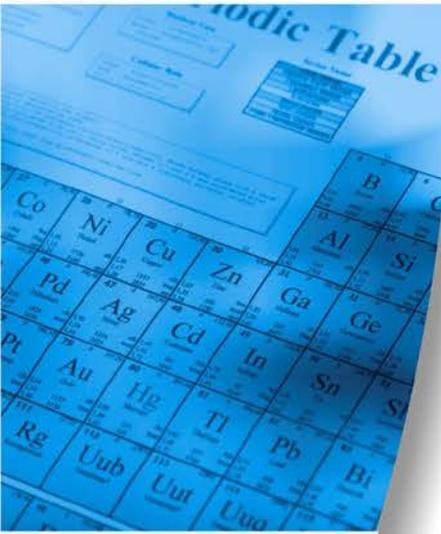




Relazione Tecnica



Progetto:

VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

Committente:

Faeda s.p.a

Indirizzo stabilimento:

Via della Concia, 95
36071 Arzignano VI

Data:

LUGLIO 2024

Autori:

Il direttore tecnico
Luca Tonello

Rilievi e relazione
Danilo Tonello
TCA n. 998



ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22
36100 Vicenza

Tel. 0444.911888
Fax 0444.911903

info@ecochem-lab.com
www.ecochem-lab.com

Sommario

1.	Informazioni identificative ed urbanistiche di carattere generale	2
1.1.	Traffico indotto	4
2.	Strumentazione	6
3.	Valori limite per misure in esterno.....	7
4.	Criteri di misura e caratterizzazione dell'area in esame.....	7
5.	Condizioni meteo	8
6.	Posizioni delle misure.....	8
7.	Modalità dei rilievi.....	8
8.	Misure.....	9
9.	Verifica del modello.....	10
10.	Risultati.....	11
10.1.	Esito valutazione	12

Allegati

- Planimetrie
- Grafici modellazione acustica
- Sorgenti
- Grafici delle misure
- Certificati di taratura strumenti

Premessa

In data 23 Luglio e 29 Luglio 2024, sono stati effettuati dei rilievi fonometrici per una valutazione di impatto acustico presso la ditta Faeda S.p.A. sita in Via della Concia, 95, 36071 Arzignano VI.

L'indagine è stata svolta da Danilo Tonello, tecnico competente in acustica n. 255 dell'albo regionale del Veneto e n. 998 dell'albo nazionale ENTECA, coadiuvato da Marco Leanza, svolgendo una campagna di misure fonometriche (entro i periodi di riferimento diurno 06:00 – 22:00 e notturno 22:00 – 06:00).

Variazioni rispetto alle valutazioni precedenti:

- La portata massima del camino n. 9 è di 2.150 mc/h , quella sinora utilizzata era di 1.000 mc/h, ora tale portata viene raddoppiata. L'aumento della portata non comporta modifiche all'impianto attuale e l'aumento della rumorosità non è significativo, comunque le misure sono state effettuate con motore alla massima portata.
- Il cogeneratore attualmente non è in funzione e si prevedono tempi lunghi per la rimessa in esercizio a causa difficoltà nella reperibilità dei pezzi di ricambio.

1. Informazioni identificative ed urbanistiche di carattere generale

a) Indicazione della tipologia e informazioni di caratterizzazione dell'impianto indagato

<i>Committente</i>	Faeda NewCastle S.p.A
<i>Sede stabilimento</i>	Via della Concia, 95, 36071 Arzignano VI
<i>Orari</i>	L'azienda lavora su tre turni, dalle 06.00 alle 12.00, dalle 12.00 alle 20.00 e dalle 20:00 alle 06:00. Gli impiegati e gli addetti giornalieri, lavorano dalle ore 08:00 – 12:00 e dalle 14:00 – 18:00. Nel periodo notturno mantiene alcuni impianti attivi.

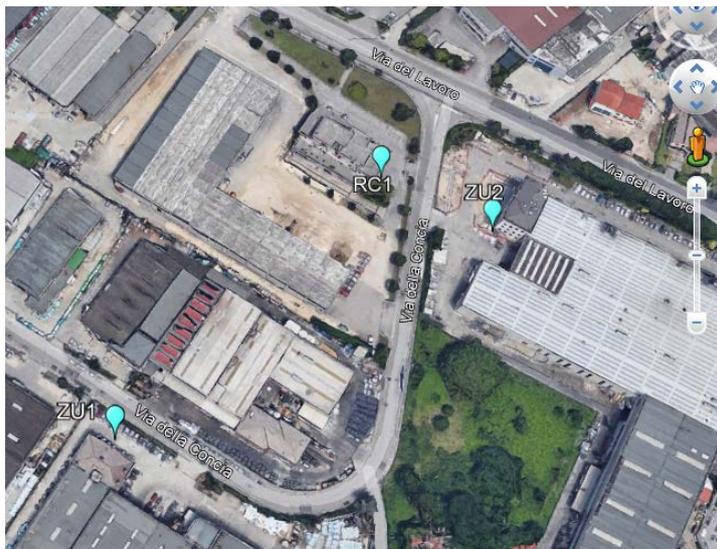
b) Descrizione dell'area in esame

L'azienda sorge in un'area industriale nel comune di Arzignano

L'area in esame confina a:

- Sud Ovest e Sud Est con Via della Concia
- Nord Est e Nord Ovest con altri stabilimenti

Nelle immediate vicinanze non ci sono ricettori sensibili.



Vengono considerati come spazi utilizzati da persone o comunità le zone uffici ZU1 della conceria posta a Sud e ZU2 posta a Nord Est e il fabbricato RC1 posto a Nord, probabilmente adibito ad uffici ma anche come possibile abitazione del custode.

c) Indicazione della destinazione d'uso urbanistica e dei valori limite stabiliti dalla classificazione acustica



L'area ove sorge l'azienda, secondo la zonizzazione acustica del Comune di Arzignano è stata posta in classe V, definita come "area prevalentemente industriale", con limite di emissione diurno di 65 dBA e notturno di 55 dBA, e di immissione diurno di 70 dBA e notturno di 60 Dba.

- d) Indicazione delle aree destinate alla viabilità di servizio, delle aree destinate a parcheggio e della rete stradale esistente interessata dal traffico veicolare indotto dall'impianto/infrastruttura/insediamento



1.1. Traffico indotto

I mezzi dei dipendenti sostano nell'area di parcheggio esterna. La movimentazione dei mezzi dei dipendenti è limitata ad inizio e fine lavori, ed è ininfluente nella rumorosità globale.

Il traffico indotto consiste mediamente nel transito di circa 6 autoarticolati all'ora, limitato nel periodo giornaliero, che transitano in Via della Concia.

Pressione sonora calcolata a 5 m da centro strada e h di 3 m con velocità 10 km/h è pari a = 49 dBA, potenza sonora m/lineare = 59.8 dBA.

Il traffico in Via della Concia ha una potenza sonora m/l di 73 dBA.

Somma logaritmica di $73,0 + 59,8 \text{ dBA} = 73,2 \text{ dBA}$.

In pratica l'aumento calcolato della rumorosità in Via della Concia, dovuto al traffico indotto, è di 0.2 dB.

Metodo di calcolo : Emission data according to the 2002 version of the Dutch calculation method.

- e) Descrizione delle caratteristiche dell'impianto/infrastruttura/insediamento tali per cui risulta necessario un eventuale ciclo produttivo continuo

L'azienda lavora a ciclo produttivo continuo.

f) Descrizione della temporalità lavorativa (continuativa stagionale, saltuaria, occasionale etc.) ed indicazione degli orari dell'attività e dei giorni lavorativi nell'anno.

L'azienda lavora su tre turni, dalle 06.00 alle 12.00, dalle 12.00 alle 20.00 e dalle 20:00 alle 06:00. Gli impiegati e gli addetti giornalieri, lavorano dalle ore 08:00 – 12:00 e dalle 14:00 – 18:00.

g) Indicazione delle tipologie e delle caratteristiche delle strutture dell'impianto/infrastruttura/insediamento quali i capannoni o i fabbricati con riferimento alle proprietà di fonoisolamento delle partizioni perimetrali

Le pareti perimetrali dell'edificio sono in prefabbricato di pannelli in calcestruzzo e in laterizi. Per i calcoli il potere fonoisolante è stato posto cautelativamente $R_w = 48$.

h) Descrizione dei cicli tecnologici, delle installazioni impiantistiche

La ditta Faeda S.p.A è una azienda specializzata nelle lavorazioni di concia delle pelli nelle vari fasi:

1. Concia
2. Riconcia
3. rifinizione

i) Per le sorgenti di rumore individuate ai punti h), indicare l'intervallo temporale di funzionamento e/o di operatività nel periodo diurno e notturno.

Vedere scheda Sorgenti negli allegati.

j) Indicazione dei riferimenti legislativi europei, nazionali e regionali della normativa tecnica, degli strumenti e delle tecniche utilizzate.

Legge 26/10/95 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".

D.P.C.M. 14/11/97 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".

D.M. 16/03/98 "Tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico".

DPR 30 marzo 2004 n. 142 “Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell’inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare”.

DDG ARPAV N. 3/2008 “Linee guida per la elaborazione della documentazione di impatto acustico”.

UNI 11143-1 Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti.

UNI ISO 9613-2 Attenuazione sonora nella propagazione all’aperto.

UNI 10855 “Misura e valutazione del contributo acustico di singole sorgenti”.

2. Strumentazione

- ✓ Calibratore B&K
- ✓ Matricola N° 1622642
- ✓ Certificato di taratura LAT 068 53137-A
- ✓ Centro di taratura LAT 068
- ✓ Data calibrazione 2024-07-05

- ✓ **(F)** Fonometro integratore Fusion
- ✓ Matricola N° 12827
- ✓ Certificato di taratura LAT 068 50304-A
- ✓ Centro di taratura LAT 068
- ✓ Data calibrazione 2023-01-30

- ✓ **(M)** Fonometro integratore Solo
- ✓ Matricola N° 65295
- ✓ Certificato di taratura LAT 068 52561-A
- ✓ Centro di taratura LAT 068
- ✓ Data calibrazione 10/04/2024

- ✓ **(B)** Fonometro integratore Solo
- ✓ Matricola N° 61344
- ✓ Certificato di taratura LAT 068 51701-A
- ✓ Centro di taratura LAT 068
- ✓ Data calibrazione 2023-10-18

- ✓ **(N)** Fonometro integratore Solo
- ✓ Matricola N° 65839
- ✓ Certificato di taratura LAT 53138-A
- ✓ Centro di taratura LAT 068
- ✓ Data calibrazione 05/07/2024

La strumentazione è conforme alla classe I, come definito nello standard IEC 804 e la verifica della calibrazione è stata effettuata prima e dopo l’indagine

3. Valori limite per misure in esterno

Il D.P.C.M. 14/11/97 fissa i valori limite da applicare alle sorgenti sonore in base alla zona in cui ricade la sorgente, la tabella B del citato decreto fissa i valori limite assoluti di emissione e la tabella C i valori limite di immissione nell'ambiente esterno.

Valori limite LAeq in dB(A)				
Classi di destinazione d'uso del territorio	TABELLA B		TABELLA C	
	Diurno (06.00:22.00)	Notturno (22.00:06.00)	Diurno (06.00:22.00)	Notturno (22.00:06.00)
1) aree particolarmente protette	45	35	50	40
2) aree prevalentemente residenziali	50	40	55	45
3) aree di tipo misto	55	45	60	50
4) aree ad intensa attività umana	60	50	65	55
5) aree prevalentemente industriali	65	55	70	60
6) aree esclusivamente industriali	65	65	70	70

4. Criteri di misura e caratterizzazione dell'area in esame

Sono stati individuati i punti di misura posti nell'ambiente esterno, in corrispondenza dell'area in esame, dove effettuare le misure fonometriche, per determinare i livelli dei rumori indotti dall'azienda.

Le misure fonometriche sono state effettuate in prevalente assenza di vento, nebbia e precipitazioni atmosferiche;

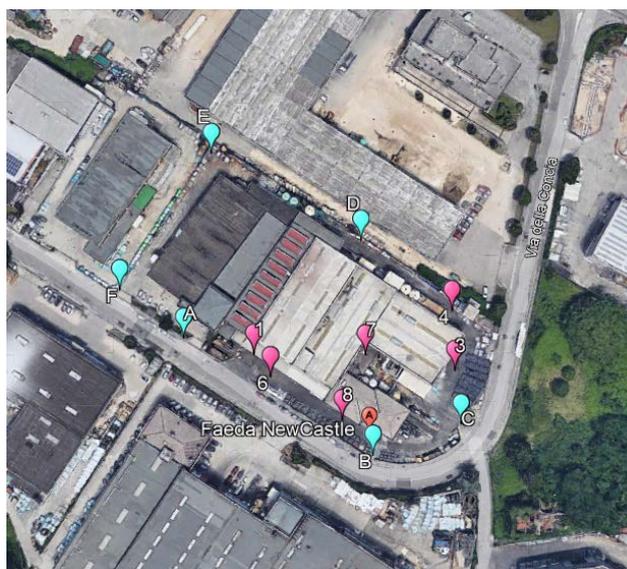
I risultati riferiti ad ogni punto di misura, sono stati integrati riportando negli allegati le seguenti informazioni:

- ✓ posizione del punto di misura nella planimetria dell'area in esame specificandone:
- ✓ la distanza dalla sorgente e l'altezza del microfono rispetto al terreno (LMSO) punti di riferimento, e l'altezza del microfono e la posizione del punto di misura per le misure effettuate ai confini dell'azienda (LMRO) punti di verifica.
- ✓ I valori ai ricettori vengono invece calcolati ad una distanza di 1 m dalla facciata maggiormente esposta e ad una altezza di 4m.

5. Condizioni meteo

Data	ora	temp. °C	u.r. %	vento m/s	da	Pressione mbar
23-07-24	11.00	33,5	52	-	-	1014
29-07-24	23.00	27	61	-	-	1012

6. Posizioni delle misure



7. Modalità dei rilievi

I rilievi atti a valutare i livelli di rumore immessi nell'ambiente circostante sono stati effettuati secondo il DM 16 Marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico", come di seguito descritto:

- Determinazione del rumore ambientale: misura del livello equivalente, valori in dBA – scala "Fast" criterio di direzionalità "Frontal".
- Determinazione della presenza di componenti impulsive: rilevamento strumentale dell'impulsività dell'evento attraverso la misura di L_{Amax imp} e L_{Amax slow} e riconoscimento dell'evento sonoro impulsivo attraverso la verifica della differenza tra i valori misurati e la loro ripetitività.

- Determinazione della presenza di componenti tonali: rilevamento strumentale del rumore con analisi spettrale per bande normalizzate di 1/3 di ottava nell'intervallo di frequenza compreso tra 20Hz e 20 kHz e riconoscimento di componenti tonali, anche a bassa frequenza, attraverso il confronto dei livelli minimi in ciascuna banda.

La loro modalità di rilevazione è indicata nel D.P.C.M. 14/11/1997

8. Misure

Pos.	Descrizione	Strum. N.	Ora in.	dBA	L95	L90	h m.	Dist. m
	DIURNO							
A	Confine lato SW	M1	11.15	70.1	65.6	66.2	1.5	
B	Confine angolo S (cancelletto)	F1	11.25	66.6	60.6	60.9	1.5	
C	Confine angolo S (cancello)	F2	11.43	66.6	60.1	60.6	1.5	
D	Confine lato NE	B2	11.37	67.7	55.8	56.0	1.5	
E	Confine angolo N	M9	12.43	57.9	56.2	56.4	1.5	
F	Confine angolo W	B1	10.56	66.6	61.0	61.9	1.5	
1	Portone 1	M2	11.50	74.7	72.2	72.5	1.5	1
3	Portone 3	M6	12.17	78.0	76.5	76.7	1.5	1
4	Pompe e camino 9	M7	12.24	62.1	59.2	59.5	1.5	1
5	Portone 4	M8	12.31	78.1	71.5	72.8	1.5	1
6	Ragno+dissalatore	M3	11.56	82.7	80.7	81.0	1.5	6
7	Portone caldaie	M5	12.10	66.6	64.9	65.1	1.5	1
8	Portone 2	M4	12.02	65.3	63.4	63.6	1.5	1
	NOTTURNO							
A	Confine lato SW	B3	22.01	55.2	53.9	54.2	1.5	
B	Confine angolo S (cancelletto)	N1	22.14	56.7	55.7	55.8	1.5	
C	Confine angolo S (cancello)	F1	22.19	57.2	56.0	56.3	1.5	
D	Confine lato NE	F2	23.17	54.6	53.2	53.3	1.5	
E	Confine angolo N	M12	22.44	49.8	42.7	42.9	1.5	
F	Confine angolo W	B4	22.40	49.8	47.7	47.9	1.5	
1	Portone 1	N2	22.51	58.5	57.5	57.7	1.5	1
3	Portone 3	N5	23.10	77.5	75.2	75.3	1.5	1
4	Pompe e camino 9	N6	23.20	63.4	59.5	59.7	1.5	1
5	Portone 4	N7	23.26	61.9	58.2	58.8	1.5	1
6	Ragno+dissalatore (OFF)	M11	22.07	57.3	55.9	56.1	1.5	6
7	Portone caldaie	N4	23.04	64.8	63.7	63.9	1.5	1
8	Portone 2	N3	22.56	62.8	61.8	62.1	1.5	1

Negli allegati si trovano:

- i report di tutte le misure
- le potenze e le pressioni sonore per ogni singola sorgente con i tempi di funzionamento

9. Verifica del modello

I valori misurati LMRO vengono messi a confronto con i valori LSSO, stimati dal modello, e i valori misurati LMRO vengono messi a confronto con i valori LSRO, stimati dal modello.

