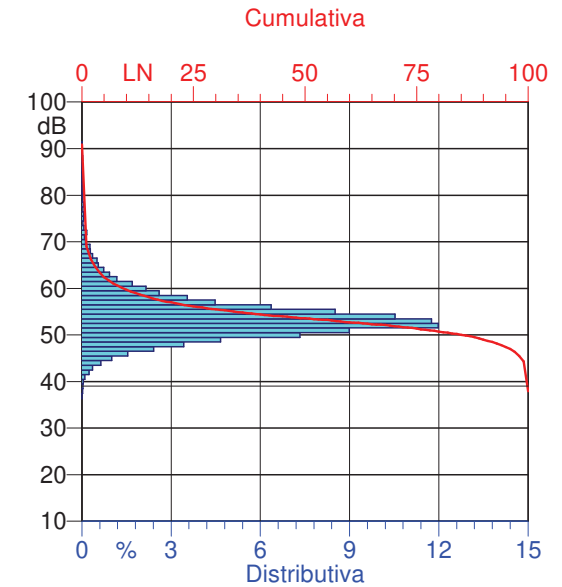
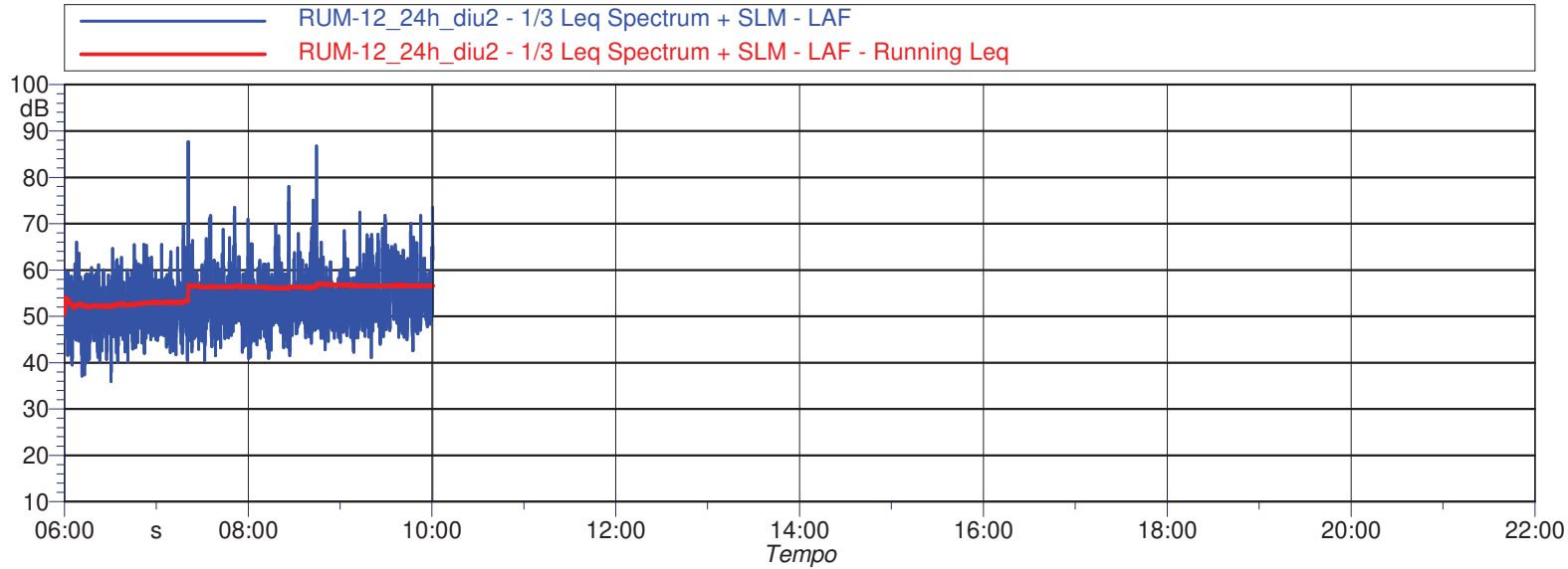


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

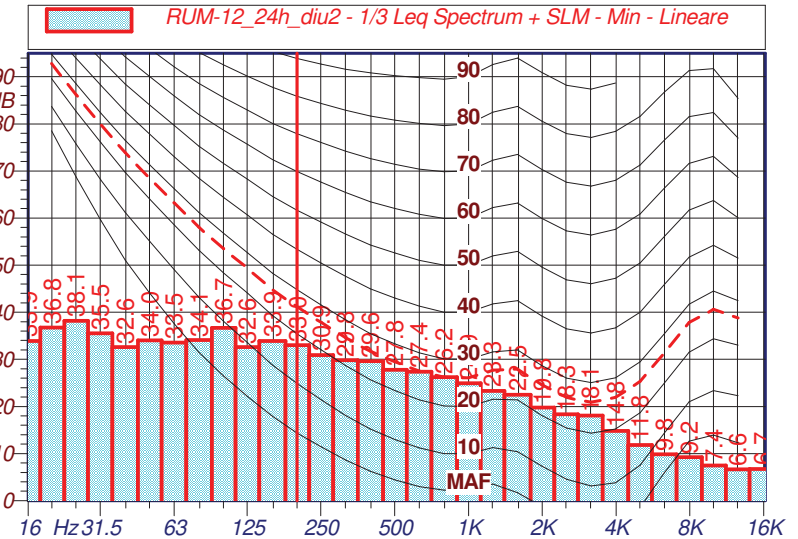
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 10:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 2	06:00	53,1	35,9	66,0	57,6	56,1	53,1	51,5	46,0	44,2
12/08/2021	Diurno 2	07:00	58,4	40,4	87,7	60,1	57,7	53,5	52,1	47,6	46,2
12/08/2021	Diurno 2	08:00	57,3	40,9	86,7	59,1	57,0	53,5	52,0	47,8	46,6
12/08/2021	Diurno 2	09:00	56,1	41,1	72,5	61,2	59,3	54,6	53,0	48,9	47,7



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-13_24h-2021.08.11

Data Rilievo : 11/08/2021

Ora Inizio : 10:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0002359

Microfono : 377B02

Preamplificatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Ali Terme
Indirizzo: via Saitta
Destinazione d'uso: Industriale/Rurale
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 38° 0'34.47"N
- Longitudine: 15°25'24.09"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991
per "Tutto il Territorio Nazionale"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

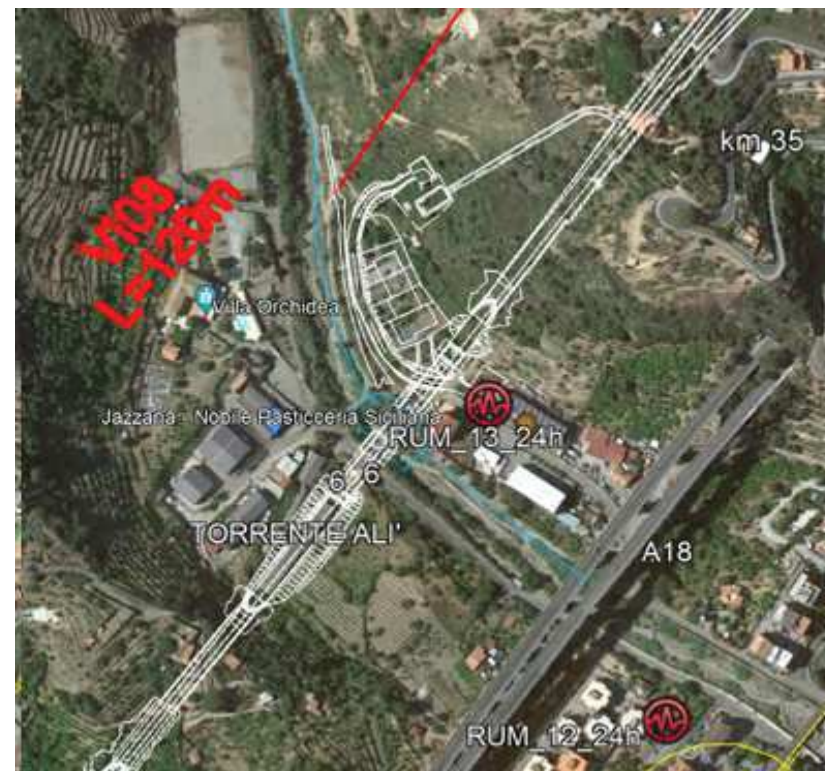
Zona prevalentemente industriale/rurale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà,
Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 1	10:00 - 22:00	61,7	46,0	87,8	66,8	63,6	58,2	56,2	52,0	51,0
11-12/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	55,4	43,1	74,6	60,6	58,5	54,0	52,3	49,1	48,5
12/08/2021	Diurno 2	06:00 - 10:00	59,0	43,8	93,2	62,6	60,9	56,9	55,1	50,5	49,5
11-12/08/2021	Diurno	vedi intervalli	61,2	43,8	93,2	65,8	62,8	57,9	55,9	51,6	50,6

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	61,2	61,0	Lim. Immiss. Diurno - Tutto il Territorio Naz.	70	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	55,4	55,5	Lim. Immiss. Notturmo - Tutto il Territorio Naz.	60	Conforme

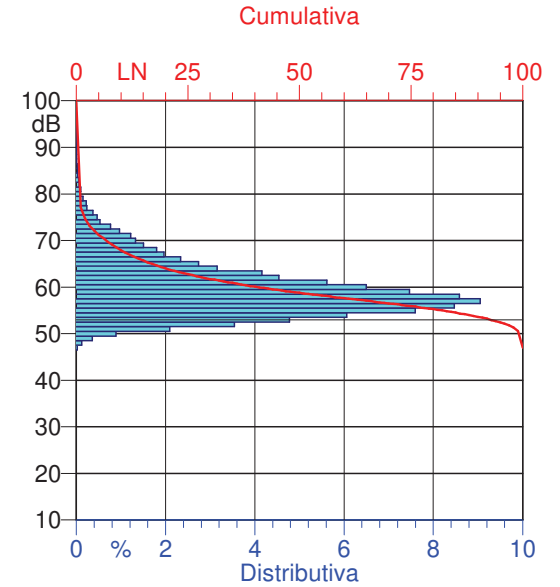
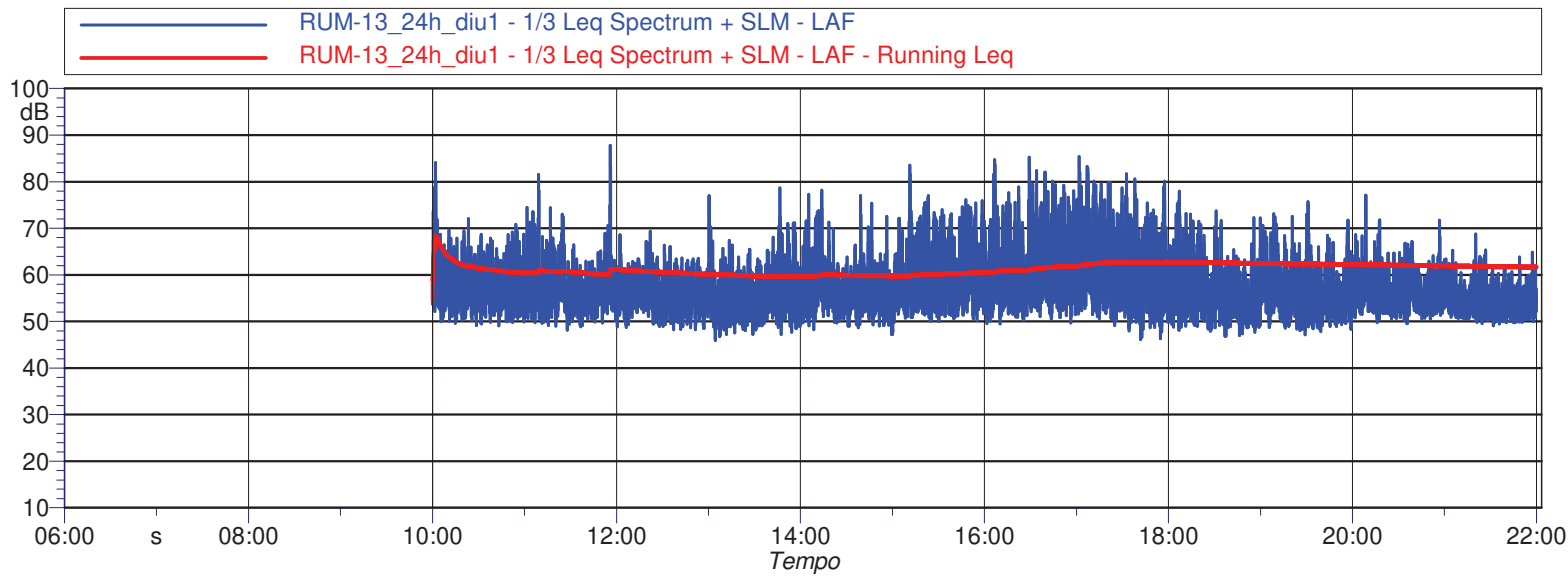
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

