



Custolito S.r.l.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico con Nr. 5 Aerogeneratori da 6,2 MW - Potenza complessiva 31 MW
(immissione 30 MW) in località "Custolito" Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico



Progetto n. 23564I

Revisione: 00

Data: Settembre 2023

Nome File: Elab 10.2-10.3 Impatto acustico.docx



ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA	PROGETTO	PAGINA
Settembre 2023	23564I	2 di 35

INDICE

PREMESSA	4
1 INQUADRAMENTO NORMATIVO	6
1.1 Definizioni.....	6
1.2 Normativa di riferimento	7
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE E PROGETTUALE	8
2.1 Descrizione dell'area di inserimento dell'intervento in progetto	8
2.2 Descrizione dello stato dei luoghi, delle principali sorgenti esistenti	9
2.3 Descrizione del progetto in esame.....	11
3. CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA ANTE-OPERAM.....	14
3.1 Classificazione acustica della zona	14
3.2 Clima acustico ante-operam	15
3.3 Calcolo rette di regressione	18
4. Valutazione di impatto acustico	20
4.1 Sorgenti di rumore (Fase di cantiere)	20
4.2 Sorgenti di rumore (Fase di esercizio).....	23
4.3 Sorgenti di rumore (Fase di dismissione impianto).....	24
4.4 Descrizione del modello di simulazione acustica adottato	25
4.5 Metodologia di valutazione di impatto acustico.....	26
4.6 Dati di input al modello.....	27
4.7 Risultati applicazione del modello (Fase di cantiere).....	28
4.8 Risultati applicazione del modello (Fase di esercizio)	31
4.9 Risultati applicazione del modello (Fase di dismissione impianto).....	33
5. CONCLUSIONI	34

INDICE FIGURE

<i>Figura 1 - Aree interessate dalla realizzazione del progetto.....</i>	<i>8</i>
<i>Figura 2 - Posizione del parco eolico e delimitazione dell'area di studio e punti di monitoraggio.....</i>	<i>10</i>
<i>Figura 3 - Posizione dei punti di monitoraggio acustico</i>	<i>16</i>
<i>Figura 4 - Grafico potenza sonora modello di aerogeneratore di progetto</i>	<i>23</i>
<i>Figura 5 - Mappa isofoniche fase cantiere.....</i>	<i>28</i>
<i>Figura 6 - Mappa isofoniche fase esercizio.....</i>	<i>31</i>

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

3 di 35

INDICE TABELLE

<i>Tabella 1 - Normativa di riferimento</i>	<i>7</i>
<i>Tabella 2 - Coordinate degli aerogeneratori in progetto</i>	<i>11</i>
<i>Tabella 3 - Caratteristiche aerogeneratori di progetto</i>	<i>11</i>
<i>Tabella 4 - Impiego macchinari fase cantiere</i>	<i>12</i>
<i>Tabella 5 - Limiti applicabili</i>	<i>14</i>
<i>Tabella 6 - Valori limite di riferimento utilizzati</i>	<i>14</i>
<i>Tabella 7 - Punti indagine fonometrica</i>	<i>15</i>
<i>Tabella 8 - Risultati indagine fonometrica</i>	<i>17</i>
<i>Tabella 9 - Risultati indagine fonometrica "corretti" con rette di regressione</i>	<i>19</i>
<i>Tabella 10 - Potenza sonora mezzi cantiere</i>	<i>20</i>
<i>Tabella 11 - Potenza sonora massima fasi cantiere</i>	<i>21</i>
<i>Tabella 12 - Valore di potenza sonora aerogeneratori</i>	<i>24</i>
<i>Tabella 13 - Verifica rispetto valori limite fase cantiere</i>	<i>29</i>
<i>Tabella 14 - Verifica rispetto valori limite fase cantiere</i>	<i>30</i>
<i>Tabella 15 - Verifica rispetto criterio differenziale-fase di cantiere</i>	<i>30</i>
<i>Tabella 16 - Verifica rispetto valori limite fase esercizio</i>	<i>32</i>
<i>Tabella 17 - Verifica rispetto valori limite fase esercizio</i>	<i>32</i>
<i>Tabella 18 - Verifica rispetto valori limite fase esercizio</i>	<i>33</i>
<i>Tabella 19 - Verifica rispetto criterio differenziale- fase di esercizio</i>	<i>33</i>

Allegato 1- Indagine fonometrica ante operam**Allegato 2a-** Mappa isofoniche in fase di cantiere**Allegato 2b-** Mappa isofoniche in fase di esercizio

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

4 di 35

PREMESSA

Custolito Srl, facente parte del Gruppo EDP Renewables, ha in corso un'iniziativa inerente alla realizzazione di un parco eolico, denominato "Custolito", della potenzialità complessiva di 31 MW (30 in immissione) e relative opere di connessione alla Rete di trasmissione Nazionale, che la Società Custolito S.r.l. (Il Proponente), in agro del comune di Montalbano Jonico (MT) e Craco (MT).

Nel corso dello svolgimento dell'iter istruttorio autorizzativo del progetto in esame, è pervenuta a Custolito Srl la nota della Commissione Tecnica Specialistica PNRR-PNIEC protocollo m_amte.CTVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0006945.14-06-2023 nell'ambito del quale sono state formalizzate alcune richieste di integrazioni alla documentazione depositata.

Tra le richieste di integrazioni e approfondimenti, vi sono le seguenti:

"10.2 Per la componente rumore in relazione alla fase di cantiere nella documentazione fornita sono state fornite soltanto indicazioni qualitative in merito alle emissioni delle macchine operatrici, ma non è stata effettuata nessuna valutazione previsionale modellistica in relazione ai ricettori presenti nell'area di intervento. Occorrerà pertanto valutare le varie fasi di cantiere che il Proponente individuerà tra le maggiormente impattanti e verificare il rispetto dei valori limite normativi, compreso il valore limite differenziale di immissione;

Dovrà inoltre essere fornito il censimento dei ricettori potenzialmente esposti, con l'individuazione della loro localizzazione, la destinazione d'uso desunta da dati catastali, tutte le informazioni necessarie per caratterizzare i ricettori stessi, nonché una tabella di sintesi dei livelli sonori per i ricettori potenzialmente impattati e del loro confronto con i valori limite e idonee ed adeguate mappe acustiche che riportino curve isolivello e posizione dei ricettori

10.3 per la fase di esercizio nello studio specialistico effettuato vengono fornite scarse indicazioni in relazione all'applicazione modellistica attuata, che devono invece essere maggiormente dettagliate. Anche per la valutazione della fase di esercizio occorrerà predisporre una tabella di sintesi dei livelli sonori per i ricettori potenzialmente impattati e del loro confronto con i valori limite, diurni e notturni, ed idonee ed adeguate mappe acustiche che riportino curve isolivello e posizione dei ricettori.

In merito alla determinazione dei valori limite in assenza di classificazione acustica del territorio si richiede di valutare la possibilità di riferirsi ad una possibile assegnazione dell'area di intervento alla classe III (vista la vocazione agricola dell'area cui competono valori limite inferiori a quelli considerati nello studio) a seguito della adozione della zonizzazione acustica, che il Comune dovrà comunque redigere ai sensi della legge quadro sull'inquinamento acustico n.447/95. Questa azione consentirebbe in futuro di evitare la necessità possibili interventi di mitigazione, anche con l'eventuale necessità di riconfigurazione del profilo delle pale con conseguente riduzione dell'energia prodotta, a causa di una riduzione dei valori limite a seguito di adozione della suddetta zonizzazione comunale;"

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA	PROGETTO	PAGINA
Settembre 2023	23564I	5 di 35

Il presente documento costituisce, pertanto, l'aggiornamento dello Studio Previsionale di Impatto Acustico presentato in sede di istanza di VIA per il progetto in esame, finalizzato al recepimento delle richieste di approfondimento avanzate dagli Enti in fase istruttoria del procedimento.

Il presente Studio risulta comprensivo di campagna di monitoraggio del clima acustico ante operam effettuata per il progetto in esame conformemente alle disposizioni del Decreto 1 giugno 2022 *“Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico. degli Enti”*, i cui esiti sono riportati in dettaglio in **Allegato 1** al presente documento.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

6 di 35

1 INQUADRAMENTO NORMATIVO

1.1 Definizioni

Facendo riferimento alla Legge 26 ottobre 1995, n°447 “legge quadro sull’inquinamento acustico” e al D.M. 16 Marzo 1998 “tecniche di rilevamento e misurazione dell’inquinamento acustico”, Allegati A e B, si riportano le seguenti definizioni.

Valori limite di emissione

Valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa.

Valori limite di immissione

Valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell’ambiente abitativo o nell’ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori.

Livello di rumore ambientale (L_A)

E’ il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato “A” prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo.

Tempo di riferimento (T_R)

Rappresenta il periodo della giornata all’interno del quale si eseguono le misure. La durata della giornata è articolata in due tempi di riferimento: quello diurno compreso tra le h 6.00 e le h 22.00 e quello notturno compreso tra le h 22.00 e le h 6.00.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA	Settembre 2023
------	----------------

PROGETTO	23564I
----------	--------

PAGINA	7 di 35
--------	---------

1.2 Normativa di riferimento

La valutazione previsionale di impatto acustico è stata effettuata tenendo conto delle seguenti principali normative nazionali in materia di tutela dall'inquinamento acustico:

Normativa di riferimento
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1 marzo 1991 Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno
Legge 26 ottobre, 1995 Legge quadro sull'inquinamento acustico
Decreto del Ministero dell'Ambiente 11 dicembre 1996 Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997 Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore
Decreto del Ministero dell'Ambiente 16 marzo 1998 Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico
Circolare 6 settembre 2004 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio Interpretazioni in materia di inquinamento acustico: criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali
Norma Tecnica UNI/TS 11143-7 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 7: Rumore degli aerogeneratori"
D.Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42 Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161
Decreto 1° giugno 2022 Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico

Tabella 1 - Normativa di riferimento

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA
Settembre 2023

PROGETTO
23564I

PAGINA
8 di 35

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE E PROGETTUALE

2.1 Descrizione dell'area di inserimento dell'intervento in progetto

Gli interventi in progetto prevedono la realizzazione di un impianto eolico costituito da:

- Numero 5 aerogeneratori.
- Impianto di Utenza, e collegamento alla RTN.

Gli aerogeneratori di progetto sono localizzati tutti in territorio del comune di Montalbano Jonico, mentre la Sottostazione Utente 150/30 kV in territorio di Craco; il percorso dei cavidotti interrati si sviluppa nei due territori comunali, in Provincia di Matera. In figura seguente si riporta una mappa contenente le aree interessate dal progetto in esame e relative opere connesse.

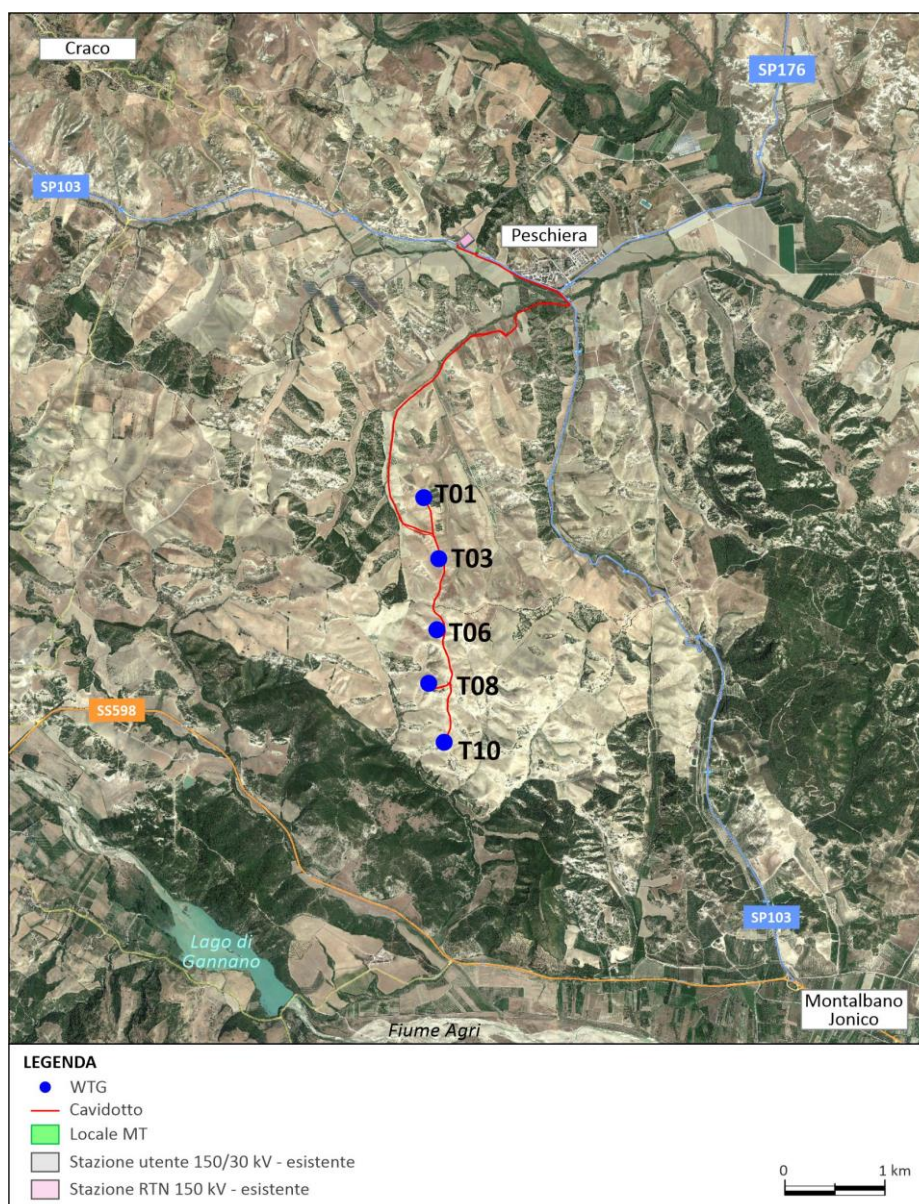


Figura 1 - Aree interessate dalla realizzazione del progetto

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

9 di 35

2.2 Descrizione dello stato dei luoghi, delle principali sorgenti esistenti

L'area di inserimento o area vasta è per definizione l'area potenzialmente interessata dagli effetti del progetto proposto. La definizione dell'area vasta per l'impianto in progetto è stata effettuata, relativamente alla componente "ambiente fisico-rumore", tenendo in considerazione le indicazioni fornite dalla normativa e dalla documentazione tecnica di riferimento.

Nel caso specifico, per l'identificazione di tale area e degli eventuali ricettori in essa ricompresi, si è tenuto conto della definizione di "generatore potenzialmente impattante"¹ di cui all'art. 2 comma 1 lett. e) del DM 1 giugno 2022, andando a considerare un'area compresa entro un raggio di 1500 m dal singolo aerogeneratore di progetto.

L'area di studio è rappresentata, nella seguente immagine, dal buffer (linea verde) ottenuto considerando le distanze dagli aerogeneratori in progetto: tale area è stata identificata come "area vasta" sia per la fase di cantiere che per la fase di esercizio dell'impianto in progetto. In tale area sono stati individuati punti di monitoraggio, presentati nei successivi paragrafi, identificati come i recettori maggiormente rappresentativi dell'area di inserimento dell'impianto in progetto, in quanto ricompresi nell'area vasta e più prossimi agli aerogeneratori di progetto.

L'area interessata dal parco eolico è definibile come una matrice agricola caratterizzata dalla dominanza di seminativi; tale contesto agricolo risulta preponderante e non si ravvisa la presenza di ulteriori attività antropiche presenti nelle vicinanze dell'impianto in progetto. Non risultano presenti, inoltre, altri impianti eolici nell'area vasta di riferimento.

In definitiva, nell'area di studio le uniche sorgenti di rumore identificabili, oltre che alla fauna naturale presente, sono legate a:

- Rumori da attività agricola (lavorazioni periodiche, etc.);
- Viabilità esistente.

In termini di ricettori sensibili al rumore nell'area di studio non sono presenti abitazioni ma solo fabbricati rurali con funzione di deposito ed aziende agricole in numero molto limitato; come meglio specificato nel seguito del documento, ai fini dell'esecuzione dell'indagine fonometrica sono stati selezionati i 2 recettori rientranti nell'area vasta (buffer 1500 m dall'impianto in progetto) e più prossimi agli aerogeneratori costituiti da una masseria e da un'azienda agricola.

¹ "Aerogeneratore potenzialmente impattante": aerogeneratore di un impianto eolico soggetto a valutazione; nel caso di un impianto eolico con più aerogeneratori, aerogeneratore a vista con distanza ricettore-aerogeneratore inferiore a 1,5 km oppure, qualora $\min\{3r_1; 20D\} \geq 1,5 \text{ km}$, inferiore a $\min\{3r_1; 20D\}$ dove r_1 è la distanza tra il ricettore e l'aerogeneratore più vicino mentre D è il diametro del rotore"

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA
Settembre 2023

PROGETTO
23564I

PAGINA
10 di 35

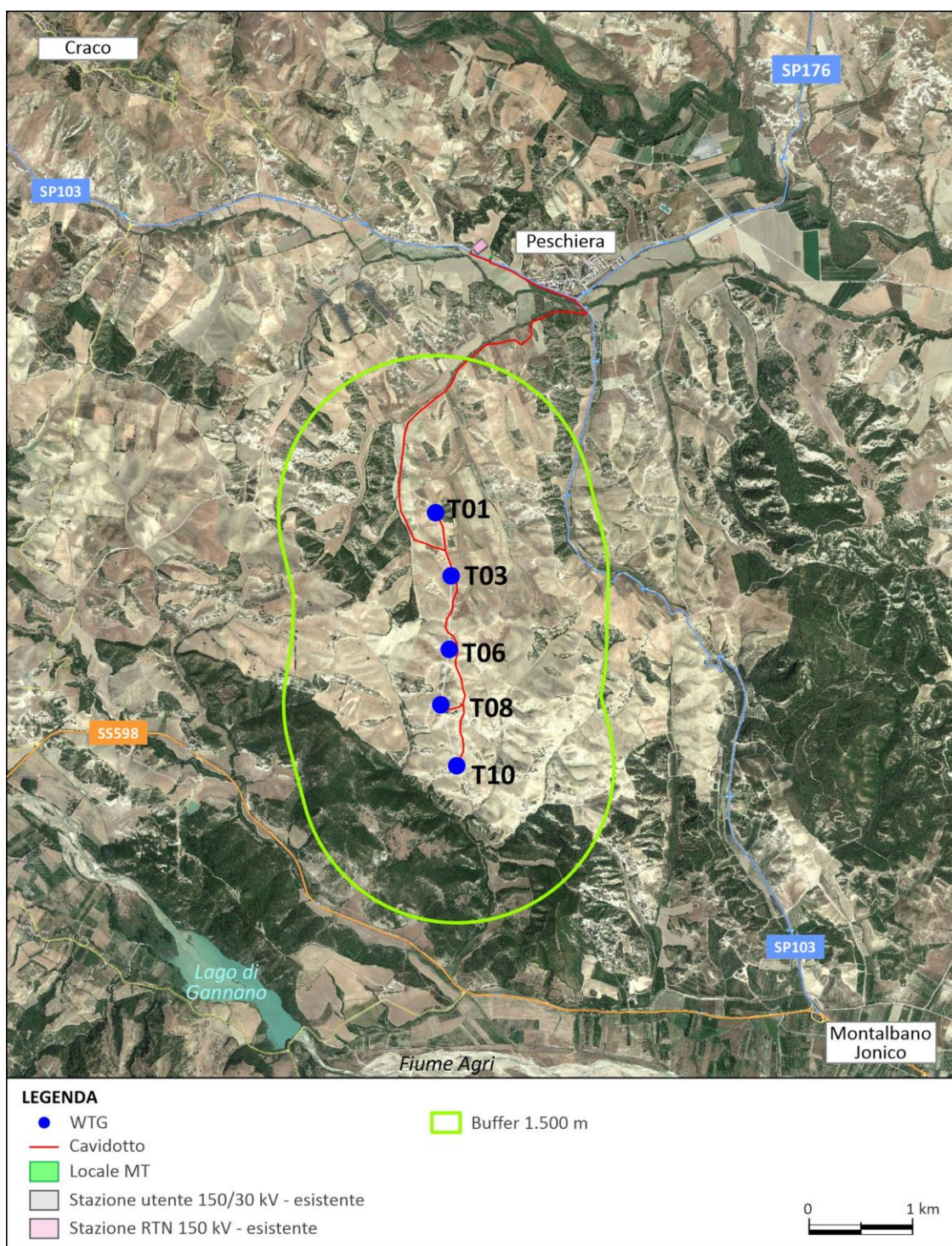


Figura 2 - Posizione del parco eolico e delimitazione dell'area di studio e punti di monitoraggio

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
11 di 35

2.3 Descrizione del progetto in esame

Il progetto proposto è costituito da:

- a) N. 5 aerogeneratori della potenza nominale di 6,2 MW (potenza complessiva impianto di 31 MW, 30 in immissione), aventi diametro di rotazione di massimo 170 m, altezza massima all'hub di 115 m e altezza totale massima (*tip height*) di 200 m;
- b) opere civili costituite principalmente dalla struttura di fondazione degli aerogeneratori, dalle opere di viabilità e cantierizzazione, dall'edificio della sottostazione elettrica;
- c) rete in elettrodotto interrato a 30 kV di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione 30/150 kV;
- d) stazione di trasformazione 30/150 kV completa di relative apparecchiature ausiliarie (quadri, sistemi di controllo e protezione, trasformatore ausiliario).

Lo schema di connessione alla RTN, descritto nella STMG, prevede che l'impianto venga collegato ad una nuova stazione di smistamento a 150 kV da inserire in entra-esce sulla linea a 150 kV "Pisticci-Senise".

La stazione di smistamento 150 kV della RTN e la annessa stazione utente sono già state autorizzate e realizzate nell'ambito di un'altra iniziativa afferente allo stesso Gruppo EDP Renewables.

Di seguito si riportano le coordinate di inserimento degli aerogeneratori in progetto.

ID Aerogeneratore	COORDINATE WGS 84- 33 N	
	EST (m)	NORD (m)
T01	625739	4466365
T03	625896	4465762
T06	625890	4465048
T08	625818	4464515
T10	625980	4463930

Tabella 2 - Coordinate degli aerogeneratori in progetto

Le principali caratteristiche aggiornate degli aerogeneratori di progetto sono di seguito sintetizzate:

Caratteristiche aerogeneratori di progetto	Aerogeneratori
Potenza massima	6,2 MW
Diametro rotorico	170 m
Altezza torre	115 m
Altezza massima (<i>tip height</i>)	200 m
Tipo di torre	tubolare
Numero di pale	3
Livello di potenza sonora dB(A)	≤ 106 dB(A)

Tabella 3 - Caratteristiche aerogeneratori di progetto

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
12 di 35

Cantiere

In termini di realizzazione delle opere, ai fini della valutazione di impatto, risulta necessario definire le principali componenti dell'eventuale inquinamento acustico dovuto alle lavorazioni di cantiere previste dal progetto.

L'esecuzione di tutte le opere atte all'implementazione di un parco eolico costituisce un cantiere di tipo complesso con molteplici operazioni, di cui alcune molto rumorose, che si possono essenzialmente schematizzare in:

- operazioni di scavo;
- trivellazione per pali di fondazione;
- getti di CLS;
- trasporto materiali;
- trasporto e montaggio aerogeneratori

Tali operazioni prevedono generalmente l'utilizzo dei seguenti macchinari:

Fase lavorativa	Macchinari utilizzati
Fondazioni aerogeneratori	
Scavo	Autocarro Betoniera
Posa del calcestruzzo delle fondazioni	Escavatore attrezzato per pali Betoniera Pompa
Posa del magrone	Betoniera Pompa
Approvvigionamento e installazione ferri armatura	Autocarro
Posa del calcestruzzo	Betoniera Pompa
Reinterro	Escavatore
Piazzole e strade di accesso	
Scavo e livellazione	Pala meccanica cingolata Autocarro
Ripporto del terreno	Pala meccanica cingolata Rullo compressore Autocarro
Completamento strati di rivestimento	Miniescavatore
Montaggio aerogeneratori	
Trasporto e scarico materiali	Automezzo Gru
Montaggio	Gru

Tabella 4 - Impiego macchinari fase cantiere

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

13 di 35

Le attività saranno svolte in orario diurno. Per maggiori dettagli sull'attività di cantiere prevista si rimanda a quanto previsto dal progetto del parco eolico.

Nei successivi paragrafi, individuate le potenze acustiche attribuibili ad ogni singola fase, e a ciascuna sorgente, verrà effettuata la valutazione previsionale del clima acustico più probabile durante la fase di cantiere.

Si sottolinea che ad ogni modo gli impatti prodotti in questa fase, sono di tipo reversibile e naturalmente scompariranno con l'entrata in esercizio del parco eolico; inoltre, data la transitorietà degli impatti, la legge prevede che adottate tutte le precauzioni atte a contenere l'inquinamento acustico e in caso di previsione del superamento dei limiti, il proponente può richiedere all'amministrazione comunale il superamento in deroga ai sensi dell'art. 4 comma 1, lett.g) della Legge del 26 ottobre 1995, n.447.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
14 di 35

3. CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA ANTE-OPERAM

3.1 Classificazione acustica della zona

I Comuni di Montalto Jonico e Craco non risultano dotati di un piano di zonizzazione acustica basata sui limiti di Legge indicati nel D.P.C.M. 14/11/1997.