Art. 10 Modalità di applicazione delle tecniche previsionali punto C)

P rif = punti di riferimento	$L_{SSO}-L_{MSO}$	limite < 0,5	
PV = punti di verifica	$L_{SRO}-L_{MRO}$	limite <1.5	
in tutti i punti di verifica	$L_{sv}-L_{mv}$	limite < 3	ottimale < 2

L_S = stimato L_M = misurato

PV = punti di RIFERIMENTO diurno								
	Pos	L_{SSO}	L_{MSO}	$L_{SSO}-L_{MSO}$		$(L_{SSO}-L_{MSO})^2$	somma	L_{SSO}
*	1	74.3	74.4	-0.1	deviazi	0.01		scarto
	3	78	78	0	standa	0.00		quadratic
	4	62.3	62.1	0.2		0.04		medio
	5	77.9	78.1	-0.2		0.04		
	6	82.3	82.7	-0.4		0.16		
	7	66.5	66.6	-0.1		0.01		
*	8	65.2	65.3	-0.1		0.01		
							0.27	
					0.2			0.2

* Ragno OFF

PV = punti di VERIFICA diurno								
	Pos	L_{SRO}	L_{MRO}	$L_{SRO}-L_{MRO}$		$(L_{SRO}-L_{MRO})^2$	somma	L_{SRO}
	A	69.5	70.1	-0.6	deviazi	0.36		scarto
*	B	66.9	66.6	0.3	standa	0.09		quadratic
	C	66.2	66.6	-0.4		0.16		medio
	D	67.6	67.7	-0.1		0.01		
	E	58.1	57.9	0.2		0.04		
*	F	66.4	66.6	-0.2		0.04		
							0.70	
					0.3			0.3

* Ragno OFF

PV = punti di RIFERIMENTO notturno								
	Pos	L _{S50}	L _{M50}	L _{S50} -L _{M50}		(L _{S50} -L _{M50}) ²	somma	L _{S50}
	1	58.4	58.5	-0.1	deviazi	0.01		scarto
	3	78	77.5	0.5	standa	0.25		quadratic
	4	63.9	63.4	0.5		0.25		medio
	5	61.8	61.9	-0.1		0.01		
	6	57.1	57.3	-0.2		0.04		
	7	64.9	64.8	0.1		0.01		
	8	63	62.8	0.2		0.04		
							0.61	
					0.3			0.3

PV = punti di VERIFICA notturno								
	Pos	L _{SRO}	L _{MRO}	L _{SRO} -L _{MRO}		(L _{SRO} -L _{MRO}) ²	somma	L _{SRO}
	A	56	55.2	0.8	deviazi	0.64		scarto
	B	57.2	56.7	0.5	standa	0.25		quadratic
	C	57.2	57.2	0		0.00		medio
	D	54.5	54.6	-0.1		0.01		
	E	49.3	49.8	-0.5		0.25		
	F	50.8	49.8	1		1.00		
							2.15	
					0.6			0.6

10. Risultati

POSIZIONI	DIURNO			NOTTURNO		
	ZU1	ZU2	RC1	ZU1	ZU2	RC1
Classe	V	V	V	V	V	V
Ambientale (non diluito)	65.6	56.4	58.3	53.4	44.4	45.0
Ambientale	63.5	56.4	58.3	53.8	44.7	46.3
Residuo	62.8	56.3	58.2	53.7	43.2	45.1
Differenziale	2.8	0.1	0.1	0.3	1.2	0.1
Sola azienda	55.1	39.6	40.0	35.6	39.3	39.9

Immissione

70 dBA

60 dBA

Emissione

65 dBA

55 dBA

10.1. Esito valutazione

1. I limiti di **emissione** vengono verificati in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità considerando la sola sorgente in funzione.

I limiti di emissione vengono rispettati in entrambi i periodi

2. I limiti di **immissione** vengono verificati in prossimità dei ricettori.

I limiti di immissione vengono rispettati in entrambi i periodi

3. Valori limite **differenziali** di immissione

I valori limite differenziali di immissione all'interno degli ambienti abitativi sono di 5 dB per il periodo diurno e di 3 dB per il periodo notturno. Il valore limite assoluto per il criterio differenziale non si applica qualora il valore calcolato o stimato al ricettore non superi a finestre aperte i 50 dBA in periodo diurno e i 40 dBA in periodo notturno.

Viene preso in considerazione il rumore ambientale calcolato ad 1 m dalla facciata e a 4 m di altezza.

I limiti di immissione del criterio differenziale vengono rispettati in entrambi i periodi

Il direttore tecnico

Dott. Luca Tonello



T.C.A.

Geom. Danilo Tonello



T.C.A. ai sensi dell'art.2 Legge
447/95, n.255 dell'elenco della
Regione del Veneto. N° 998
dell'elenco nazionale