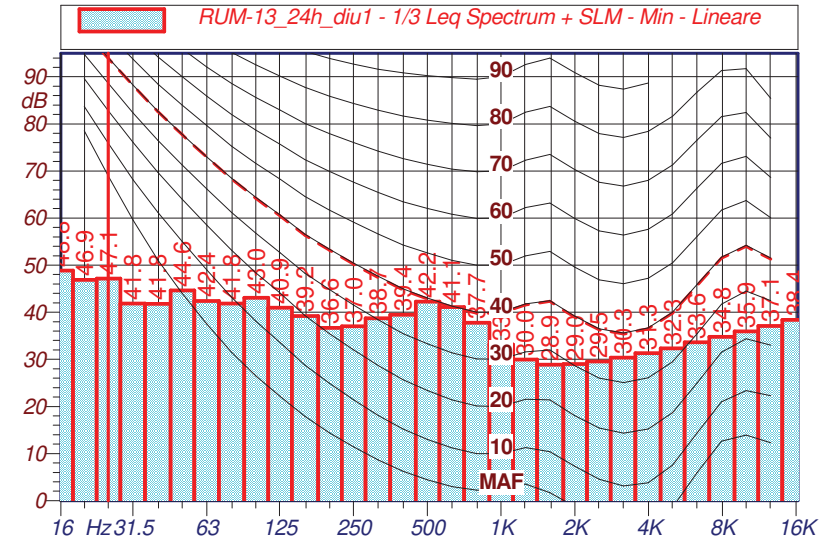
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 11:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 1	10:00	60,5	49,1	84,1	64,9	63,0	58,9	57,1	52,8	51,8
11/08/2021	Diurno 1	11:00	61,8	48,2	87,8	65,0	62,4	58,0	56,2	52,4	51,5
11/08/2021	Diurno 1	12:00	57,0	48,2	69,4	61,5	60,1	56,9	55,5	51,8	50,7
11/08/2021	Diurno 1	13:00	58,2	46,0	78,7	63,0	60,8	56,8	55,1	50,7	49,7
11/08/2021	Diurno 1	14:00	60,1	47,2	78,2	65,5	62,2	57,8	56,1	52,3	51,1
11/08/2021	Diurno 1	15:00	63,1	47,2	83,5	69,4	66,8	60,0	57,5	53,1	52,1
11/08/2021	Diurno 1	16:00	66,3	49,5	85,2	72,2	69,5	62,9	59,8	54,0	52,8
11/08/2021	Diurno 1	17:00	66,3	46,1	85,4	72,5	69,1	62,6	59,6	53,3	52,0
11/08/2021	Diurno 1	18:00	59,2	46,9	78,0	64,3	61,8	57,5	55,6	51,1	50,0
11/08/2021	Diurno 1	19:00	59,0	47,1	75,7	64,6	62,1	57,4	55,6	51,3	50,3
11/08/2021	Diurno 1	20:00	57,8	49,5	77,1	62,1	60,6	57,3	55,9	52,6	52,0
11/08/2021	Diurno 1	21:00	55,2	49,1	68,8	59,4	58,0	54,9	53,7	51,1	50,7

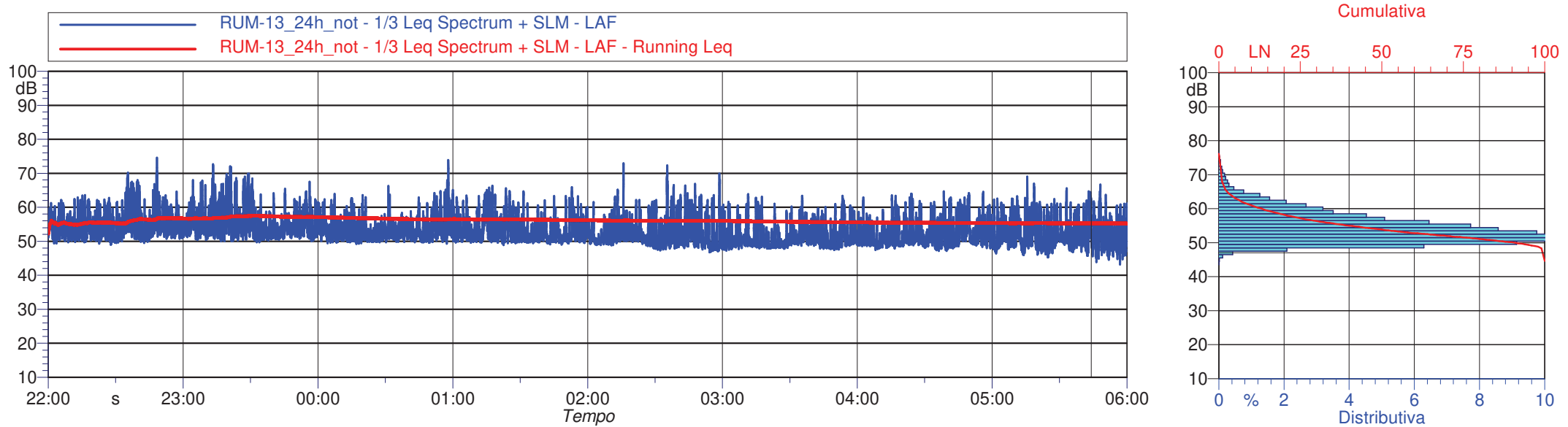


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

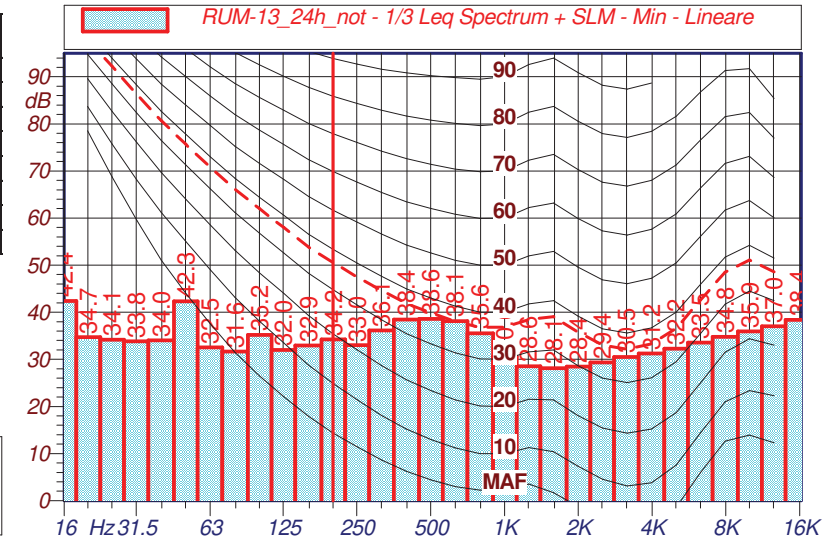
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Notturmo	22:00	56,8	49,0	74,6	61,6	59,8	55,6	54,2	51,0	50,5
11/08/2021	Notturmo	23:00	57,6	49,7	72,6	62,6	60,5	55,8	54,4	51,6	51,2
12/08/2021	Notturmo	00:00	55,1	49,2	73,9	60,1	57,9	53,9	52,6	50,6	50,3
12/08/2021	Notturmo	01:00	55,2	48,9	66,4	61,0	58,7	53,8	52,2	50,3	50,0
12/08/2021	Notturmo	02:00	55,2	46,7	72,9	60,2	58,2	53,0	51,3	48,6	48,1
12/08/2021	Notturmo	03:00	52,5	47,2	63,9	58,1	55,2	51,0	49,9	48,5	48,3
12/08/2021	Notturmo	04:00	54,0	47,1	64,7	59,6	57,2	52,8	51,0	48,8	48,5
12/08/2021	Notturmo	05:00	54,5	43,1	69,0	60,2	58,2	53,3	51,4	47,7	47,0

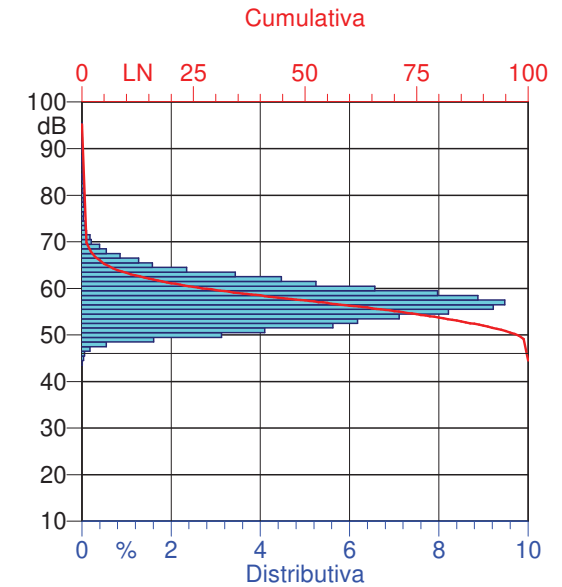
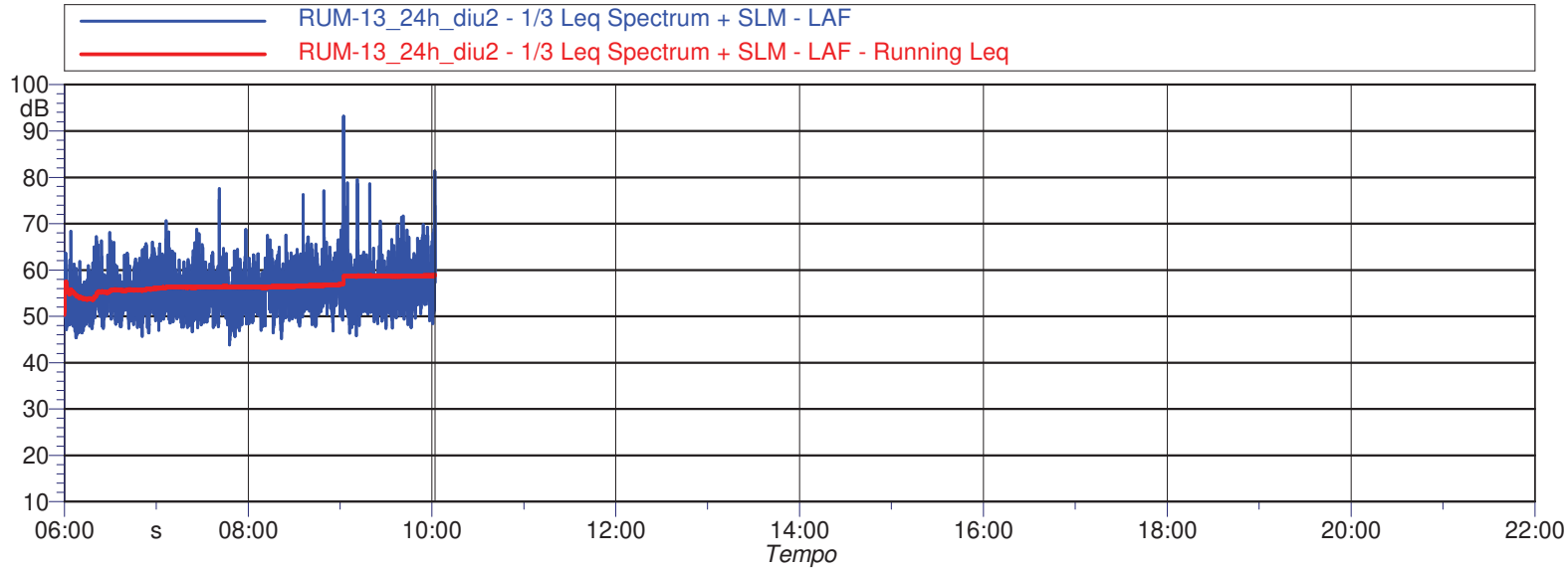


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

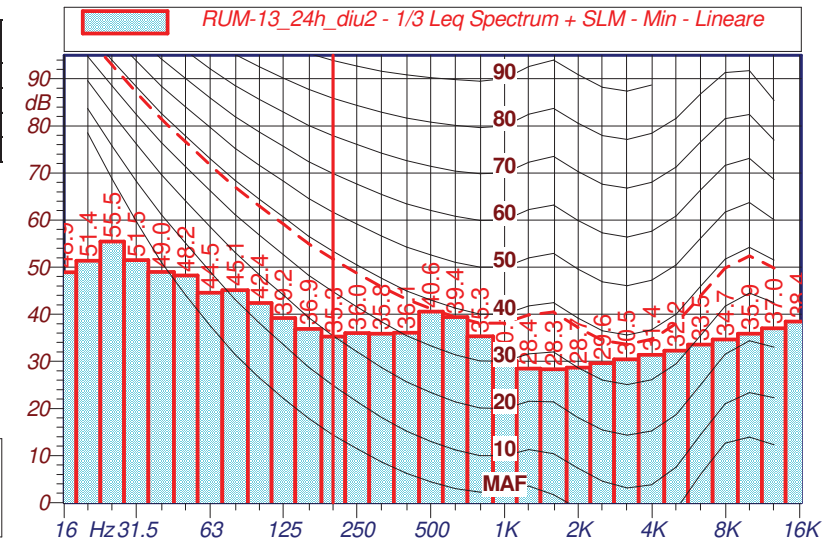
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 11:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
12/08/2021	Diurno 2	06:00	56,1	45,4	68,3	61,4	59,6	55,4	53,7	49,6	48,7
12/08/2021	Diurno 2	07:00	56,6	43,8	77,6	61,3	59,5	56,1	54,3	50,2	49,4
12/08/2021	Diurno 2	08:00	58,0	45,2	77,1	62,6	61,3	57,7	56,0	51,4	50,2
12/08/2021	Diurno 2	09:00	62,0	45,9	93,2	64,4	62,2	58,0	56,4	51,9	50,7



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-14_24h-2021.08.10

Data Rilievo : 10/08/2021

Ora Inizio : 09:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831C 11181

Microfono : 377B02

Preamplificatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Itala
Indirizzo: piazza A. De Gasperi
Destinazione d'uso: Residenziale (area tipo B)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 38° 2'23.96"N
- Longitudine: 15°27'21.07"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991 per "Zona B (dec. min. 1444/68)"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare (Autostrada A18) e Ferroviario

Descrizione territorio:

Zona prevalentemente residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà,
Altezza microfono:4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	09:00 - 22:00	62,7	42,8	89,6	67,2	65,3	60,8	58,3	51,7	50,1
10-11/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	58,1	33,0	84,2	64,1	61,4	55,2	52,2	44,2	42,0
11/08/2021	Diurno 2	06:00 - 09:00	64,0	43,3	88,9	67,7	65,7	61,4	59,1	52,6	50,7
10-11/08/2021	Diurno	vedi intervalli	63	42,8	89,6	67,3	65,3	60,9	58,5	51,9	50,2