I limiti di riferimento applicabili all'area di progetto e ai n. 2 recettori individuati sono pertanto quelli previsti per "tutto il territorio nazionale" da DPCM 01/03/1991.

(Periodo diurno: 06:00 - 22:00 Periodo notturno: 22:00-06:00)	LIMITI ASSOLUTI		LIMITI DIFFERENZIALI	
	LIMITE DIURNO Leq [dB(A)]	LIMITE NOTTURNO Leq [dB(A)]	LIMITE DIURNO Leq [dB(A)]	LIMITE NOTTURNO Leq [dB(A)]
A (*)	65	55	5	3
B (*)	60	50	5	3
Tutto il territorio nazionale	70	60	5	3
Esclusivamente industriali	70	70	---	---

Tabella 5 - Limiti applicabili
Note:

- (*) Le zone a e B sono individuate nei Piani Regolatori.
 Zone A: *parti del territorio interessato da agglomerati urbani che rivestono carattere storico, artistico o di particolare pregio ambientale, o porzioni di essi, comprese le aree circostanti, che possono considerarsi parte integrante, per tali caratteristiche, degli agglomerati.*
 Zone B: *parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, diverse dalle zone A*
- (**) I limiti per il rumore differenziale non si applicano se:
 il rumore a finestre aperte <50 dB(A) nel periodo diurno e < 40 dB(A) nel periodo notturno
 il rumore a finestre chiuse <35 dB(A) nel periodo diurno e <25 dB(A) nel periodo notturno.

Tuttavia, in recepimento a quanto richiesto dagli Enti in sede istruttoria (rif. punto 10.3 della nota prot. m_ante.CTVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0006945.14-06-2023), ai fini del confronto con i valori limite applicabili, si è ipotizzata una classe di appartenenza dei 2 recettori sopra identificati di tipo III- *aree di tipo misto* per i quali risultano applicabili i seguenti valori limite:

(Periodo diurno: 06:00 - 22:00 Periodo notturno: 22:00-06:00)	LIMITI EMISSIONE		LIMITI IMMISSIONE	
	LIMITE DIURNO Leq [dB(A)]	LIMITE NOTTURNO Leq [dB(A)]	LIMITE DIURNO Leq [dB(A)]	LIMITE NOTTURNO Leq [dB(A)]
Classe III	55	45	60	50

Tabella 6 - Valori limite di riferimento utilizzati

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA
Settembre 2023PROGETTO
23564IPAGINA
15 di 35

3.2 Clima acustico ante-operam

Per la caratterizzazione del clima acustico ante operam si è fatto riferimento alla campagna di monitoraggio effettuata in accordo al Decreto 1 giugno 2022, i cui esiti sono riportati in **Allegato 1** al presente documento.

L'indagine, effettuata nei giorni dal 29 agosto al 4 settembre 2023, ha avuto lo scopo di verificare i livelli di rumore ante operam presso i recettori sensibili potenzialmente disturbabili dalla rumorosità prodotta dal parco eolico in progetto, in accordo alla definizione di "aerogeneratore impattante" di cui all'art. 2 comma 1 lett. e) del Decreto 1 giugno 2022.

I punti di misura considerati sono i seguenti:

Punto di misura	Descrizione	Ubicazione	Coordinate UTM WGS 84
R1	Masseria Fornelli	Montalbano Jonico (MT)	40.326737° N 16.468094° E
R2	Masseria Custolito	Montalbano Jonico (MT)	40.338883° N 16.490420° E

Tabella 7 - Punti indagine fonometrica

Nella seguente immagine si riporta la posizione dei due recettori rispetto alle aree di progetto:

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA
Settembre 2023

PROGETTO
23564I

PAGINA
16 di 35

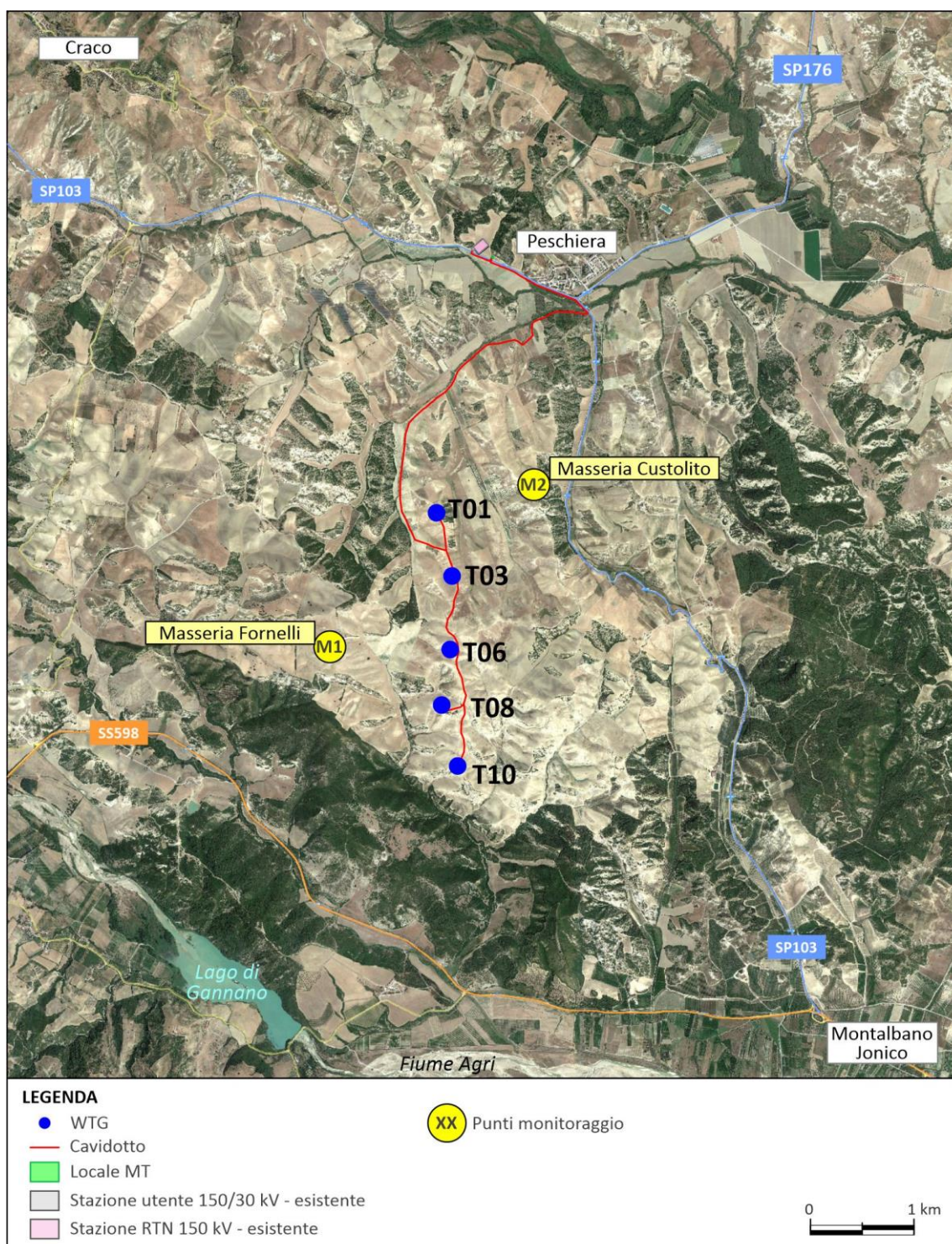


Figura 3 - Posizione dei punti di monitoraggio acustico

Le misure sono state effettuate presso tutti i punti, come “misure in campo libero” in accordo all’Allegato 2 del Decreto 1° giugno 2022.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
17 di 35

Per la determinazione del livello di rumore residuo sono state effettuate misure fonometriche in continuo dal 29/08/2023 al 04/09/2023 e quindi oltre l'intervallo minimo di 24 ore richiesto dal DM 01/06/2022.

I dati misurati sono stati elaborati in accordo all'allegato 2 del Decreto 1° giugno 2022, attraverso i seguenti step:

- Sono stati eliminati dalle registrazioni fonometriche tutti gli intervalli nei quali sono avvenuti eventi anomali e/o accidentali, scartando tutti i periodi di misura in cui si sono verificate condizioni non conformi o ritenute non idonee perché non riconducibili al rumore residuo tipico dell'area oggetto di indagine;
- per quanto concerne la validità dei dati rilevati in concomitanza ad eventi anomali, la misura nel periodo minimo di 10 minuti è stata considerata accettabile se la frazione del tempo per cui si sono avuti dati validi fosse superiore al 50% del tempo complessivo;
- sono stati scartati anche i dati LAeq,10min nel cui corrispondente intervallo temporale di 10 minuti non risultano disponibili altri parametri necessari per le elaborazioni e i raffronti (dati meteo);
- per ogni postazione di misura e, separatamente, per il periodo diurno e per il periodo notturno, si sono riordinati i dati utili rimasti in una tabella nella quale ogni riga corrisponde a un dato utile di 10 minuti caratterizzato dalla data e dall'orario di rilevamento, e nelle colonne sono riportati, per ogni dato utile, i valori dei seguenti parametri:
 - LAeq, 10min
 - velocità media del vento al recettore Vr
 - direzione prevalente del vento al recettore
- Si è poi proceduto ad operare sui valori di LAeq,10min una partizione in classe di velocità del vento al recettore (Vr) di ampiezza pari a 1 unità (da 0 a 1, da 1 a 2, da 2 a 3, da 3 a 4 e da 4 a 5 m/s);
- per ognuna delle 5 classi di velocità media del vento al recettore si è poi effettuata la media aritmetica dei valori LAeq,10min, ottenendo quindi un valore di LAeq,10min medio LR, che rappresenta il rumore residuo per quella classe di velocità.

I valori rilevati nell'ambito dell'indagine fonometrica in corrispondenza dei punti di monitoraggio, per ogni classe di velocità del vento, sono riportati in tabella seguente.

Punto di misura	LR [dB(A)]									
	Classe di velocità del vento [m/s]					Classe di velocità del vento [m/s]				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
	Periodo di riferimento diurno					Periodo di riferimento notturno				
R1- Masseria Fornelli	39,0	36,8	38,7	42,4	52,5	36,4	43,2	41,9	51,6	50,6
R2- Masseria Custolito (Azienda Agricola N.D.E.F.)	39,7	38,8	42,0	45,0	52,8	38,0	37,6	35,9	42,1	50,5

Tabella 8 - Risultati indagine fonometrica

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
18 di 35

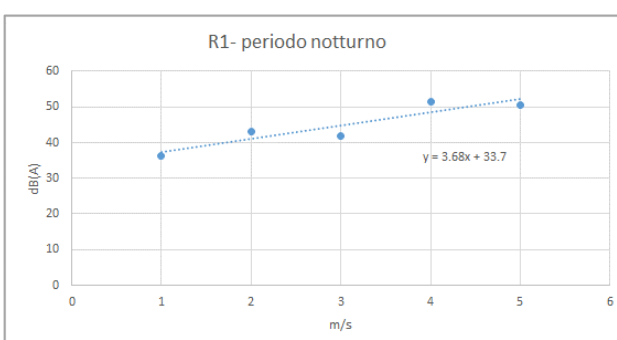
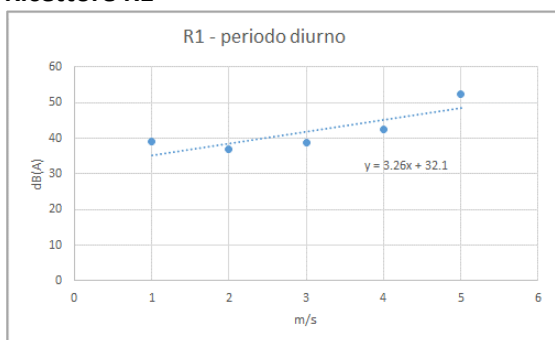
In relazione ai risultati dell'indagine, si osserva come nel punto di misura R2 (Masseria Custolito- Azienda agricola N.D.E.F.) i livelli di rumore residuo sono stati notevolmente influenzati dalla presenza della fauna locale e degli animali (cani, pecore) presenti all'interno della azienda agricola, sia in periodo diurno sia notturno.

3.3 Calcolo rette di regressione

Al fine di effettuare una valutazione conservativa si è proceduto con la ricostruzione delle rette di regressione sulla base dei risultati delle misure presso i recettori, per stimare il livello di rumore di fondo ipotizzando la velocità di rotazione alla quale gli aerogeneratori in progetto raggiungono la massima potenza sonora (circa 9 m/s alla quota dell'aerogeneratore).

Di seguito si riporta il calcolo delle rette di regressione e la stima del livello di rumore massimo residuo per i due periodi diurno e notturno.

Ricettore R1



ELABORATO 10.2 e 10.3

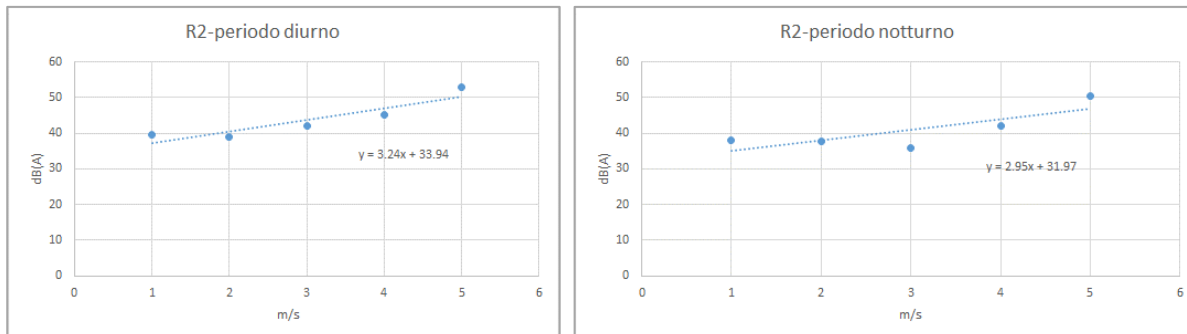
Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
19 di 35

Ricettore R2


Le rette di regressione così definite sono state utilizzate per determinare, conservativamente, i valori “corretti” al fine di stimare il livello di rumore di fondo ipotizzando la velocità di rotazione alla quale gli aerogeneratori di progetto raggiungono la massima potenza sonora.

Tali valori sono riportati in tabella seguente.

Punto di misura	LR [dB(A)]	
	Periodo di riferimento diurno	Periodo di riferimento notturno
R1	42,8	45,7
R2	44,5	41,6

Tabella 9 - Risultati indagine fonometrica “corretti” con rette di regressione

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
20 di 35

4. VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

4.1 Sorgenti di rumore (Fase di cantiere)

Come anticipato nel precedente capitolo 2, le attività di cantiere sono distinte in diverse fasi e prevedranno l'utilizzo contemporaneo di diverse macchine operatrici, sorgenti di rumore.

Si è quindi proceduto ad una stima previsionale dei livelli di rumorosità facendo ricorso a dati di letteratura ottenuti tramite campagne di misura sistematiche effettuate con lo scopo di fornire un inquadramento generale del problema dell'inquinamento acustico in un cantiere complesso come quello in esame.

A tal proposito sono stati considerati i dati forniti dalle schede elaborate dall'autorevole istituto CTP di Torino (consultabili sul sito <http://www.cpt.to.it/>) riconosciute dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con circolare prot. 15/VI/0014878/MA001.A001 dove sono riportati i singoli livelli di pressione sonora suddivisi per macchinari.

I valori di potenza sonora utilizzati sono elencati nella seguente tabella.

Macchina	Potenza sonora [dB(A)]
Escavatore	107,4
Autocarro	96,2
Escavatore attrezzato per pali trivellati	112,2
Autobetoniera	99,6
Pala Meccanica Cingolata	107,9
Rullo Compressore	113,0
Miniescavatrice	106,9
Gru	101
Pompa	107,9

Tabella 10 - Potenza sonora mezzi cantiere

Al fine di effettuare una valutazione cautelativa riguardo l'attività di cantiere, sono state selezionate le fasi di cantiere che prevedranno l'utilizzo contemporaneo di una maggiore potenza sonora in corrispondenza di una delle aree destinate all'installazione dell'aerogeneratore, facendo la somma logaritmica delle potenze sonore dei singoli macchinari.

Conformemente a quanto riportato nei precedenti capitoli nella seguente tabella si riporta la potenza sonora complessiva prevedibile per ciascuna fase delle attività di cantiere.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
21 di 35

Stima della potenza sonora complessiva per singola fase di cantiere			
Fase lavorativa	Macchinari utilizzati	Potenze sonore [dB(A)]	Somma [dB(A)]
Fondazioni aerogeneratori			
Scavo	Autocarro	96,2	101,2
	Betoniera	99,6	
Posa del calcestruzzo delle fondazioni	Escavatore attrezzato per pali	112,2	113,7
	Betoniera	99,6	
	Pompa	107,9	
Posa del magrone	Betoniera	99,6	108,5
	Pompa	107,9	
Approvvigionamento e installazione ferri armatura	Autocarro	96,2	96,2
Posa del calcestruzzo	Betoniera	99,6	108,5
	Pompa	107,9	
Reinterro	Escavatore	107,4	107,4
Piazzole e strade di accesso			
Scavo e livellazione	Pala meccanica cingolata	107,9	108,2
	Autocarro	96,2	
Riporto del terreno	Pala meccanica cingolata	107,9	114,2
	Rullo compressore	113,0	
	Autocarro	96,2	
Completamento strati di rivestimento	Miniescavatore	106,9	106,9
Montaggio aerogeneratori			
Trasporto e scarico materiali	Automezzo	96,2	102,2
	Gru	101	
Montaggio	Gru	101	101,0

Tabella 11 - Potenza sonora massima fasi cantiere

Dall'analisi della tabella sopra riportata si evince come le fasi realizzative, potenzialmente di maggiore impatto siano riconducibili alle fasi di realizzazione di strade, piazzole in cui potrebbero essere attive tre apparecchiature:

- Pala meccanica cingolata
- Rullo compressore
- Autocarro

In termini cautelativi verrà quindi considerata tale fase lavorativa, prevedendo l'utilizzo contemporaneo delle macchine in corrispondenza delle aree interessate più prossime ai punti di misura individuati.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

22 di 35

In particolare, quale valutazione di dettaglio si prevede di considerare le seguenti condizioni rappresentative del massimo impatto prevedibile: Attività di realizzazione della piazzola dell'aerogeneratore T03 con valutazione dell'impatto sui punti di misura R1 ed R2 (entrambi distanti circa 1000 metri).

Nell'ottica di presentare una valutazione conservativa, sull'area di cantiere selezionata, sono state considerate come attive contemporaneamente tutte e tre le sorgenti, per tutte le ore di attività del cantiere (07.00-19.00).

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
23 di 35

4.2 Sorgenti di rumore (Fase di esercizio)

Le sorgenti sonore, previste dal progetto, delle quali si intende valutare l'impatto sono rappresentate dagli aerogeneratori che verranno installati nel parco eolico.

Il progetto prevedrà l'utilizzo di aerogeneratori con le caratteristiche descritte nel precedente paragrafo 2.3; tali macchine possiedono una potenza sonora massima pari a 106 dB[A] per tutti e 5 gli aerogeneratori previsti.

La curva tipica del rapporto fra velocità del vento e potenza sonora emessa mostra come, al di sopra di una determinata velocità del vento, la potenza sonora emessa risulta costante.

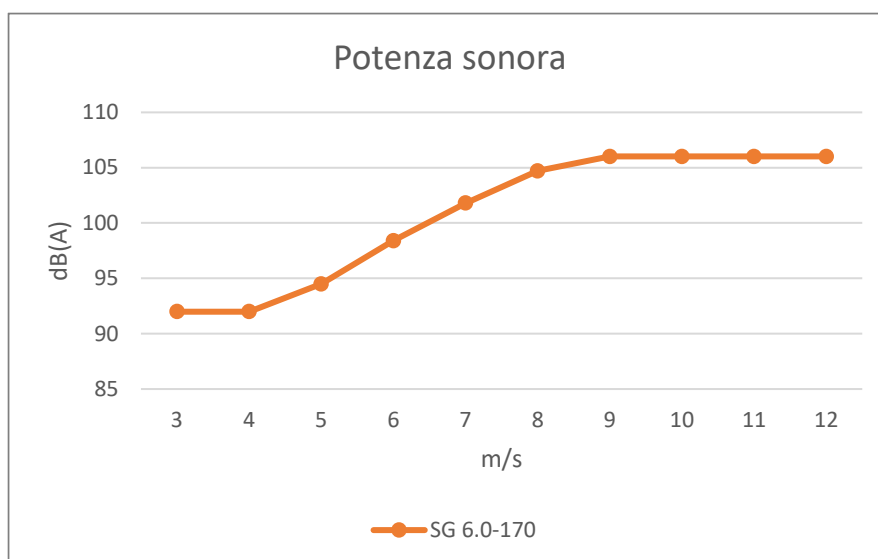


Figura 4 - Grafico potenza sonora modello di aerogeneratore di progetto

In accordo con le indicazioni fornite dalla specifica norma tecnica UNI-TS 11143-7-2013, tali sorgenti sono state schematizzate quali sorgenti puntiformi e posizionate in corrispondenza del mozzo degli aerogeneratori. Tale approssimazione è giustificata dalla distanza dei punti di misura, tutti disposti ad alcune centinaia di metri dalle nuove installazioni.

In termini di potenza sonora, come mostrato da grafico sopra riportato, la potenza massima dei due modelli di aerogeneratore si raggiunge con velocità del vento uguali o superiori a 9 m/s. Sopra a tale velocità, non sono attese variazioni alla potenza sonora emessa, mentre per valori inferiori la potenza sonora emessa si riduce, anche se poco significativamente.

Relativamente allo spettro in frequenza di emissione sonora, non essendo disponibili indicazioni specifiche, tale valore di potenza sonora verrà associato alla frequenza centrale delle sorgenti simulate.

In termini di clima acustico lo stato attuale (ante operam) valutato con il rilievo in campo dei livelli sonori, comprende la totalità dei contributi delle altre sorgenti presenti nel sito.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA
Settembre 2023PROGETTO
23564IPAGINA
24 di 35

Per l'ubicazione di dettaglio delle nuove apparecchiature si rimanda alle figure riportate nei precedenti paragrafi di descrizione del progetto.

La simulazione di impatto acustico è stata quindi effettuata considerando unicamente le seguenti sorgenti emissive:

Id Apparecchiatura	Livello potenza sonora [dB(A)]
T01	106
T03	106
T06	106
T08	106
T010	106

Tabella 12 - Valore di potenza sonora aerogeneratori

Come anticipato, i dati di potenza sonora considerati sono, in termini cautelativi, riferiti alle più gravose condizioni prevedibili, corrispondenti alla situazione in cui tutti gli aerogeneratori sono in funzione contemporaneamente ed è presente un vento, al suolo superiore ai 3 m/s, costantemente sia per le ore del giorno che della notte.

4.3 Sorgenti di rumore (Fase di dismissione impianto)

In fase di dismissione delle attività del parco eolico verranno predisposti specifici cantieri.

In termini di impatto acustico provocato in tale fase si ritengono valide le caratteristiche delle sorgenti e le considerazioni effettuate per le attività di cantiere per la realizzazione.

Le attività previste, e le apparecchiature impiegate, non saranno infatti dissimili da quelle già dettagliate.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

25 di 35

4.4 Descrizione del modello di simulazione acustica adottato

Il modello utilizzato nel presente studio è il SoundPLAN sviluppato da Braunstein + Berndt GmbH ed ampiamente utilizzato a livello internazionale.

SoundPLAN è un modello previsionale che permette di studiare fenomeni acustici generati da sorgenti di rumore industriale, stradale, ferroviario, aeroportuale, utilizzando standard internazionali ampiamente riconosciuti.

SoundPLAN utilizza come input:

- Caratteristiche emissive ed ubicazione delle sorgenti sonore (puntuali, lineari o areali)
- Orografia dell'area di studio
- Presenza di ostacoli quali edifici, barriere acustiche, etc.
- Ubicazione dei ricettori.

SoundPLAN calcola, secondo opportuni algoritmi riconosciuti dalle organizzazioni internazionali di standardizzazione, la propagazione del suono e valuta il rumore ambientale in ciascun punto dell'area di calcolo dovuto sia al contributo del rumore propagato direttamente sia al contributo delle riflessioni sulle diverse superfici.