ALLEGATI

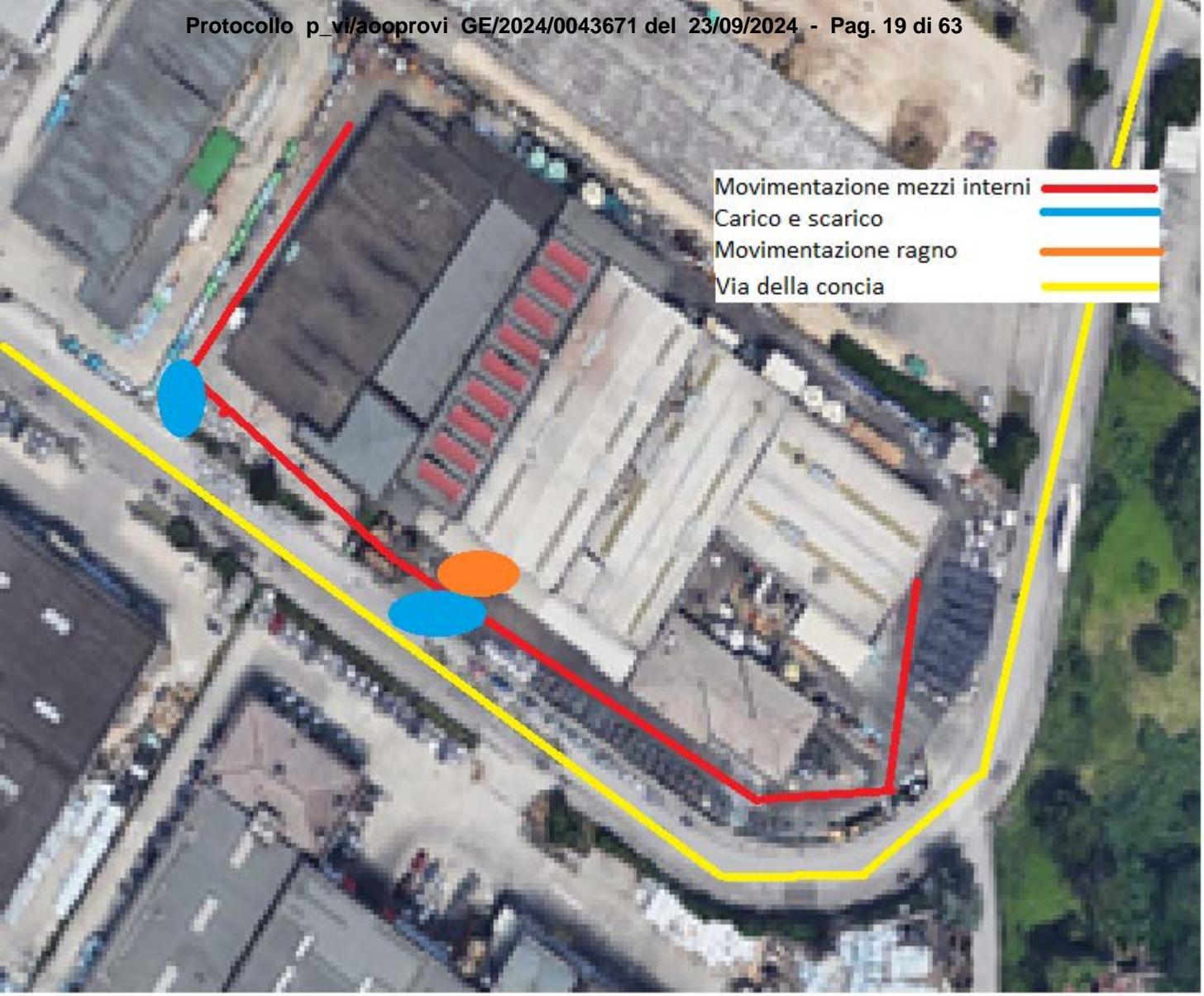
Mappe



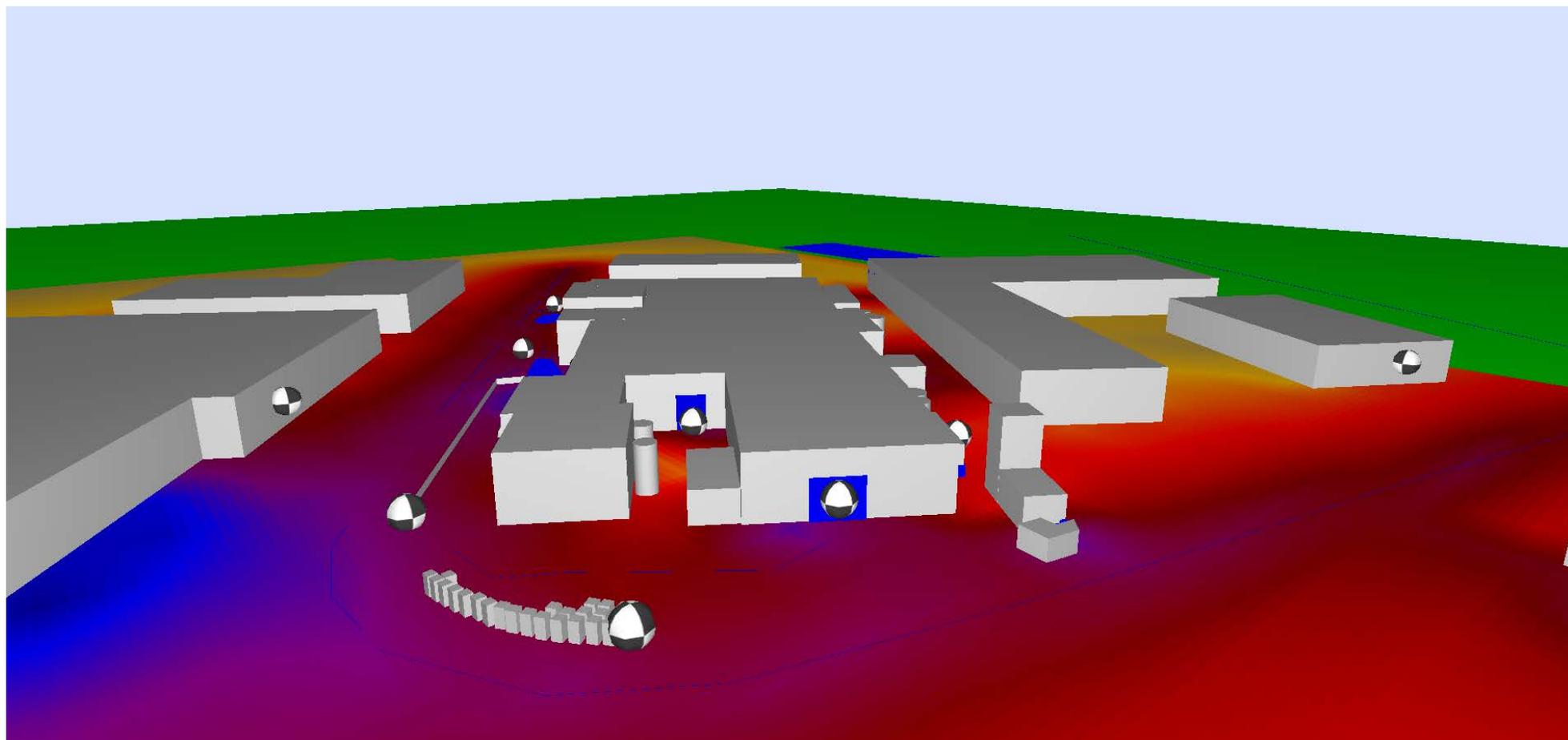


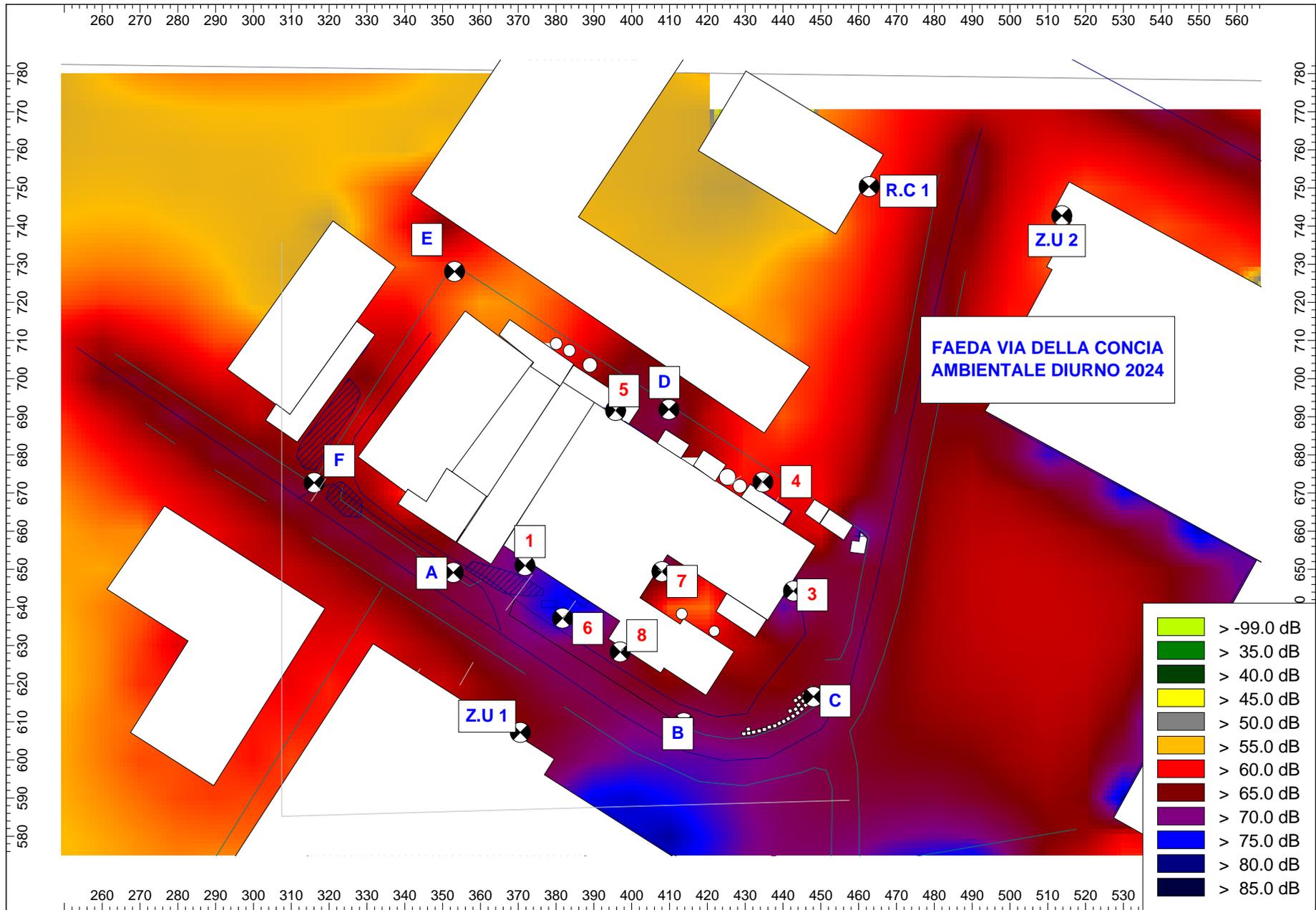


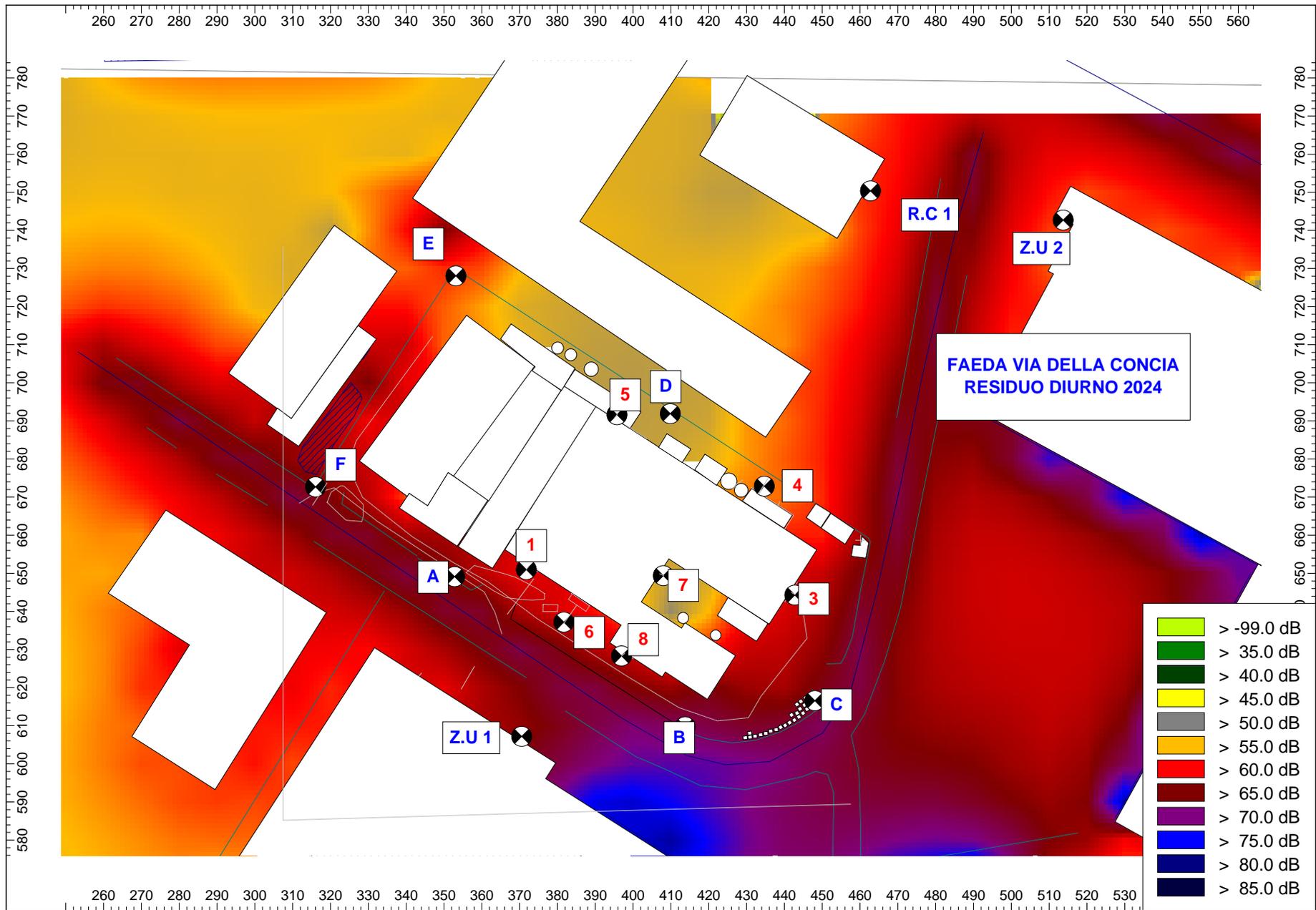
- Movimentazione mezzi interni 
- Carico e scarico 
- Movimentazione ragno 
- Via della concia 