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	63,0	63,0	Limite Immissione Diurno - Zona B	60	Non conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	58,1	58,0	Limite Immissione Notturmo - Zona B	50	Non conforme

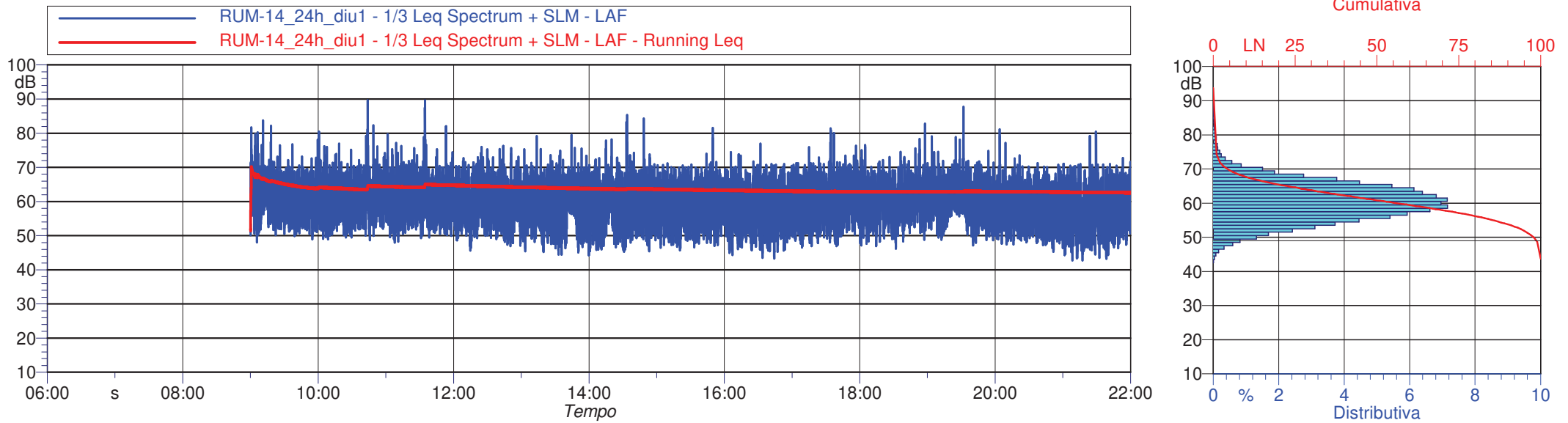
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

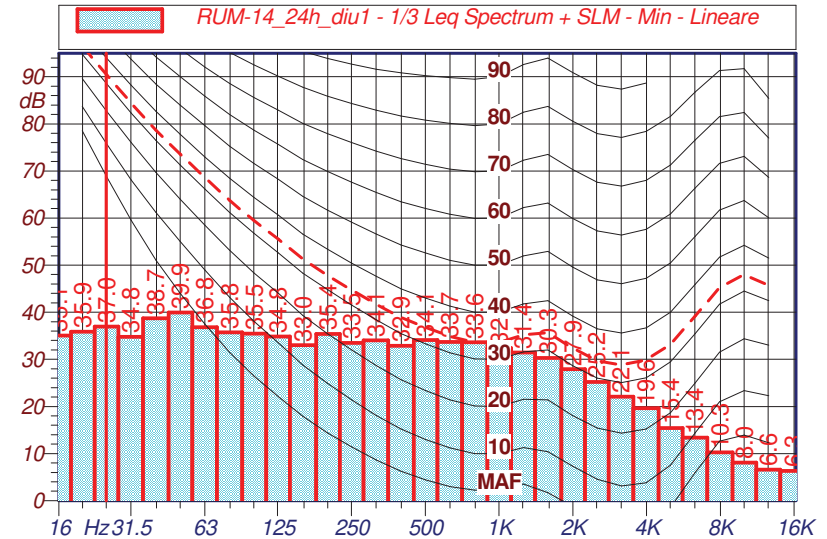
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 09:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	09:00	64,0	48,0	83,8	68,6	66,6	62,6	60,5	54,1	52,9
10/08/2021	Diurno 1	10:00	65,0	48,7	89,6	68,5	66,4	62,1	60,0	54,1	52,9
10/08/2021	Diurno 1	11:00	65,5	48,0	89,6	68,3	66,2	62,2	60,1	54,0	52,7
10/08/2021	Diurno 1	12:00	62,0	45,6	76,3	67,7	65,4	61,1	58,6	52,1	50,8
10/08/2021	Diurno 1	13:00	61,5	44,3	79,5	67,2	65,2	60,3	57,7	50,8	49,0
10/08/2021	Diurno 1	14:00	62,8	45,3	85,3	67,0	65,0	59,8	57,3	50,3	48,7
10/08/2021	Diurno 1	15:00	60,8	45,7	81,5	66,1	64,2	59,5	56,9	50,9	49,5
10/08/2021	Diurno 1	16:00	60,4	43,3	76,9	66,0	64,2	59,8	57,1	50,3	48,7
10/08/2021	Diurno 1	17:00	62,3	46,6	81,4	67,4	65,5	61,1	58,7	52,3	50,9
10/08/2021	Diurno 1	18:00	62,3	46,2	82,8	67,0	65,2	61,4	59,0	53,3	51,3
10/08/2021	Diurno 1	19:00	63,5	47,1	87,8	67,8	65,6	61,4	59,4	53,9	52,3
10/08/2021	Diurno 1	20:00	60,4	45,3	81,1	65,5	63,5	58,9	56,7	51,3	49,9
10/08/2021	Diurno 1	21:00	60,0	42,8	80,4	65,8	63,1	57,6	55,0	49,0	47,6

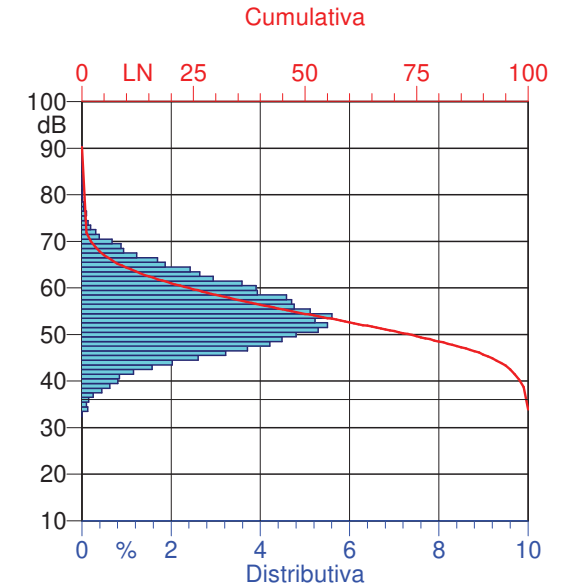
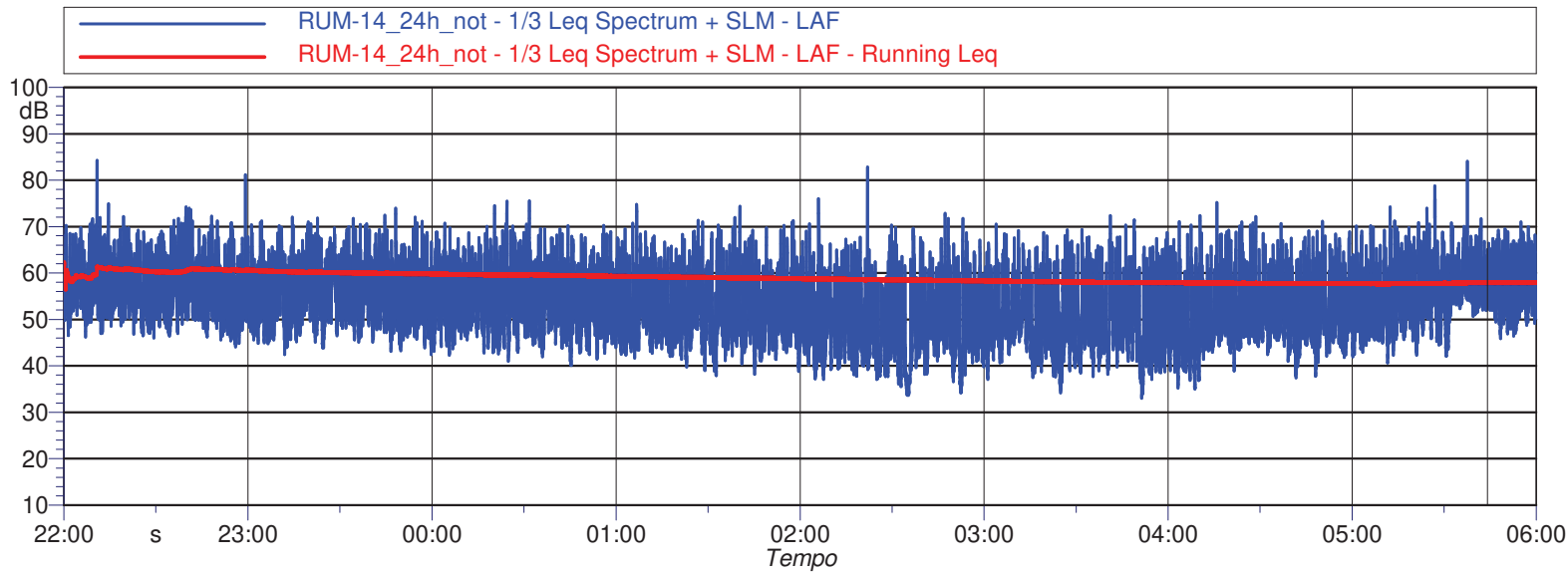


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

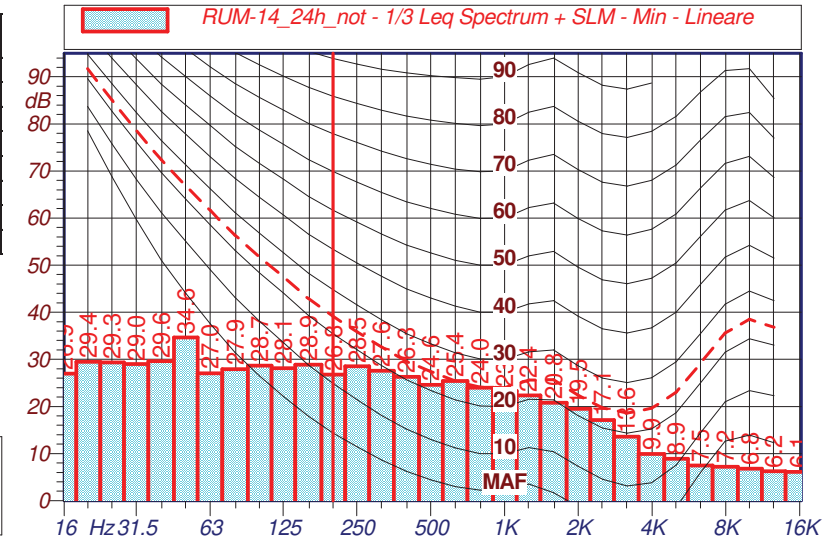
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Notturmo	22:00	60,7	44,1	84,2	66,5	63,9	58,5	56,1	50,0	48,7
10/08/2021	Notturmo	23:00	58,9	42,4	73,9	64,7	62,4	57,6	54,6	48,0	46,7
11/08/2021	Notturmo	00:00	58,2	40,1	75,5	64,1	61,8	56,0	53,1	46,2	44,7
11/08/2021	Notturmo	01:00	56,8	37,9	74,8	63,0	60,2	53,6	51,1	45,0	43,5
11/08/2021	Notturmo	02:00	55,6	33,7	82,9	61,0	57,5	50,7	47,8	39,8	38,1
11/08/2021	Notturmo	03:00	55,2	33,0	72,4	61,7	58,2	51,8	48,8	41,2	39,5
11/08/2021	Notturmo	04:00	56,3	35,0	75,2	62,8	59,5	51,9	49,2	43,4	41,0
11/08/2021	Notturmo	05:00	59,6	40,6	84,0	65,2	62,9	56,8	54,3	47,7	46,1