I risultati sono resi disponibili come dati puntuali in corrispondenza dei ricettori individuati e come mappe delle curve isofoniche, ossia linee che uniscono i punti con uguale livello di pressione sonora.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

26 di 35

4.5 Metodologia di valutazione di impatto acustico

La metodologia di valutazione dell'impatto acustico è stata articolata nei seguenti passaggi:

- creazione di un modello tridimensionale del terreno semplificato delle strutture in progetto e delle principali strutture circostanti;
- definizione e posizionamento delle sorgenti sonore, a partire dai livelli di potenza sonora forniti per le apparecchiature, sia nella condizione di cantiere che di esercizio;
- calcolo dei valori dei livelli di pressione sonora immessi nell'area di studio, ad un'altezza di 1.5 m dal piano campagna, mediante il modello di simulazione;
- attribuzione a ciascun punto di misura del livello di rumore ante-operam prodotto dalle sorgenti di rumore già attive nell'area, sulla base della campagna di indagine fonometrica e considerando, ove applicabile, la condizione di ventosità più cautelativa (corrispondente alla velocità del vento minima alla quale si raggiunge la potenza massima emissiva dei nuovi aerogeneratori).
- somma dei livelli di pressione sonora calcolati e dei livelli di pressione sonora preesistenti il progetto;
- confronto dei risultati ottenuti con i valori limite applicabili e verifica del rispetto dei limiti sia per le attività di cantiere, sia per l'esercizio del parco.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

27 di 35

4.6 Dati di input al modello

Nel modello di calcolo sono stati inseriti i seguenti elementi:

- foto aerea georeferenziata dell'area di inserimento e del territorio compreso all'interno dell'area di calcolo (4 km attorno a ciascun aerogeneratore) in formato bitmap;
- elenco e caratteristiche delle sorgenti sonore assimilate a sorgenti puntuali:
 - nome sorgente (item apparecchiatura),
 - coordinate georeferenziate (UTM WGS 84),
 - quota sorgente,
 - potenza sonora alla frequenza centrale di 500 Hz (vedi paragrafi precedenti);
- modello tridimensionale del terreno (DTM) dell'intera area di studio sopra il quale simulare la propagazione delle onde sonore.

La griglia di calcolo è sovrapposta all'orografia tridimensionale dell'area di studio ed il calcolo è stato impostato con maglie di dimensioni pari a 10 m x 10 m. Essa permette al modello di costruire le curve isofoniche tramite interpolazione dei valori di pressione sonora calcolati in corrispondenza di ciascun nodo della griglia con risoluzione adeguata agli scopi dello studio.

Le sorgenti sonore, nelle condizioni di esercizio, sono state considerate ad emissione continua sia nel periodo diurno, che nel periodo notturno, e considerando cautelativamente le condizioni di massima emissione di rumore in funzione delle velocità del vento registrabile.

In termini di emissione del rumore dalle attività di cantiere è stata considerata, cautelativamente, la situazione di lavoro maggiormente impattante. Il successivo confronto è stato poi svolto considerando esclusivamente il valore di rumore ante operam diurno (periodo di attività del cantiere), ed i relativi limiti.

Nel modello di simulazione sono stati inoltre considerati, quale superficie di propagazione e ostacolo alla dispersione sonora, le asperità orografiche presenti nell'area, grazie all'utilizzo del DTM fornito dal Geoportale della Regione Basilicata (<https://rsdi.regione.basilicata.it/>).

In termini di caratteristiche di attenuazione del suolo, in accordo con l'uso del suolo delle aree di inserimento, l'area è stata considerata quale rurale coltivata.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
28 di 35

4.7 Risultati applicazione del modello (Fase di cantiere)

I risultati dell'applicazione del modello, nelle condizioni emissive di cantiere descritte, sono mostrati sia mediante curve isofoniche sia in forma numerica, per un confronto diretto con i valori limite applicabili.

A tale scopo, il livello di pressione sonora previsto per le sorgenti temporanee è stato addizionato al livello di pressione sonora ante operam rilevato ai ricettori residenziali presenti nell'intorno del cantiere attivo considerato.

In figura seguente e, più in dettaglio nella mappa riportata in **Allegato 2a**, si riportala mappa contenente le curve isofoniche ottenute, in prossimità dell'area interessata dall'intervento in progetto, relativa al cantiere di installazione dell'aerogeneratore T03 più prossima ai recettori R1 ed R2.

Tali curve sono state ottenute dalla simulazione effettuata unicamente per le nuove sorgenti rumorose e non tengono conto del livello di rumore di fondo e delle sorgenti già presenti nell'area (dei quali si è tenuto conto, invece, nella caratterizzazione del clima acustico ante operam e nel successivo confronto con i limiti).

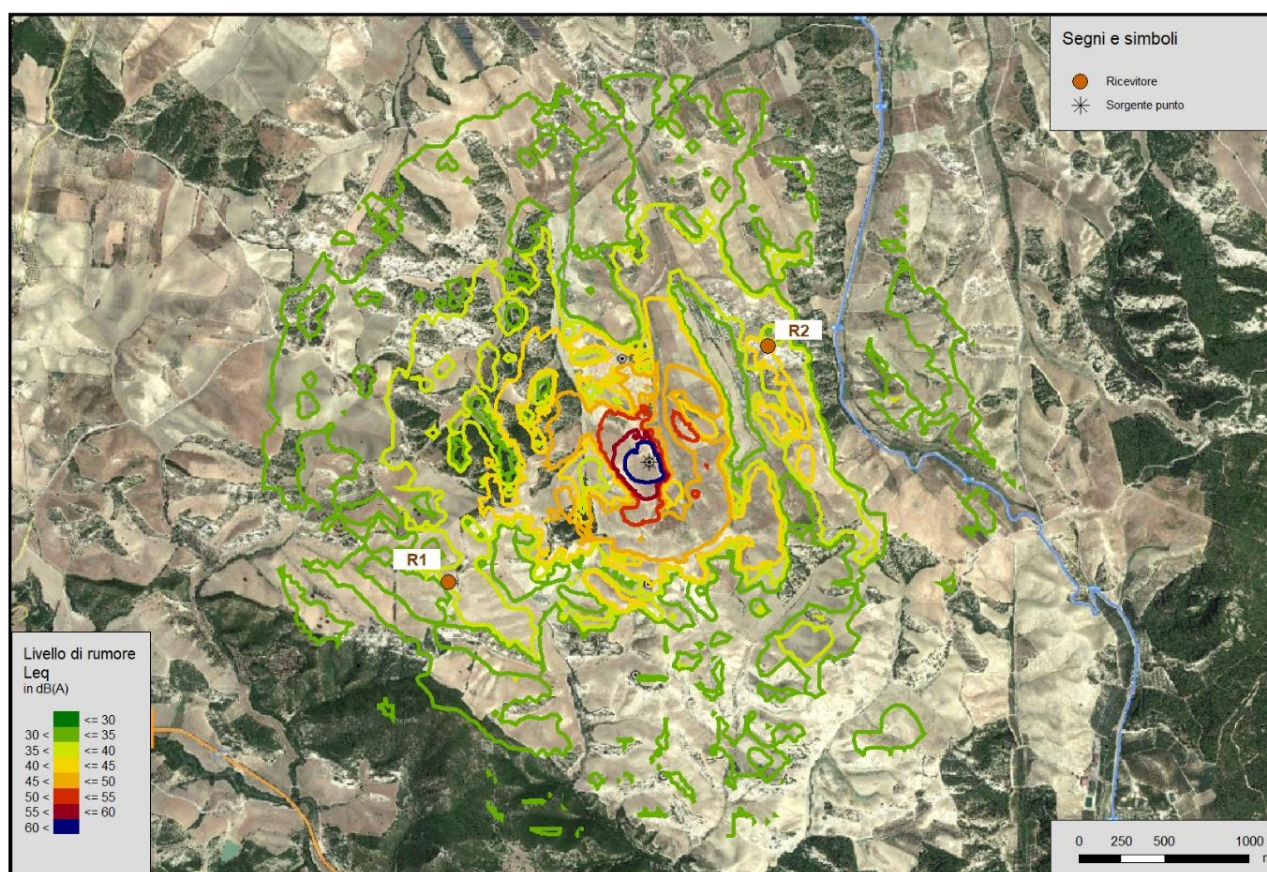


Figura 5 - Mappa isofoniche fase cantiere

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
29 di 35

Confronto con i limiti di emissione e immissione

Come anticipato, pur non essendo disponibile la zonizzazione acustica dell'area di studio si procederà al confronto dei livelli di rumore, come richiesto dagli Enti, assumendo come classe di appartenenza dei punti di misura R1 ed R2, una classe III – *Aree di tipo misto* di cui al D.P.C.M. 14/11/97.

Il limite relativo al periodo notturno non risulta applicabile in quanto le sorgenti legate alle attività di cantiere saranno attive solo nelle ore diurne.

Nella tabella seguente viene mostrato il confronto puntuale tra i valori di pressione sonora calcolati con il modello di simulazione in corrispondenza del ricettore più prossimo ed il valore limite applicabile.

Il confronto mostra il pieno rispetto dei valori limite nel periodo diurno mentre per quello notturno non essendoci attività e quindi sorgenti, il limite non può essere applicato.

Punto di misura	Zonizzazione acustica	STIMA Leq [dB(A)] a 1.5 m dal suolo	LIMITI DI EMISSIONE Leq [dB(A)]
		Periodo Diurno	Periodo Diurno
Cantiere T03			
R1	N.D. (*)	36,10	55
R2	N.D. (*)	39,90	55

Tabella 13 - Verifica rispetto valori limite fase cantiere

(*) Ai fini della presente valutazione si considera una classe III

In termini di rumore ambientale complessivo risulta però necessario provvedere alla verifica del rispetto dei limiti considerando anche il rumore ambientale di fondo misurato in corrispondenza dei ricettori.

In continuità con l'approccio utilizzato, si è proceduto pertanto alla verifica presso i punti di misura R1 e R2 dei valori limite di immissione riferibili ad una classe III *Aree di tipo misto*.

In tali punti è stato valutato l'impatto dovuto alla sovrapposizione del contributo di rumore derivante dal progetto in esame (fase di cantiere) a quello misurato presso i ricettori.

Anche in questo caso, il limite relativo al periodo notturno non risulta applicabile in quanto le sorgenti legate alle attività di cantiere saranno attive solo nelle ore diurne.

Nella tabella seguente si riportano i confronti tra i livelli di rumore ante-operam, rilevati nel corso del monitoraggio acustico effettuato, i livelli sonori stimati negli stessi punti dal modello di simulazione e la previsione dei livelli sonori massimi rilevabili durante l'attività di cantiere. La tabella evidenzia anch'essa il pieno rispetto del valore limite di riferimento.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
30 di 35

Punto di misura	Zonizzazione acustica	Valore limite di immissione diurno [dB(A)]	Leq misurato ante operam [dB(A)] (**)	Leq stimato (cantiere) [dB(A)]	Leq stimato in fase di cantiere come somma dei due contributi [dB(A)]
		Periodo Diurno	Periodo Diurno		
R1	N.D. (**)	60	42,8	36,10	43,6
R2	N.D. (**)	60	44,5	39,90	45,8

Tabella 14 - Verifica rispetto valori limite fase cantiere

(*) Ai fini della presente valutazione si considera una classe III

(**) Corretto con rette di regressione

Si evidenzia come, nella condizione di cantiere, il valore del rumore ambientale ai punti di misura risulti molto contenuta e sempre inferiore ai 46 dB(A).

Infine, in tabella seguente viene mostrata la verifica del limite assoluto differenziale diurno presso i recettori considerati: tale verifica è da considerarsi come conservativa, in quanto i recettori identificati nell'area vasta non sono caratterizzati dalla presenza continuativa di persone, ma sono di supporto alle attività agricole svolte nell'area.

Punto di misura/ricettori	Limite differenziale diurno	Valore differenziale diurno
R1	5	0,8
R2	5	1,3

Tabella 15 - Verifica rispetto criterio differenziale-fase di cantiere

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
31 di 35

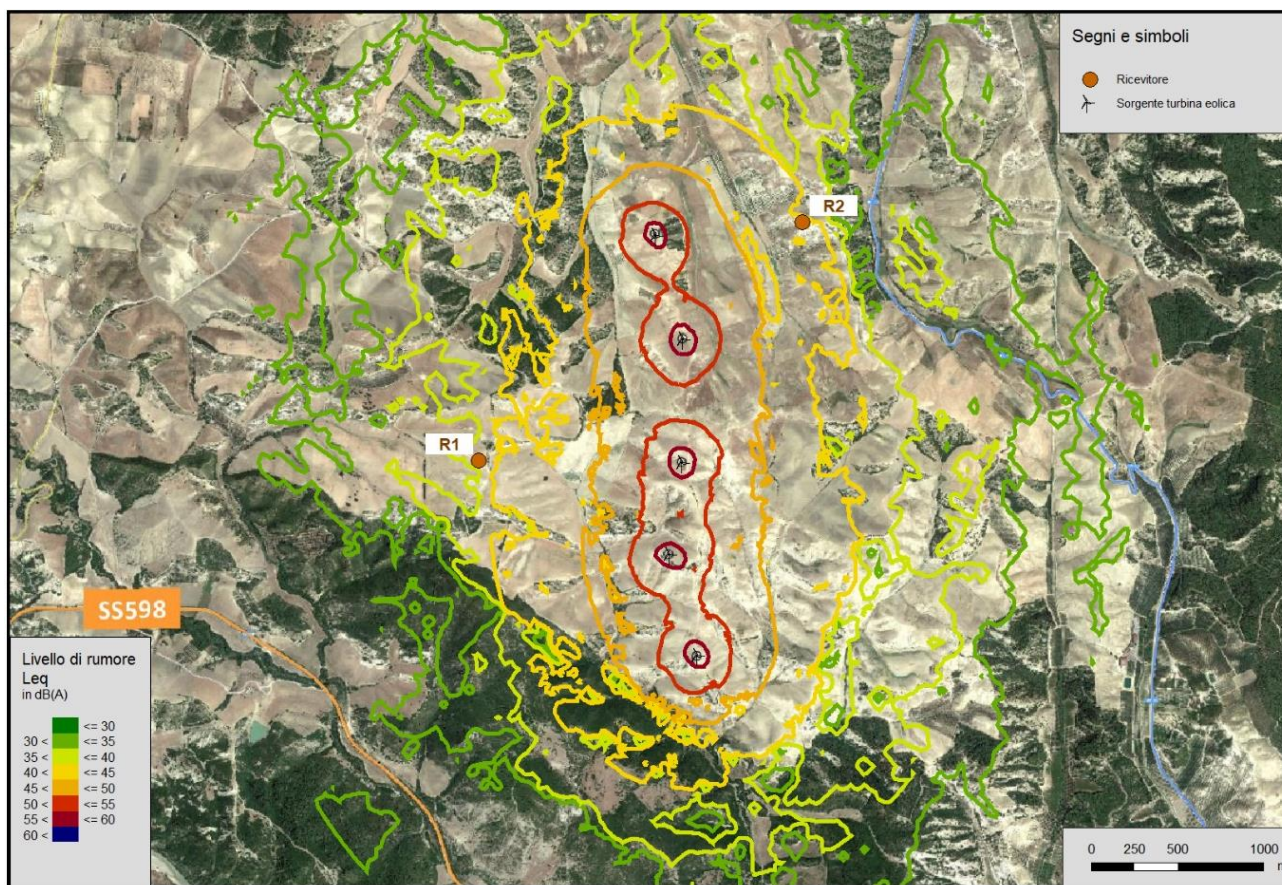
4.8 Risultati applicazione del modello (Fase di esercizio)

I risultati dell'applicazione del modello, nelle condizioni emissive post operam di esercizio, sono mostrati sia mediante curve isofoniche che in forma numerica, per un confronto diretto con i valori limite applicabili.

A tale scopo, il livello di pressione sonora calcolato per gli aerogeneratori è stato addizionato al livello di pressione sonora ante operam rilevato ai ricettori e ai punti di campionamento distribuiti nell'area di studio

In figura seguente e, più in dettaglio nella mappa riportata in **Allegato 2b**, si riporta la mappa del rumore ambientale - Esercizio complessiva dell'intero parco eolico, ad un'altezza dal suolo di 1.5 metri.

Tale curva è stata ottenuta dalla simulazione effettuata unicamente per le nuove sorgenti rumorose, senza tenere conto del livello di rumore di fondo e delle sorgenti già presenti nell'area (dei quali si è tenuto conto, invece, nella caratterizzazione del clima acustico ante operam e nel successivo confronto con i limiti). Le mappe riportate risultano valide sia per il periodo di riferimento diurno che per il periodo di riferimento notturno in quanto le sorgenti sono state considerate, cautelativamente, operanti al regime massimo per l'intero arco giornaliero.


Figura 6 - Mappa isofoniche fase esercizio

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
32 di 35

Confronto con i limiti di emissione e di immissione

Analogamente a quanto fatto per le simulazioni relative alle fasi di cantiere, si è proceduto al confronto dei livelli di rumore prodotti dal progetto, con i limiti di emissione e immissione previsti per una classe III *Aree di tipo misto* di cui al D.P.C.M. 14/11/97.

In tabella seguente viene mostrato il confronto puntuale tra i valori di pressione sonora calcolati con il modello di simulazione in corrispondenza dei punti di misura, nell'area interessata dagli aerogeneratori, e i valori limite di emissione presi a riferimento.

Punto di misura	Zonizzazione acustica	STIMA Leq [dB(A)] a 1.5 m dal suolo	LIMITI EMISSIONE Leq [dB(A)]	LIMITI EMISSIONE Leq [dB(A)]
		Periodo Diurno/Notturmo	Periodo Diurno	Periodo Notturmo
R1	N.D. (*)	39,60	55	45
R2	N.D. (*)	40,90	55	45

Tabella 16 - Verifica rispetto valori limite fase esercizio

(*) Ai fini della presente valutazione si considera una classe III

Il confronto mostra il pieno rispetto dei valori limite di emissione sia nel periodo diurno che in quello notturno, in corrispondenza dei punti di campionamento ricadenti nell'area vasta dell'impianto in progetto.

Come effettuato per le condizioni di cantiere, si è provveduto alla verifica del rispetto dei limiti considerando anche il rumore di fondo (rumore residuo) misurato.

Nelle seguenti tabelle si riportano i confronti tra i livelli di rumore ante-operam, rilevati nel corso del monitoraggio acustico effettuato, i livelli sonori stimati negli stessi punti dal modello di simulazione e la previsione dei livelli sonori massimi rilevabili a seguito dell'esercizio del parco eolico (post-operam).

Periodo di riferimento diurno					
Punto di misura/ricettori	Zonizzazione acustica	Valore limite immissione diurno [dB(A)]	Leq misurato ante operam [dB(A)] (**)	Leq stimato (progetto) [dB(A)]	Leq stimato post operam [dB(A)]
R1	N.D. (*)	60	42,8	39,60	44,5
R2	N.D. (*)	60	44,5	40,90	46,1

Tabella 17 - Verifica rispetto valori limite fase esercizio

(*) Ai fini della presente valutazione si considera una classe III

(**) Corretto con rette di regressione

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

 DATA
Settembre 2023

 PROGETTO
23564I

 PAGINA
33 di 35

Periodo di riferimento notturno					
Punto di misura/ricettori	Zonizzazione acustica	Valore limite assoluto notturno [dB(A)]	Leq misurato ante operam [dB(A)] (**)	Leq stimato (progetto) [dB(A)]	Leq stimato post operam [dB(A)]
R1	N.D. (*)	50	45,7	39,60	46,7
R2	N.D. (*)	50	41,6	40,90	44,3

Tabella 18 - Verifica rispetto valori limite fase esercizio

(*) Ai fini della presente valutazione si considera una classe III

(**) Corretto con rette di regressione

Come visibile dalle tabelle sopra riportate, il confronto tra i livelli sonori stimati nell'assetto post operam e i corrispondenti valori limite mostra il pieno rispetto dei valori limite di emissione e di immissione.

Infine, in tabella seguente viene mostrata la verifica dei limiti assoluti differenziali diurno e notturno presso i recettori considerati: come già specificato per la fase di cantiere, tale verifica è da considerarsi come conservativa, in quanto i recettori identificati nell'area vasta non sono caratterizzati dalla presenza continuativa di persone, ma sono di supporto alle attività agricole svolte nell'area.

Punto di misura/ricettori	Limite differenziale diurno	Valore differenziale diurno	Limite differenziale notturno	Valore differenziale notturno
R1	5	1,7	3	0,9
R2	5	1,6	3	2,7

Tabella 19 - Verifica rispetto criterio differenziale- fase di esercizio

4.9 Risultati applicazione del modello (Fase di dismissione impianto)

Analogamente a quanto riportato per le sorgenti si ritengono valide, anche per le attività di cantiere nella fase di dismissione del parco eolico, le valutazioni ed i risultati ottenuti nel precedente paragrafo 4.7.

Rispetto alle apparecchiature utilizzate e alle attività prevedibili tale valutazione si ritiene infatti, cautelativamente, rappresentativa anche delle attività di dismissione.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

34 di 35

5. CONCLUSIONI

Il presente studio previsionale di impatto acustico è stato predisposto a corredo del progetto per la realizzazione di un parco eolico da 31 MW in Loc. Custolito nel Comune di Montalbano Jonico

L'intervento consiste nell'installazione di 5 aerogeneratori in un'area rurale, in cui non è stata rinvenuta, a seguito del sopralluogo, la presenza di edifici residenziali nell'area di studio, ovvero entro un raggio di 1500 m da ogni aerogeneratore.

L'area in cui è ubicato l'impianto eolico in progetto risulta priva di classificazione acustica del territorio, tuttavia, in accordo a quanto richiesto in sede istruttoria VIA (rif. nota della Commissione Tecnica Specialistica PNRR-PNIEC protocollo m_amte.CTVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0006945.14-06-2023) la valutazione e la verifica del rispetto dei limiti sono state svolte adottando i limiti di emissione e di immissione previsti per la classe acustica III- *Aree di tipo misto* di cui al D.P.C.M. 14/11/1997.

La valutazione previsionale acustica è stata svolta in conformità alla norma tecnica UNI-TS 11143-7-2013 specifica per la valutazione del rumore prodotto dai parchi eolici.

Lo studio effettuato ha riguardato i seguenti aspetti progettuali:

- Valutazione previsionale del rumore prodotto dalle attività di cantiere (realizzazione del parco e dismissione), considerando le sorgenti temporanee potenzialmente attive contemporaneamente ed effettuando la modellazione delle condizioni più impattanti ipotizzabili;
- Valutazione previsionale del rumore prodotto dal parco eolico durante l'esercizio (Aerogeneratori), considerando il funzionamento continuativo degli aerogeneratori al massimo regime emissivo (Condizioni di ventosità in quota costantemente superiori a 9 m/s).

Quale rumore di fondo ante operam sono state utilizzate le misure effettuate nel rilievo fonometrico dell'area effettuato ai sensi del recente Decreto 1° giugno 2022. Conservativamente, presso i recettori ricadenti nell'area vasta, sono stati considerati i livelli di pressione sonora "corretti" mediante le curve di regressione, al fine di stimare il livello di rumore di fondo ipotizzando la velocità di rotazione alla quale gli aerogeneratori in progetto raggiungono la massima potenza sonora.

La modellazione matematica delle nuove sorgenti previste è stata effettuata mediante il software previsionale SoundPLAN® e i risultati, di seguito sintetizzati, sono rappresentati graficamente nelle mappe delle isofoniche riportate nella presente relazione.

Fase di cantiere e fase di dismissione impianto

Nella valutazione previsionale del rumore prodotto dalle attività di cantiere sono stati considerati i punti di misura più prossimi alle aree di lavoro, corrispondenti alle piazzole di realizzazione dei nuovi aerogeneratori.

In particolare, è stata considerata l'area di cantiere, relative alla fase di realizzazione della piazzola dell'aerogeneratore T03, ubicata ad una distanza di circa 1000 m dai due recettori R1 e R2.

ELABORATO 10.2 e 10.3

Impianto eolico nr. 5 aerogeneratori da 6,2 MW in località Custolito – Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico

DATA

Settembre 2023

PROGETTO

23564I

PAGINA

35 di 35

Lo studio, effettuato mediante il modello di simulazione, associato ai dati disponibili ha mostrato che, anche nella configurazione di progetto:

- risultano ampiamente rispettati i limiti di emissione e di immissione applicabili per una classe III- Aree di tipo misto, in corrispondenza dei punti di campionamento considerati nell'analisi e relativamente al periodo di riferimento applicabile (diurno);
- il valore complessivo di rumore risulta significativamente contenuto (clima acustico inferiore ai 46 dB(A));
- risulta rispettato il criterio differenziale per il periodo di riferimento applicabile (diurno), cautelativamente considerato in quanto gli unici recettori presente nell'area vasta non risultano costituiti da civili abitazioni.

Fase di esercizio

Lo studio, effettuato mediante il modello di simulazione matematica SoundPLAN, ha mostrato che relativamente alla fase di esercizio dell'impianto in progetto:

- sono ampiamente rispettati i limiti di emissione e di immissione applicabili per una classe III- Aree di tipo misto, in corrispondenza dei punti di campionamento considerati nell'analisi e relativamente sia al periodo diurno che notturno;
- risulta rispettato il criterio differenziale sia diurno che notturno, cautelativamente considerato in quanto gli unici recettori presente nell'area vasta non risultano costituiti da civili abitazioni.

Il tecnico competente in acustica

Alessandro Eugeni

Iscrizione Elenco Nazionale tecnici competenti

in acustica ex art. 21 D.Lgs.42/17:

n° 391 pubblicazione del 10/12/2018



ICARO S.r.l.
Piazza Duomo 1
52044 CORTONA (AR)

**Monitoraggio acustico dei
livelli di rumore residuo
per un impianto eolico con Nr. 5
Aerogeneratori da 6,2 MW - Potenza
complessiva 31 MW (immissione 30 MW) in
località "Custolito" Montalbano Jonico (MT)**

Società proponente: Custolito S.r.l.