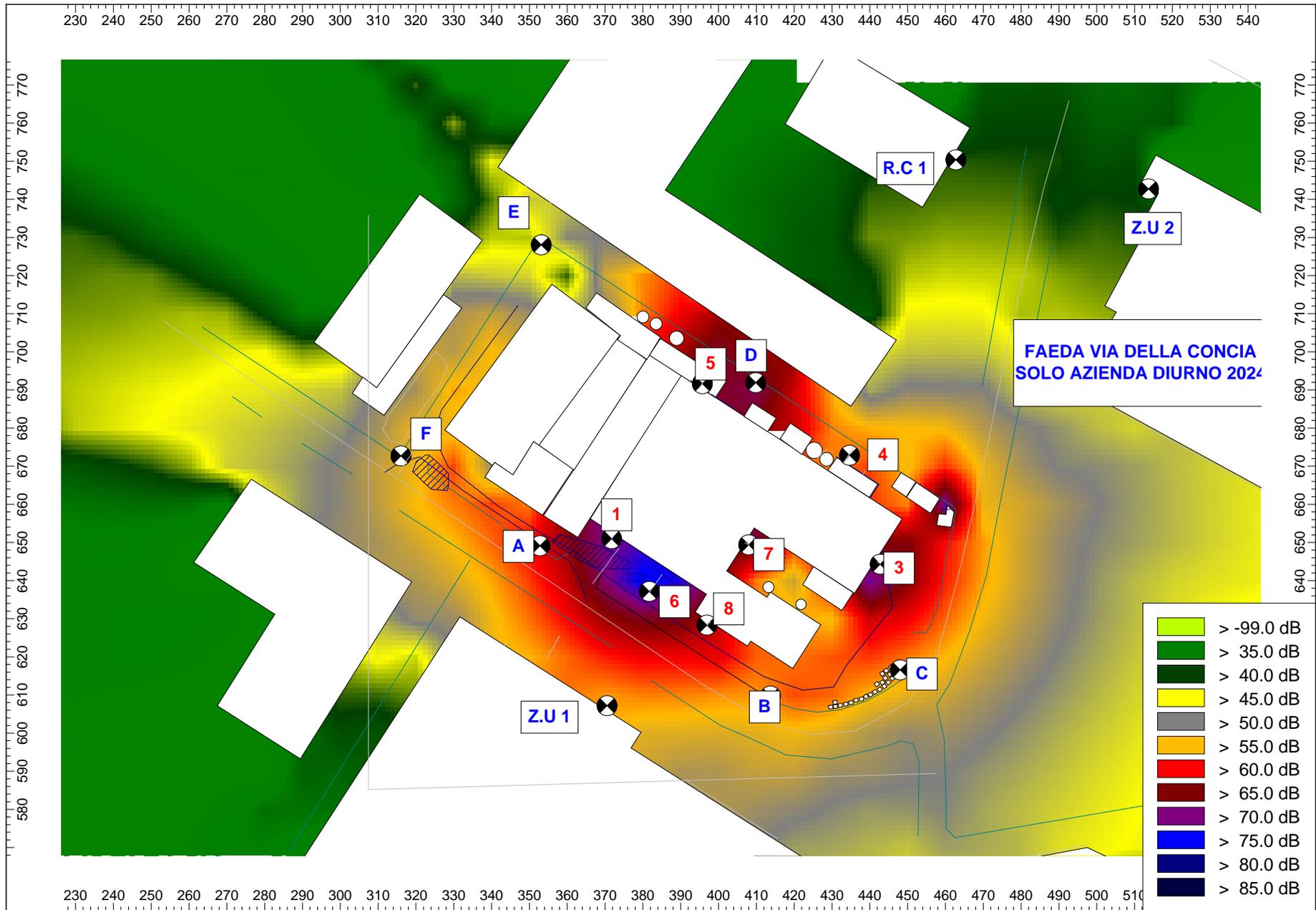


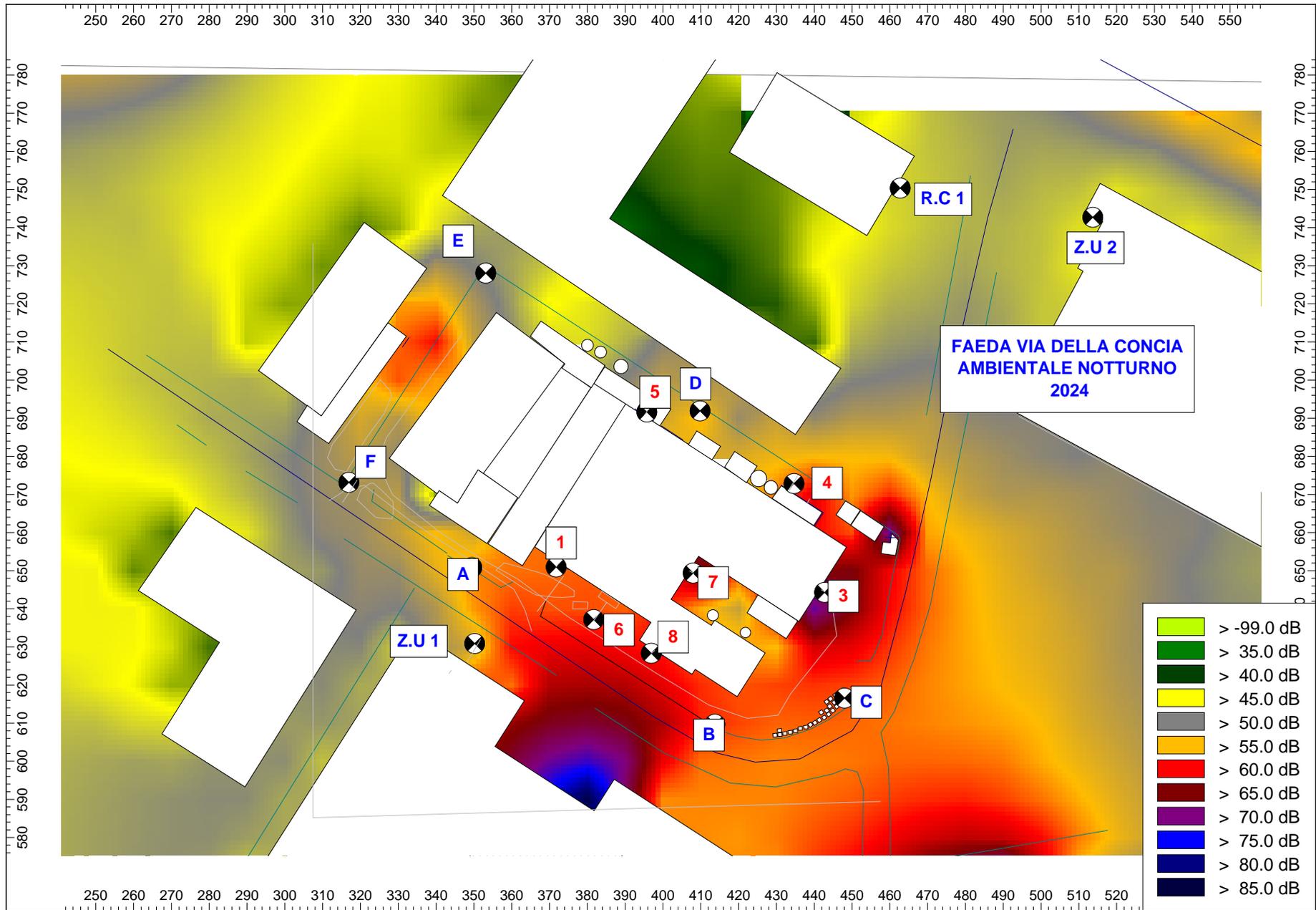
Grafici Modellazione

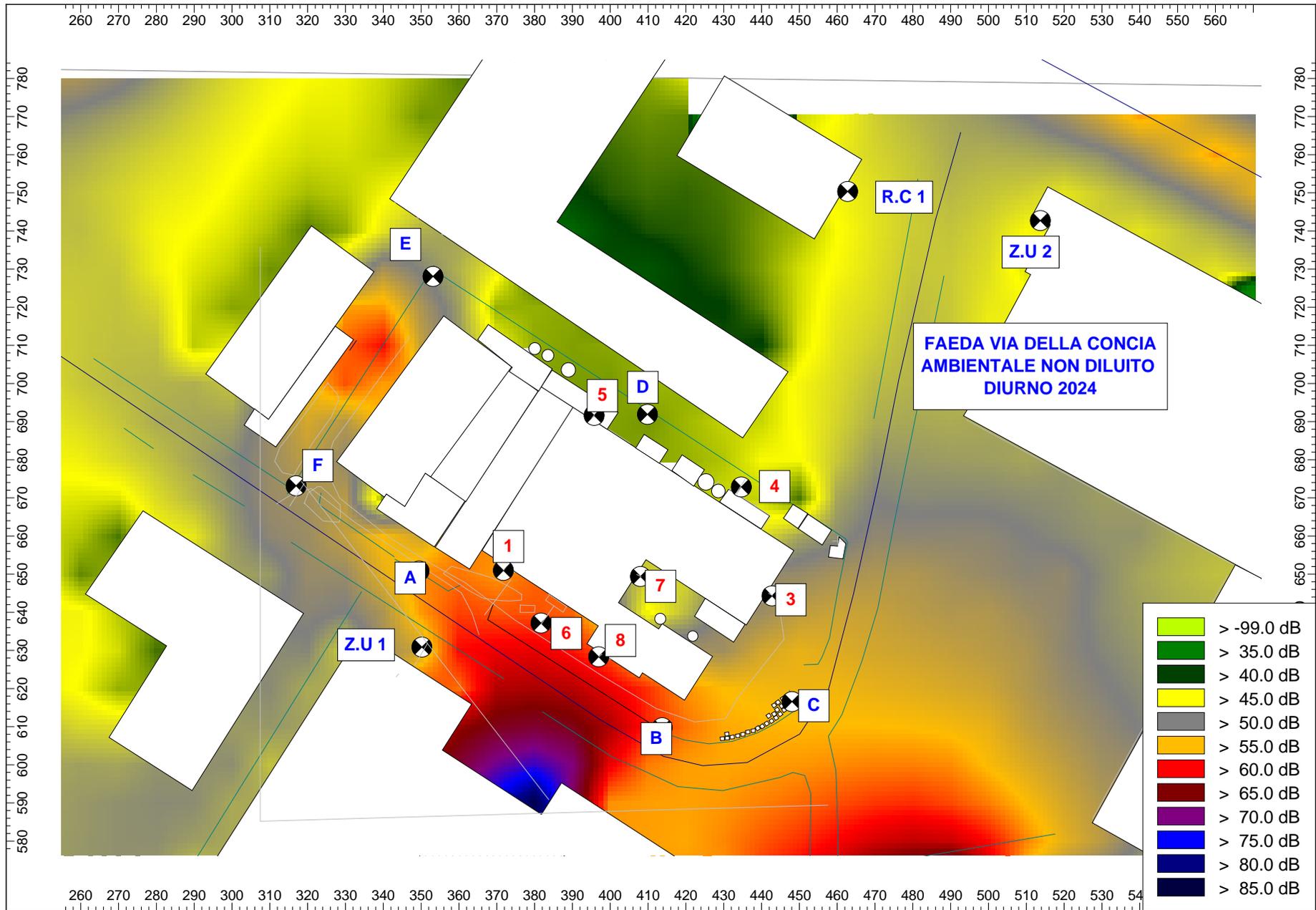


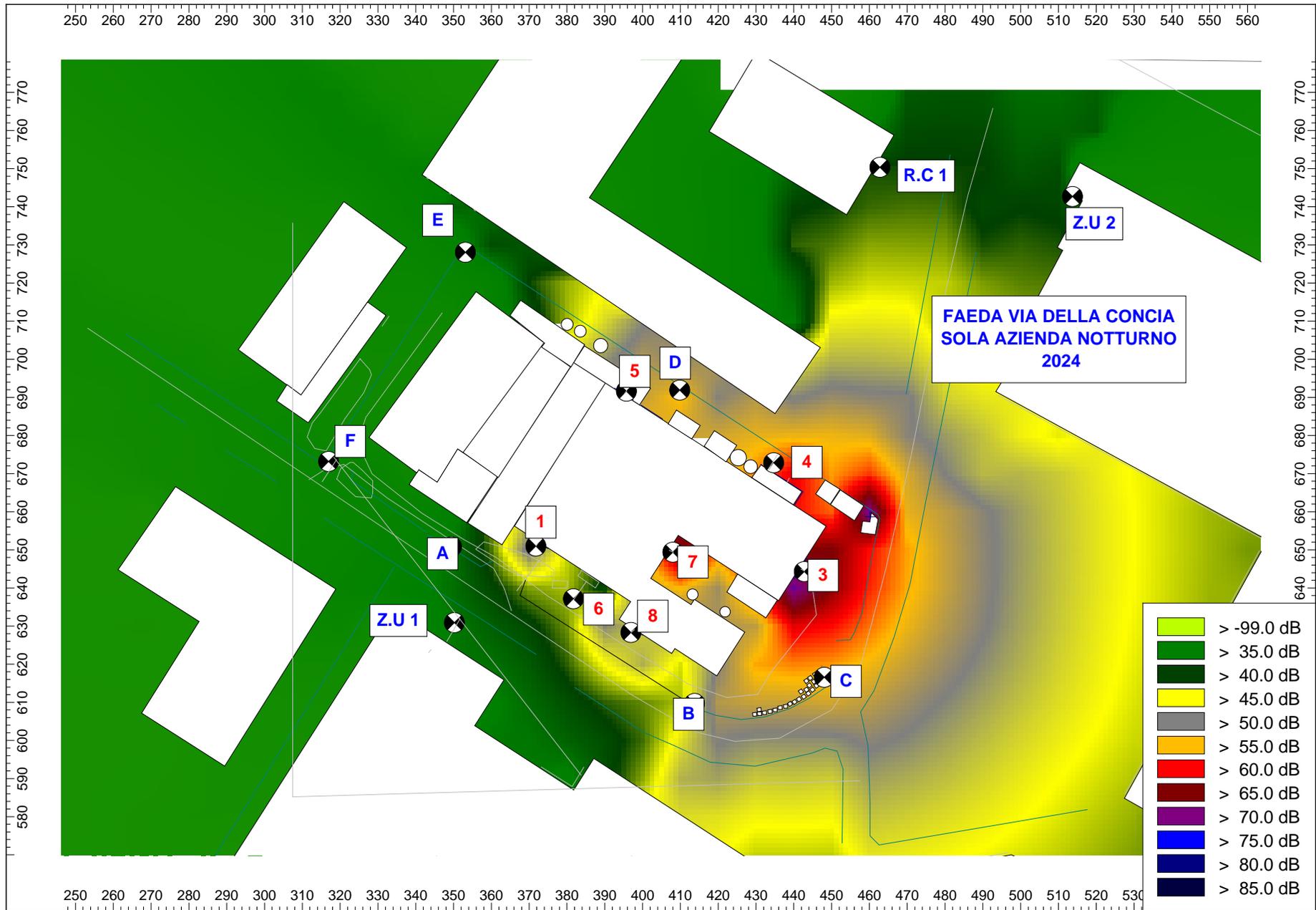












sorgenti

SORGENTI - Periodo diurno

puntiformi			(dBA)				di funzion
pompe depuratore	+	101	86.5		Lw	77.0	960
lineari				PWL'			
Via della Concia	+	201	101.5	75.5	Lw'	66.0	960
Via del Lavoro	+	202	105.5	79.5	Lw'	70.0	960
CARRELLI	+	203	90.6	67.5	Lw'	58.0	960
MEZZI PESANTI	+	204	75	56.5	Lw'	47.0	960
piane orizzontali				PWL'			
altra unità	+	401	116.5	79.5	Lw''	70	960
altra unità	+	402	105.3	74.5	Lw''	65	960
altra unità	+	403	107.6	74.5	Lw''	65	960
altra unità	+	404	102.3	79.5	Lw''	70	960
fondo ZI	+	405	92.5	59.5	Lw''	50	960
CARICO E SCARICO	+	406	83.1	65.5	Lw''	56	960
C/S altra azienda	+	407	87.3	65.5	Lw''	56	960
CARICO E SCARICO	+	408	84	64.5	Lw''	55	960
ALTRA UNITÀ	+	409	109.9	79.5	Lw''	70	960
piane verticali				PWL'			
altra azienda	+	301	106.1	84.5	Lw''	75	960
portone	+	302	87	72.5	Lw''	63	960
dissalatore	+	303	99	85.5	Lw''	76	960
ragno	+	304	102.9	90.5	Lw''	81	960
portone 2	+	305	71.6	57.3	Lw''	47.8	960
portone 3 bottali	+	306	92.3	77.3	Lw''	67.8	960
Centrale Termica	+	307	81.8	64.5	Lw''	55	960
altra azienda	+	308	104.8	82.5	Lw''	73	960
sfiato	-	309					
portone	+	310	90.2	75.5	Lw''	66	960
FINESTRE	+	311	94.8	86.5	Lw''	77	960
alra unità	+	313	96.6	77.5	Lw''	68	960
alra unità	+	314	96.2	77.5	Lw''	68	960
PORTONE CALDAIE	+	315	84.1	78	Lw''	68.5	960
ALTRA AZIENDA	+	316	89.4	84.5	Lw''	75	960
VENTILATORI ALTRA UNITÀ	+	317	81.6	84.5	Lw''	75	960
VENTILATORI ALTRA UNITÀ	+	318	81.6	84.5	Lw''	75	960
VENTILATORI ALTRA UNITÀ	+	319	81.6	84.5	Lw''	75	960

SORGENTI - Periodo notturno

untiformi			(dBA)				di funzion
ompe depuratore	+	101	86.5		Lw	77.0	480
neari				PWL'			
ia della Concia	+	201	75.5	49.5	Lw'	40.0	480
ia del Lavoro	+	202	93.5	67.5	Lw'	58.0	480
ARRELLI	-	203					
MEZZI PESANTI	-	204					
iane orizzontali				PWL'			
Itra unità LP	+	401	113.3	77.5	Lw''	68	480
Itra unità	+	402	105.3	74.5	Lw''	65	480
Itra unità	-	403					
Itra unità R&D	-	404					
ondo ZI	+	405	92.5	59.5	Lw''	50	480
ARICO E SCARICO	-	406					
/S altra azienda	-	407					
ARICO E SCARICO	-	408					
ALTRA UNITà FBI	-	409					
iane verticali				PWL'			
ALTRA AZIENDA PORTONE LP	+	301	100.4	81.5	Lw''	72	480
ortone	+	302	70	55.5	Lw''	46	480
issalatore	-	303					
agno	-	304					
ortone 2	+	305	74.8	60.5	Lw''	51	480
ortone 3 bottali	+	306	92.3	77.3	Lw''	67.8	480
entrale Termica	+	307	84.8	67.5	Lw''	58	480
Itra azienda DANI	+	308	96.8	74.5	Lw''	65	480
ortone	+	310	74.2	59.5	Lw''	50	480
INESTRE	+	311	80.8	72.5	Lw''	63	480
Ira unità	-	313					
Ira unità	-	314					
ORTONE CALDAIE	+	315	82.6	76.5	Lw''	67	480
ALTRA AZIENDA pompe	+	316	85.4	80.5	Lw''	71	480
ENTILATORI ALTRA UNITà	-	317					
ENTILATORI ALTRA UNITà	-	318					
ENTILATORI ALTRA UNITà	-	319					

Tabelle e grafici delle misure

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHÉM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine lato SW

TR:

Posizione: A

TO - Inizio: 23/07/24 11:11:15:000

Dati fonometro: Codice: M1, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 23/07/24 11:44:53:000

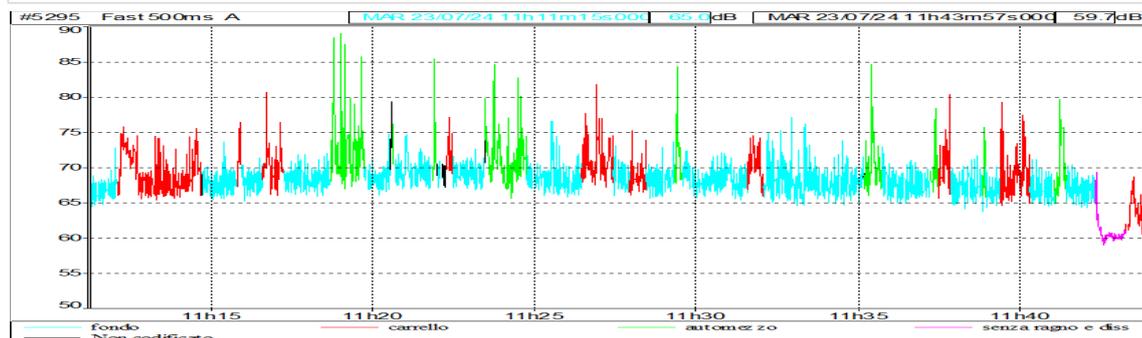
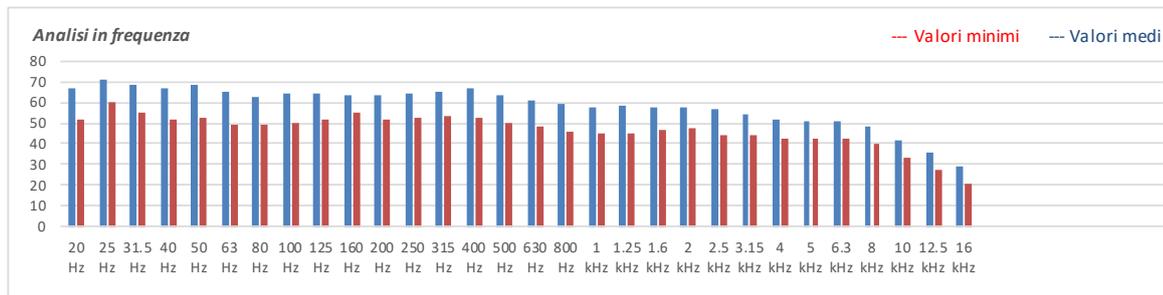
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
fondo	68.4	64.0	75.8	65.6	66.1	00:19:46:000
carrello	70.3	59.4	86.4	63.9	66.1	00:07:36:000
automezzo	73.9	65.2	89.7	67.1	67.7	00:04:02:000
Sorgenti elencate insieme	70.1	59.4	89.7	65.6	66.2	00:31:24:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine angolo S (cancelletto)

TR:

Posizione: B

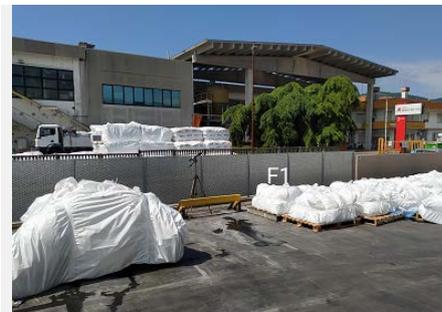
TO - Inizio: 23/07/24 11:25:02

Dati fonometro: Codice: F1, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 23/07/24 11:42:10

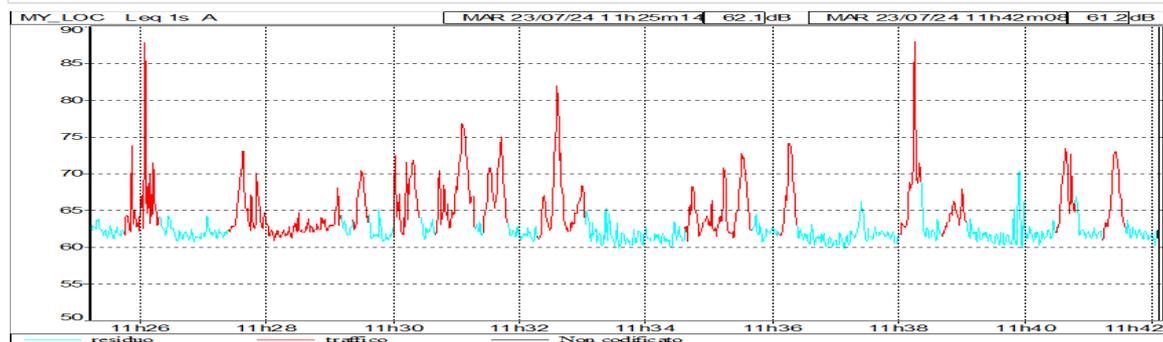
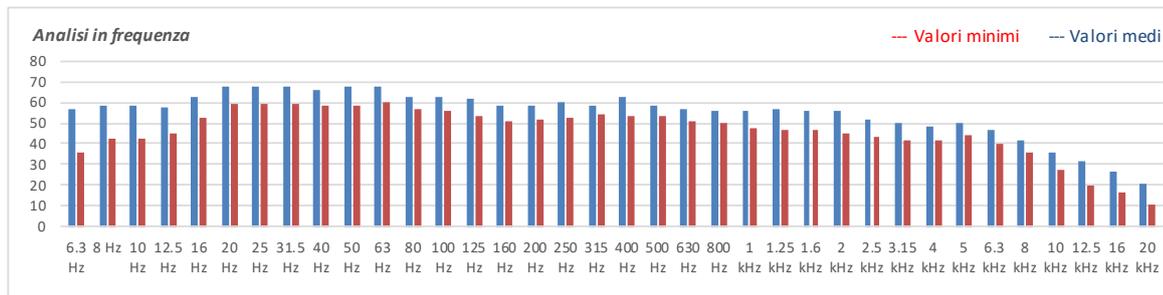
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
residuo	61.9	59.8	70.4	60.3	60.6	00:09:19
traffico	69.2	60.8	88.0	61.5	62.0	00:07:32
Sorgenti elencate insieme	66.6	59.8	88.0	60.6	60.9	00:16:51



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine angolo S (cancello)

TR:

Posizione: C

TO - Inizio: 23/07/24 11:43:14

Dati fonometro: Codice: F2, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 23/07/24 12:46:29

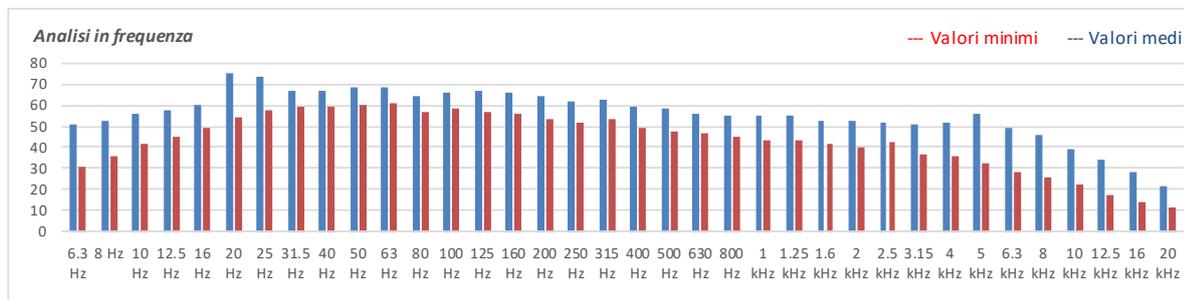
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
fondo	62.1	57.7	63.9	60.0	60.5	00:58:10
traffico	76.0	64.1	97.6	64.1	64.3	00:04:52
Sorgenti elencate insieme	66.6	57.7	97.6	60.1	60.6	01:03:02



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine lato NE

TR:

Posizione: D

TO - Inizio: 23/07/24 11:37:58:000

Dati fonometro: Codice: B2, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 23/07/24 12:31:06:000

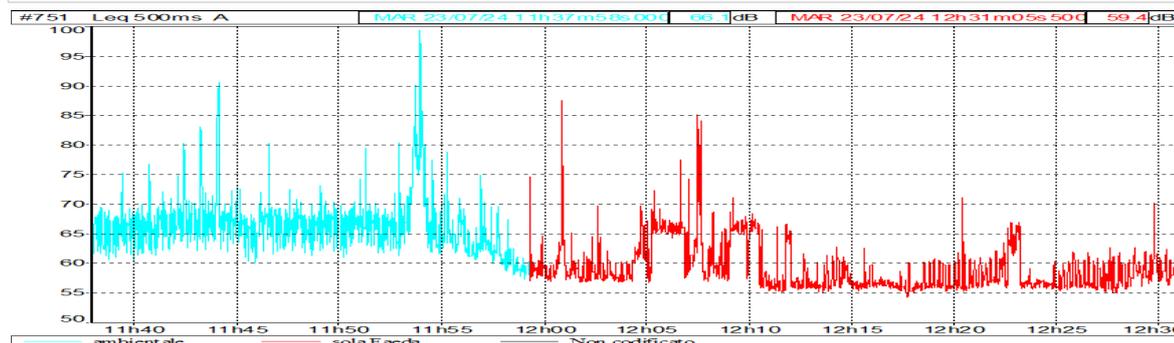
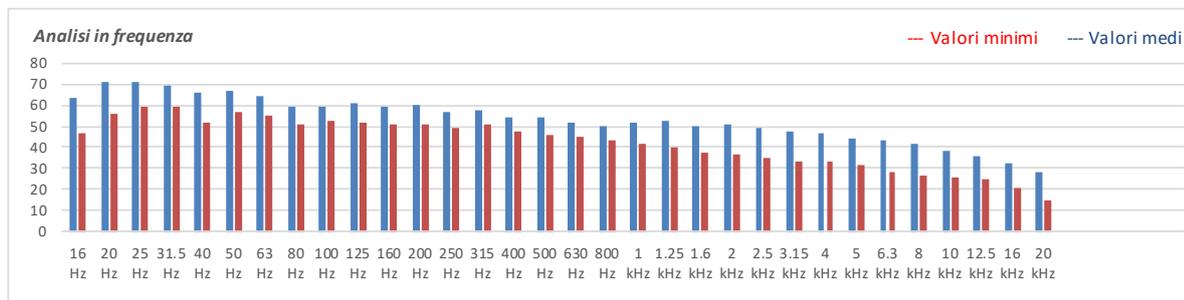
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
ambientale	70.9	57.0	99.4	60.2	61.7	00:21:23:000
sola Faeda	62.2	54.2	87.6	55.6	55.8	00:31:45:000
Sorgenti elencate insieme	67.7	54.2	99.4	55.8	56.0	00:53:08:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: angolo N