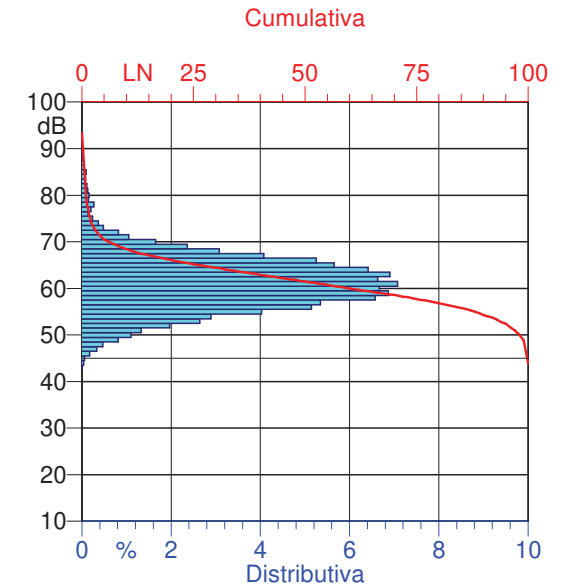
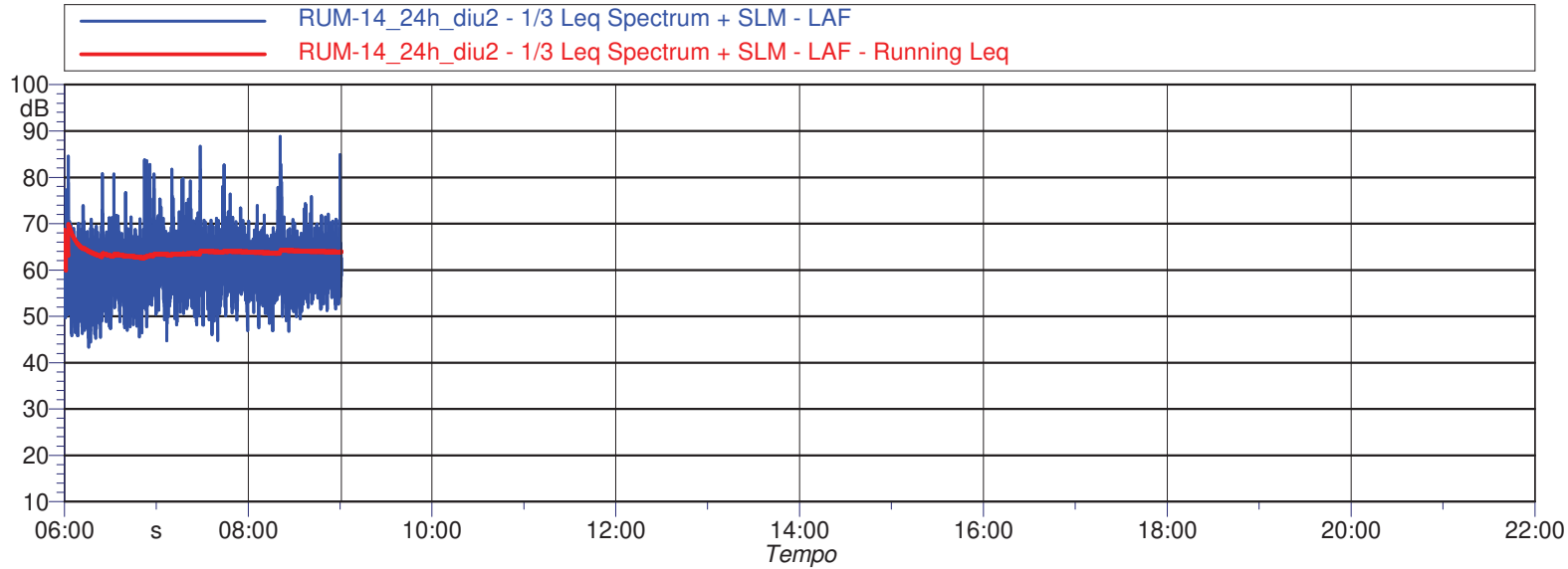


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

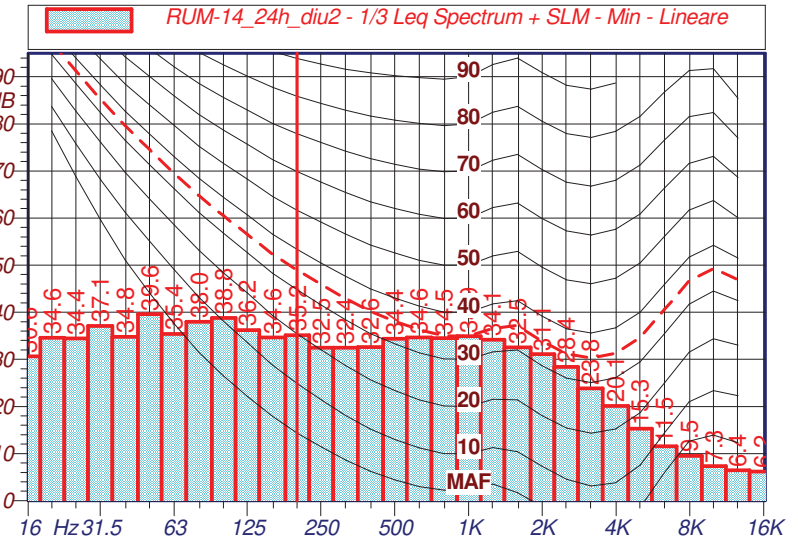
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 09:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 2	06:00	63,4	43,3	84,6	67,4	65,3	60,2	57,4	50,6	48,9
11/08/2021	Diurno 2	07:00	64,4	44,7	86,7	68,5	66,5	62,2	60,0	53,5	51,7
11/08/2021	Diurno 2	08:00	63,9	46,8	88,9	67,1	65,4	61,6	59,6	54,2	52,8



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:
RUM-15_24h-2021.08.10

Data Rilievo : 10/08/2021
Ora Inizio : 10:00:00
Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0002355
Microfono : 377B02
Preamplicatore : PRM831

Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Itala
Indirizzo: via Itala Superiore
Destinazione d'uso: Residenziale (area tipo B)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 38°2'27.04"N
- Longitudine: 15°27'13.91"E

Classe acustica ricettore: n.d. (PCCA non adottato)
Applicati limiti previsti da PDCM 01/03/1991 per "Zona B (dec. min. 1444/68)"

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare

Descrizione territorio:

Zona prevalentemente residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà, Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	10:00 - 22:00	52,6	33,2	83,2	56,6	54,0	50,0	48,5	44,2	42,8
10-11/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	47,6	31,2	76,7	51,4	49,3	45,1	42,9	35,5	34,6
11/08/2021	Diurno 2	06:00 - 10:00	51,7	35,9	76,8	56,1	53,9	50,0	48,3	43,9	42,6
10-11/08/2021	Diurno	vedi intervalli	52,4	33,2	83,2	56,5	54,0	50,0	48,5	44,1	42,7

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	52,4	52,5	Limite Immissione Diurno - Zona B	60	Conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	47,6	47,5	Limite Immissione Notturmo - Zona B	50	Conforme

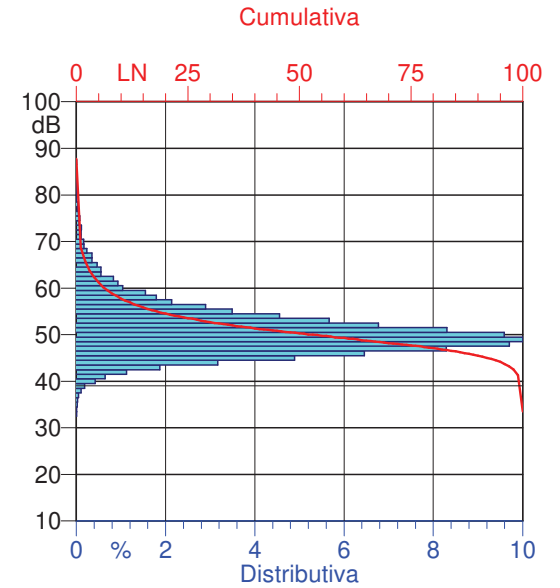
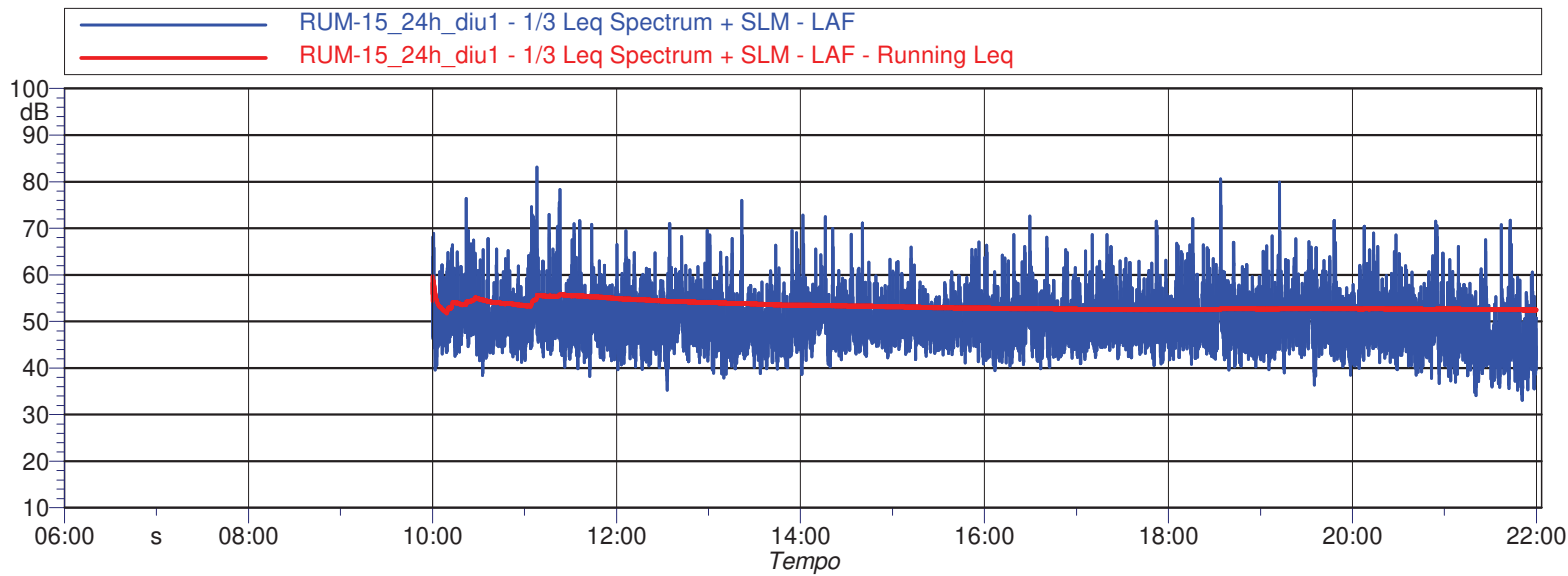
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

(limiti previsti dal DPCM 01/03/1991 per comuni che non hanno adottato PCCA)

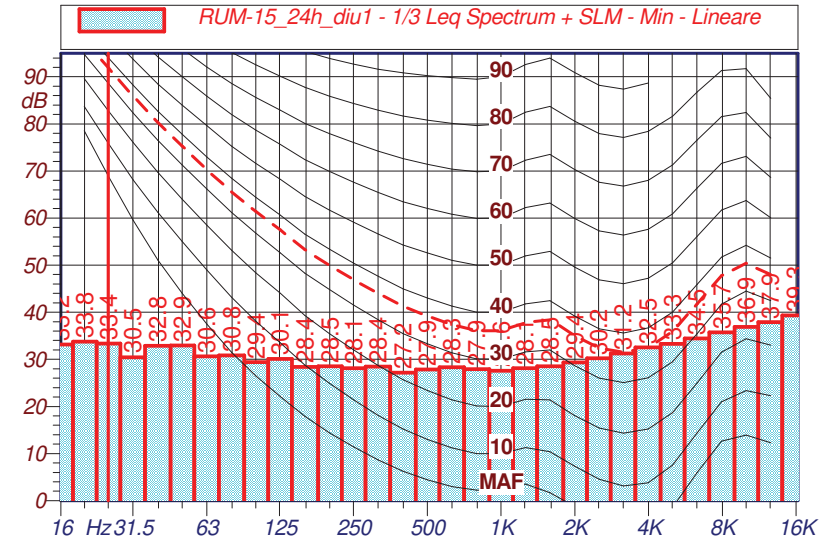
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 10:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	10:00	53,5	38,4	76,4	59,4	56,0	51,1	49,4	45,4	44,4
10/08/2021	Diurno 1	11:00	56,2	38,2	83,2	59,8	55,7	50,9	49,2	45,1	44,1
10/08/2021	Diurno 1	12:00	51,7	35,3	71,0	56,2	54,3	50,5	49,0	44,9	43,4
10/08/2021	Diurno 1	13:00	51,0	37,9	76,0	54,8	52,4	49,1	47,7	43,7	42,5
10/08/2021	Diurno 1	14:00	51,7	38,7	72,8	55,2	53,4	50,4	49,0	45,6	44,4
10/08/2021	Diurno 1	15:00	51,0	40,9	67,0	55,8	53,2	49,9	48,8	45,6	44,7
10/08/2021	Diurno 1	16:00	51,2	39,5	72,7	55,5	53,0	49,4	47,8	44,0	43,1
10/08/2021	Diurno 1	17:00	52,0	40,5	71,5	56,6	53,8	50,0	48,7	45,2	44,2
10/08/2021	Diurno 1	18:00	53,7	39,6	80,6	57,1	54,9	50,2	48,6	44,9	43,9
10/08/2021	Diurno 1	19:00	53,1	36,3	79,9	57,0	54,8	50,6	48,9	44,7	43,4
10/08/2021	Diurno 1	20:00	52,3	36,7	71,6	56,8	54,4	50,2	48,4	43,6	42,3
10/08/2021	Diurno 1	21:00	49,1	33,2	71,7	53,3	51,2	46,8	45,0	40,1	38,5