Rapporto di Indagine n. D202307727

Redazione Documento	Dott.ssa Viviana Baratti Tecnico competente in acustica N° ENTECA 1448	
Data	14/09/2023	
Pagine	17	

INDICE

1. DATI ANAGRAFICI	3
2. PREMESSA	4
3. DESCRIZIONE DELL'AREA OGGETTO DI VALUTAZIONE.....	5
4. CRITERI DI PROGRAMMAZIONE DELLE MISURE	6
4.1. Criteri di programmazione delle misure	6
4.2. Individuazione dei punti di misura	7
5. ESPOSIZIONE DEI VALORI RILEVATI	14
5.1. Tabelle riassuntive dei livelli equivalenti del rumore.....	15
6. ALLEGATI	17

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Monitoraggio acustico dei livelli di rumore residuo per un impianto eolico con Nr. 5 Aerogeneratori da 6,2 MW - Potenza complessiva 31 MW (immissione 30 MW) in località "Custolito" Montalbano Jonico (MT) Rapporto di indagine RI D202307727

1. DATI ANAGRAFICI

Progetto:	Parco eolico situato nel Comune di Montalbano Jonico (MT)
Luogo dell'indagine:	Montalbano Jonico (MT)
Data dell'indagine:	29/08/2023 – 04/09/2023
Tempo di riferimento TR:	diurno e notturno
Tempo di misura TM:	dalle ore 14.20 del 29/08/2023 alle ore 13.40 del 04/09/2023 nel Punto A dalle ore 18.00 del 29/08/2023 alle ore 15.50 del 04/09/2023 nel Punto B
Condizioni ambientali:	vedasi allegato 2 (dati meteo)
Velocità del vento:	vedasi allegato 2 (dati meteo)
Determinazioni richieste:	Misure delle condizioni di rumorosità ante operam per la realizzazione di un nuovo parco eolico in Basilicata (misure di rumore residuo)
Metodologia seguita:	D.M. del 16/03/1998
Riferimenti normativi:	L. 447 del 26/10/1995 DPCM 14/11/1997 DM 01/06/2022 Delibera n 2337 del 10/12/2023 Regione Basilicata LEGGE REGIONALE N. 23 DEL 4-11-1986 e successive modifiche e integrazioni

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Strumentazione:

Strumentazione	Modello	Matricola	Codice interno	Ultima taratura	Prossima taratura
Fonometro integratore di precisione LARSON DAVIS di classe 1	L&D 831C	10665	9265	Certificato di Taratura Fonometro n. 28929-A emesso il 44956 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l Certificato di taratura Filtri 1/3 Ottava n. 28930-A emesso il 44956 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l	gen-25
Fonometro integratore di precisione LARSON DAVIS di classe 1	L&D 831C	10666	9269	Certificato di Taratura Fonometro n. 28927-A emesso il 44956 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l Certificato di taratura Filtri 1/3 Ottava n. 28928-A emesso il 44956 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l	gen-25
Calibratore LARSON DAVIS di classe 1	L&D CAL 200	10838	4245	Certificato di Taratura N. LAT 163 26835 A emesso il 03/03/2022 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l	mar-24

2. PREMESSA

L'indagine effettuata nei giorni dal 29 agosto al 4 settembre 2023 ha avuto lo scopo di verificare i livelli di rumore ante operam presso alcuni recettori sensibili potenzialmente disturbati dalla rumorosità prodotta dal parco eolico in progetto in Basilicata nel Comune di Montalbano Jonico (MT).

Il progetto prevede l'installazione di n. 5 aerogeneratori della potenza nominale di 6,2 MW cad.

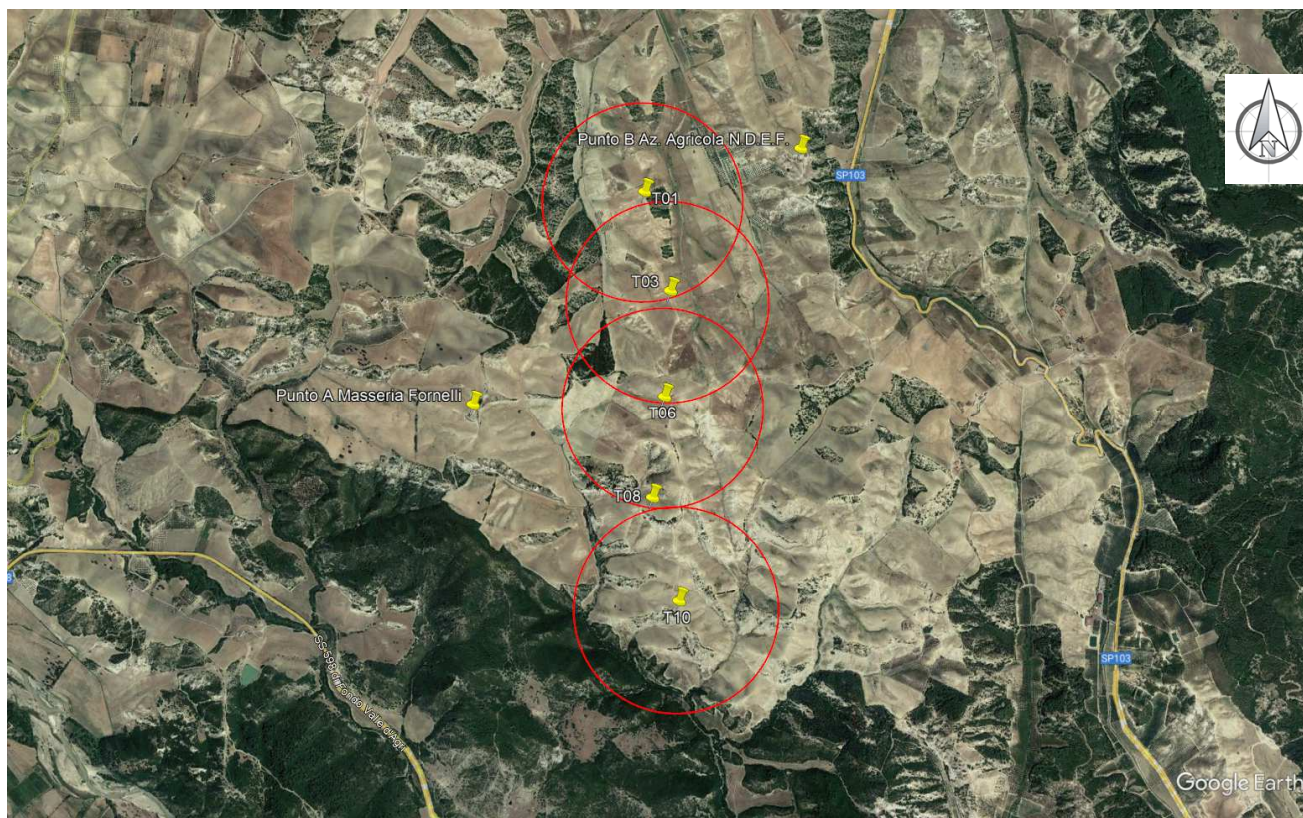
Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

3. DESCRIZIONE DELL'AREA OGGETTO DI VALUTAZIONE

L'area interessata dalla realizzazione del parco eolico è sita a nord ovest del centro abitato di Montalbano Jonico, in una zona prevalentemente agricola.

Si riporta di seguito il rilievo fotografico aereo dell'area oggetto di indagine:

Figura 3.1.: rilievo fotografico aereo dell'area oggetto di indagine



Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Le arterie viarie principali sono la SP103 che corre da nord a sud nella zona a est dell'area interessata dal progetto e la SS 598 che corre da est a ovest in zona sud rispetto all'area di progetto.

Il progetto prevede la realizzazione di 5 aerogeneratori, collocati come indicato nella figura precedente (punti T01, T03, T06, T08 e T10).

4. CRITERI DI PROGRAMMAZIONE DELLE MISURE

4.1. Criteri di programmazione delle misure

Per il monitoraggio dei livelli di rumore residuo (clima acustico ante operam), si è applicato quanto prescritto dal DM 1 giugno 2022 "Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico".

Si è pertanto monitorato il livello di rumore residuo definito come:

- *Livello di rumore residuo riferito alla sorgente eolica LR* : livello di rumore presente in ambiente esterno in assenza della specifica sorgente impianto eolico ed espresso come livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A nei due periodi di riferimento diurno (6,00-22,00) e notturno (22,00 - 6,00), acquisito e valutato secondo le tecniche di misura ed elaborazione indicate dal presente decreto.

In allegato 1 del DM 01/06/2022 vengono specificati i requisiti minimi per la strumentazione di misura:

- misurazioni acustiche:
 - catena fonometrica e calibratore acustico di classe 1, conformi alle specifiche dettate dal DM 16/03/1998; cuffia antivento con diametro ≥ 90 mm
 - sistema di registrazione audio con impostazioni di soglia dell'individuazione di eventi sonori anomali ed eventuale registrazione audio per l'intero tempo di misura
- Dati meteorologici:
 - pioggia (risoluzione $\leq 0,2$ mm)
 - Velocità del vento (risoluzione $\leq 0,5$ m/s; intervallo di acquisizione: almeno 0-20 m/s)
 - direzione del vento (risoluzione $\leq 3^\circ$)

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

- temperatura (risoluzione ≤ 2 °C)

Le centraline meteo hanno restituito dati tali da poter calcolare i valori medi o prevalenti (moda) dei parametri indicati precedentemente lungo intervalli di tempo sincronizzati con le misure acustiche.

4.2. Individuazione dei punti di misura

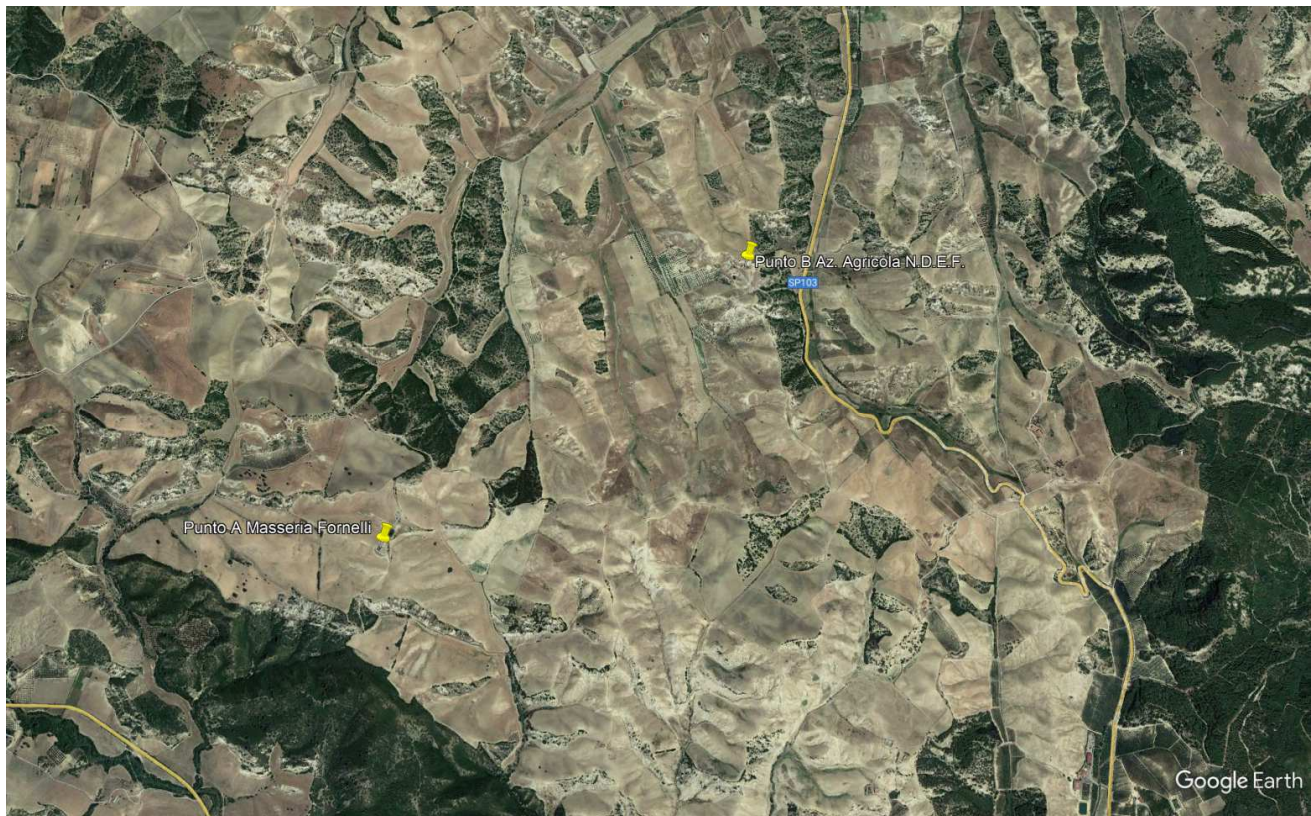
Il DM 01/06/2022 (Allegato 2) stabilisce che le misure fonometriche possono essere eseguite in campo libero o in facciata:

- misure in campo libero:
 - posizione del microfono in corrispondenza di un ricettore, ad almeno 5 m di distanza da superfici riflettenti, da alberi o da possibili sorgenti interferenti;
 - altezza del microfono: 1,8 m dal suolo ovvero in accordo con la reale ipotizzata posizione del recettore
 - altezza sonda meteo: ≥ 3 m dal suolo; la sonda meteo deve essere posizionata il più vicino possibile al microfono, ma sempre ad almeno 5 m da elementi interferenti in grado di produrre turbolenze (vegetazione ad alto fusto, strutture edilizie) e in posizione tale che possa ricevere vento da tutte le direzioni
- misure in facciata:
 - Posizione del microfono: a 1m dalla facciata di un edificio ricettore, di norma in corrispondenza di balconi e/o aperture (finestre o porte finestre), possibilmente ad una distanza di almeno 5m da altre superfici riflettenti, da alberi o da possibili sorgenti interferenti;
 - altezza del microfono: 4m dal suolo, ovvero in accordo con la reale o ipotizzata posizione del recettore
 - altezza sonda meteo: ≥ 3 m dal suolo; la sonda meteo deve essere posizionata il più vicino possibile al microfono, ma sempre ad almeno 5 m da elementi interferenti in grado di produrre turbolenze (vegetazione ad alto fusto, strutture edilizie) e in posizione tale che possa ricevere vento da tutte le direzioni

Nel caso in esame le misure eseguite in tutti i punti di misura sono state effettuate come "misure in campo libero".

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Figura 4.2.1: rilievo fotografico aereo con indicazione dei punti di misura



Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

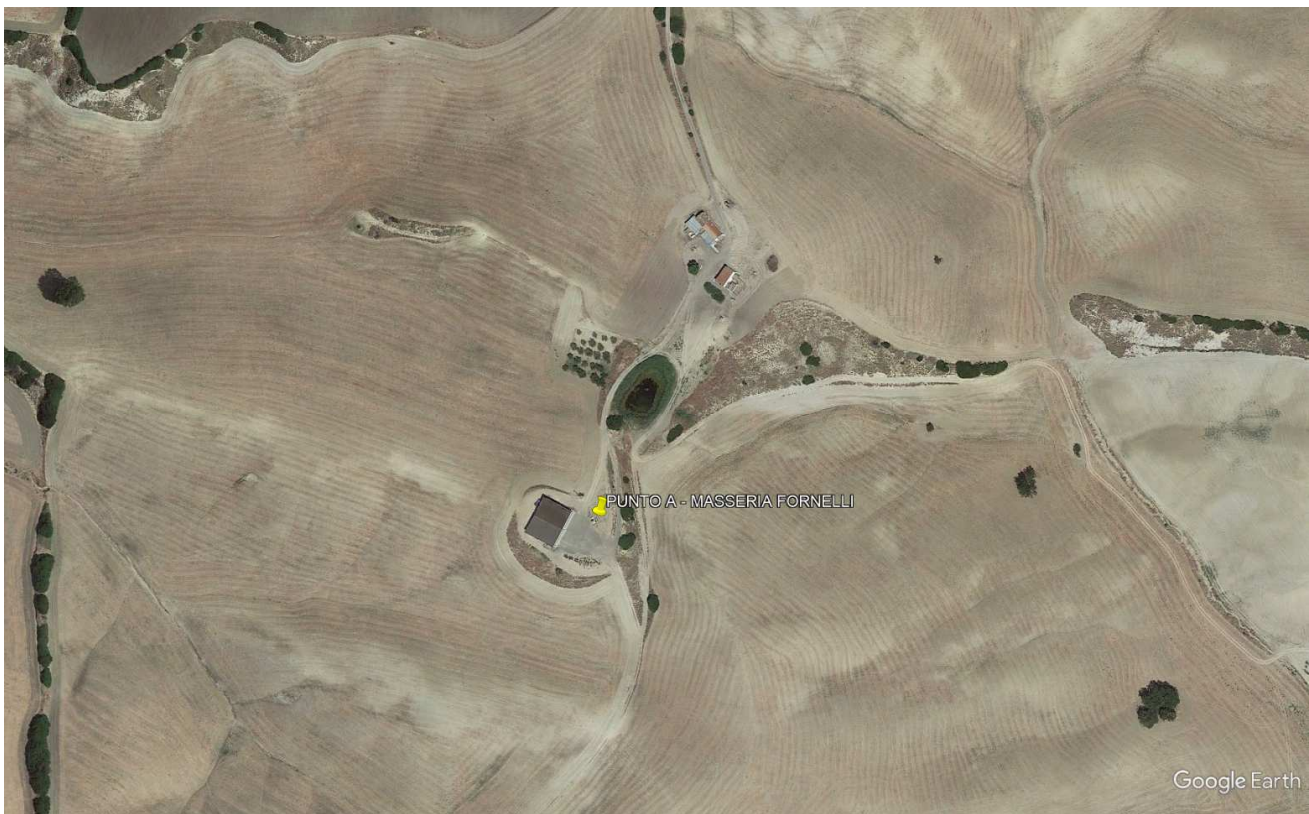
I punti di misura sono i seguenti:

Tabella 4.2.2: descrizione dei punti di misura

Punto di misura	Descrizione	Ubicazione	Coord UTM WGS84
Punto A	MASSERIA FORNELLI. Campi coltivati. Edificio adibito ad uso rimessa e utilizzato saltuariamente	Montalbano Jonico (MT)	40°19'36.23"N 16°28'6.29"E
Punto B	AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F. Campi coltivati. Edificio adibito ad uso rimessa e utilizzato saltuariamente	Montalbano Jonico (MT)	40°20'25.40"N 16°29'29.30"E

Figura 4.2.3: posizione dei punti di misura

Dettaglio PUNTO A



Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI D202307727 Pagina 10 di 17

Dettaglio PUNTO B



Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Il DM 01/06/2022 stabilisce che le misure di rumore residuo devono avere una durata di almeno 24 ore, nel corso delle quali la velocità del vento all' aerogeneratore dovrà risultare per almeno 12 ore compresa fra la velocità di cut-in (soglia di avvio del funzionamento degli aerogeneratori) e di cut-off (stop delle pale per motivi di sicurezza), ovvero condizioni di normale funzionamento degli aerogeneratori; qualora tale condizioni non si realizzi può essere prolungato l'intervallo di misura.

I periodi di misura con precipitazioni, eventi anomali o durante i quali siano verificate le condizioni di cui al punto 7 dell'allegato B del DM 16/03/1998 devono essere scartati (velocità del vento superiore a 5 m/s, pioggia).

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI D202307727 Pagina 12 di 17

Sono riportate a seguire le coordinate degli aerogeneratori in progetto e le caratteristiche tecniche comprensive delle velocità di cut-in e di cut-off:

Coordinate geografiche:

ID Aerogeneratore	COORDINATE WGS 84- 33 N	
	EST (m)	NORD (m)
T01	625739	4466365
T03	625896	4465762
T06	625890	4465048
T08	625818	4464515
T10	625980	4463930

Caratteristiche tecniche:

Potenza nominale	6200 kW
Sistema di controllo	Pitch
Diametro rotore	170 m
Numero pale	3
Velocità del vento di attivazione / bloccaggio	3 / 24,5 m/s
Velocità di riattivazione	22,5 m/s
Altezza del mozzo	115 m

Nel caso in esame, relativamente ai rilievi di rumore finalizzati a definire i livelli di rumore residuo presenti nell'area, sono state effettuate misure fonometriche dal 29/09/2023 al 04/09/2023; si precisa che le misure sono state prolungate oltre le 24 ore poiché è stato necessario mascherare alcuni intervalli di tempo per presenza di eventi atipici (latrati di cani, rumore da gregge di pecore, attività antropiche).

Il clima acustico dell'area risulta notevolmente influenzato dalla presenza della fauna locale (uccellini e cani, pecore e altri animali).

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI D202307727 Pagina 13 di 17

Tabella 4.2.4.: Tempi di misura

Punto di misura	Data e ora inizio	Data e ora fine
Punto A	14:20 del 29/08/2023	13:40 del 04/09/2023
Punto B	18:00 del 29/08/2023	15:50 del 04/09/2023

Tabella 4.2.5: Principali sorgenti sonore

Punto di misura	PRINCIPALI SORGENTI SONORE
Punto A	Rumore di fondo ambientale (fauna locale), presenza di mezzi agricoli, presenza di cani, attività antropiche, autovetture.
Punto B	Rumore di fondo ambientale (fauna locale), presenza di mezzi agricoli e vari animali (cani, pecore), attività antropiche, autovetture.

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

5. ESPOSIZIONE DEI VALORI RILEVATI

Si è proceduto ad elaborare i dati come indicato nell'allegato 2 del DM 01/06/2022:

- Sono stati eliminati dalle registrazioni fonometriche tutti gli intervalli nei quali sono avvenuti eventi anomali e/o accidentali, scartando tutti i periodi di misura in cui si sono verificate condizioni non conformi o ritenute non idonee perché non riconducibili al rumore residuo tipico dell'area oggetto di indagine.
- per quanto concerne la validità dei dati rilevati in concomitanza ad eventi anomali, la misura nel periodo minimo di 10 minuti è stata considerata accettabile se la frazione del tempo per cui si sono avuti dati validi fosse superiore al 50% del tempo complessivo.
- Sono stati scartati anche i dati LAeq,10min nel cui corrispondente intervallo temporale di 10 minuti non risultano disponibili altri parametri necessari per le elaborazioni e i raffronti (dati meteo)
- per ogni postazione di misura e, separatamente, per il periodo diurno e per il periodo notturno, si sono riordinati i dati utili rimasti in una tabella nella quale ogni riga corrisponde a un dato utile di 10 minuti caratterizzato dalla data e dall'orario di rilevamento, e nelle colonne sono riportati, per ogni dato utile, i valori dei seguenti parametri:
 - LAeq, 10min
 - velocità media del vento al recettore Vr
 - direzione prevalente del vento al recettore
- Si è poi proceduto ad operare sui valori di LAeq,10min una partizione in classe di velocità del vento al recettore (Vr) di ampiezza pari a 1 unità (da 0 a 1, da 1 a 2, da 2 a 3, da 3 a 4 e da 4 a 5 m/s).
- per ognuna delle 5 classi di velocità media del vento al recettore si è poi effettuata la media aritmetica dei valori LAeq,10min, ottenendo quindi un valore di LAeq,10min medio LR, che rappresenta il rumore residuo per quella classe di velocità.

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI D202307727 Pagina 15 di 17

Le registrazioni degli LAeq misurati vengono riportate, corredate da didascalia, nella successione spaziale in cui sono stati rilevate, nell'Allegato 1 che costituisce parte integrante della presente Relazione.

In corrispondenza delle varie condizioni rumorose misurate vengono riportati i valori di rumore misurati (LAeq), i valori massimi (LAFMax), minimi (LAFMin) e i valori LAeq, 10min come richiesto dalla normativa.

Verifica della presenza di componenti tonali (CT)

In nessun punto di misura, le registrazioni fonometriche hanno evidenziato la presenza di componenti tonali tali da dover applicare le correzioni ai livelli di rumore misurati, come prescritto nell'allegato A punto 15 e allegato B punto 10 del D.M. 16/03/1998.

Verifica della presenza di componenti impulsive (CI)

In nessun punto di misura, le registrazioni fonometriche hanno evidenziato la presenza di componenti impulsive tali da dover applicare le correzioni ai livelli di rumore misurati, come prescritto nell'allegato A punto 15 e allegato B punti 8 e 9 del D.M. 16/03/1998.

5.1. Tabelle riassuntive dei livelli equivalenti del rumore

Si riportano nella seguente tabella i livelli di rumore residuo calcolati per ogni classe di velocità del vento.

Si precisa che i livelli di rumore sono stati approssimati a 0.5 dB come indicato nel D.M. 16/03/1998, Allegato B, comma 3.

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Tabella 5.1.1. Livelli di rumore residuo

Punto di misura	Descrizione	LR				
		Classe di velocità del vento [m/s]				
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Tempo di riferimento diurno						
Punto A	Masseria Fornelli	39,0	36,8	38,7	42,4	52,5
Punto B	Azienda Agricola N.D.E.F.	39,7	38,8	42,0	45,0	52,8
Tempo di riferimento notturno						
Punto A	Masseria Fornelli	36,4	43,2	41,9	51,6	50,6
Punto B	Azienda Agricola N.D.E.F.	38,0	37,6	35,9	42,1	50,5

Commento dei dati

Nel punto di misura Punto B livelli di rumore residuo sono stati notevolmente influenzati dalla presenza della fauna locale e degli animali (cani, pecore) presenti all'interno della azienda agricola, sia in periodo diurno sia notturno.