TR:

Posizione: E

TO - Inizio: 23/07/24 12:43:03:000

Dati fonometro: Codice: M9, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 23/07/24 12:49:19:500

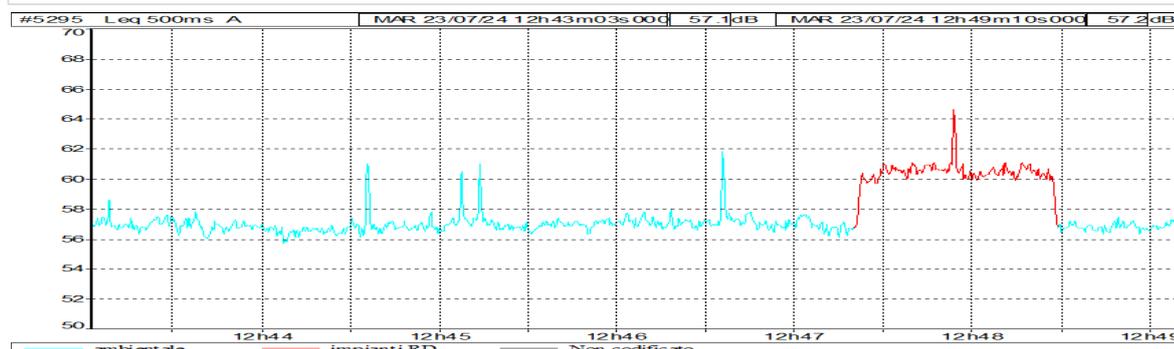
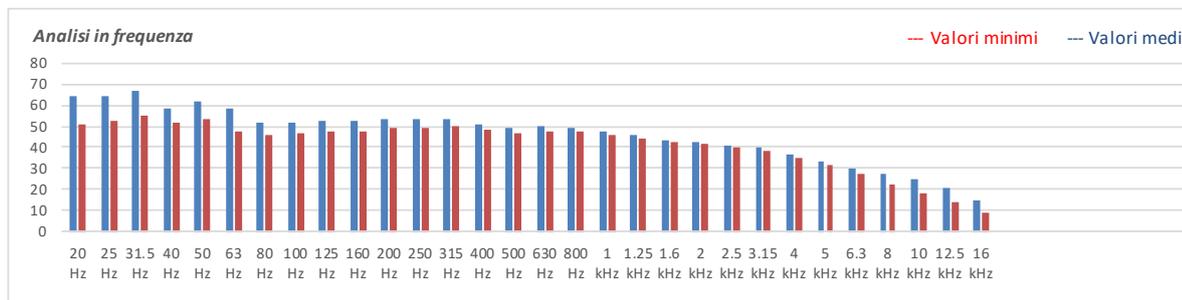
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
ambientale	57.0	55.7	61.8	56.2	56.4	00:04:57:000
impianti RD	60.4	56.7	64.6	58.5	59.7	00:01:09:000
Sorgenti elencate insieme	57.9	55.7	64.6	56.2	56.4	00:06:06:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: angolo W

TR:

Posizione: F

TO - Inizio: 23/07/24 10:56:06:000

Dati fonometro: Codice: B1, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 23/07/24 11:33:22:500

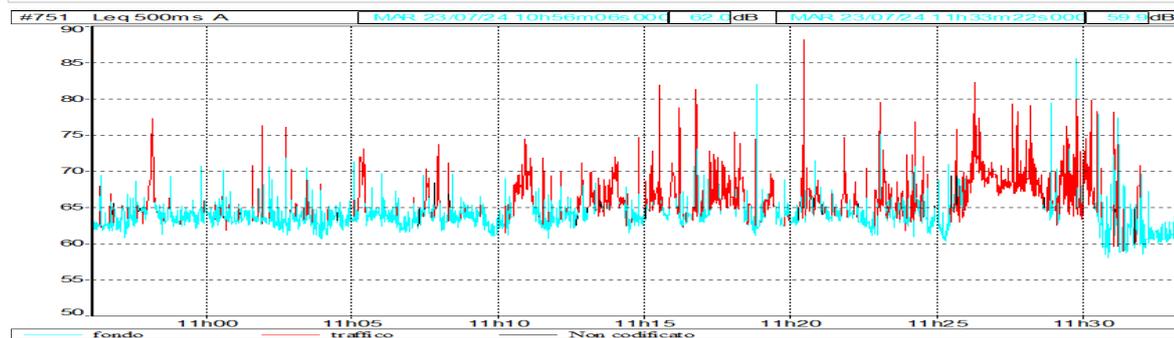
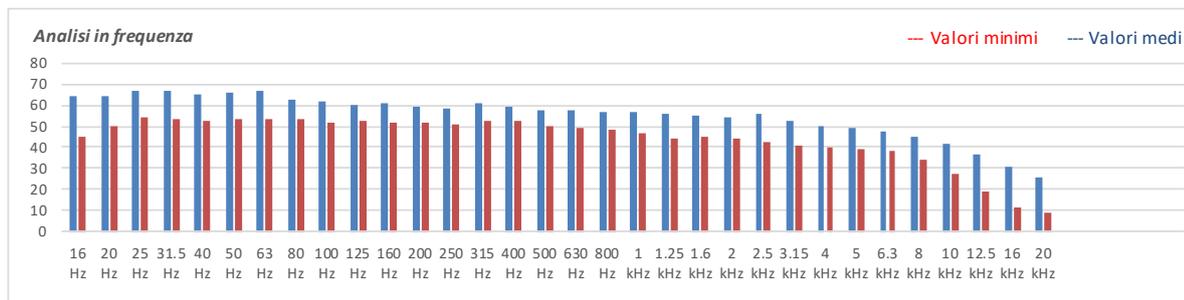
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
fondo	63.3	58.0	64.9	60.5	61.4	00:23:56:500
traffico	69.7	65.1	88.2	65.1	65.3	00:12:52:000
Sorgenti elencate insieme	66.6	58.0	88.2	61.0	61.9	00:36:48:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 1

TO - Inizio: 23/07/24 11:50:20:00

Dati fonometro: Codice: M2, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 23/07/24 11:55:45:500

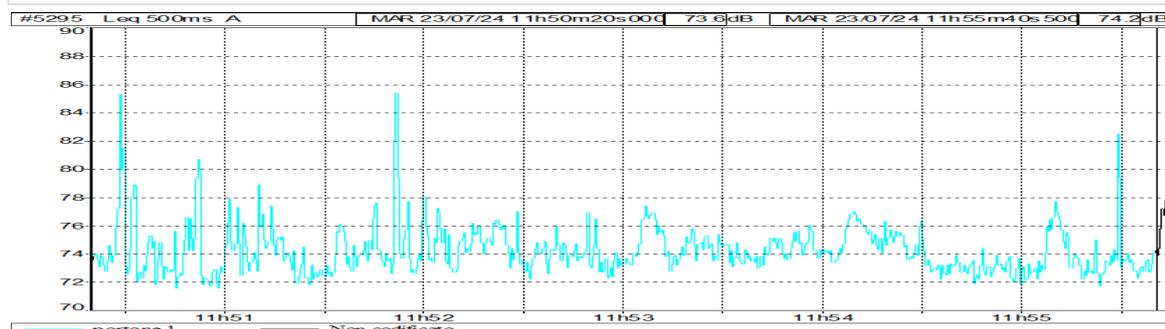
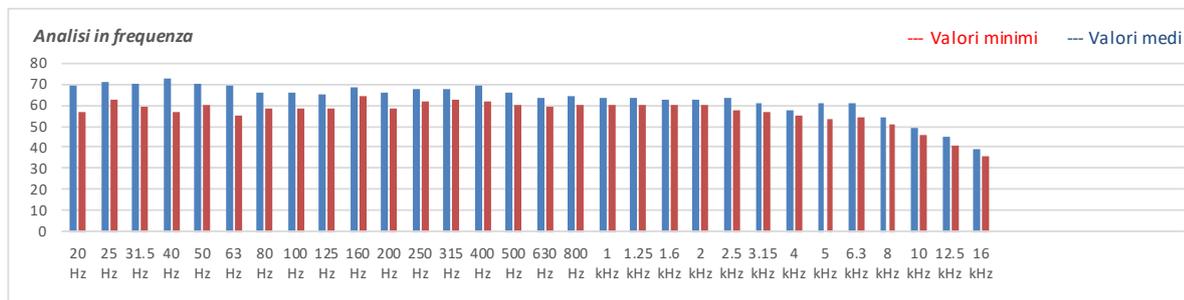
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
portone 1	74.7	71.6	85.4	72.2	72.5	00:05:19:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 3

TO - Inizio: 23/07/24 12:17:22:000

Dati fonometro: Codice: M6, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 23/07/24 12:23:43:500

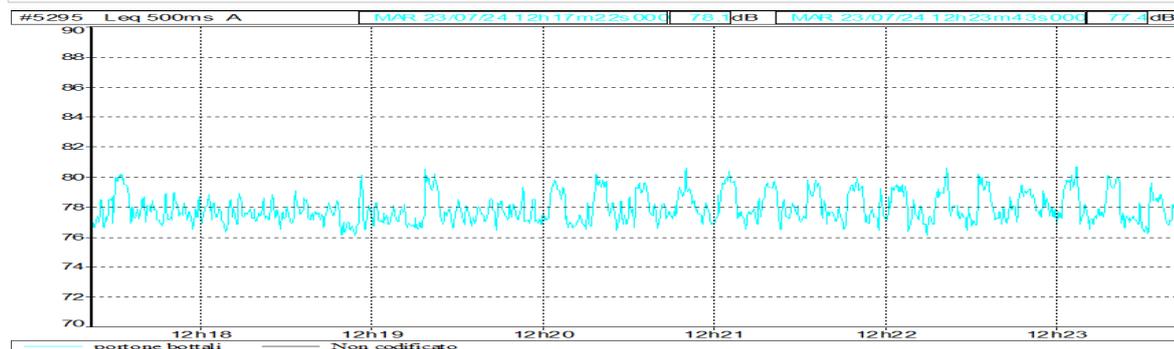
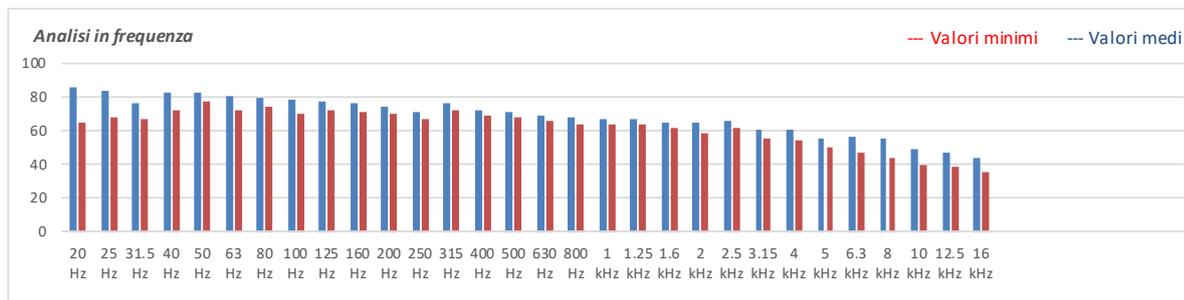
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
portone bottali	78.0	76.1	80.7	76.5	76.7	00:06:21:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	

Livello corretto: Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: pompe

TR:

Posizione: 4

TO - Inizio: 23/07/24 12:24:52:000

Dati fonometro: Codice: M7, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 23/07/24 12:30:11:500

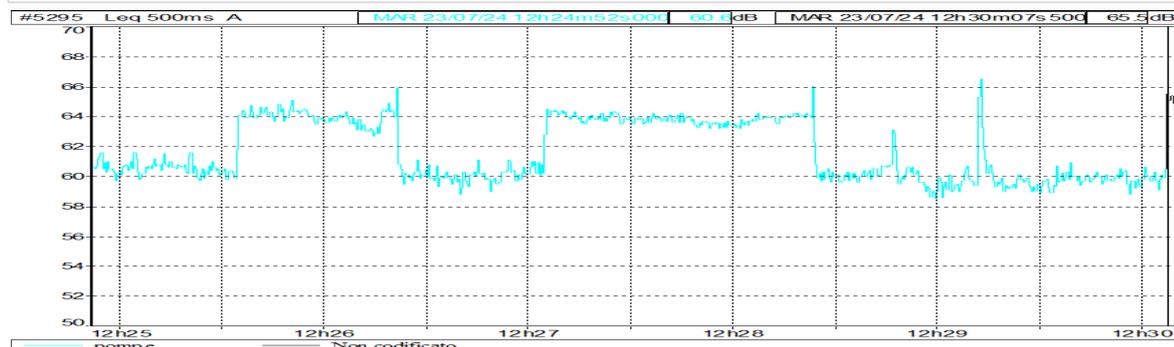
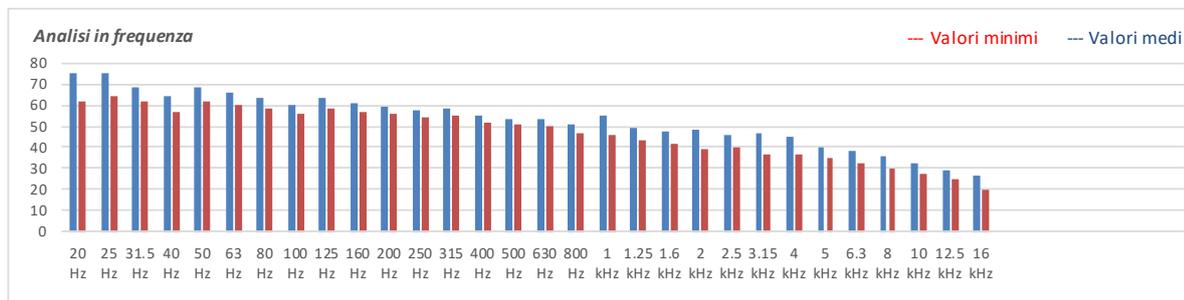
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
pompe	62.1	58.5	66.5	59.2	59.5	00:05:15:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 5

TO - Inizio: 23/07/24 12:31:30:000

Dati fonometro: Codice: M8, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 23/07/24 12:38:18:000

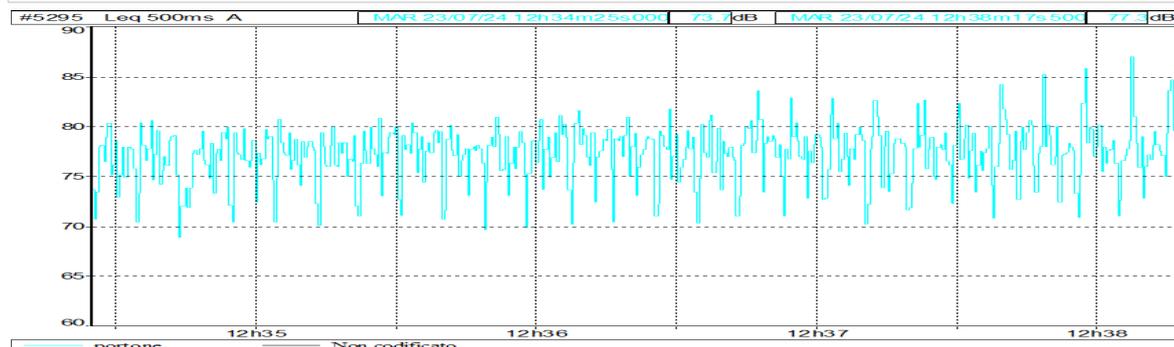
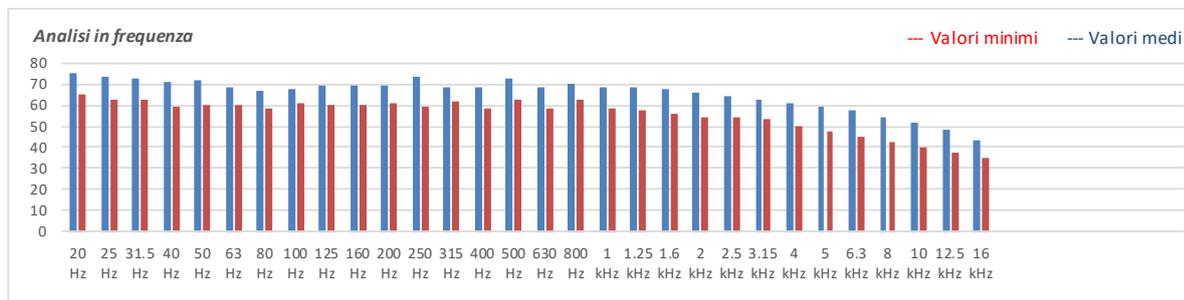
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
portone	78.1	68.9	87.0	71.5	72.8	00:03:54:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: ragno + dissalatore