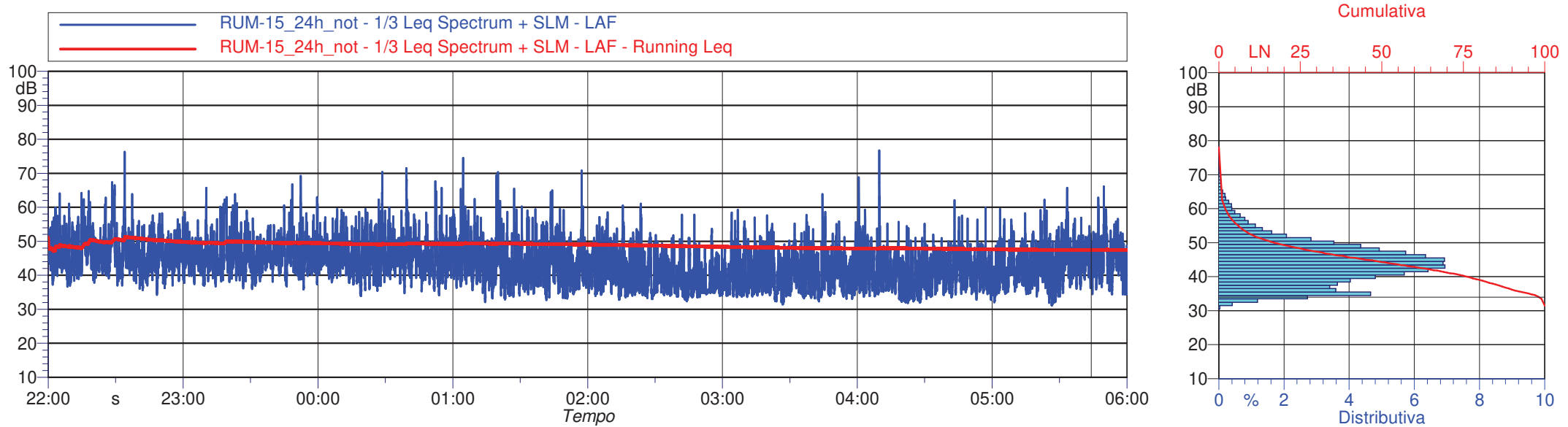


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

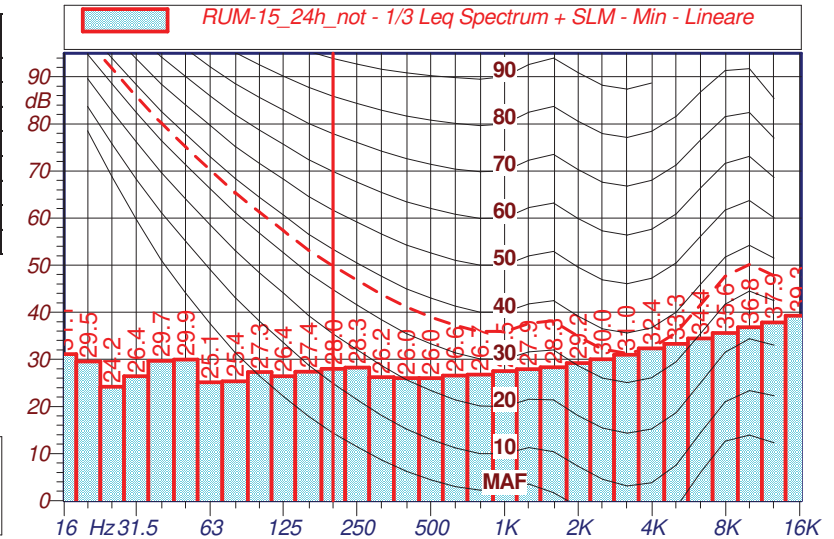
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Notturmo	22:00	49,9	34,2	76,3	55,1	52,0	47,2	45,4	40,6	39,2
10/08/2021	Notturmo	23:00	49,1	35,9	69,2	53,3	50,3	46,4	44,9	40,5	39,2
11/08/2021	Notturmo	00:00	49,0	33,9	71,5	52,2	50,1	46,4	44,6	39,6	38,0
11/08/2021	Notturmo	01:00	48,5	32,1	74,5	51,9	49,5	45,1	42,9	36,4	35,0
11/08/2021	Notturmo	02:00	43,2	32,5	61,0	48,8	46,5	41,9	39,4	34,5	34,0
11/08/2021	Notturmo	03:00	43,7	31,4	63,9	49,0	46,9	42,0	39,5	34,4	33,9
11/08/2021	Notturmo	04:00	46,1	31,8	76,7	48,0	46,4	42,5	40,2	34,5	33,3
11/08/2021	Notturmo	05:00	46,6	31,2	66,1	51,2	49,5	45,7	43,5	36,4	35,0

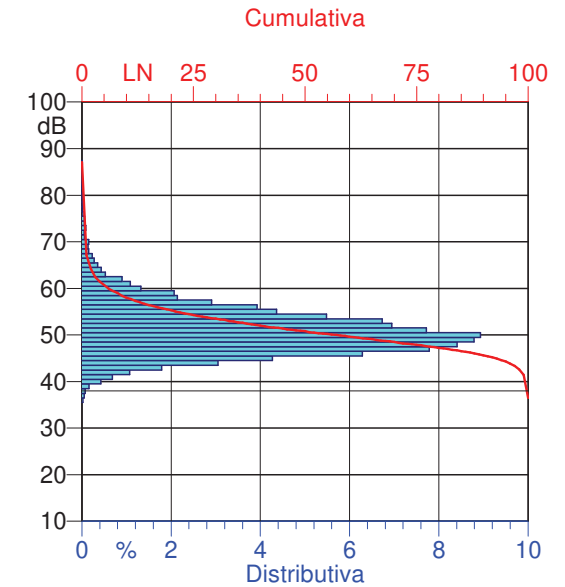
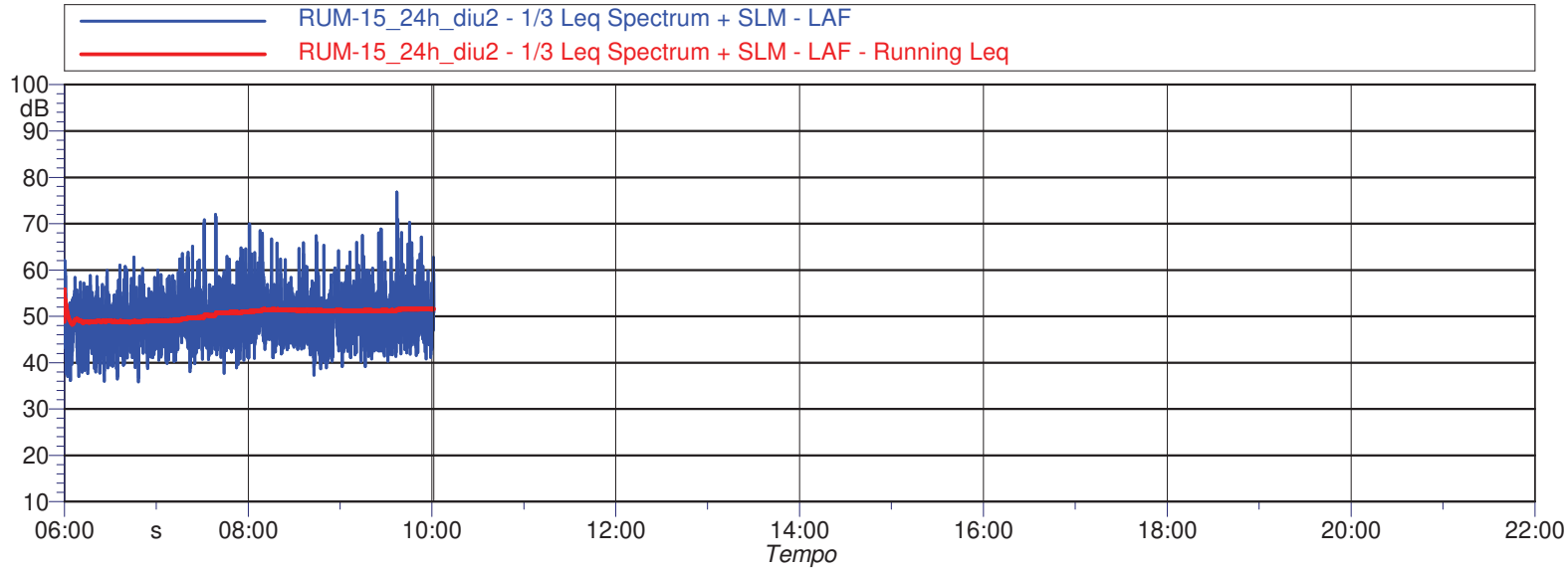


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

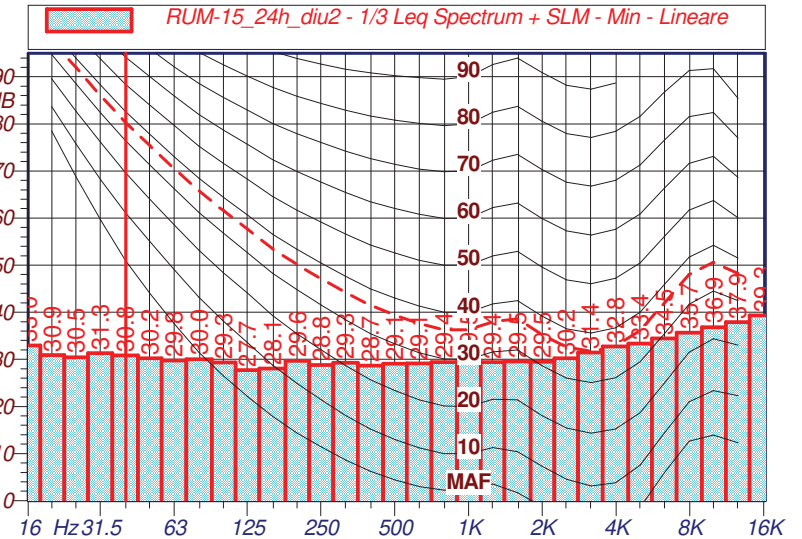
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 10:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 2	06:00	49,1	35,9	62,8	53,5	52,1	49,1	47,4	42,4	40,8
11/08/2021	Diurno 2	07:00	52,5	37,7	72,0	56,7	54,8	50,5	48,7	44,4	43,3
11/08/2021	Diurno 2	08:00	51,8	37,3	69,9	56,7	54,3	50,2	48,5	44,2	43,1
11/08/2021	Diurno 2	09:00	52,5	39,2	76,8	57,0	54,6	50,2	48,6	44,7	43,6



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:
RUM-16_24h-2021.08.10

Data Rilievo : 10/08/2021
Ora Inizio : 09:00:00
Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0002359
Microfono : 377B02
Preamplicatore : PRM831

Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Messina
Indirizzo: via Nazionale
Destinazione d'uso: Residenziale (area tipo B)
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 38°3'35.42"N
- Longitudine: 15°28'40.80"E

Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
Delibera del Consiglio Comunale n° 12/C
del 22 marzo 2001

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare (SS114 e Autostrada A18) e Ferroviario

Descrizione territorio:

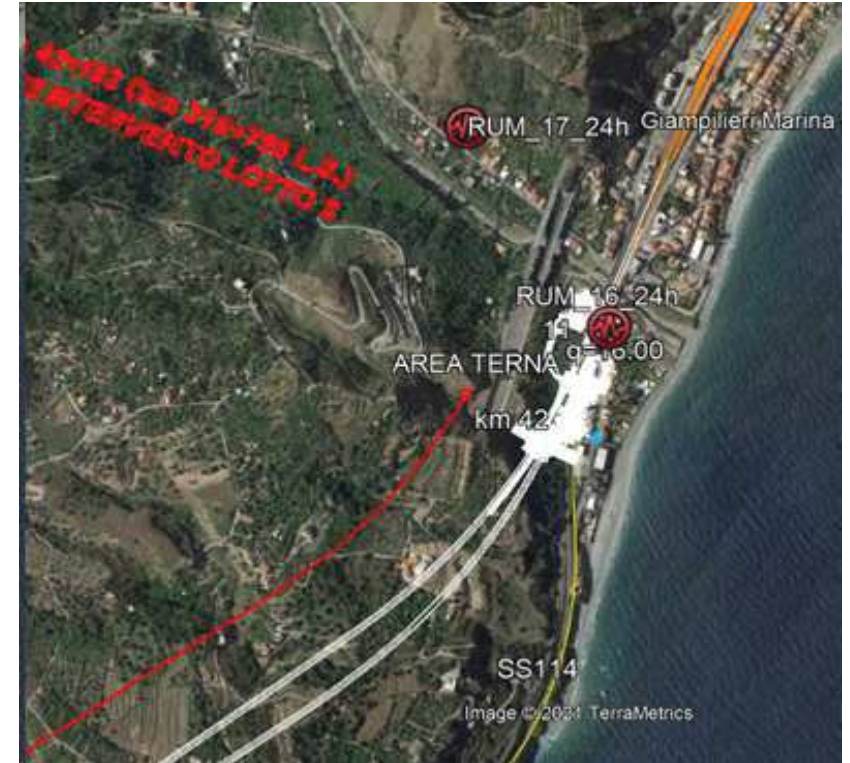
Zona prevalentemente residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà,
Altezza microfono: 4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	09:00 - 22:00	69,3	44,1	97,2	74,2	72,4	67,6	64,4	56,4	54,6
10-11/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	64,5	35,7	97,3	70,2	67,7	60,0	56,8	44,7	42,1
11/08/2021	Diurno 2	06:00 - 09:00	67,9	41,0	97,7	73,1	70,9	64,0	60,1	52,6	50,9
10-11/08/2021	Diurno	vedi intervalli	69,1	41,0	97,7	74,0	72,2	67,1	63,7	55,3	53,5