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI D202307727 Pagina 17 di 17

6. ALLEGATI

Allegato 1: Rilievi fonometrici – schede di campionamento

Allegato 2: Dati meteo

Allegato 3: Calcoli eseguiti – Laeq,10min e dati meteo

Allegato 4: Certificati della strumentazione utilizzata (fonometri e calibratore)

Allegato 5: Certificato dei tecnici competenti in acustica ambientale

Questo Rapporto di Indagine riguarda solo gli ambienti sottoposti ad indagine. Esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis s.r.l.

Allegato 1

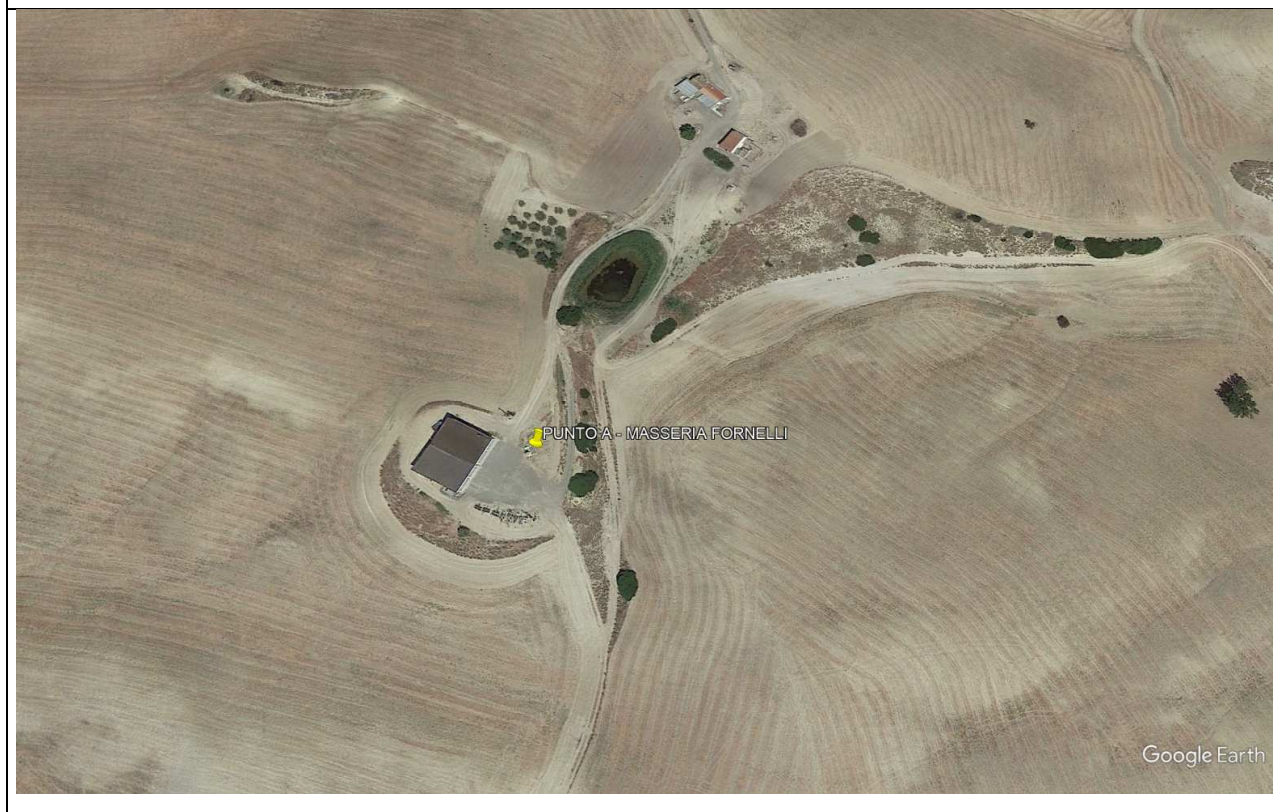
Rilievi fonometrici

Punto di misura A

Codice della Stazione	A
Ricettore	Masseria Fornelli
Ubicazione	Montalbano Jonico (MT)
Coord UTM WGS84	40°19'36.23"N - 16°28'6.29"E
Data e ora inizio	ore 14.20 del 29/08/2023
Data e ora fine	ore 13.40 del 04/09/2023
Descrizione del recettore e dell'area	Zona agricola. A circa 15m dal punto di misura si trova un edificio
Posizionamento strumento di misura	Il microfono del fonometro è stato collocato a 4m da terra
Principali sorgenti sonore	Rumore di fondo ambientale (fauna locale), presenza di mezzi agricoli, presenza di cani, attività antropiche, autovetture.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Ortofoto



Rapporto fotografico



Strumentazione	Modello	Matricola	Codice interno	Ultima taratura	Prossima taratura
Fonometro integratore di precisione LARSON DAVIS di classe 1	L&D 831C	10666	9269	Certificato di Taratura Fonometro n. 28927-A emesso il 44956 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l	Gennaio 2025
Calibratore LARSON DAVIS di classe 1	L&D CAL 200	10838	4245	Certificato di Taratura N. LAT 163 26835 A emesso il 03/03/2022 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l	Marzo 2024

SINTESI DEI RISULTATI

Tempo di riferimento diurno					
classi velocità vento [m/s]	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Laeq medio [dB(A)]	39,0	36,8	38,7	42,4	52,5
Tempo di riferimento notturno					
classi velocità vento [m/s]	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Laeq medio [dB(A)]	36,4	43,2	41,9	51,6	50,6

Punto di misura B

Codice della Stazione	B
Ricettore	Azienda Agricola N.D.E.F.
Ubicazione	Montalbano Jonico (MT)
Coord UTM WGS84	40°20'25.40"N 16°29'29.30"E
Data e ora inizio	ore 18.00 del 29/08/2023
Data e ora fine	ore 15.50 del 04/09/2023
Descrizione del recettore e dell'area	Zona agricola. A circa 16m dal punto di misura si trova un edificio
Posizionamento strumento di misura	Il microfono del fonometro è stato collocato a 4m da terra
Principali sorgenti sonore	Rumore di fondo ambientale (fauna locale), presenza di mezzi agricoli e vari animali (cani, pecore), attività antropiche, autovetture

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Ortofoto



Rapporto fotografico



Strumentazione	Modello	Matricola	Codice interno	Ultima taratura	Prossima taratura
Fonometro integratore di precisione LARSON DAVIS di classe 1	L&D 831C	10665	9265	Certificato di Taratura Fonometro n. 28929-A emesso il 44956 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l Certificato di taratura Filtri 1/3 Ottava n. 28930-A emesso il 44956 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l	Gennaio 2025
Calibratore LARSON DAVIS di classe 1	L&D CAL 200	10838	4245	Certificato di Taratura N. LAT 163 26835 A emesso il 03/03/2022 dal centro di taratura Lat 163 - Skylab s.r.l	Marzo 2024

SINTESI DEI RISULTATI

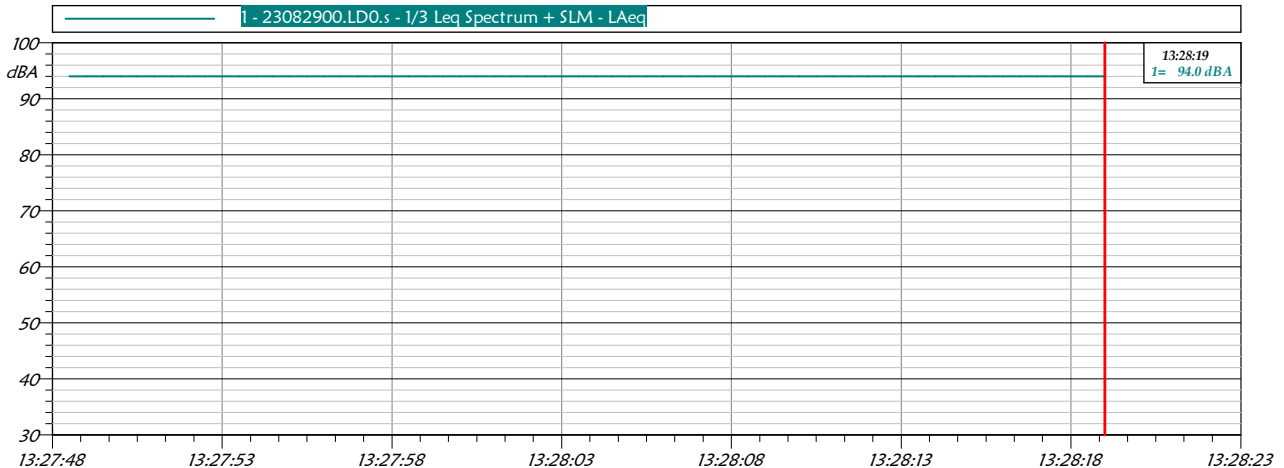
Tempo di riferimento diurno					
classi velocità vento [m/s]	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Laeq medio [dB(A)]	39,7	38,8	42,0	45,0	52,8
Tempo di riferimento notturno					
classi velocità vento [m/s]	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Laeq medio [dB(A)]	38,0	37,6	35,9	42,1	50,5

REGISTRAZIONI FONOMETRICHE

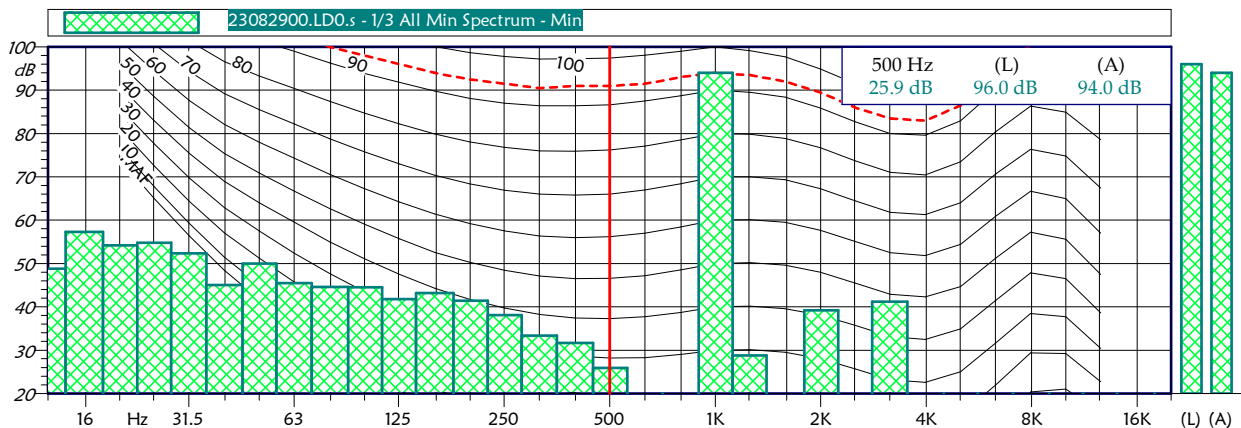
PUNTO A

PUNTO A _ MASSERIA FORNELLI - Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 29/08/2023 Ora inizio misura: 13:27:48
 Data fine misura: 29/08/2023 Ora fine misura: 13:28:19
 Strumentazione: 831C 10666

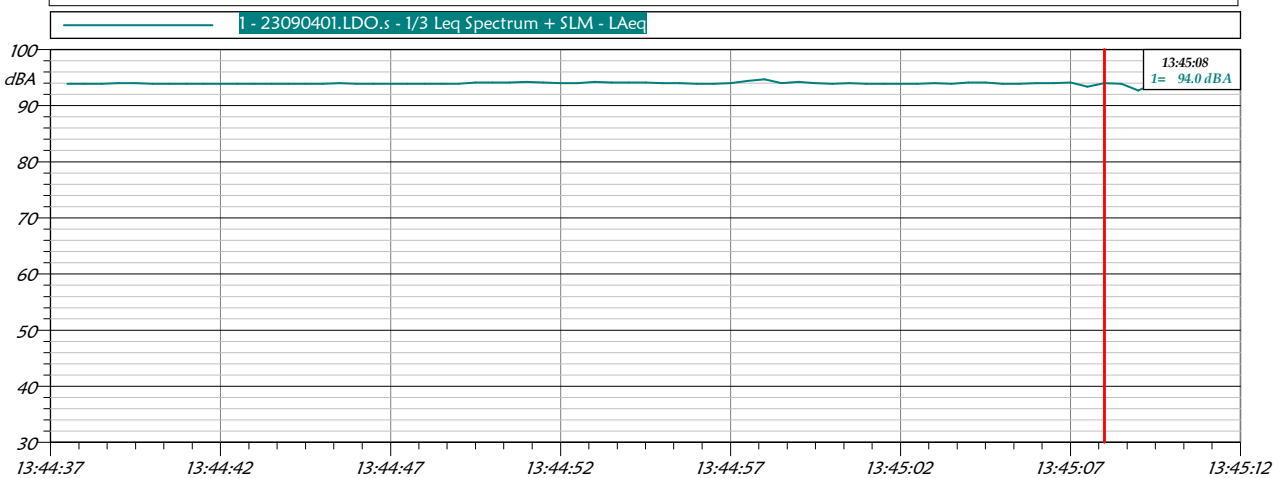


23082900.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:27:48	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	13:27:48	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

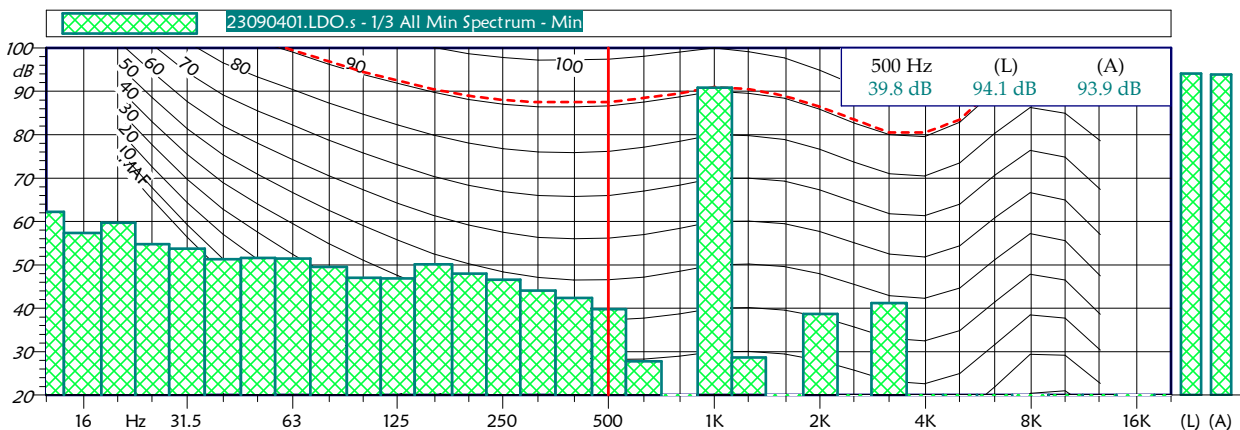


PUNTO A _ MASSERIA FORNELLI - Verifica di taratura finale del fonometro

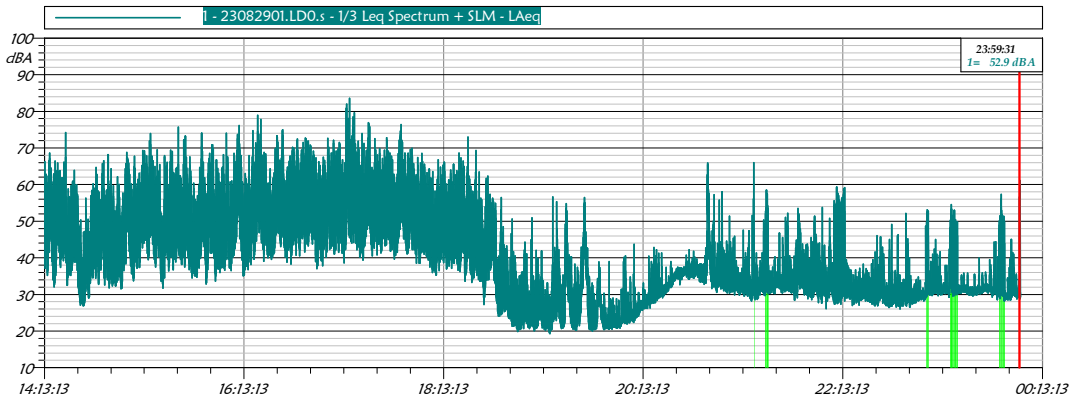
Data inizio misura: 04/09/2023 Ora inizio misura: 13:44:37
 Data fine misura: 04/09/2023 Ora fine misura: 13:45:11
 Strumentazione: 831C 10666



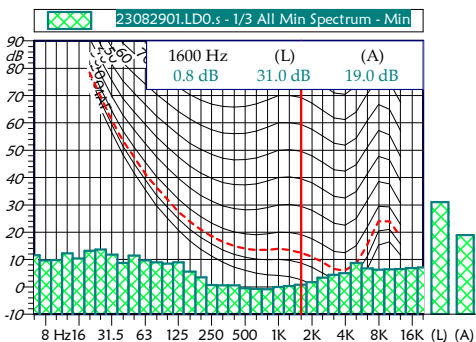
23090401.LDO.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:44:37	00:00:34	94.0 dBA	94.7 dBA	92.7 dBA
Non Mascherato	13:44:37	00:00:34	94.0 dBA	94.7 dBA	92.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



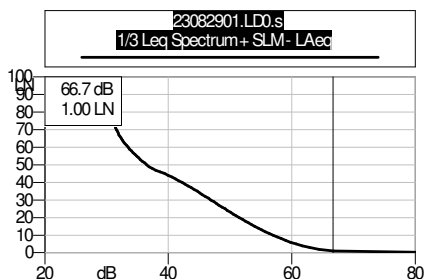
Punto A_MASSERIA FORNELLI	
Data inizio misura: 29/08/2023	Ora inizio misura: 14:13:13
Data fine misura: 30/08/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10666	



23082901.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:13:13	09:46:47	54.4 dBA	83.6 dBA	19.3 dBA
Non Mascherato	14:13:13	09:34:05.500	54.5 dBA	83.6 dBA	19.3 dBA
Mascherato	21:19:34	00:12:41.500	43.2 dBA	66.0 dBA	28.2 dBA
Latrati cani 2	21:19:34	00:00:18	52.2 dBA	66.0 dBA	29.9 dBA
Latrati cani 1	21:26:17	00:02:01.500	44.9 dBA	58.5 dBA	29.7 dBA
Latrati cani 3	23:03:07	00:01:39.500	41.9 dBA	53.1 dBA	29.3 dBA
Latrati cani 4	23:17:22	00:04:54.500	41.2 dBA	54.5 dBA	29.5 dBA
Latrati cani 5	23:46:54	00:03:48	42.0 dBA	57.3 dBA	28.2 dBA

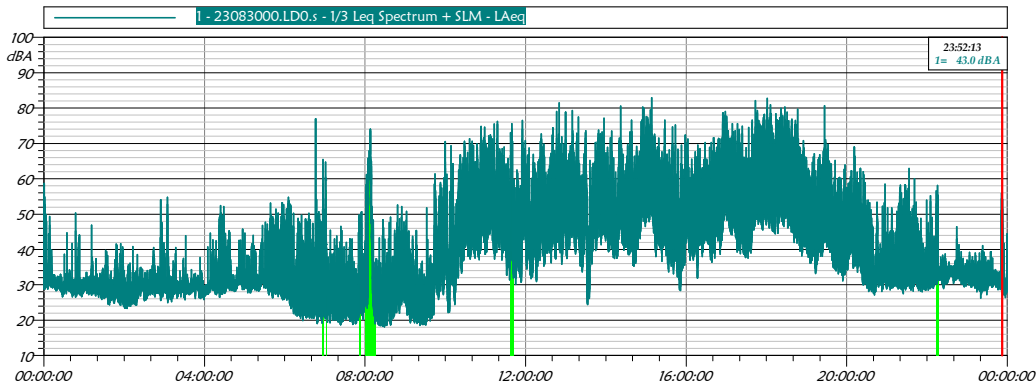


23082901.LD0.s 1/3 All Mn Spectrum - Min			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	11.6	8 Hz	9.7
10 Hz	9.8	12.5 Hz	12.2
16 Hz	10.4	20 Hz	13.2
25 Hz	13.7	31.5 Hz	11.8
40 Hz	8.7	50 Hz	11.4
63 Hz	9.7	80 Hz	8.9
100 Hz	8.5	125 Hz	9.0
160 Hz	5.6	200 Hz	3.4
250 Hz	0.7	315 Hz	0.5
400 Hz	0.5	500 Hz	-0.6
630 Hz	-0.8	800 Hz	-0.9
1000 Hz	-0.1	1250 Hz	0.3
1600 Hz	0.8	2000 Hz	1.7
2500 Hz	3.3	3150 Hz	4.4
4000 Hz	5.0	5000 Hz	8.7
6300 Hz	6.7	8000 Hz	6.3
10000 Hz	6.4	12500 Hz	6.5
16000 Hz	6.8	20000 Hz	7.1

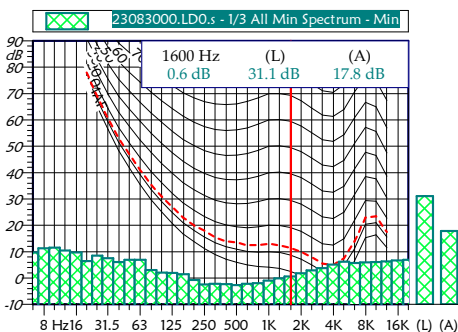


23082901.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	66.7	5.0 dB	60.7
10.0 dB	57.0	50.0 dB	36.5
90.0 dB	27.1	95.0 dB	23.4
99.0 dB	21.3		

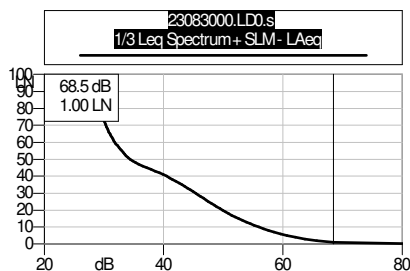
Punto A_MASSERIA FORNELLI	
Data inizio misura: 30/08/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 31/08/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10666	



23083000.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	55.6 dBA	82.9 dBA	18.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	23:32:07	55.5 dBA	82.9 dBA	18.1 dBA
Mascherato	06:46:11	00:27:53	59.7 dBA	77.0 dBA	20.0 dBA
Evento atipico 1	06:46:11	00:00:15	63.4 dBA	77.0 dBA	22.3 dBA
Autovettura 1	06:56:25	00:01:01.500	51.2 dBA	65.4 dBA	24.8 dBA
Autovettura 2	07:00:53	00:01:01	53.3 dBA	64.7 dBA	24.7 dBA
Autovettura 3	07:50:47	00:02:07	39.0 dBA	49.8 dBA	22.4 dBA
Mezzo agricolo 1	08:00:15	00:14:49.500	58.2 dBA	74.0 dBA	20.0 dBA
Attività antropiche 1	11:36:01	00:05:17	64.6 dBA	75.6 dBA	31.4 dBA
Latrati cani 1	22:13:25	00:03:22	44.8 dBA	58.1 dBA	30.1 dBA

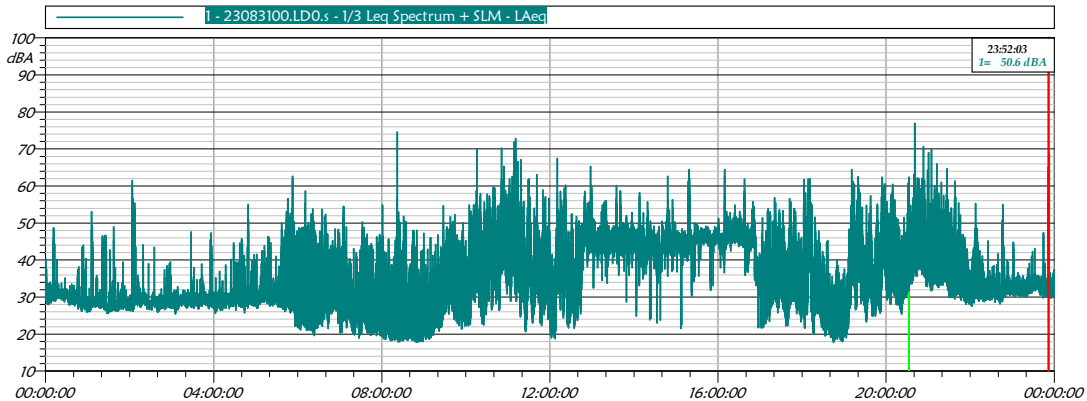


23083000.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Mn			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	9.8	8 Hz	11.3
10 Hz	11.5	12.5 Hz	10.4
16 Hz	9.7	20 Hz	6.5
25 Hz	8.5	31.5 Hz	7.6
40 Hz	6.1	50 Hz	7.0
63 Hz	6.9	80 Hz	3.0
100 Hz	2.1	125 Hz	2.0
160 Hz	1.5	200 Hz	-0.7
250 Hz	-2.4	315 Hz	-2.2
400 Hz	-2.3	500 Hz	-2.6
630 Hz	-2.1	800 Hz	-1.9
1000 Hz	-1.0	1250 Hz	-0.1
1600 Hz	0.6	2000 Hz	1.8
2500 Hz	2.9	3150 Hz	3.8
4000 Hz	5.1	5000 Hz	6.2
6300 Hz	5.7	8000 Hz	6.0
10000 Hz	6.1	12500 Hz	6.3
16000 Hz	6.7	20000 Hz	6.9