TR:

Posizione: 6

TO - Inizio: 23/07/24 11:56:31:000

Dati fonometro: Codice: M3, Altezza: 1.5 m, distanza: 6 m

TO - Fine: 23/07/24 12:01:38:500

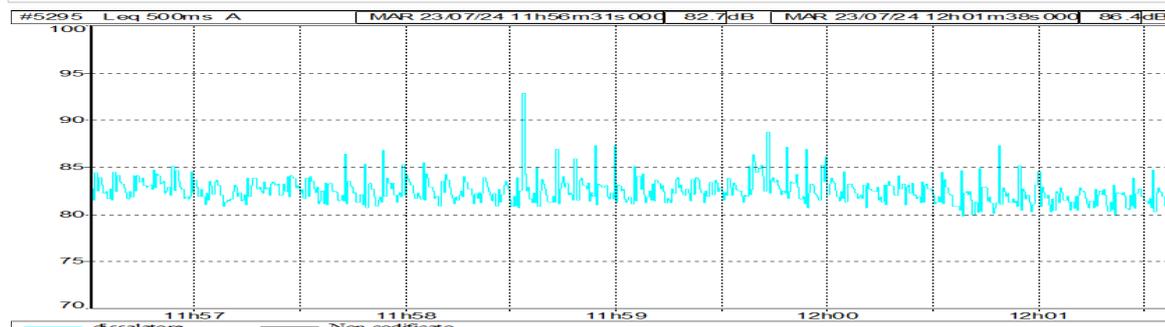
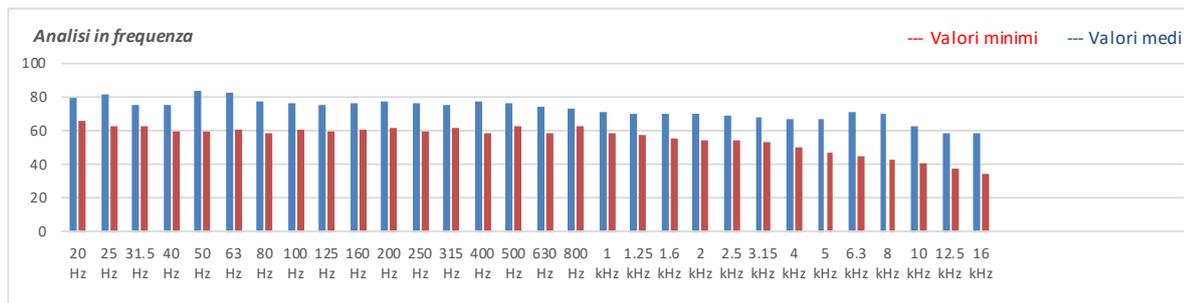
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
dissalatore	82.7	79.8	92.9	80.7	81.0	00:05:06:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: caldaie (cogen, spento)

TR:

Posizione: 7

TO - Inizio: 23/07/24 12:10:22:000

Dati fonometro: Codice: M5, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 23/07/24 12:15:58:500

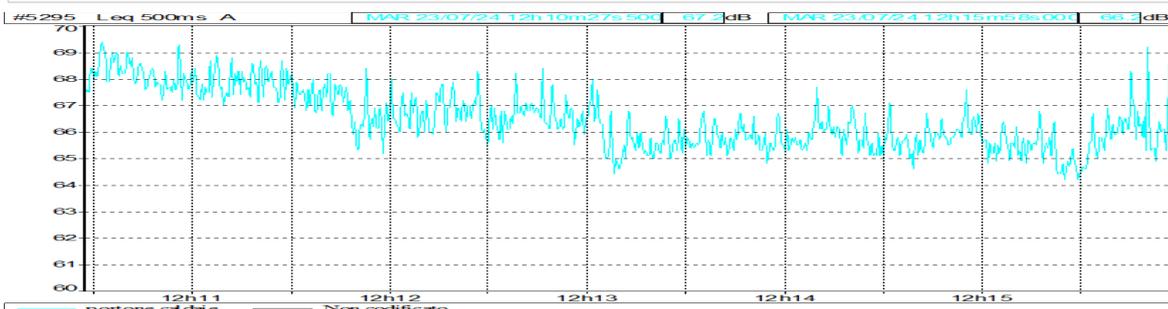
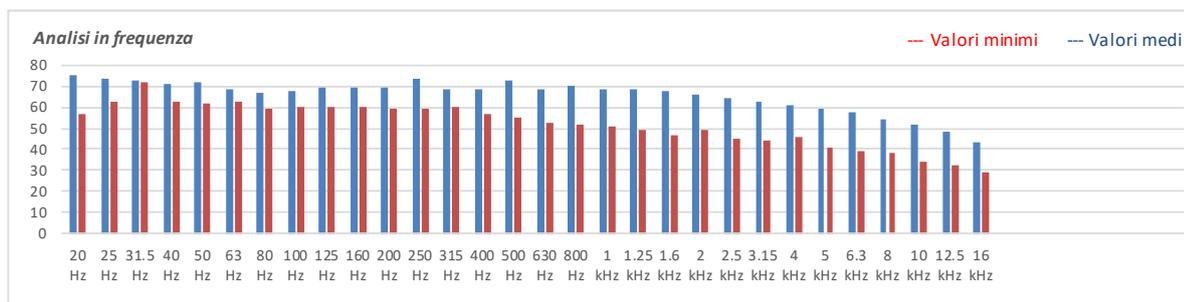
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
portone caldaie	66.6	64.2	69.4	64.9	65.1	00:05:31:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	

Livello corretto: Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 8

TO - Inizi

Dati fonometro: Codice: M4, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine:

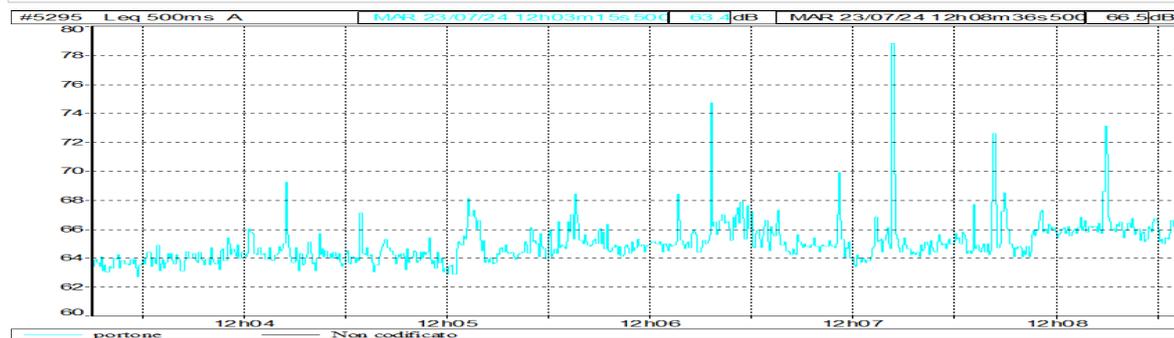
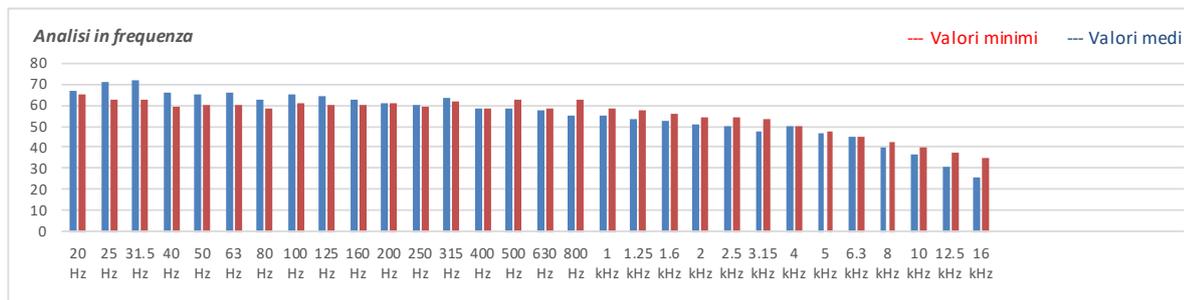
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
portone	65.3	62.7	78.8	63.4	63.6	00:05:21:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine lato SW

TR:

Posizione: A

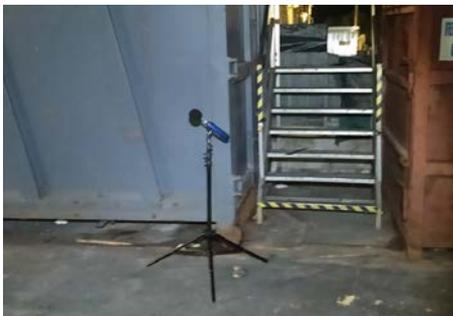
TO - Inizio: 29/07/24 22:01:24:000

Dati fonometro: Codice: B3, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 29/07/24 22:39:44:500

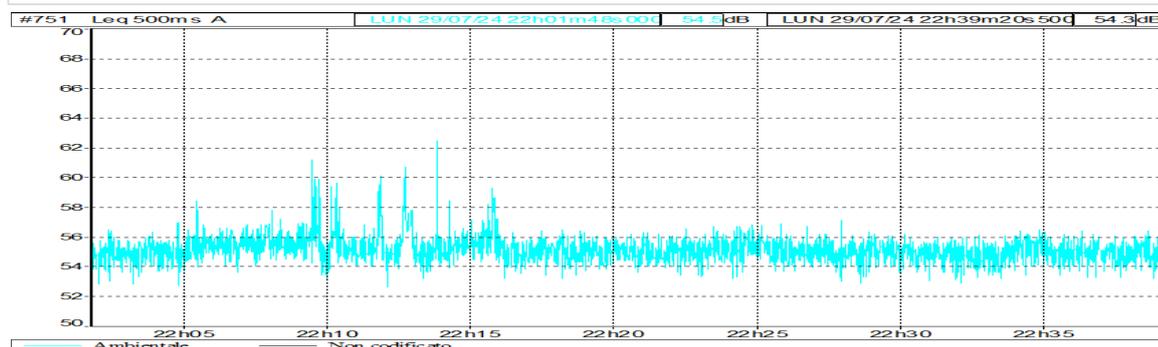
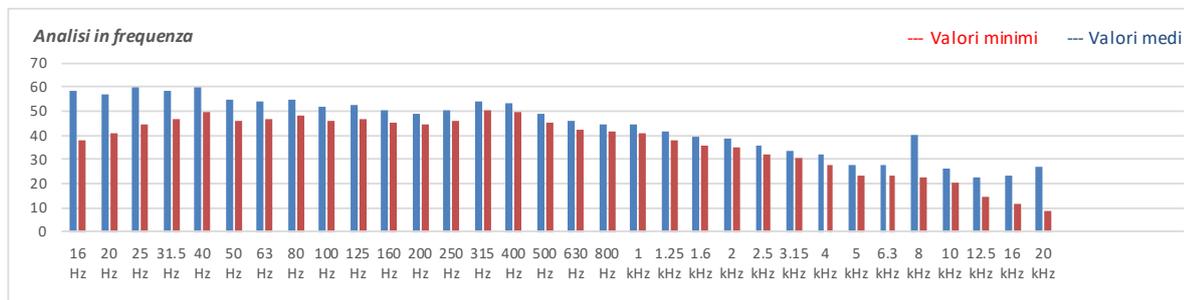
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Ambientale	55.2	52.6	62.5	53.9	54.2	00:37:32:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine angolo S (cancelletto)

TR:

Posizione: B

TO - Inizio: 29/07/24 22:14:21:000

Dati fonometro: Codice: N1, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 29/07/24 22:49:57:500

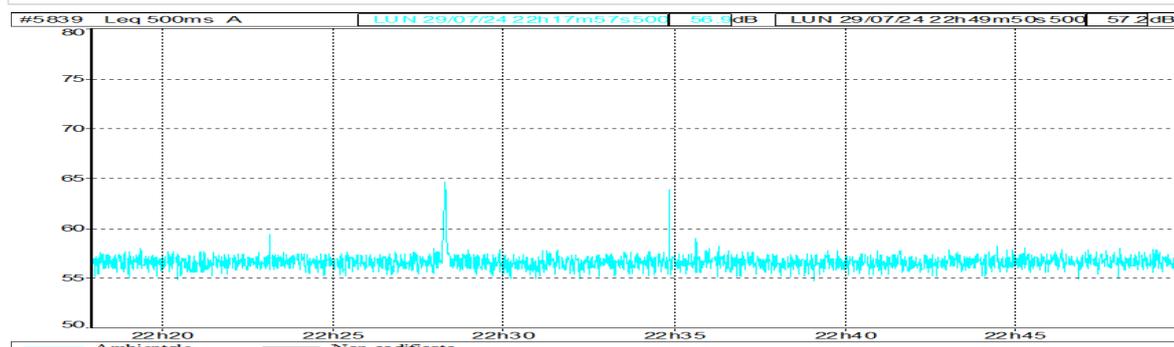
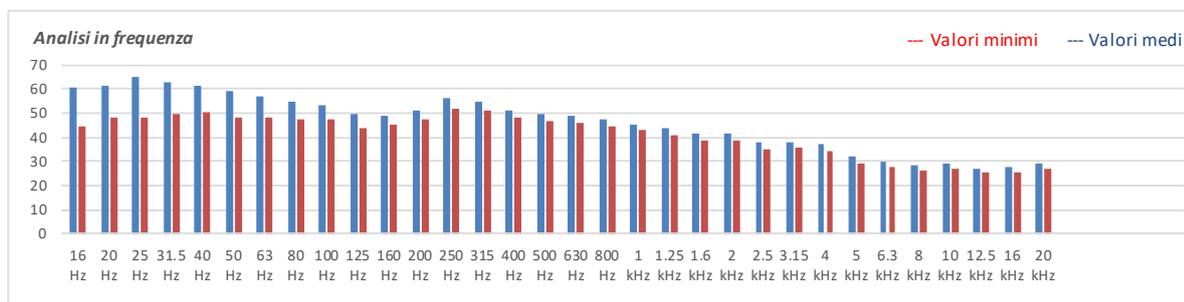
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Ambientale	56.7	54.7	64.6	55.7	55.8	00:31:53:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine angolo S (cancello)

TR:

Posizione: C

TO - Inizio: 29/07/24 22:19:58

Dati fonometro: Codice: F1, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 29/07/24 23:14:23

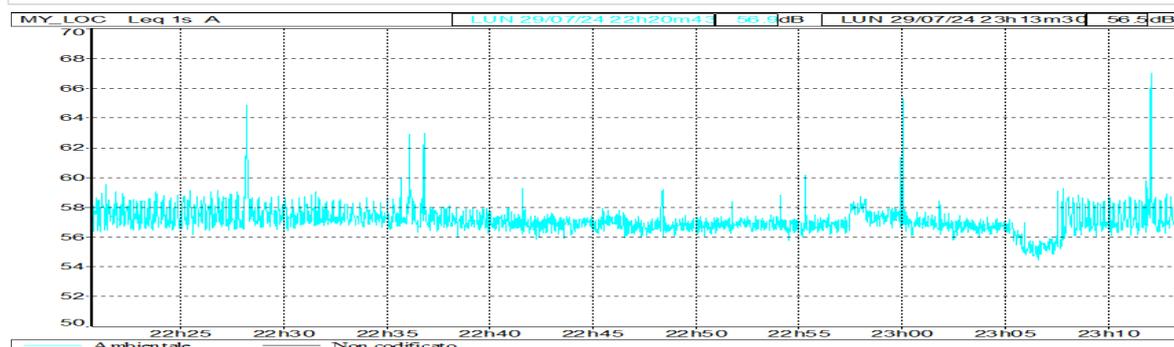
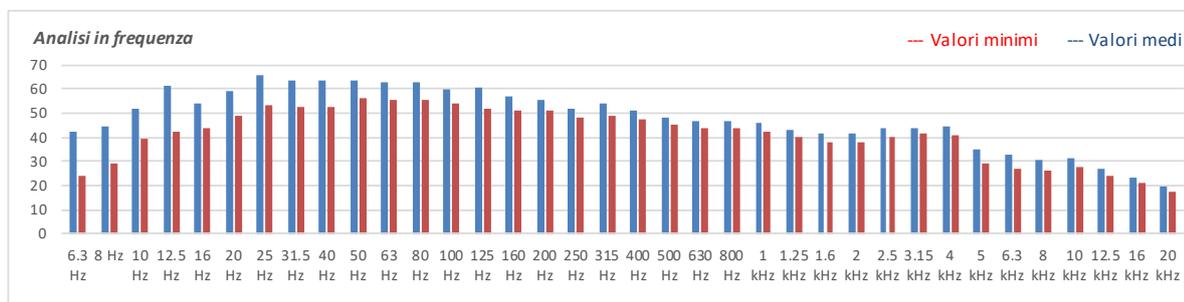
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Ambientale	57.2	54.5	67.0	56.0	56.3	00:52:47