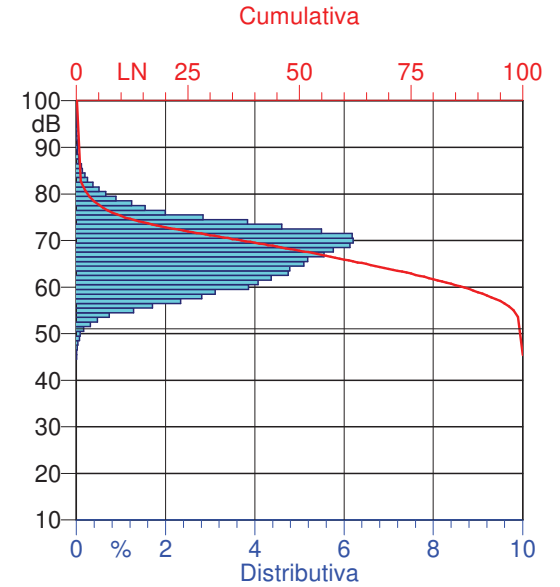
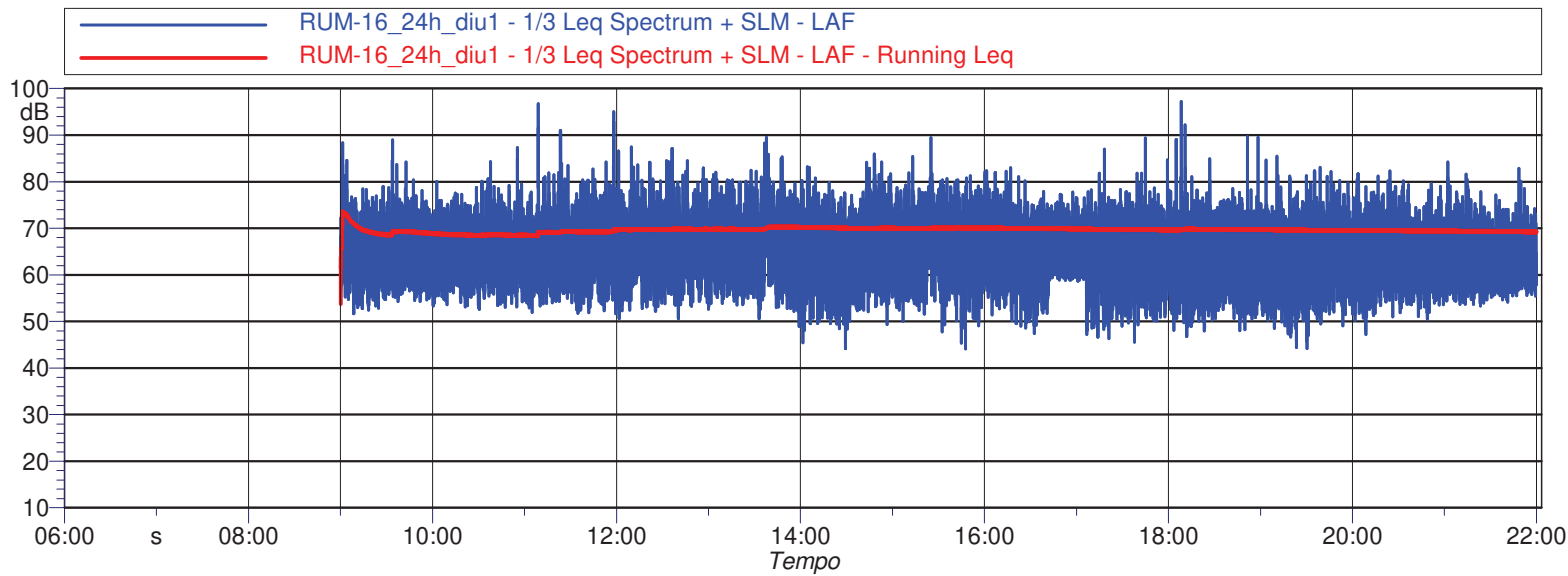
Leq Ambientale Diurno (dB(A))	69,1	69,0	Limite Immissione Diurno - Classe III	60	Non conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	64,5	64,5	Limite Immissione Notturmo - Classe III	50	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

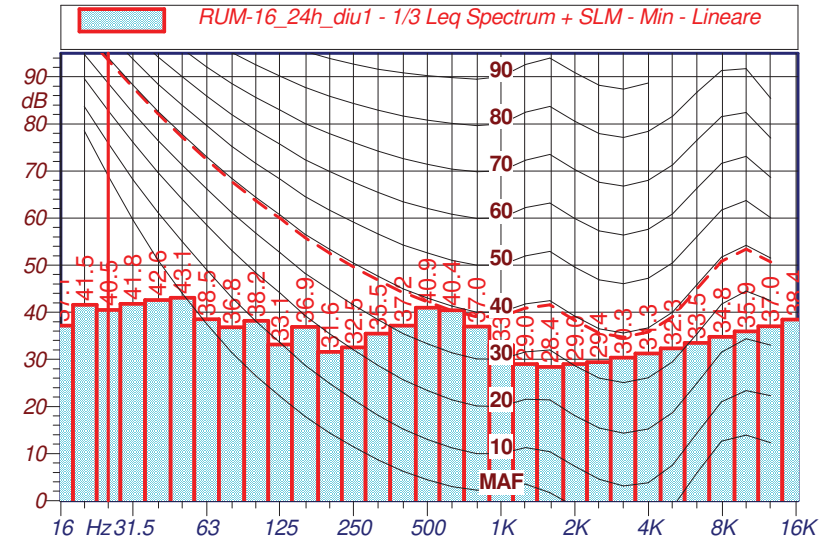
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 09:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	09:00	69,0	51,7	89,0	73,6	72,0	67,8	64,7	57,4	56,2
10/08/2021	Diurno 1	10:00	68,3	52,7	87,3	73,4	71,7	67,5	64,4	57,5	56,2
10/08/2021	Diurno 1	11:00	71,4	51,7	96,7	74,9	72,8	68,2	65,2	57,2	55,6
10/08/2021	Diurno 1	12:00	70,3	50,6	87,5	75,5	73,3	68,9	66,1	57,2	55,5
10/08/2021	Diurno 1	13:00	71,7	48,9	89,5	77,2	74,9	69,5	66,6	58,1	56,4
10/08/2021	Diurno 1	14:00	69,1	44,2	86,0	74,7	72,9	67,9	64,9	56,0	53,9
10/08/2021	Diurno 1	15:00	70,2	44,1	89,4	75,4	73,7	69,6	67,1	58,6	56,0
10/08/2021	Diurno 1	16:00	68,3	47,4	83,0	73,6	72,2	67,7	64,8	58,2	56,1
10/08/2021	Diurno 1	17:00	67,8	45,5	89,4	73,2	71,6	66,3	62,9	54,7	53,0
10/08/2021	Diurno 1	18:00	70,2	46,8	97,2	73,3	71,5	66,2	62,9	54,3	52,8
10/08/2021	Diurno 1	19:00	67,5	44,2	85,5	73,2	71,3	65,9	61,9	53,2	51,5
10/08/2021	Diurno 1	20:00	67,6	47,2	82,3	73,2	71,5	66,3	62,8	55,5	54,4
10/08/2021	Diurno 1	21:00	66,5	53,3	84,3	72,0	70,1	64,8	62,0	57,3	56,5

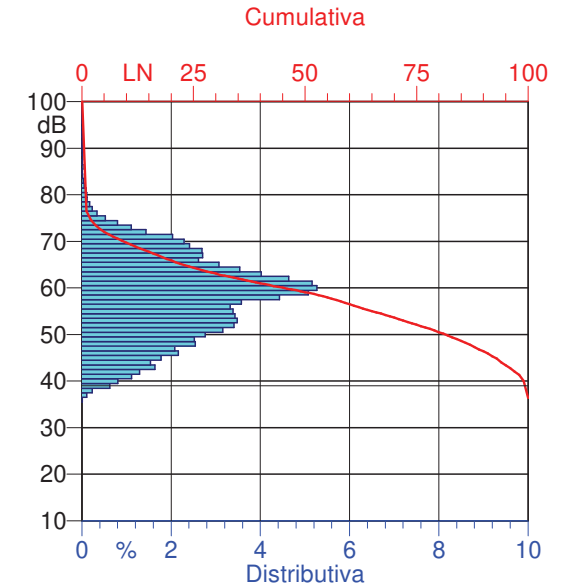
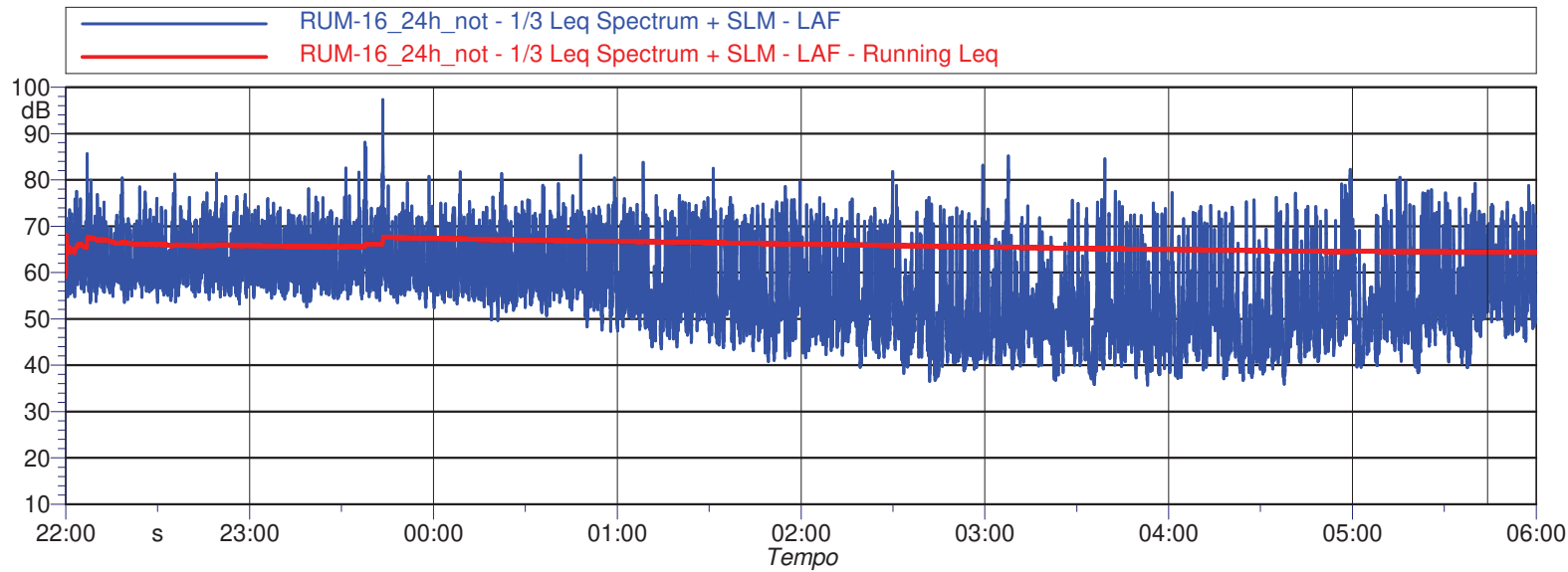


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

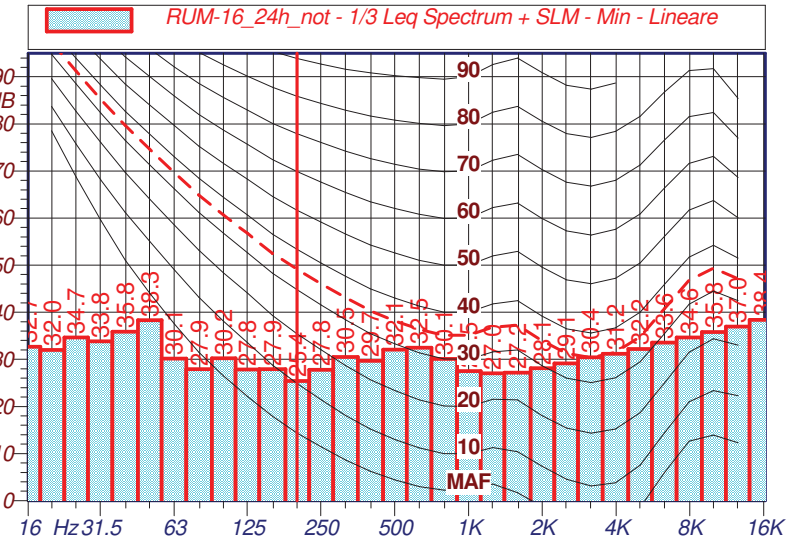
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Notturmo	22:00	66,0	53,2	85,6	71,0	69,6	64,4	61,6	57,4	56,5
10/08/2021	Notturmo	23:00	68,6	52,5	97,3	71,6	69,7	63,7	61,1	56,9	56,1
11/08/2021	Notturmo	00:00	65,1	47,3	85,3	71,1	68,9	62,5	59,8	54,8	53,4
11/08/2021	Notturmo	01:00	63,9	40,8	83,8	70,9	68,5	59,1	54,7	47,5	45,8
11/08/2021	Notturmo	02:00	61,0	36,5	83,2	67,7	63,9	54,7	51,2	42,9	41,2
11/08/2021	Notturmo	03:00	60,5	35,7	85,1	65,9	60,8	52,8	49,6	41,1	39,7
11/08/2021	Notturmo	04:00	61,8	35,9	82,3	66,8	62,3	53,7	50,1	41,2	39,5
11/08/2021	Notturmo	05:00	62,1	38,4	80,6	68,9	64,9	56,7	53,4	44,8	42,5