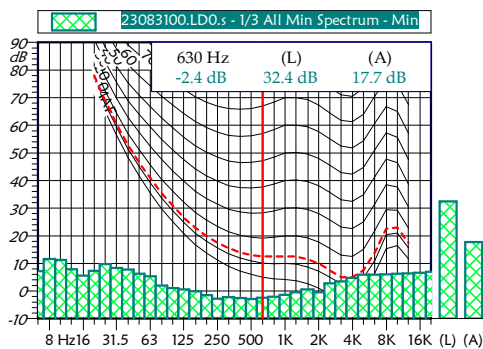


23083000.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	68.5	5.0 dB	60.7
10.0 dB	56.0	50.0 dB	34.4
90.0 dB	27.1	95.0 dB	24.5
99.0 dB	20.9		

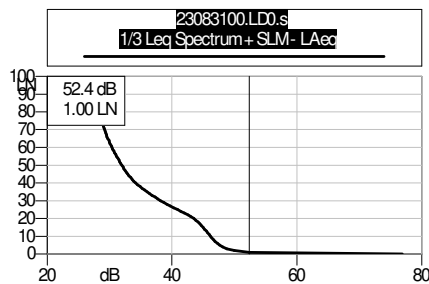
Punto A_MASSERIA FORNELLI	
Data inizio misura: 31/08/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 01/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10666	



23083100.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	42.4 dBA	76.9 dBA	17.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	23:58:04	42.4 dBA	76.9 dBA	17.8 dBA
Mascherato	20:31:24	00:01:56	48.1 dBA	62.3 dBA	31.7 dBA
Latrati cani 1	20:31:24	00:01:56	48.1 dBA	62.3 dBA	31.7 dBA

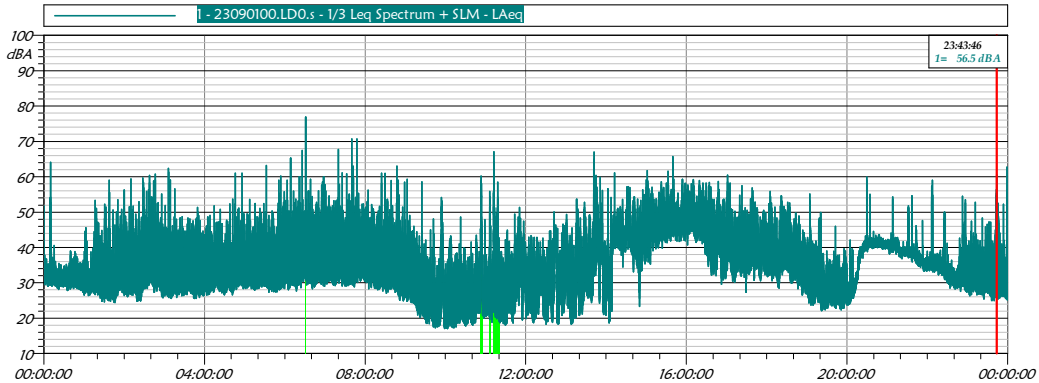


23083100.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Mn			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	7.2	8 Hz	11.6
10 Hz	11.2	12.5 Hz	7.9
16 Hz	5.6	20 Hz	7.3
25 Hz	9.8	31.5 Hz	8.4
40 Hz	7.8	50 Hz	6.3
63 Hz	5.3	80 Hz	1.9
100 Hz	1.0	125 Hz	0.6
160 Hz	-0.1	200 Hz	-1.5
250 Hz	-2.8	315 Hz	-2.2
400 Hz	-2.6	500 Hz	-2.9
630 Hz	-2.4	800 Hz	-2.1
1000 Hz	-1.4	1250 Hz	-0.5
1600 Hz	0.5	2000 Hz	-0.5
2500 Hz	2.8	3150 Hz	3.5
4000 Hz	4.8	5000 Hz	5.9
6300 Hz	5.9	8000 Hz	6.0
10000 Hz	6.2	12500 Hz	6.4
16000 Hz	6.6	20000 Hz	7.0

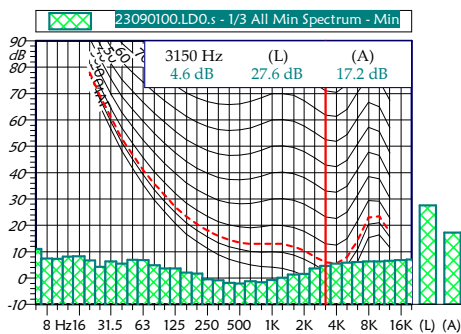


23083100.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	52.4	5.0 dB	47.6
10.0 dB	46.2	50.0 dB	32.0
90.0 dB	26.2	95.0 dB	23.4
99.0 dB	20.0		

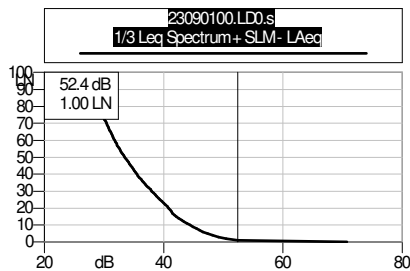
Punto A_MASSERIA FORNELLI	
Data inizio misura: 01/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 02/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10666	



23090100.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	41.4 dBA	76.9 dBA	17.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	23:45:01	41.2 dBA	70.7 dBA	17.1 dBA
Mascherato	06:30:55	00:14:59	49.1 dBA	76.9 dBA	19.6 dBA
Fischio 1	06:30:55	00:00:34	60.4 dBA	76.9 dBA	31.5 dBA
Autovettura 1	10:51:46	00:04:07.500	46.8 dBA	60.2 dBA	20.7 dBA
Voci 1	11:05:54	00:01:06	41.0 dBA	55.8 dBA	19.6 dBA
Autovettura 2	11:10:59	00:09:11.500	46.3 dBA	67.1 dBA	19.8 dBA

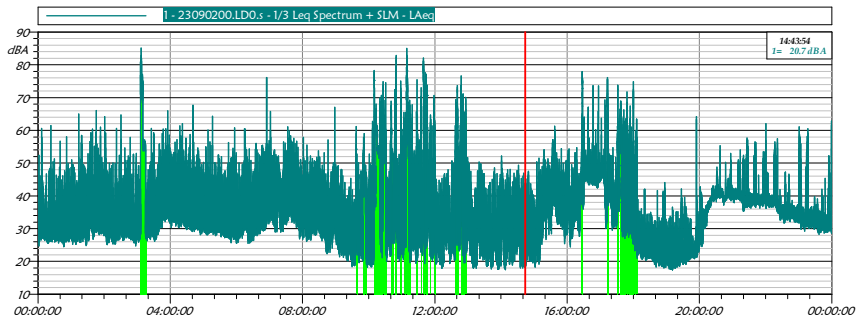


23090100.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Min			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	11.0	8 Hz	7.4
10 Hz	7.3	12.5 Hz	8.1
16 Hz	8.2	20 Hz	6.7
25 Hz	4.3	31.5 Hz	6.3
40 Hz	5.4	50 Hz	7.0
63 Hz	6.8	80 Hz	4.9
100 Hz	3.6	125 Hz	3.6
160 Hz	2.1	200 Hz	1.7
250 Hz	-0.5	315 Hz	-0.8
400 Hz	-1.8	500 Hz	-2.0
630 Hz	-1.2	800 Hz	-1.6
1000 Hz	-0.7	1250 Hz	0.2
1600 Hz	1.3	2000 Hz	1.6
2500 Hz	3.6	3150 Hz	4.6
4000 Hz	5.4	5000 Hz	5.8
6300 Hz	6.1	8000 Hz	6.3
10000 Hz	6.3	12500 Hz	6.6
16000 Hz	6.8	20000 Hz	7.1

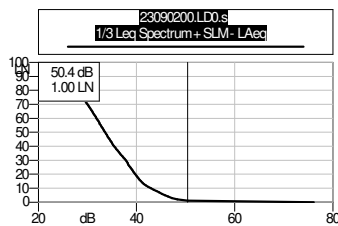
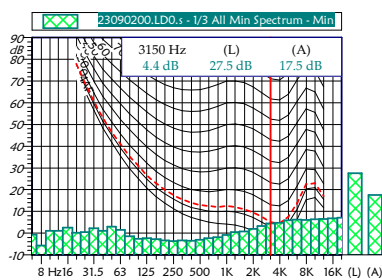


23090100.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	52.4	5.0 dB	47.4
10.0 dB	44.4	50.0 dB	33.5
90.0 dB	25.9	95.0 dB	23.1
99.0 dB	19.6		

Punto A_MASSERIA FORNELLI	
Data inizio misura: 02/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 03/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10666	



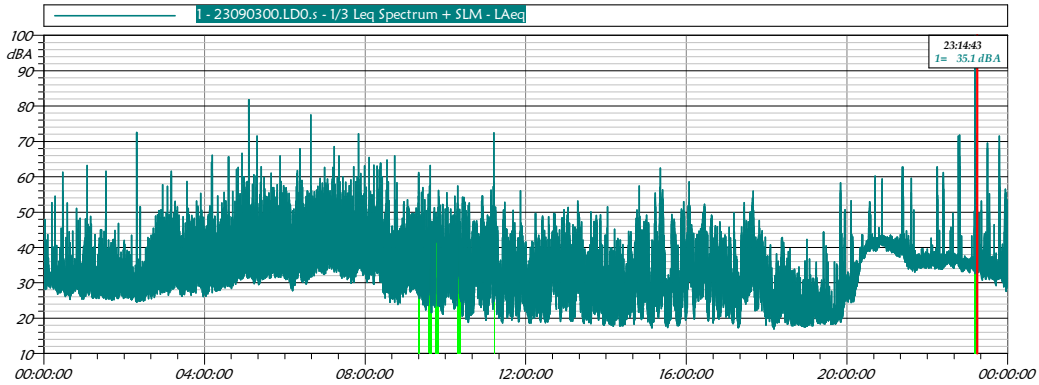
23090200.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	00:00:00	24:00:00	54.7 dBA	85.1 dBA	17.4 dBA	
Non Mascherato	00:00:00	21:55:47.500	40.4 dBA	76.1 dBA	17.4 dBA	
Mascherato	03:05:17	02:04:12.500	65.2 dBA	85.1 dBA	19.5 dBA	
Allarme 1	03:05:17	00:11:08	70.0 dBA	85.1 dBA	26.9 dBA	
Autovettura 1	09:36:54	00:01:49.500	48.8 dBA	61.2 dBA	26.7 dBA	
Attività antropica 1	09:49:35	00:06:10.500	44.8 dBA	59.0 dBA	20.1 dBA	
Attività antropica 2	10:09:10	00:22:33.500	60.3 dBA	78.3 dBA	21.1 dBA	
Attività antropica 3	10:40:02	00:04:12	57.0 dBA	68.9 dBA	21.9 dBA	
Attività antropica 4	10:47:21	00:00:50	60.3 dBA	72.4 dBA	32.8 dBA	
Attività antropica 5	10:48:50	00:01:49	74.2 dBA	82.9 dBA	28.8 dBA	
Attività antropica 6	10:57:34	00:01:34	64.6 dBA	75.0 dBA	22.3 dBA	
Attività antropica 7	11:03:24	00:11:52	70.1 dBA	85.0 dBA	19.7 dBA	
Trattore 1	11:26:47	00:02:14	57.3 dBA	75.4 dBA	20.4 dBA	
Attività antropica 8	11:34:31	00:01:19	61.2 dBA	73.0 dBA	26.2 dBA	
Attività antropica 9	11:38:48	00:02:53	72.2 dBA	82.1 dBA	21.1 dBA	
Attività antropica 10	11:42:45	00:02:08.500	60.0 dBA	77.6 dBA	23.9 dBA	
Attività antropica 11	11:46:12	00:00:30	64.8 dBA	73.8 dBA	28.7 dBA	
Attività antropica 12	11:51:38	00:01:04.500	54.3 dBA	64.7 dBA	21.9 dBA	
Attività antropica 13	11:58:03	00:02:43.500	53.8 dBA	70.6 dBA	22.8 dBA	
Autovettura 2	12:36:19	00:02:38.500	59.5 dBA	69.4 dBA	23.0 dBA	
Autovettura 3	12:40:21	00:03:03	61.1 dBA	73.7 dBA	28.4 dBA	
Trattore 2	12:46:57	00:01:53.500	60.6 dBA	76.6 dBA	30.7 dBA	
Attività antropica 14	12:49:49	00:01:54	55.5 dBA	71.1 dBA	21.8 dBA	
Attività antropica 15	12:52:57	00:01:19	47.3 dBA	65.6 dBA	19.5 dBA	
Attività antropica 16	12:55:30	00:02:13.500	59.4 dBA	70.1 dBA	22.2 dBA	
Trattore 3	16:25:37	00:02:43.500	66.8 dBA	77.9 dBA	36.7 dBA	
Attività antropica 17	17:12:32	00:02:23.500	65.3 dBA	76.1 dBA	32.9 dBA	
Attività antropica 18	17:30:34	00:01:59	63.2 dBA	73.8 dBA	35.6 dBA	
Attività antropica 19	17:35:15	00:04:12.500	61.5 dBA	68.9 dBA	29.2 dBA	
Attività antropica 20	17:41:50	00:25:01.500	52.4 dBA	74.8 dBA	22.3 dBA	



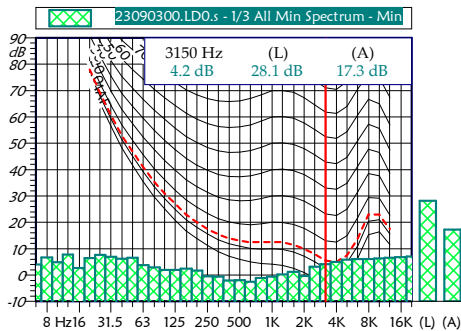
23090200.LD0.s 1/3 All Mn Spectrum - Mn			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	-0.7	8 Hz	-5.8
10 Hz	1.0	12.5 Hz	1.1
16 Hz	2.5	20 Hz	0.2
25 Hz	0.4	31.5 Hz	2.2
40 Hz	1.0	50 Hz	2.9
63 Hz	1.5	80 Hz	-1.4
100 Hz	-2.6	125 Hz	-2.4
160 Hz	-2.8	200 Hz	-3.3
250 Hz	-3.7	315 Hz	-3.4
400 Hz	-3.5	500 Hz	-3.1
630 Hz	-2.4	800 Hz	-1.9
1000 Hz	-0.8	1250 Hz	0.4
1600 Hz	0.8	2000 Hz	2.0
2500 Hz	3.2	3150 Hz	4.4
4000 Hz	4.7	5000 Hz	5.9
6300 Hz	6.2	8000 Hz	6.1
10000 Hz	6.4	12500 Hz	6.5
16000 Hz	6.8	20000 Hz	7.1

23090200.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	50.4	5.0 dB	45.8
10.0 dB	42.9	50.0 dB	33.6
90.0 dB	24.2	95.0 dB	21.9
99.0 dB	19.3		

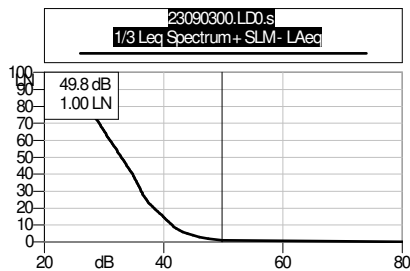
Punto A_MASSERIA FORNELLI	
Data inizio misura: 03/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 04/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10666	



23090300.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	55.7 dBA	103.8 dBA	17.0 dBA
Non Mascherato	00:00:00	23:40:12.500	41.7 dBA	81.7 dBA	17.0 dBA
Mascherato	09:18:57	00:19:47.500	74.1 dBA	103.8 dBA	21.6 dBA
Autovettura 1	09:18:57	00:01:24.500	50.1 dBA	61.2 dBA	28.8 dBA
Attività antropica 1	09:34:26	00:04:42	42.0 dBA	63.2 dBA	21.6 dBA
Attività antropica 2	09:44:13	00:04:27.500	44.3 dBA	49.7 dBA	23.5 dBA
Attività antropica 3	10:17:39	00:04:02	45.9 dBA	57.4 dBA	23.5 dBA
Attività antropica 4	11:11:58	00:00:45	53.7 dBA	72.4 dBA	24.8 dBA
Latrati cani 1	23:10:17	00:04:26.500	80.6 dBA	103.8 dBA	32.6 dBA

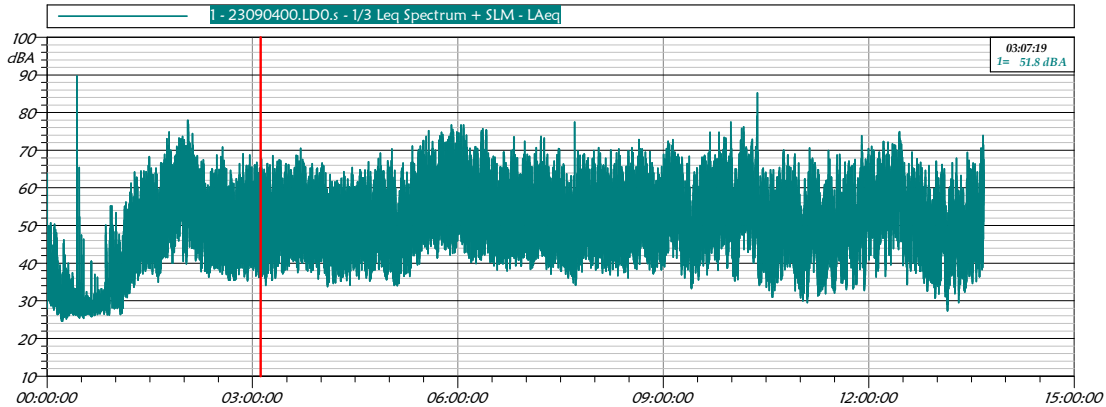


23090300.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Min			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	4.0	8 Hz	6.7
10 Hz	4.9	12.5 Hz	7.8
16 Hz	2.7	20 Hz	6.4
25 Hz	7.7	31.5 Hz	6.9
40 Hz	6.2	50 Hz	6.6
63 Hz	3.8	80 Hz	2.9
100 Hz	1.9	125 Hz	2.0
160 Hz	2.5	200 Hz	1.7
250 Hz	-0.5	315 Hz	-0.6
400 Hz	-2.0	500 Hz	-1.9
630 Hz	-2.5	800 Hz	-1.1
1000 Hz	-0.6	1250 Hz	0.3
1600 Hz	1.2	2000 Hz	-0.4
2500 Hz	3.1	3150 Hz	4.2
4000 Hz	5.0	5000 Hz	5.8
6300 Hz	6.1	8000 Hz	6.1
10000 Hz	6.3	12500 Hz	6.6
16000 Hz	6.8	20000 Hz	7.1

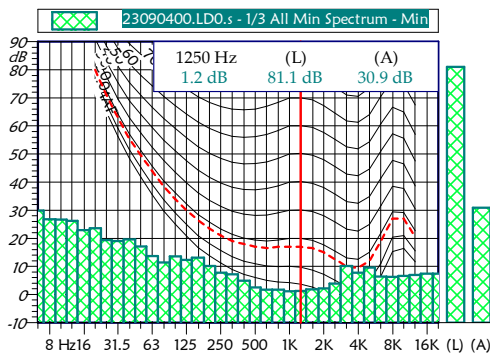


23090300.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	49.8	5.0 dB	44.0
10.0 dB	41.4	50.0 dB	32.9
90.0 dB	23.4	95.0 dB	21.0
99.0 dB	18.9		

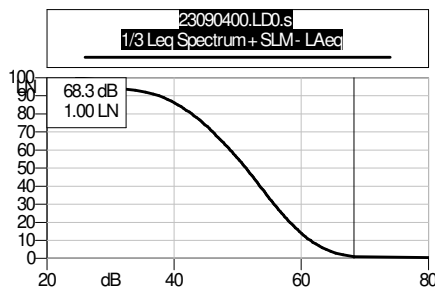
Punto A_MASSERIA FORNELLI	
Data inizio misura: 04/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 04/09/2023	Ora fine misura: 13:40:46
Strumentazione: 831C 10666	



23090400.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	13:40:46.500	57.7 dBA	89.7 dBA	24.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	13:40:46.500	57.7 dBA	89.7 dBA	24.6 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



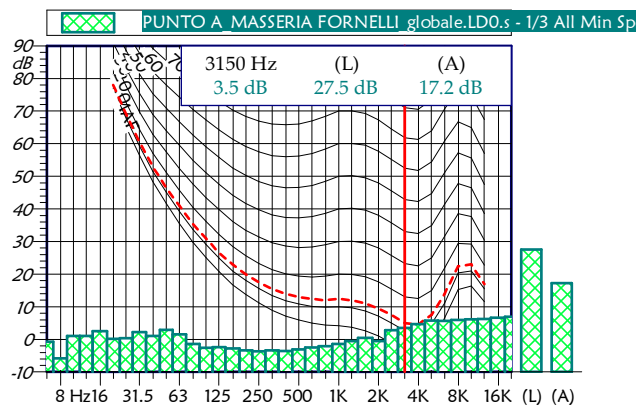
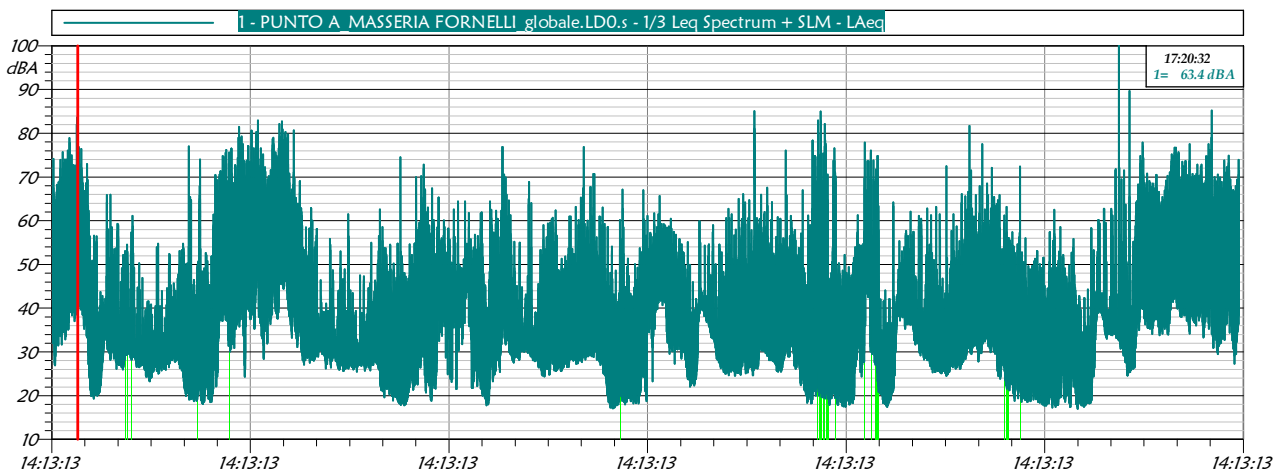
23090400.LD0.s 1/3 All Mn Spectrum - Mn			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.9	8 Hz	26.8
10 Hz	26.7	12.5 Hz	26.2
16 Hz	22.9	20 Hz	23.6
25 Hz	19.4	31.5 Hz	19.0
40 Hz	19.6	50 Hz	17.1
63 Hz	13.7	80 Hz	11.4
100 Hz	13.6	125 Hz	12.3
160 Hz	13.1	200 Hz	10.2
250 Hz	7.8	315 Hz	7.2
400 Hz	4.9	500 Hz	2.5
630 Hz	1.7	800 Hz	1.7
1000 Hz	1.1	1250 Hz	1.2
1600 Hz	1.8	2000 Hz	2.2
2500 Hz	3.9	3150 Hz	10.1
4000 Hz	7.8	5000 Hz	9.6
6300 Hz	6.4	8000 Hz	6.3
10000 Hz	6.6	12500 Hz	7.0
16000 Hz	7.4	20000 Hz	7.4



23090400.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	68.3	5.0 dB	63.9
10.0 dB	61.5	50.0 dB	51.3
90.0 dB	37.6	95.0 dB	30.0
99.0 dB	27.4		

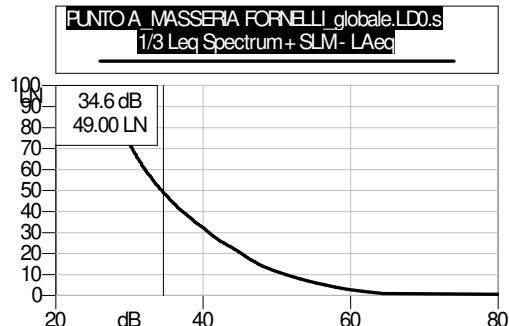
Punto A_MASSERIA FORNELLI

Data inizio misura: 29/08/2023 Ora inizio misura: 14:13:13
 Data fine misura: 04/09/2023 Ora fine misura: 13:40:46
 Strumentazione: 831C 10666