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: confine lato NE

TR:

Posizione: D

TO - Inizio: 29/07/24 23:17:03

Dati fonometro: Codice: F2, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 29/07/24 23:47:56

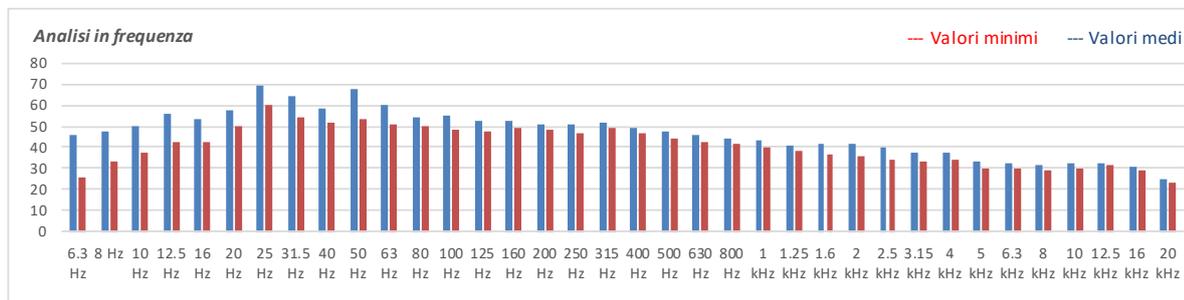
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Fondo	54.0	52.3	54.9	53.1	53.3	00:17:29
Allarme bottali	56.5	55.1	61.0	55.0	55.0	00:04:20
Sorgenti elencate insieme	54.6	52.3	61.0	53.2	53.3	00:21:49



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: angolo N

TR:

Posizione: E

TO - Inizio: 29/07/24 22:44:11:000

Dati fonometro: Codice: M12, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 29/07/24 23:34:05:000

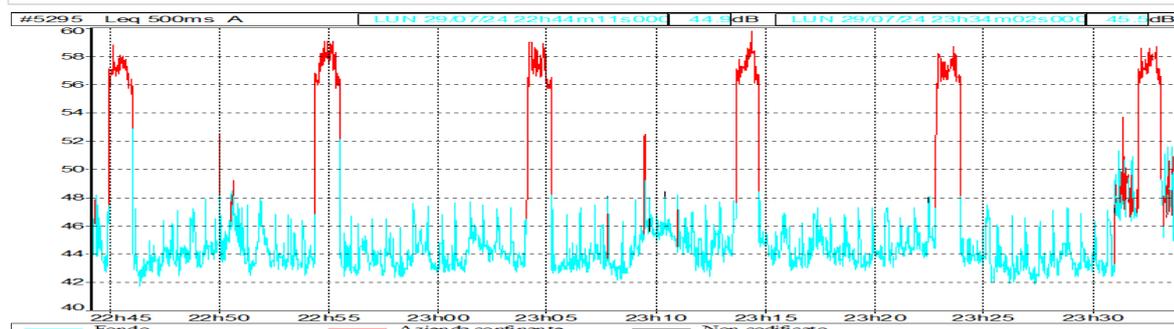
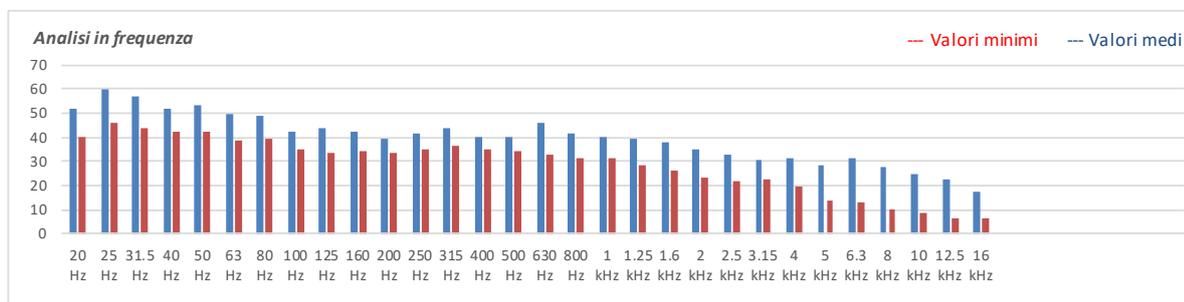
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Fondo	44.4	41.7	47.9	42.6	42.8	00:42:05:000
Azienda confinante	56.7	48.1	59.8	48.6	49.8	00:07:42:500
Sorgenti elencate insieme	49.8	41.7	59.8	42.7	42.9	00:49:47:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: angolo W

TR:

Posizione: F

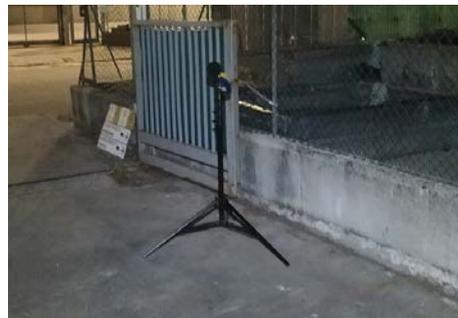
TO - Inizio: 29/07/24 22:40:45:000

Dati fonometro: Codice: B4, Altezza: 1.5 m, distanza: m

TO - Fine: 29/07/24 23:29:05:500

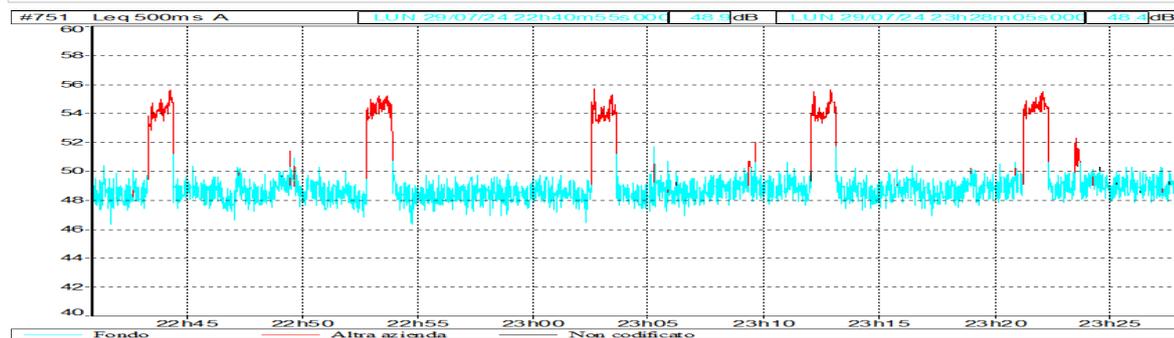
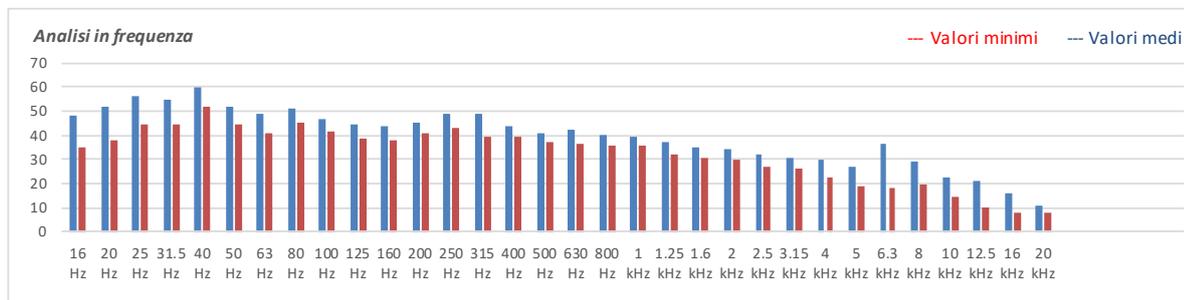
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Fondo	48.7	46.3	49.9	47.6	47.8	00:41:52:000
Altra azienda	54.0	50.1	55.7	50.2	51.0	00:06:18:500
Sorgenti elencate insieme	49.8	46.3	55.7	47.7	47.9	00:48:10:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 1

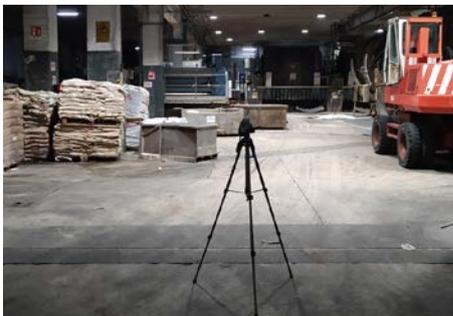
TO - Inizio: 29/07/24 22:51:26:000

Dati fonometro: Codice: N2, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 29/07/24 22:56:02:000

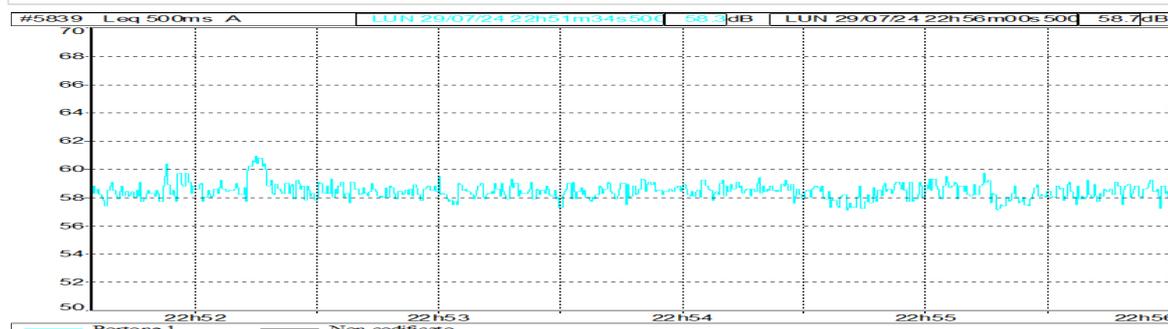
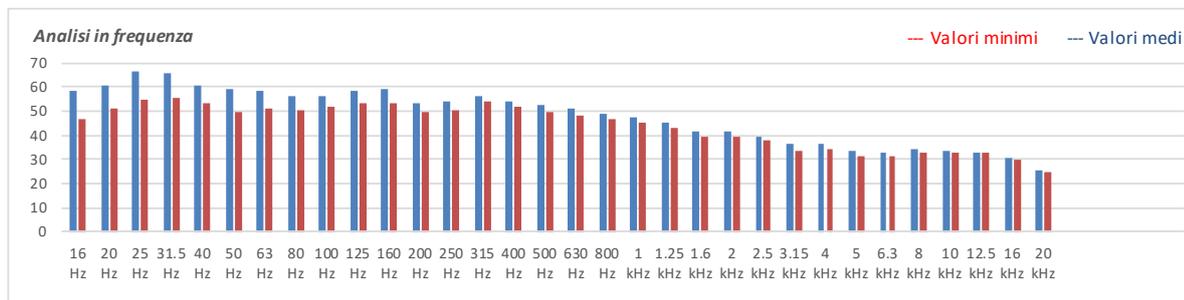
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Portone 1	58.5	57.1	60.9	57.5	57.7	00:04:26:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 3 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 3

TO - Inizio: 29/07/24 23:10:55:000

Dati fonometro: Codice: N5, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 29/07/24 23:18:35:000

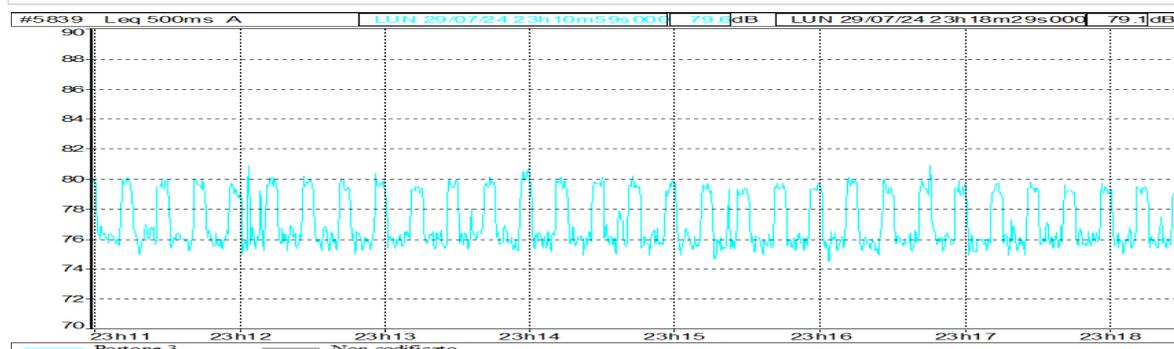
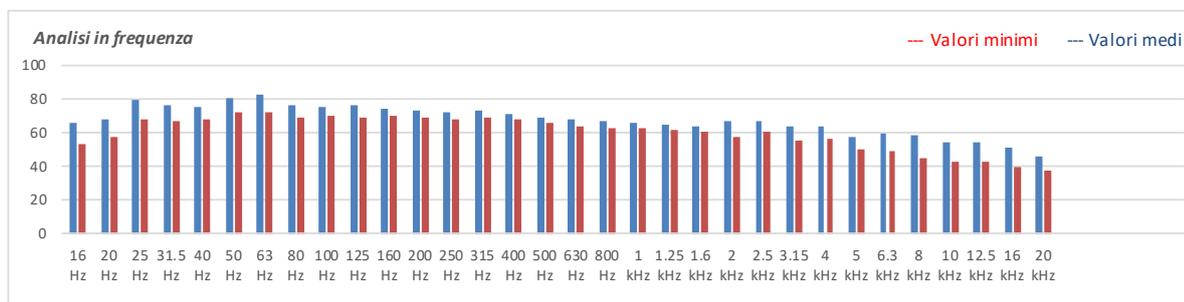
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Portone 3	77.5	74.5	80.9	75.2	75.3	00:07:30:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: pompe

TR:

Posizione: 4

TO - Inizio: 29/07/24 23:20:11:000

Dati fonometro: Codice: N6, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 29/07/24 23:25:47:000

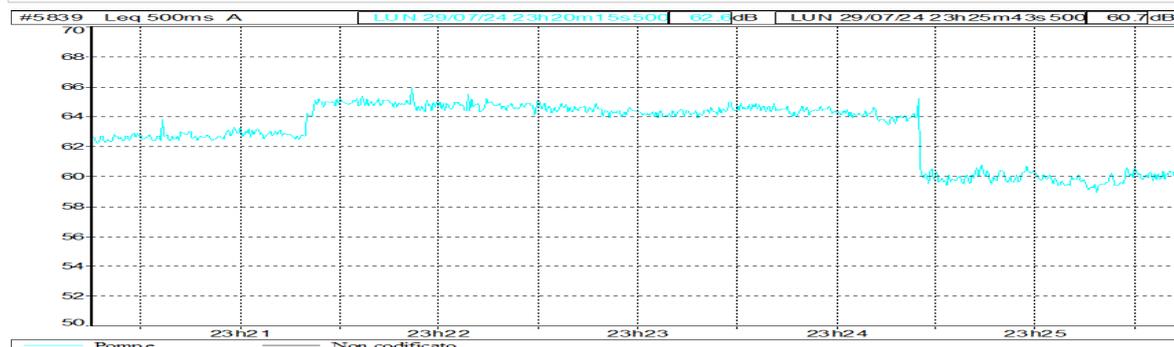
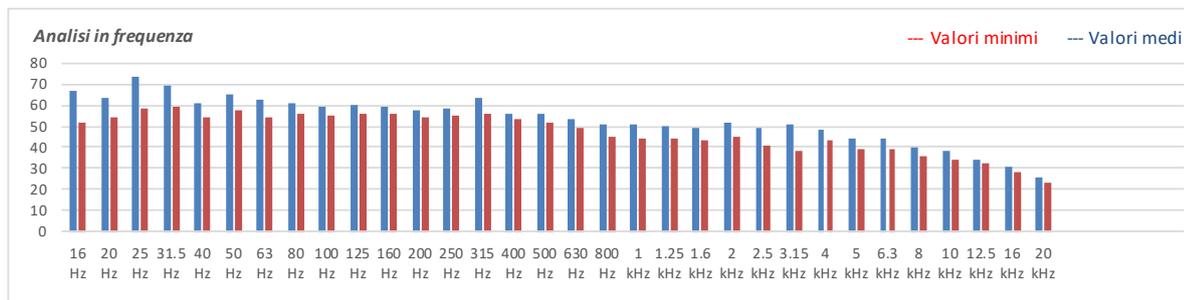
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Pompe	63.4	58.9	65.9	59.5	59.7	00:05:28:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 5