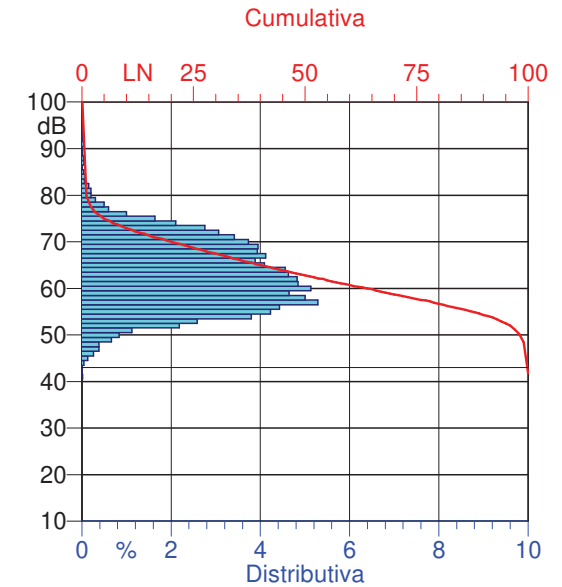
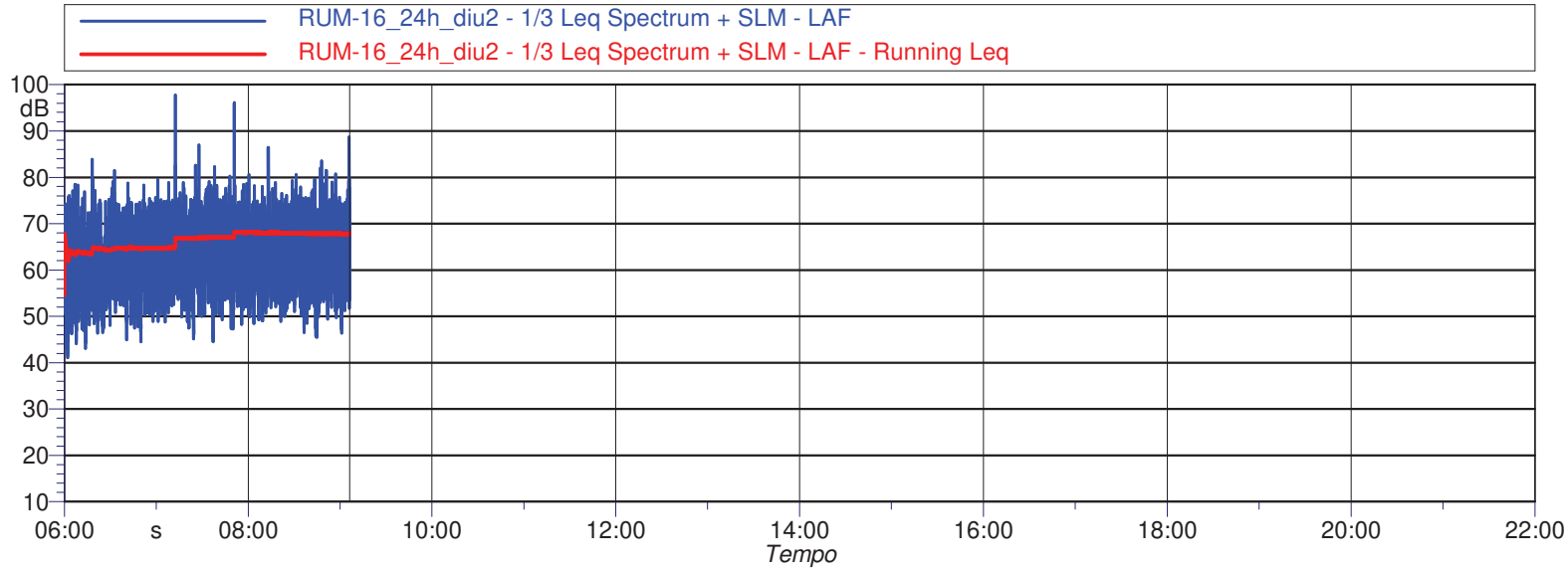


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

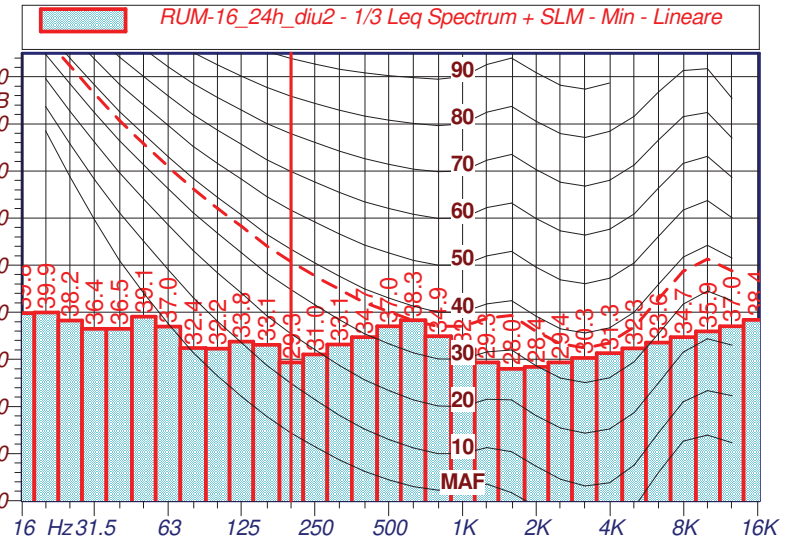
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 09:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 2	06:00	64,8	41,0	83,9	71,5	68,6	61,3	58,1	51,2	49,2
11/08/2021	Diurno 2	07:00	70,1	44,6	97,7	74,0	71,7	64,9	61,0	53,6	51,9
11/08/2021	Diurno 2	08:00	67,2	45,5	86,4	73,2	71,3	65,5	61,6	53,2	51,7



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Numero Rilievo:

RUM-17_24h-2021.08.10

Data Rilievo : 10/08/2021

Ora Inizio : 09:00:00

Durata : 24 Ore

Strumentazione e Matricola : 831 0004716

Microfono : 377B02

Preamplificatore : PRM831

**Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast**

Dati identificativi:

Provincia: Messina
Comune: Messina
Indirizzo: Strada Provinciale 33
Destinazione d'uso: rurale/residenziale
Coordinate posizione rilievo (WGS 84):
- Latitudine: 38° 3'45.70"N
- Longitudine: 15°28'31.79"E

Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
Delibera del Consiglio Comunale n° 12/C
del 22 marzo 2001

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura.

Principali sorgenti di rumore:

Traffico Veicolare (SP33 e Autostrada A18)

Descrizione territorio:

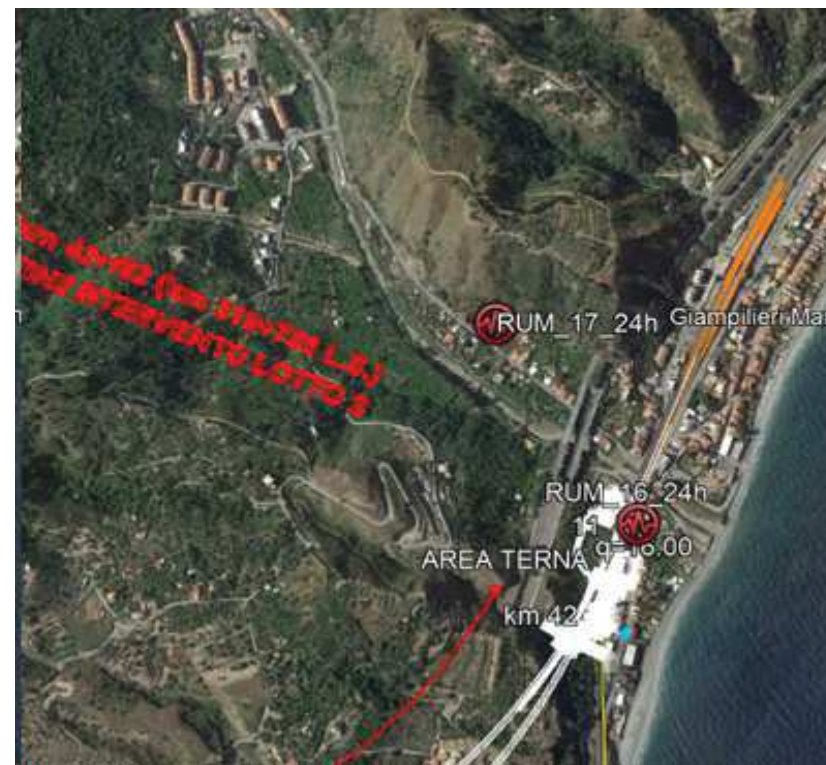
Zona prevalentemente rurale/residenziale

Posizione di misura:

Campo aperto, in corrispondenza del confine della proprietà,
Altezza microfono:4m dal P.C.



posizione di misura



Postazione ed Area di indagine

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	09:00 - 22:00	63,0	33,3	89,3	68,6	65,8	56,8	51,8	45,2	43,7
10-11/08/2021	Notturmo	22:00 - 06:00	58,8	21,4	85,6	63,9	58,9	48,1	44,5	31,9	28,6
11/08/2021	Diurno 2	06:00 - 09:00	61,8	37,2	85,5	67,8	64,5	54,3	50,3	43,9	42,5
10-11/08/2021	Diurno	vedi intervalli	62,8	33,3	89,3	68,5	65,6	56,3	51,5	44,9	43,4

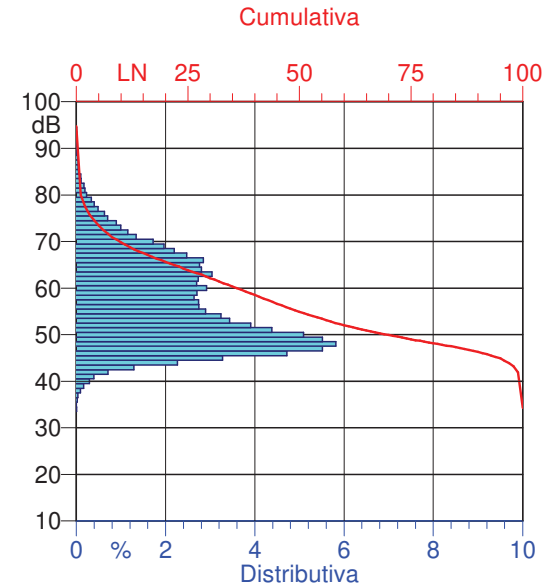
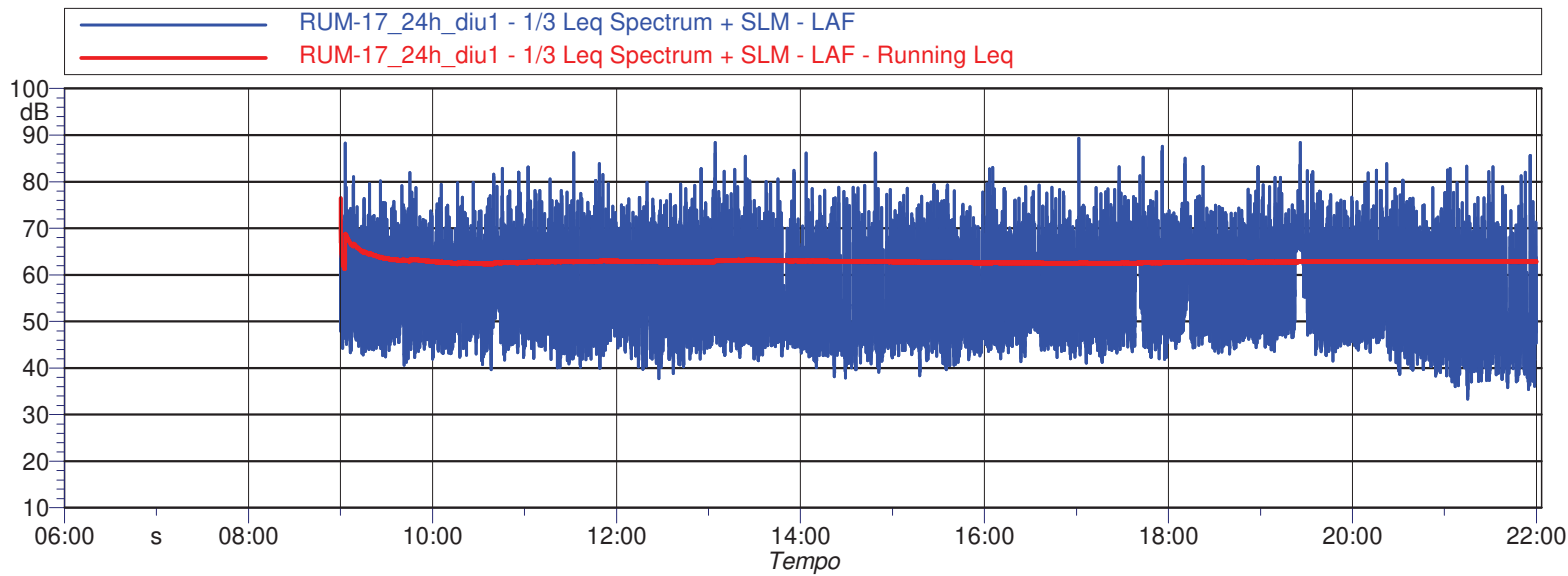
Leq Ambientale Diurno (dB(A))	62,8	63,0	Limite Immissione Diurno - Classe III	60	Non conforme
Leq Ambientale Notturmo (dB(A))	58,8	59,0	Limite Immissione Notturmo - Classe III	50	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

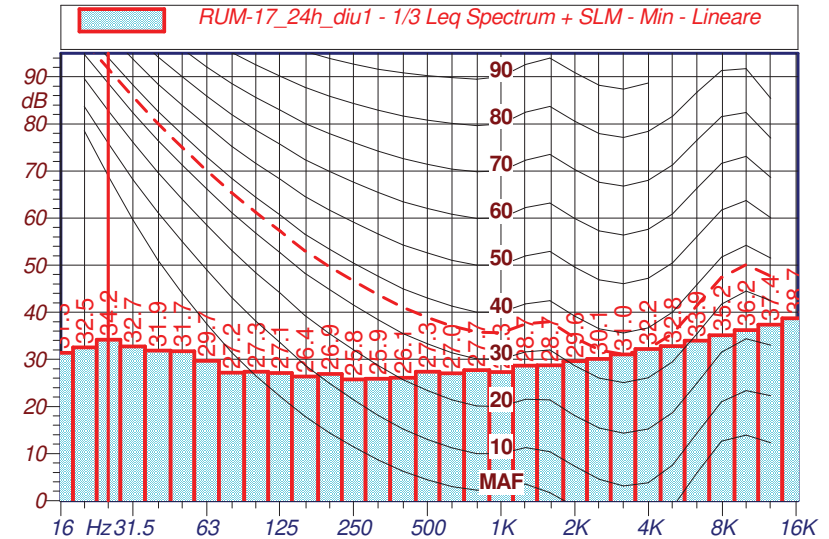
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 09:00 - 22:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Diurno 1	09:00	63,0	40,6	88,3	68,5	65,6	57,5	52,8	46,2	45,0
10/08/2021	Diurno 1	10:00	62,6	39,7	82,9	68,2	65,4	57,5	52,9	45,9	44,7
10/08/2021	Diurno 1	11:00	63,6	40,0	86,2	68,9	66,1	58,4	53,3	45,3	44,0
10/08/2021	Diurno 1	12:00	62,1	37,7	82,8	68,7	65,6	57,1	52,5	45,2	43,7
10/08/2021	Diurno 1	13:00	64,0	41,6	88,4	69,0	66,0	55,8	51,3	46,2	45,3
10/08/2021	Diurno 1	14:00	61,7	37,9	86,2	67,4	62,8	51,0	48,2	44,0	42,8
10/08/2021	Diurno 1	15:00	61,0	38,4	79,4	67,3	63,8	52,7	49,7	44,9	43,8
10/08/2021	Diurno 1	16:00	61,9	41,4	83,1	68,3	64,7	54,8	51,1	46,0	45,1
10/08/2021	Diurno 1	17:00	64,0	41,1	89,3	68,7	65,5	57,2	52,3	45,6	44,6
10/08/2021	Diurno 1	18:00	63,5	43,0	85,1	69,2	66,3	59,0	54,1	47,1	46,1
10/08/2021	Diurno 1	19:00	64,4	41,5	88,5	69,3	67,3	61,0	56,2	47,2	45,9
10/08/2021	Diurno 1	20:00	63,0	38,2	83,9	69,0	66,8	59,2	54,1	44,8	42,6
10/08/2021	Diurno 1	21:00	62,3	33,3	85,6	67,9	64,4	53,0	48,1	40,6	39,0