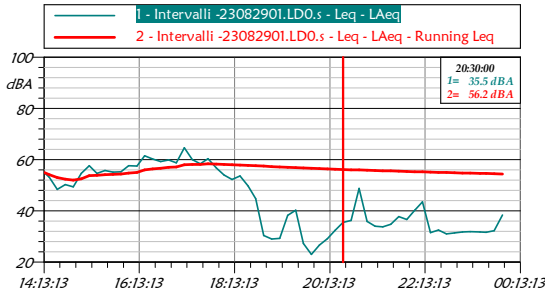
PUNTO_A_MASSERIA FORNELLI_globale.LD0.s
1/3 All Mn Spectrum - Mn

Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	-0.7	8 Hz	-5.8
10 Hz	1.0	12.5 Hz	1.1
16 Hz	2.5	20 Hz	0.2
25 Hz	0.4	31.5 Hz	2.2
40 Hz	1.0	50 Hz	2.9
63 Hz	1.5	80 Hz	-1.4
100 Hz	-2.6	125 Hz	-2.4
160 Hz	-2.8	200 Hz	-3.3
250 Hz	-3.7	315 Hz	-3.4
400 Hz	-3.5	500 Hz	-3.1
630 Hz	-2.5	800 Hz	-2.1
1000 Hz	-1.4	1250 Hz	-0.5
1600 Hz	0.5	2000 Hz	-0.5
2500 Hz	2.8	3150 Hz	3.5
4000 Hz	4.7	5000 Hz	5.8
6300 Hz	5.7	8000 Hz	6.0
10000 Hz	6.1	12500 Hz	6.3
16000 Hz	6.6	20000 Hz	6.9

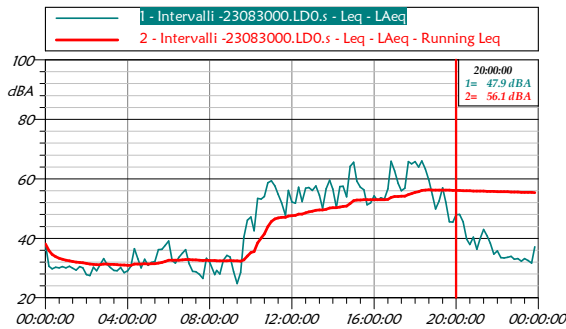


PUNTO_A_MASSERIA FORNELLI_globale.LD0.s
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

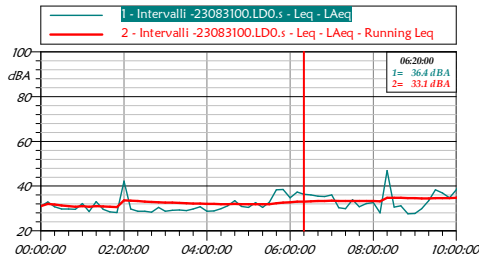
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	64.4	5.0 dB	56.5
10.0 dB	51.2	50.0 dB	34.4
90.0 dB	25.9	95.0 dB	22.9
99.0 dB	19.7		



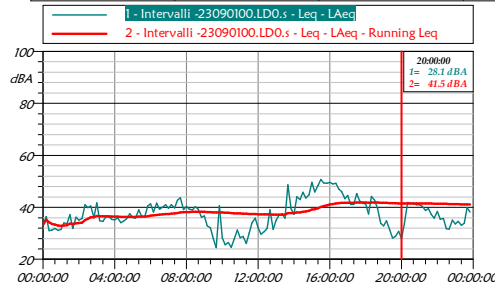
Intervalli -23082901.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
14:13:13	55.0 dB	14:20:00	53.2 dB	14:30:00	48.3 dB	14:40:00	50.2 dB	14:50:00	49.4 dB	15:00:00	54.6 dB
15:10:00	57.7 dB	15:20:00	54.6 dB	15:30:00	55.7 dB	15:40:00	55.2 dB	15:50:00	55.2 dB	16:00:00	57.6 dB
16:10:00	57.5 dB	16:20:00	61.5 dB	16:30:00	60.3 dB	16:40:00	59.3 dB	16:50:00	59.9 dB	17:00:00	58.8 dB
17:10:00	64.7 dB	17:20:00	60.0 dB	17:30:00	58.4 dB	17:40:00	60.4 dB	17:50:00	56.8 dB	18:00:00	54.0 dB
18:10:00	52.2 dB	18:20:00	53.6 dB	18:30:00	49.8 dB	18:40:00	44.8 dB	18:50:00	30.3 dB	19:00:00	29.0 dB
19:10:00	29.3 dB	19:20:00	38.2 dB	19:30:00	40.3 dB	19:40:00	27.2 dB	19:50:00	23.0 dB	20:00:00	26.7 dB
20:10:00	29.2 dB	20:20:00	32.4 dB	20:30:00	35.5 dB	20:40:00	36.2 dB	20:50:00	48.8 dB	21:00:00	35.9 dB
21:10:00	34.0 dB	21:20:00	33.8 dB	21:30:00	34.7 dB	21:40:00	37.8 dB	21:50:00	36.6 dB	22:00:00	40.3 dB
22:10:00	43.5 dB	22:20:00	31.5 dB	22:30:00	32.5 dB	22:40:00	31.0 dB	22:50:00	31.3 dB	23:00:00	31.7 dB
23:10:00	31.8 dB	23:22:16	31.7 dB	23:30:00	31.6 dB	23:40:00	32.3 dB	23:50:41	38.4 dB		



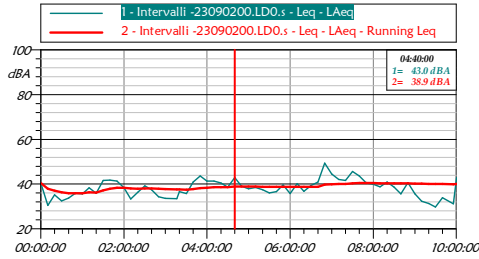
Intervalli -23083000.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	38.2 dB	00:10:00	30.6 dB	00:20:00	29.8 dB	00:30:00	30.4 dB	00:40:00	30.1 dB	00:50:00	30.5 dB
01:00:00	30.1 dB	01:10:00	30.6 dB	01:20:00	29.9 dB	01:30:00	29.3 dB	01:40:00	30.5 dB	01:50:00	30.1 dB
02:00:00	27.8 dB	02:10:00	27.5 dB	02:20:00	30.3 dB	02:30:00	29.1 dB	02:40:00	31.1 dB	02:50:00	33.2 dB
03:00:00	31.4 dB	03:10:00	30.2 dB	03:20:00	29.3 dB	03:30:00	29.2 dB	03:40:00	30.2 dB	03:50:00	28.5 dB
04:00:00	29.1 dB	04:10:00	30.6 dB	04:20:00	36.5 dB	04:30:00	33.1 dB	04:40:00	30.1 dB	04:50:00	32.9 dB
05:00:00	31.0 dB	05:10:00	31.9 dB	05:20:00	32.3 dB	05:30:00	36.2 dB	05:40:00	36.4 dB	05:50:00	37.6 dB
06:00:00	39.1 dB	06:10:00	32.5 dB	06:20:00	31.7 dB	06:30:00	33.7 dB	06:40:00	35.6 dB	06:50:00	36.2 dB
07:00:00	31.5 dB	07:10:00	28.9 dB	07:20:00	28.8 dB	07:30:00	27.9 dB	07:40:00	26.5 dB	07:50:00	33.3 dB
08:00:00	31.9 dB	08:15:04	27.8 dB	08:20:00	29.3 dB	08:30:00	28.1 dB	08:40:00	32.7 dB	08:50:00	34.2 dB
09:00:00	33.7 dB	09:10:00	28.8 dB	09:20:00	24.8 dB	09:30:00	28.5 dB	09:40:00	40.4 dB	09:50:00	46.1 dB
10:00:00	47.2 dB	10:10:00	42.6 dB	10:20:00	53.4 dB	10:30:00	53.2 dB	10:40:00	54.1 dB	10:50:00	58.7 dB
11:00:00	59.3 dB	11:10:00	57.7 dB	11:20:00	54.8 dB	11:30:00	51.9 dB	11:41:18	47.8 dB	11:50:00	56.1 dB
12:00:00	52.3 dB	12:10:00	51.8 dB	12:20:00	57.2 dB	12:30:00	52.3 dB	12:40:00	56.8 dB	12:50:00	57.1 dB
13:00:00	56.1 dB	13:10:00	57.6 dB	13:20:00	54.5 dB	13:30:00	50.1 dB	13:40:00	56.7 dB	13:50:00	59.5 dB
14:00:00	56.5 dB	14:10:00	50.4 dB	14:20:00	57.5 dB	14:30:00	57.5 dB	14:40:00	54.0 dB	14:50:00	64.2 dB
15:00:00	65.6 dB	15:10:00	59.3 dB	15:20:00	57.2 dB	15:30:00	56.3 dB	15:40:00	51.2 dB	15:50:00	51.9 dB
16:00:00	54.3 dB	16:10:00	52.8 dB	16:20:00	53.7 dB	16:30:00	53.2 dB	16:40:00	56.6 dB	16:50:00	65.9 dB
17:00:00	62.7 dB	17:10:00	58.5 dB	17:20:00	56.0 dB	17:30:00	56.9 dB	17:40:00	65.8 dB	17:50:00	65.0 dB
18:00:00	65.8 dB	18:10:00	63.9 dB	18:20:00	66.0 dB	18:30:00	63.4 dB	18:40:00	59.6 dB	18:50:00	54.6 dB
19:00:00	49.9 dB	19:10:00	52.5 dB	19:20:00	56.9 dB	19:30:00	52.1 dB	19:40:00	45.5 dB	19:50:00	45.4 dB
20:00:00	47.9 dB	20:10:00	48.1 dB	20:20:00	45.5 dB	20:30:00	39.7 dB	20:40:00	37.9 dB	20:50:00	40.4 dB
21:00:00	36.3 dB	21:10:00	39.8 dB	21:20:00	43.0 dB	21:30:00	40.9 dB	21:40:00	38.4 dB	21:50:00	34.7 dB
22:00:00	35.7 dB	22:10:00	33.5 dB	22:20:00	33.4 dB	22:30:00	33.6 dB	22:40:00	34.0 dB	22:50:00	33.0 dB
23:00:00	33.2 dB	23:10:00	32.3 dB	23:20:00	33.1 dB	23:30:00	32.5 dB	23:40:00	31.7 dB	23:50:00	37.1 dB



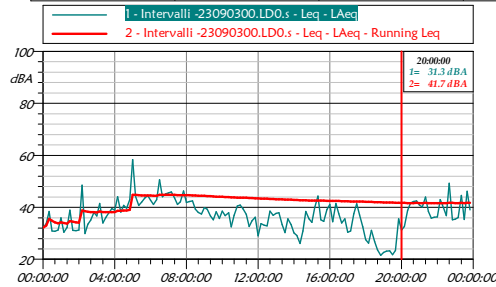
Intervalli -23083100.LD0.s Leq - LAeq									
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	31.0 dB	00:10:00	33.0 dB	00:20:00	30.7 dB	00:30:00	29.7 dB	00:40:00	29.8 dB
00:50:00	29.6 dB	01:00:00	32.2 dB	01:10:00	28.6 dB	01:20:00	33.1 dB	01:30:00	29.7 dB
01:40:00	28.5 dB	01:50:00	28.2 dB	02:00:00	42.1 dB	02:10:00	29.8 dB	02:20:00	28.8 dB
02:30:00	28.8 dB	02:40:00	28.4 dB	02:50:00	30.5 dB	03:00:00	28.7 dB	03:10:00	29.2 dB
03:20:00	29.4 dB	03:30:00	29.1 dB	03:40:00	29.8 dB	03:50:00	30.8 dB	04:00:00	28.7 dB
04:10:00	28.9 dB	04:20:00	29.9 dB	04:30:00	31.2 dB	04:40:00	33.5 dB	04:50:00	31.0 dB
05:00:00	30.5 dB	05:10:00	32.6 dB	05:20:00	30.6 dB	05:30:00	32.8 dB	05:40:00	38.4 dB
05:50:00	38.5 dB	06:00:00	34.8 dB	06:10:00	37.4 dB	06:20:00	36.4 dB	06:30:00	36.1 dB
06:40:00	35.4 dB	06:50:00	35.4 dB	07:00:00	36.1 dB	07:10:00	30.3 dB	07:20:00	29.9 dB
07:30:00	33.9 dB	07:40:00	30.8 dB	07:50:00	32.3 dB	08:00:00	32.6 dB	08:10:00	28.1 dB
08:20:00	46.9 dB	08:30:00	30.6 dB	08:40:00	31.2 dB	08:50:00	27.6 dB	09:00:00	27.7 dB
09:10:00	29.9 dB	09:20:00	33.5 dB	09:30:00	38.4 dB	09:40:00	36.9 dB	09:50:00	34.8 dB
10:00:00	38.5 dB	10:10:00	44.1 dB	10:20:00	41.5 dB	10:30:00	43.8 dB	10:40:00	43.5 dB
10:50:00	50.7 dB	11:00:00	49.7 dB	11:10:00	51.0 dB	11:20:00	41.1 dB	11:30:00	41.1 dB
11:40:00	41.9 dB	11:50:00	39.5 dB	12:00:00	33.2 dB	12:10:00	44.3 dB	12:20:00	43.7 dB
12:30:00	38.0 dB	12:40:00	45.5 dB	12:50:00	49.0 dB	13:00:00	46.0 dB	13:10:00	47.2 dB
13:20:00	45.8 dB	13:30:00	46.3 dB	13:40:00	46.5 dB	13:50:00	46.1 dB	14:00:00	45.4 dB
14:10:00	43.4 dB	14:20:00	44.3 dB	14:30:00	42.4 dB	14:40:00	45.9 dB	14:50:00	45.7 dB
15:00:00	46.2 dB	15:10:00	46.0 dB	15:20:00	45.1 dB	15:30:00	46.3 dB	15:40:00	46.2 dB
15:50:00	46.0 dB	16:00:00	46.9 dB	16:10:00	47.8 dB	16:20:00	48.2 dB	16:30:00	48.1 dB
16:40:00	46.5 dB	16:50:00	43.0 dB	17:00:00	35.2 dB	17:10:00	40.4 dB	17:20:00	41.2 dB
17:30:00	36.4 dB	17:40:00	41.5 dB	17:50:00	37.1 dB	18:00:00	46.9 dB	18:10:00	45.9 dB
18:20:00	32.2 dB	18:30:00	30.6 dB	18:40:00	25.1 dB	18:50:00	26.5 dB	19:00:00	34.0 dB
19:10:00	45.7 dB	19:20:00	44.2 dB	19:30:00	39.8 dB	19:40:00	38.1 dB	19:50:00	45.9 dB
20:00:00	47.3 dB	20:10:00	39.9 dB	20:20:00	36.5 dB	20:30:00	42.9 dB	20:40:00	50.9 dB
20:50:00	47.3 dB	21:00:00	45.9 dB	21:10:00	44.9 dB	21:20:00	42.6 dB	21:30:00	40.9 dB
21:40:00	37.7 dB	21:50:00	33.6 dB	22:00:00	35.0 dB	22:10:00	33.6 dB	22:20:00	31.5 dB
22:30:00	32.0 dB	22:40:00	34.8 dB	22:50:00	32.8 dB	23:00:00	32.8 dB	23:10:00	32.3 dB
23:20:00	33.0 dB	23:30:00	33.8 dB	23:40:00	32.5 dB	23:50:00	41.9 dB		



Intervalli -23090100.LD0.s Leq - LAeq									
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	33.3 dB	00:10:00	36.5 dB	00:20:00	31.1 dB	00:30:00	31.2 dB	00:40:00	31.9 dB
00:50:00	31.1 dB	01:00:00	34.0 dB	01:10:00	33.7 dB	01:20:00	37.2 dB	01:30:00	31.9 dB
01:40:00	36.3 dB	01:50:00	36.3 dB	02:00:00	35.0 dB	02:10:00	35.7 dB	02:20:00	41.0 dB
02:30:00	39.9 dB	02:40:00	40.5 dB	02:50:00	36.1 dB	03:00:00	41.7 dB	03:10:00	34.5 dB
03:20:00	36.3 dB	03:30:00	36.3 dB	03:40:00	36.5 dB	03:50:00	35.3 dB	04:00:00	35.2 dB
04:10:00	34.1 dB	04:20:00	34.1 dB	04:30:00	34.7 dB	04:40:00	35.6 dB	04:50:00	37.5 dB
05:00:00	36.1 dB	05:10:00	35.9 dB	05:20:00	39.1 dB	05:30:00	36.6 dB	05:40:00	36.4 dB
05:50:00	40.5 dB	06:00:00	41.4 dB	06:10:00	38.2 dB	06:20:00	41.7 dB	06:30:00	39.3 dB
06:40:00	40.0 dB	06:50:00	41.0 dB	07:00:00	39.7 dB	07:10:00	42.7 dB	07:20:00	39.7 dB
07:30:00	42.7 dB	07:40:00	43.6 dB	07:50:00	39.2 dB	08:00:00	40.3 dB	08:10:00	39.3 dB
08:20:00	39.3 dB	08:30:00	39.0 dB	08:40:00	36.2 dB	08:50:00	36.2 dB	09:00:00	36.7 dB
09:10:00	32.8 dB	09:20:00	32.1 dB	09:30:00	28.0 dB	09:40:00	24.5 dB	09:50:00	40.6 dB
10:00:00	28.4 dB	10:10:00	25.6 dB	10:20:00	26.5 dB	10:30:00	24.7 dB	10:40:00	27.7 dB
10:50:00	31.2 dB	11:00:00	28.3 dB	11:10:00	26.1 dB	11:20:00	30.0 dB	11:30:00	34.2 dB
11:40:00	35.9 dB	11:50:00	32.1 dB	12:00:00	32.1 dB	12:10:00	30.7 dB	12:20:00	31.9 dB
12:30:00	31.5 dB	12:40:00	31.5 dB	12:50:00	31.5 dB	13:00:00	35.0 dB	13:10:00	37.0 dB
13:20:00	37.0 dB	13:30:00	37.5 dB	13:40:00	48.7 dB	13:50:00	39.4 dB	14:00:00	37.3 dB
14:10:00	44.1 dB	14:20:00	42.9 dB	14:30:00	35.8 dB	14:40:00	43.6 dB	14:50:00	44.9 dB
15:00:00	49.6 dB	15:10:00	46.0 dB	15:20:00	48.4 dB	15:30:00	45.8 dB	15:40:00	49.4 dB
15:50:00	49.3 dB	16:00:00	49.7 dB	16:10:00	46.1 dB	16:20:00	47.1 dB	16:30:00	46.1 dB
16:40:00	46.1 dB	16:50:00	43.4 dB	17:00:00	44.6 dB	17:10:00	41.1 dB	17:20:00	41.1 dB
17:30:00	45.3 dB	17:40:00	42.5 dB	17:50:00	41.5 dB	18:00:00	41.4 dB	18:10:00	37.4 dB
18:20:00	44.2 dB	18:30:00	42.7 dB	18:40:00	39.6 dB	18:50:00	33.9 dB	19:00:00	32.8 dB
19:10:00	34.8 dB	19:20:00	31.3 dB	19:30:00	28.2 dB	19:40:00	28.9 dB	19:50:00	30.8 dB
20:00:00	28.1 dB	20:10:00	33.8 dB	20:20:00	41.9 dB	20:30:00	41.5 dB	20:40:00	41.5 dB
20:50:00	41.0 dB	21:00:00	40.9 dB	21:10:00	40.4 dB	21:20:00	38.8 dB	21:30:00	39.6 dB
21:40:00	37.4 dB	21:50:00	35.8 dB	22:00:00	38.5 dB	22:10:00	35.7 dB	22:20:00	31.7 dB
22:30:00	31.7 dB	22:40:00	31.6 dB	22:50:00	35.1 dB	23:00:00	33.6 dB	23:10:00	34.6 dB
23:20:00	33.1 dB	23:30:00	33.9 dB	23:40:00	39.9 dB	23:50:00	38.2 dB		



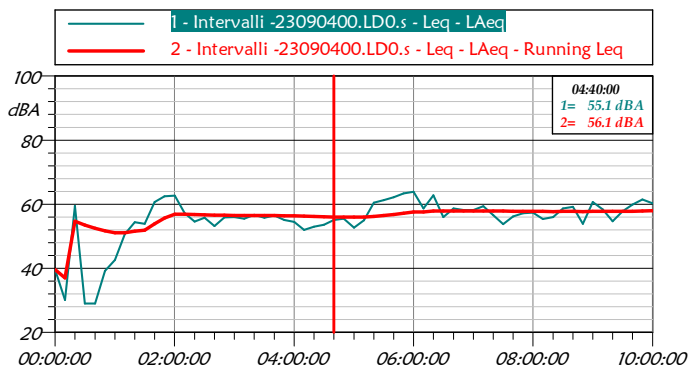
Intervalli -23090200.LD0.s											
Leq - LAeq											
dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		dBA	
00:00:00	40.4 dB	00:10:00	30.5 dB	00:20:00	35.2 dB	00:30:00	32.6 dB	00:40:00	33.8 dB	00:50:00	35.9 dB
01:00:00	35.7 dB	01:10:00	38.3 dB	01:20:00	36.0 dB	01:30:00	41.7 dB	01:40:00	41.8 dB	01:50:00	41.3 dB
02:00:00	38.4 dB	02:10:00	33.4 dB	02:20:00	36.4 dB	02:30:00	39.2 dB	02:40:00	37.5 dB	02:50:00	34.4 dB
03:00:00	33.7 dB	03:16:25	33.5 dB	03:20:00	36.6 dB	03:30:00	35.9 dB	03:40:00	41.0 dB	03:50:00	43.6 dB
04:00:00	41.3 dB	04:10:00	41.4 dB	04:20:00	40.6 dB	04:30:00	38.6 dB	04:40:00	43.0 dB	04:50:00	39.1 dB
05:00:00	37.9 dB	05:10:00	38.5 dB	05:20:00	37.5 dB	05:30:00	36.1 dB	05:40:00	36.7 dB	05:50:00	39.7 dB
06:00:00	35.8 dB	06:10:00	40.2 dB	06:20:00	36.8 dB	06:30:00	39.4 dB	06:40:00	40.9 dB	06:50:00	49.4 dB
07:00:00	44.6 dB	07:10:00	42.0 dB	07:20:00	41.6 dB	07:30:00	45.7 dB	07:40:00	43.7 dB	07:50:00	40.6 dB
08:00:00	40.0 dB	08:10:00	38.8 dB	08:20:00	40.9 dB	08:30:00	38.6 dB	08:40:00	35.7 dB	08:50:00	40.7 dB
09:00:00	35.6 dB	09:10:00	32.4 dB	09:20:00	31.4 dB	09:30:00	29.8 dB	09:40:00	33.9 dB	09:55:45	31.2 dB
10:00:00	42.9 dB	10:31:43	36.3 dB	10:40:00	42.3 dB	10:50:39	36.8 dB	11:00:00	43.4 dB	11:15:15	49.2 dB
11:20:00	40.5 dB	11:30:00	42.2 dB	11:41:40	41.4 dB	11:50:00	38.8 dB	12:00:46	31.1 dB	12:10:00	34.0 dB
12:20:00	33.5 dB	12:30:00	38.0 dB	12:40:00	44.9 dB	12:51:43	42.7 dB	13:00:00	36.7 dB	13:10:00	34.5 dB
13:20:00	37.1 dB	13:30:00	32.3 dB	13:40:00	34.1 dB	13:50:00	30.2 dB	14:00:00	35.9 dB	14:10:00	34.4 dB
14:20:00	32.9 dB	14:30:00	33.1 dB	14:40:00	31.7 dB	14:50:00	30.5 dB	15:00:00	34.0 dB	15:10:00	40.7 dB
15:20:00	42.7 dB	15:30:00	47.6 dB	15:40:00	41.2 dB	15:50:00	39.3 dB	16:00:00	40.4 dB	16:10:00	41.3 dB
16:20:00	41.4 dB	16:30:00	48.3 dB	16:40:00	48.5 dB	16:50:00	48.0 dB	17:00:00	48.0 dB	17:10:00	42.4 dB
17:20:00	39.4 dB	17:30:00	41.6 dB	17:40:00	43.9 dB	18:06:51	27.7 dB	18:10:00	26.3 dB	18:20:00	25.9 dB
18:30:00	26.0 dB	18:40:00	24.2 dB	18:50:00	27.5 dB	19:00:00	23.8 dB	19:10:00	23.0 dB	19:20:00	27.6 dB
19:30:00	26.4 dB	19:40:00	24.8 dB	19:50:00	41.1 dB	20:00:00	34.2 dB	20:10:00	36.3 dB	20:20:00	40.1 dB
20:30:00	41.4 dB	20:40:00	40.2 dB	20:50:00	41.2 dB	21:00:00	40.4 dB	21:10:00	41.2 dB	21:20:00	42.9 dB
21:30:00	39.7 dB	21:40:00	41.8 dB	21:50:00	40.5 dB	22:00:00	41.1 dB	22:10:00	40.8 dB	22:20:00	37.7 dB
22:30:00	35.2 dB	22:40:00	35.2 dB	22:50:00	34.6 dB	23:00:00	41.1 dB	23:10:00	41.4 dB	23:20:00	33.5 dB
23:30:00	32.6 dB	23:40:00	31.8 dB	23:50:00	40.1 dB						