TO - Inizio: 29/07/24 23:26:48:00

Dati fonometro: Codice: N7, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 29/07/24 23:32:30:500

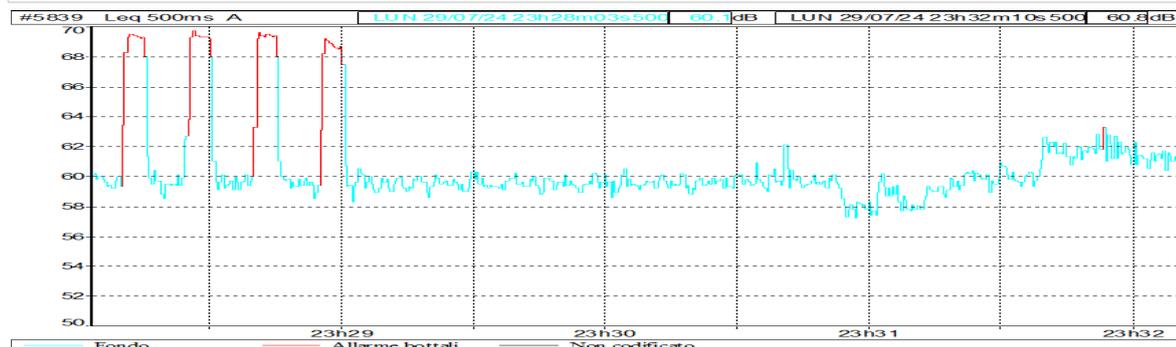
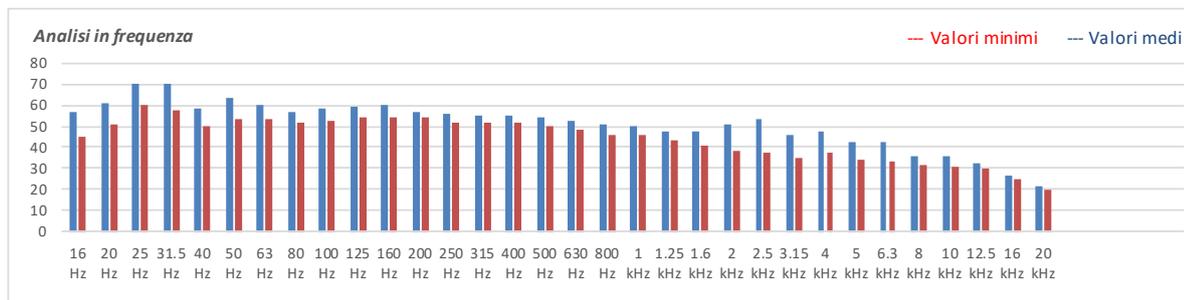
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Fondo	59.9	57.2	62.8	58.2	58.8	00:03:44:500
Allarme bottali	68.7	63.1	69.7	63.2	63.7	00:00:22:500
Sorgenti elencate insieme	61.9	57.2	69.7	58.2	58.8	00:04:07:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: ragno + dissalatore

TR:

Posizione: 6

TO - Inizio: 29/07/24 22:07:58:000

Dati fonometro: Codice: M11, Altezza: 1.5 m, distanza: 6 m

TO - Fine: 29/07/24 22:40:11:000

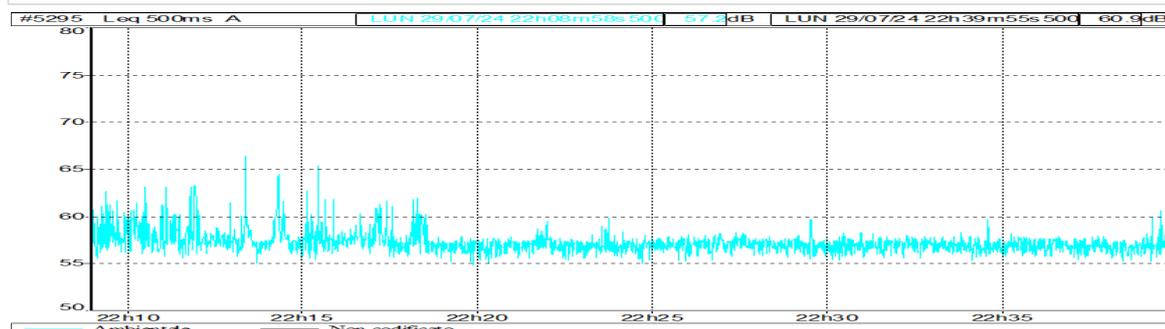
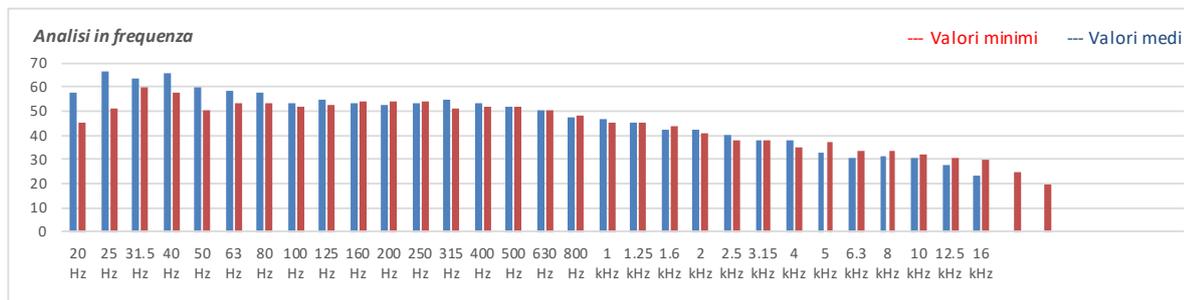
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Ambientale	57.3	54.8	66.4	55.9	56.1	00:30:57:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: caldaie (cogen, spento)

TR:

Posizione: 7

TO - Inizio: 29/07/24 23:04:02:00

Dati fonometro: Codice: N4, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine: 29/07/24 23:09:51:500

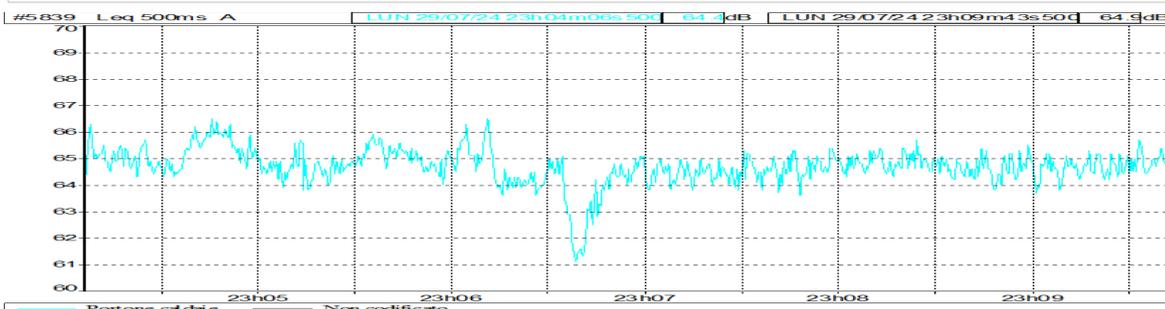
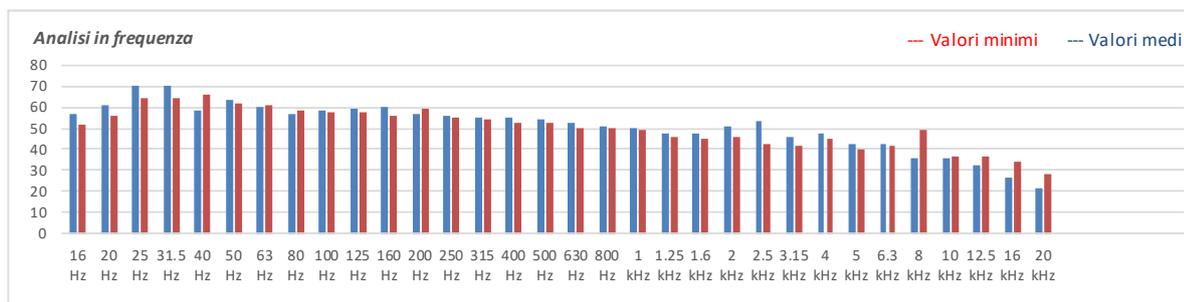
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Portone caldaie	64.8	61.1	66.5	63.7	63.9	00:05:37:000



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Valutazione di impatto acustico: Scheda misura

ECOCHEM S.p.A.

Ditta: FAEDA

Data relazione: 23/07/2024

Descrizione: portone

TR:

Posizione: 8

TO - Inizi

Dati fonometro: Codice: N3, Altezza: 1.5 m, distanza: 1 m

TO - Fine:

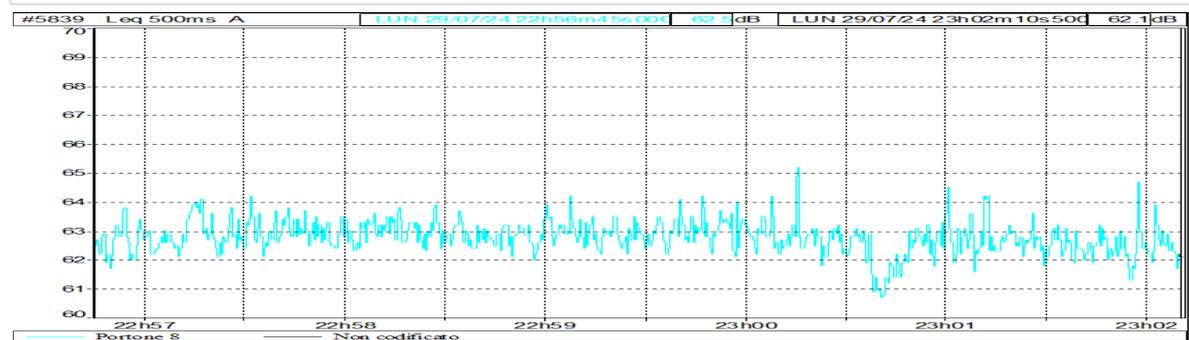
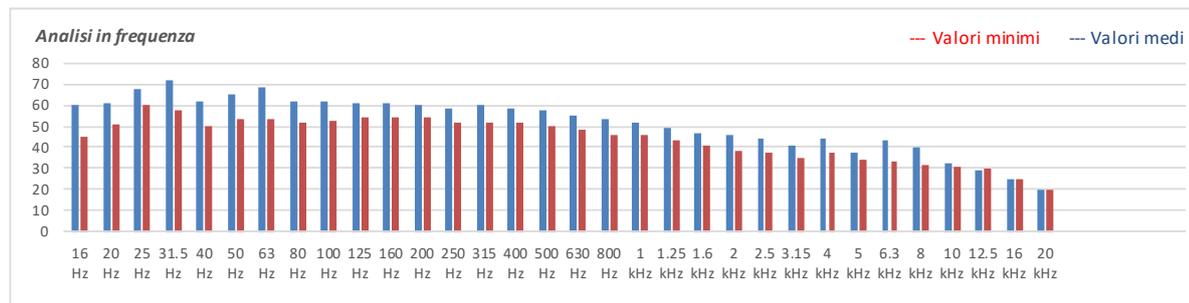
Localizzazione geografica

Fotografia rilievo



Analisi dei dati

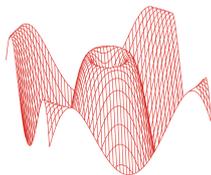
Denominazione sorgente	LAeq [dBA]	Lmin [dBA]	Lmax [dBA]	L95 [dBA]	L90 [dBA]	TM [hh:mm:ss:ms]
Portone 8	62.8	60.7	65.2	61.8	62.1	00:05:25:500



Fattori di correzione: KI, KT, KB e KP (Decreto 16/03/1998)

Componenti impulsive:	Fattore correttivo KI = 0 dBA	Nessuna componente impulsiva rilevata.
Componenti tonali:	Fattore correttivo KT = 0 dBA	Nessuna componente tonale rilevata.
Componenti bassa frequenza:	Fattore correttivo KB = 0 dBA	Nessuna componente a bassa freq. rilevata.
Presenza rumore a tempo parziale:	Fattore correttivo KP = 0 dBA	Nessun rumore a tempo parziale rilevato.
Correzione:	KI+KT+KB+KP = 0 dBA	
Livello corretto:		Nessuna correzione apportata.

Certificati di taratura



L.C.E. S.r.l. a Socio Unico
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
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 068

Pagina 1 di 9
Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 50304-A
Certificate of Calibration LAT 068 50304-A

- data di emissione
date of issue 2023-01-30
- cliente
customer ECOCHEM SPA
36100 - VICENZA (VI)
- destinatario
receiver ECOCHEM SPA
36100 - VICENZA (VI)

Si riferisce a

Referring to
- oggetto
item Analizzatore
- costruttore
manufacturer 01-dB
- modello
model FUSION
- matricola
serial number 12827
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2023-01-30
- data delle misure
date of measurements 2023-01-30
- 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.*

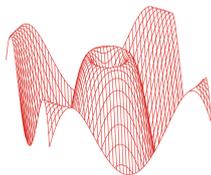
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di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

Direzione Tecnica
(Approving Officer)



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



LAT N° 068

L.C.E. S.r.l. a Socio Unico
 Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
 T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Pagina 1 di 8
 Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 51701-A
Certificate of Calibration LAT 068 51701-A

- data di emissione
date of issue 2023-10-18
 - cliente
customer TRIVELLATO ANTONIO
 - destinatario
receiver TRIVELLATO ANTONIO
 35030 - SELVAZZANO DENTRO (PD)

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.

Si riferisce a

Referring to
 - oggetto
item Fonometro
 - costruttore
manufacturer 01-dB
 - modello
model Solo
 - matricola
serial number 61344
 - data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2023-10-18
 - data delle misure
date of measurements 2023-10-18
 - registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

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.

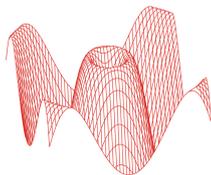
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di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

Direzione Tecnica
 (Approving Officer)



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



LAT N° 068

L.C.E. S.r.l. a Socio Unico
 Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
 T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Pagina 1 di 4
 Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 53137-A
Certificate of Calibration LAT 068 53137-A

- data di emissione
date of issue 2024-07-05
 - cliente
customer ECOCHEM SPA
 36100 - VICENZA (VI)
 - destinatario
receiver ECOCHEM SPA
 36100 - VICENZA (VI)

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.

Si riferisce a

Referring to
 - oggetto
item Calibratore
 - costruttore
manufacturer Brüel & Kjaer
 - modello
model 4230
 - matricola
serial number 1622642
 - data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2024-07-04
 - data delle misure
date of measurements 2024-07-05
 - registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

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.

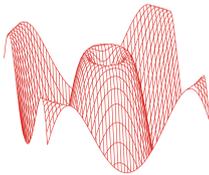
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di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

Direzione Tecnica
 (Approving Officer)



L.C.E. S.r.l. a Socio Unico
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
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 068

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 52561-A
Certificate of Calibration LAT 068 52561-A

- data di emissione
date of issue 2024-04-10
- cliente
customer ECOCHEM SPA
36100 - VICENZA (VI)
- destinatario
receiver ECOCHEM SPA
36100 - VICENZA (VI)

Si riferisce a

Referring to
- oggetto
item Fonometro
- costruttore
manufacturer 01-dB
- modello
model Solo
- matricola
serial number 65295
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2024-04-09
- data delle misure
date of measurements 2024-04-10
- 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.*

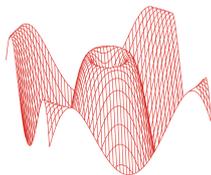
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di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

Direzione Tecnica
(Approving Officer)



L.C.E. S.r.l. a Socio Unico
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
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 068

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 53138-A
Certificate of Calibration LAT 068 53138-A

- data di emissione
date of issue 2024-07-05
- cliente
customer ECOCHEM SPA
36100 - VICENZA (VI)
- destinatario
receiver ECOCHEM SPA
36100 - VICENZA (VI)

Si riferisce a

Referring to
- oggetto
item Fonometro
- costruttore
manufacturer 01-dB
- modello
model Solo
- matricola
serial number 65839
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2024-07-04
- data delle misure
date of measurements 2024-07-05
- 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.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)