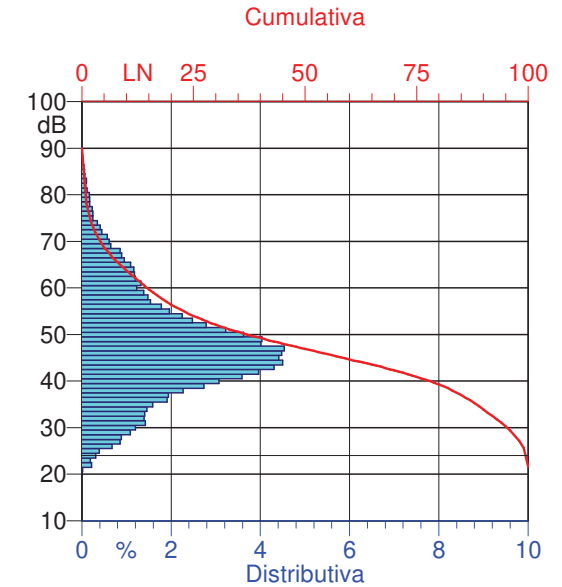
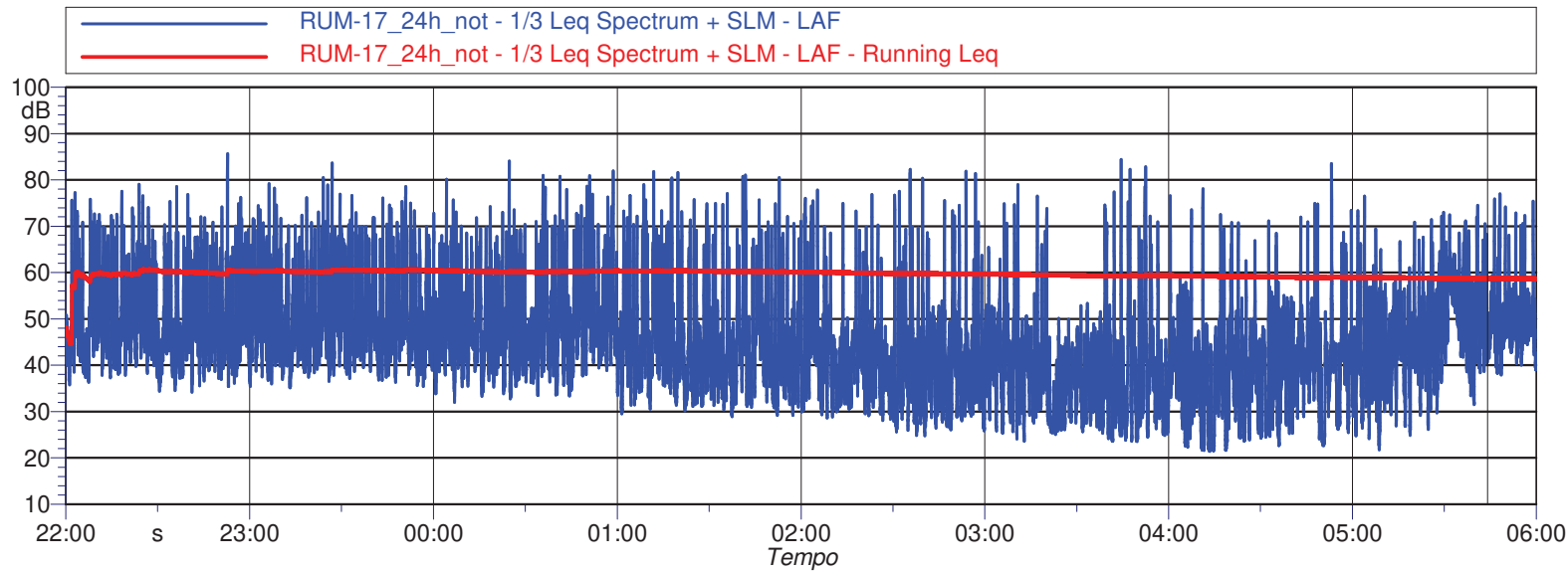


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

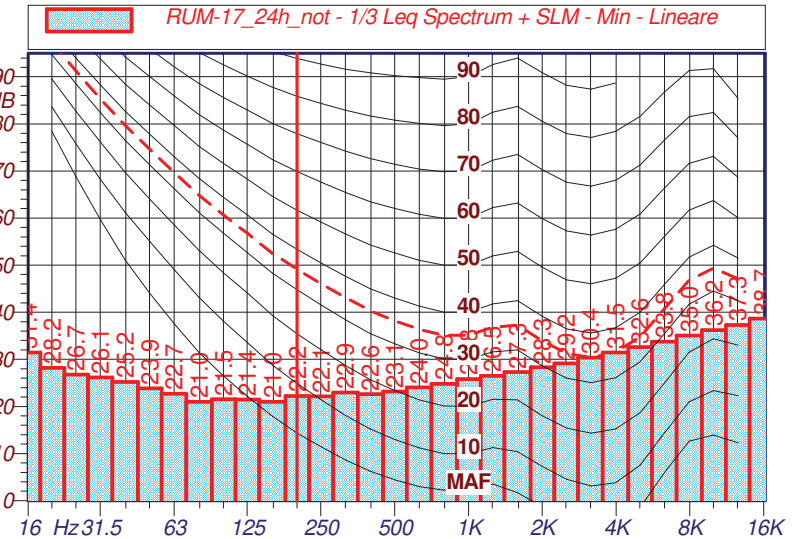
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Notturno : 22:00 - 06:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
10/08/2021	Notturmo	22:00	60,4	34,2	85,6	66,1	62,8	52,0	48,0	40,6	39,1
10/08/2021	Notturmo	23:00	60,7	35,1	83,6	66,6	63,4	52,7	48,5	41,1	39,7
11/08/2021	Notturmo	00:00	60,4	32,0	84,1	66,1	61,7	51,0	47,7	40,1	38,1
11/08/2021	Notturmo	01:00	59,1	28,9	81,8	64,0	58,3	46,5	42,9	33,5	31,9
11/08/2021	Notturmo	02:00	57,6	24,8	82,3	60,1	53,2	44,0	40,3	30,1	28,9
11/08/2021	Notturmo	03:00	57,1	23,6	84,4	56,0	49,0	41,7	38,0	27,2	26,1
11/08/2021	Notturmo	04:00	55,7	21,4	83,5	55,5	50,5	43,0	39,8	25,5	23,7
11/08/2021	Notturmo	05:00	56,3	21,7	77,0	61,2	56,9	49,6	46,8	36,5	32,5

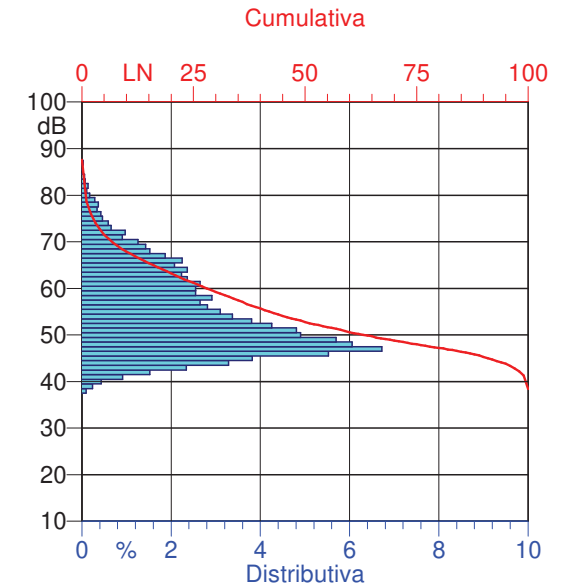
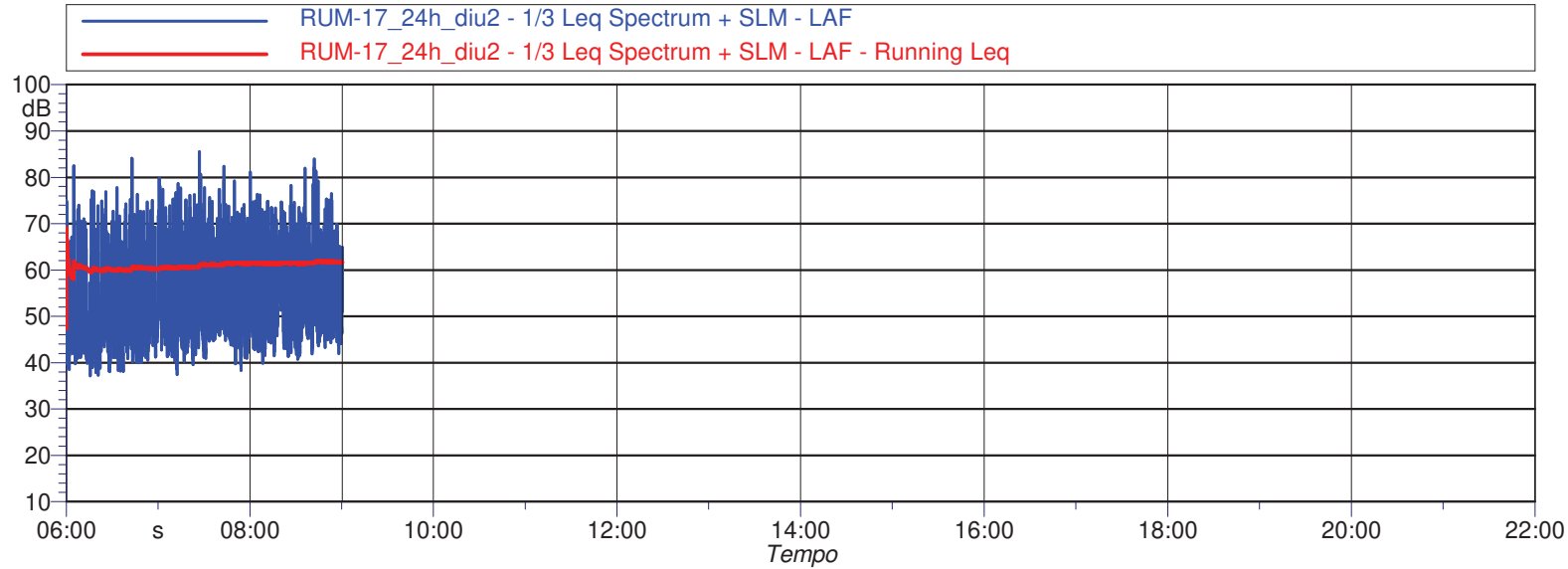


NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

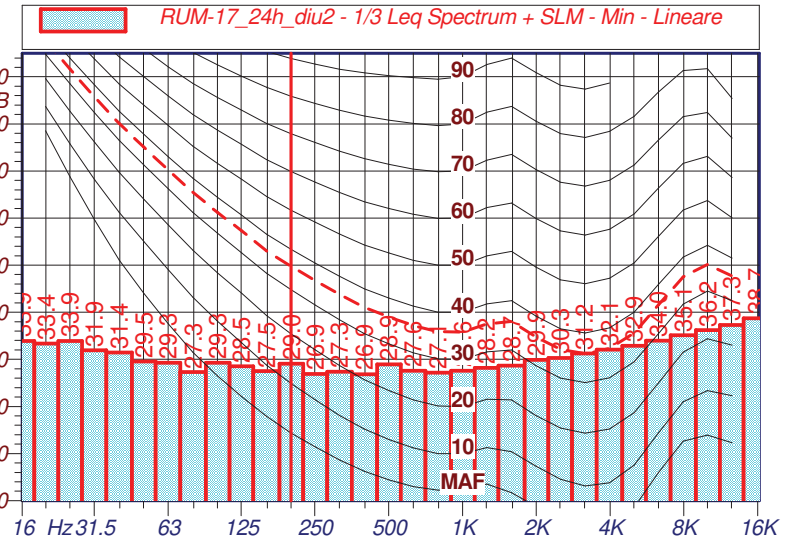
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)

Periodo Diurno: 06:00 - 09:00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	Lmin	Lmax	L5	L10	L33	L50	L90	L95
11/08/2021	Diurno 2	06:00	60,2	37,2	84,0	66,2	62,7	50,9	48,0	42,6	41,2
11/08/2021	Diurno 2	07:00	62,4	37,4	85,5	68,2	65,3	55,5	51,2	45,0	43,4
11/08/2021	Diurno 2	08:00	62,4	39,9	83,9	68,3	65,0	56,2	51,9	45,3	43,8



NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali e/o impulsive

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Dott. Ing. Raffaele Abate (Isc. Albo. Naz. 1396)