Intervalli -23090300.LD0.s											
Leq - LAeq											
dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		dBA	
00:00:00	32.1 dB	00:10:00	33.8 dB	00:20:00	38.4 dB	00:30:00	30.8 dB	00:40:00	30.7 dB	00:50:00	31.2 dB
01:00:00	36.0 dB	01:10:00	30.4 dB	01:20:00	32.3 dB	01:30:00	39.0 dB	01:40:00	31.1 dB	01:50:00	31.0 dB
02:00:00	31.3 dB	02:10:00	48.6 dB	02:20:00	29.9 dB	02:30:00	33.5 dB	02:40:00	35.1 dB	02:50:00	38.0 dB
03:00:00	36.7 dB	03:10:00	41.4 dB	03:20:00	34.0 dB	03:30:00	36.1 dB	03:40:00	37.8 dB	03:50:00	39.5 dB
04:00:00	38.9 dB	04:10:00	44.1 dB	04:20:00	38.2 dB	04:30:00	40.8 dB	04:40:00	39.7 dB	04:50:00	43.0 dB
05:00:00	58.4 dB	05:10:00	44.2 dB	05:20:00	40.7 dB	05:30:00	42.0 dB	05:40:00	43.6 dB	05:50:00	44.5 dB
06:00:00	42.8 dB	06:10:00	41.2 dB	06:20:00	43.0 dB	06:30:00	50.6 dB	06:40:00	44.1 dB	06:50:00	45.1 dB
07:00:00	45.6 dB	07:10:00	46.0 dB	07:20:00	43.6 dB	07:30:00	41.2 dB	07:40:00	42.1 dB	07:50:00	46.3 dB
08:00:00	41.8 dB	08:10:00	42.2 dB	08:20:00	42.4 dB	08:30:00	39.2 dB	08:40:00	38.0 dB	08:50:00	37.5 dB
09:00:00	40.0 dB	09:10:00	39.3 dB	09:20:21	36.7 dB	09:30:00	35.3 dB	09:40:00	38.3 dB	09:50:00	35.7 dB
10:00:00	38.5 dB	10:10:00	36.8 dB	10:21:40	37.9 dB	10:30:00	32.4 dB	10:40:00	37.0 dB	10:50:00	40.5 dB
11:00:00	40.9 dB	11:10:00	39.4 dB	11:20:00	37.3 dB	11:30:00	32.7 dB	11:40:00	34.8 dB	11:50:00	36.2 dB
12:00:00	29.0 dB	12:10:00	33.7 dB	12:20:00	33.1 dB	12:30:00	32.9 dB	12:40:00	38.6 dB	12:50:00	36.9 dB
13:00:00	37.6 dB	13:10:00	37.9 dB	13:20:00	33.3 dB	13:30:00	30.3 dB	13:40:00	35.5 dB	13:50:00	33.4 dB
14:00:00	30.1 dB	14:10:00	29.2 dB	14:20:00	26.1 dB	14:30:00	30.9 dB	14:40:00	38.4 dB	14:50:00	35.6 dB
15:00:00	34.3 dB	15:10:00	40.1 dB	15:20:00	44.3 dB	15:30:00	35.2 dB	15:40:00	34.6 dB	15:50:00	39.1 dB
16:00:00	41.1 dB	16:10:00	34.5 dB	16:20:00	41.4 dB	16:30:00	37.5 dB	16:40:00	34.0 dB	16:50:00	35.6 dB
17:00:00	30.4 dB	17:10:00	30.9 dB	17:20:00	37.6 dB	17:30:00	41.3 dB	17:40:00	37.0 dB	17:50:00	32.5 dB
18:00:00	27.6 dB	18:10:00	26.2 dB	18:20:00	31.2 dB	18:30:00	26.9 dB	18:40:00	23.7 dB	18:50:00	21.5 dB
19:00:00	22.6 dB	19:10:00	23.1 dB	19:20:00	23.3 dB	19:30:00	21.7 dB	19:40:00	23.4 dB	19:50:00	35.6 dB
20:00:00	31.3 dB	20:10:00	32.6 dB	20:20:00	38.8 dB	20:30:00	41.6 dB	20:40:00	42.3 dB	20:50:00	42.5 dB
21:00:00	40.8 dB	21:10:00	40.1 dB	21:20:00	44.0 dB	21:30:00	38.4 dB	21:40:00	35.8 dB	21:50:00	36.3 dB
22:00:00	36.3 dB	22:10:00	42.9 dB	22:20:00	39.9 dB	22:30:00	36.8 dB	22:40:00	49.2 dB	22:50:00	35.2 dB
23:00:00	35.4 dB	23:10:00	36.1 dB	23:20:00	44.6 dB	23:30:00	35.3 dB	23:40:00	46.2 dB	23:50:00	39.0 dB

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI 202307727 Allegato 1 Pagina 19 di 33

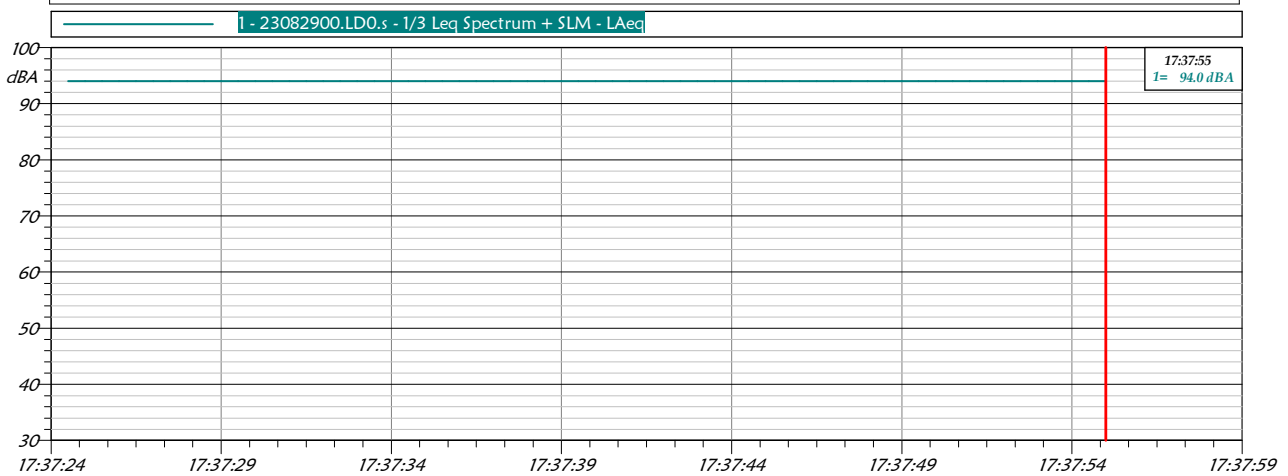


Intervalli -23090400.LD0.s Leq - LAeq									
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	39.6 dB	00:10:00	30.2 dB	00:20:00	59.4 dB	00:30:00	29.1 dB	00:40:00	29.0 dB
01:00:00	42.6 dB	01:10:00	50.7 dB	01:20:00	54.4 dB	01:30:00	53.9 dB	01:40:00	60.7 dB
02:00:00	62.7 dB	02:10:00	57.2 dB	02:20:00	54.6 dB	02:30:00	55.8 dB	02:40:00	53.2 dB
03:00:00	56.0 dB	03:10:00	55.5 dB	03:20:00	56.7 dB	03:30:00	55.8 dB	03:40:00	56.5 dB
04:00:00	54.4 dB	04:10:00	52.0 dB	04:20:00	53.0 dB	04:30:00	53.6 dB	04:40:00	55.1 dB
05:00:00	52.7 dB	05:10:00	55.0 dB	05:20:00	60.5 dB	05:30:00	61.4 dB	05:40:00	62.2 dB
06:00:00	63.9 dB	06:10:00	58.7 dB	06:20:00	62.8 dB	06:30:00	55.9 dB	06:40:00	58.7 dB
07:00:00	58.2 dB	07:10:00	59.3 dB	07:20:00	56.6 dB	07:30:00	53.8 dB	07:40:00	56.2 dB
08:00:00	57.4 dB	08:10:00	55.4 dB	08:20:00	56.0 dB	08:30:00	58.7 dB	08:40:00	59.2 dB
09:00:00	60.7 dB	09:10:00	58.4 dB	09:20:00	54.7 dB	09:30:00	57.8 dB	09:40:00	59.9 dB
10:00:00	60.3 dB	10:10:00	61.5 dB	10:20:00	61.2 dB	10:30:00	50.1 dB	10:40:00	55.0 dB
11:00:00	50.7 dB	11:10:00	54.5 dB	11:20:00	50.6 dB	11:30:00	52.7 dB	11:40:00	55.4 dB
12:00:00	58.6 dB	12:10:00	60.0 dB	12:20:00	63.0 dB	12:30:00	55.3 dB	12:40:00	54.3 dB
13:00:00	52.3 dB	13:10:00	52.1 dB	13:20:00	52.7 dB	13:30:00	54.8 dB	13:40:00	61.2 dB

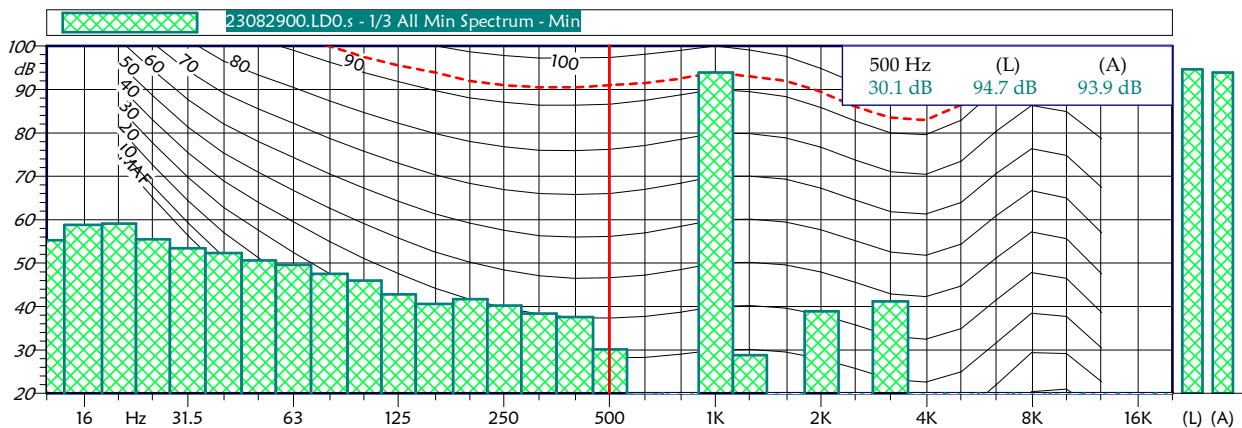
PUNTO B

Verifica di taratura iniziale fonometro

Data inizio misura: 29/08/2023 Ora inizio misura: 17:37:24
 Data fine misura: 29/08/2023 Ora fine misura: 17:37:55
 Strumentazione: 831C 10665

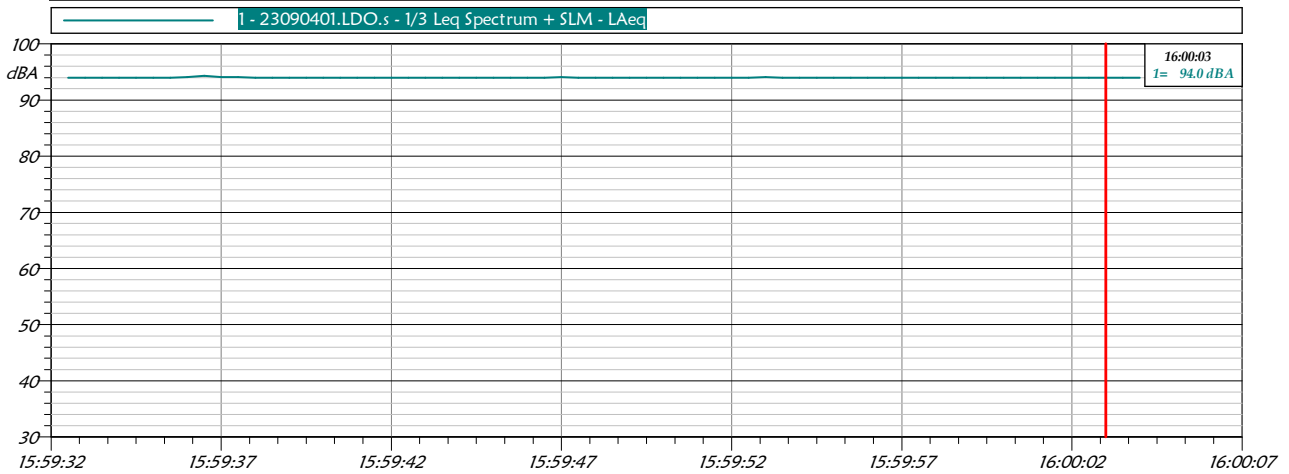


23082900.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:37:24	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	17:37:24	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

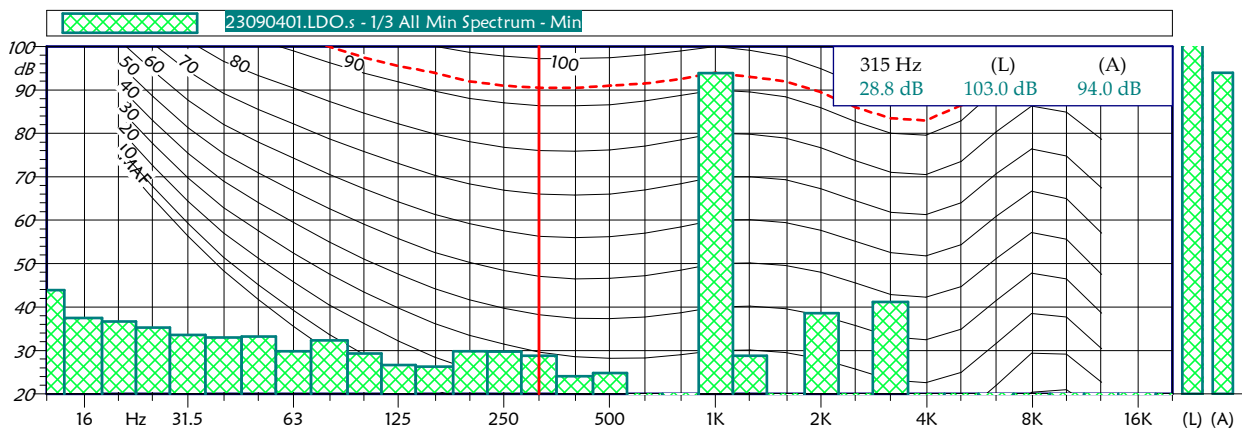


Verifica di taratura finale fonometro

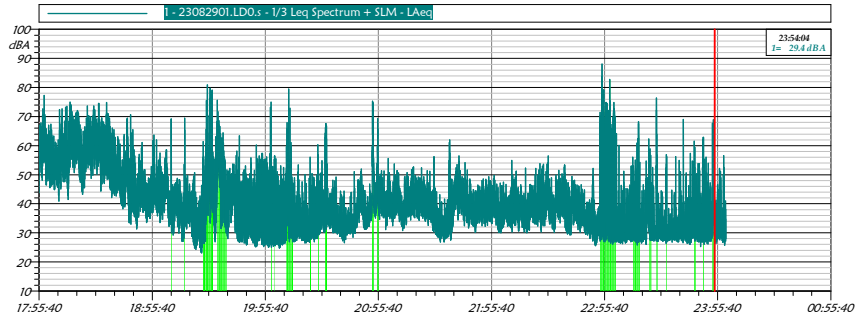
Data inizio misura: 04/09/2023 Ora inizio misura: 15:59:32
 Data fine misura: 04/09/2023 Ora fine misura: 16:00:04
 Strumentazione: 831C 10665



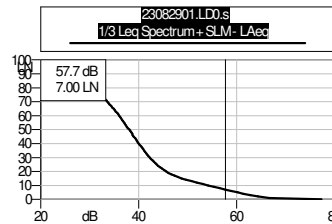
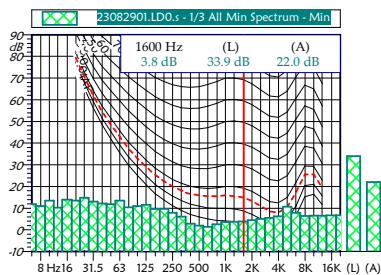
23090401.LDO.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:59:32	00:00:32	94.0 dBA	94.3 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	15:59:32	00:00:32	94.0 dBA	94.3 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.	
Data inizio misura: 29/08/2023	Ora inizio misura: 17:55:40
Data fine misura: 30/08/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10665	



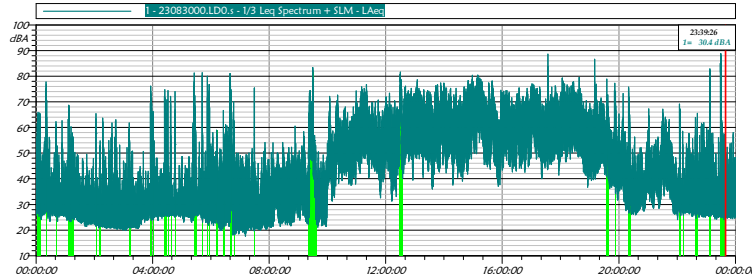
23082901.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	17:55:40	06:04:20	55.6 dBA	88.1 dBA	23.1 dBA	
Non Mascherato	17:55:40	05:27:52.500	53.4 dBA	77.3 dBA	23.1 dBA	
Mascherato	19:05:39	00:36:27.500	62.3 dBA	88.1 dBA	25.1 dBA	
Voci 1	19:05:39	00:00:20	58.4 dBA	69.1 dBA	32.5 dBA	
Voci 2	19:12:37	00:00:28.500	54.6 dBA	69.4 dBA	31.2 dBA	
Pecore 1	19:22:28	00:00:31.500	49.5 dBA	61.4 dBA	28.9 dBA	
Latrati e pecore 1	19:23:48	00:03:54	64.3 dBA	80.9 dBA	27.1 dBA	
Pecore 2	19:30:05	00:04:56	57.3 dBA	75.6 dBA	30.3 dBA	
Pecore 3	19:58:25	00:00:28.500	60.7 dBA	75.0 dBA	25.1 dBA	
Pecore 4	20:00:23	00:00:23	49.3 dBA	56.5 dBA	27.3 dBA	
Pecore 5	20:06:43	00:03:09	56.1 dBA	79.5 dBA	27.0 dBA	
Pecore 6	20:19:25	00:00:12	47.5 dBA	56.0 dBA	28.4 dBA	
Pecore 7	20:23:27	00:00:23	48.0 dBA	60.3 dBA	29.6 dBA	
Voci 3	20:27:21	00:01:02.500	56.6 dBA	67.6 dBA	31.2 dBA	
Autovettura 1	20:52:09	00:01:22	62.6 dBA	75.3 dBA	37.2 dBA	
Autovettura 2	20:54:40	00:01:11	56.8 dBA	69.3 dBA	37.1 dBA	
Latrati cani 1	22:53:03	00:08:24	66.7 dBA	88.1 dBA	26.1 dBA	
Pecore 8	23:10:27	00:03:51	49.6 dBA	68.2 dBA	25.8 dBA	
Latrati cani 2	23:19:06	00:01:11	46.8 dBA	58.9 dBA	27.4 dBA	
Latrati cani 3	23:23:05	00:00:45.500	63.1 dBA	76.4 dBA	27.2 dBA	
Latrati cani 4	23:28:21	00:00:25.500	46.3 dBA	56.9 dBA	27.2 dBA	
Pecore 9	23:42:45	00:01:05	46.4 dBA	61.5 dBA	27.2 dBA	
Pecore 10	23:47:35	00:00:51.500	51.0 dBA	62.8 dBA	26.9 dBA	
Autovettura 3	23:52:31	00:01:33	55.2 dBA	68.9 dBA	28.1 dBA	



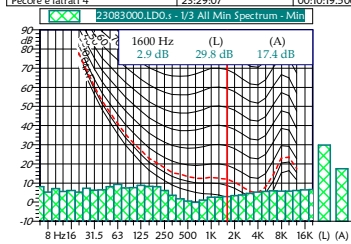
23082901.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Mn			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	11.8	8 Hz	11.0
10 Hz	13.5	12.5 Hz	10.2
16 Hz	14.0	20 Hz	13.4
25 Hz	14.8	31.5 Hz	13.0
40 Hz	12.1	50 Hz	11.9
63 Hz	13.4	80 Hz	10.4
100 Hz	11.0	125 Hz	11.5
160 Hz	9.7	200 Hz	9.6
250 Hz	7.8	315 Hz	6.1
400 Hz	2.9	500 Hz	1.9
630 Hz	1.3	800 Hz	2.5
1000 Hz	3.6	1250 Hz	3.7
1600 Hz	3.8	2000 Hz	4.4
2500 Hz	5.0	3150 Hz	5.5
4000 Hz	6.3	5000 Hz	10.7
6300 Hz	7.9	8000 Hz	6.4
10000 Hz	6.5	12500 Hz	6.5
16000 Hz	6.6	20000 Hz	6.7

23082901.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	66.7	5.0 dB	60.2
10.0 dB	54.2	50.0 dB	38.1
90.0 dB	29.1	95.0 dB	28.2
99.0 dB	26.9		

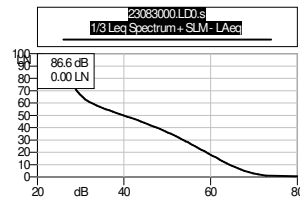
Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.	
Data inizio misura: 30/08/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 31/08/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10665	



23083000.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	00:00:00	24:00:00	61.3 dBA	88.9 dBA	17.6 dBA	
Non Mascherato	00:00:00	22:24:04.500	60.6 dBA	86.6 dBA	17.6 dBA	
Mascherato	00:02:58	01:35:55.500	66.3 dBA	88.9 dBA	19.9 dBA	
Pecore e latrati 1	00:02:58	00:06:39	52.9 dBA	65.9 dBA	25.3 dBA	
Latrati cani 1	00:20:32	00:01:49	65.1 dBA	77.7 dBA	27.9 dBA	
Latrati cani 2	00:41:21	00:00:57.500	49.4 dBA	62.3 dBA	27.0 dBA	
Latrati cani 3	00:53:39	00:00:22.500	48.6 dBA	62.6 dBA	26.0 dBA	
Latrati cani 4	01:07:05	00:01:22	57.2 dBA	68.6 dBA	24.2 dBA	
Pecore e latrati 2	01:09:06	00:07:46	42.1 dBA	60.3 dBA	23.3 dBA	
Latrati cani 5	02:03:10	00:00:30	56.3 dBA	65.4 dBA	21.5 dBA	
Pecore 1	02:10:57	00:01:34	40.1 dBA	54.8 dBA	22.0 dBA	
Latrati cani 6	03:11:31	00:01:34	47.0 dBA	61.8 dBA	20.9 dBA	
Latrati cani 7	03:55:49	00:02:23.500	61.2 dBA	76.2 dBA	23.8 dBA	
Latrati cani 8	04:00:40	00:00:54.500	55.7 dBA	66.3 dBA	24.0 dBA	
Latrati cani 9	04:24:53	00:02:50.500	57.8 dBA	74.8 dBA	25.8 dBA	
Latrati cani 10	04:29:36	00:00:18	60.1 dBA	70.9 dBA	26.0 dBA	
Latrati cani 11	04:32:04	00:00:07.500	62.6 dBA	74.4 dBA	27.2 dBA	
Latrati cani 12	04:36:54	00:00:57	59.5 dBA	72.2 dBA	26.0 dBA	
Autovettura 1	04:45:40	00:01:22	56.3 dBA	74.0 dBA	27.1 dBA	
Latrati cani 13	05:25:35	00:03:29.500	62.8 dBA	81.2 dBA	25.7 dBA	
Latrati cani 14	05:42:18	00:01:04	64.5 dBA	81.3 dBA	23.1 dBA	
Latrati cani 15	05:52:38	00:00:54.500	64.4 dBA	80.0 dBA	24.1 dBA	
Latrati cani 16	09:55:54	00:00:59.500	63.1 dBA	76.7 dBA	32.9 dBA	
Pecore 2	06:11:36	00:01:51	45.8 dBA	58.9 dBA	24.9 dBA	
Voci 1	06:25:47	00:00:30	50.4 dBA	66.7 dBA	24.1 dBA	
Pecore 3	06:26:16	00:01:02.500	46.3 dBA	57.7 dBA	25.7 dBA	
Latrati + attività con mezzi agricoli	06:39:31	00:03:47	66.5 dBA	81.0 dBA	25.9 dBA	
Attività antropiche 1	06:46:51	00:00:40	52.3 dBA	70.2 dBA	19.9 dBA	
Autovettura 2	07:29:18	00:01:17.500	58.3 dBA	75.4 dBA	21.7 dBA	
Attività antropiche 2	09:20:19	00:18:03.500	66.7 dBA	83.4 dBA	22.2 dBA	
Attività antropiche 3	12:28:03	00:05:10.500	70.6 dBA	81.6 dBA	45.0 dBA	
Latrati cani 17	17:33:48	00:00:28.500	78.6 dBA	88.6 dBA	33.4 dBA	
Pecore 4	19:34:27	00:03:11	64.2 dBA	78.9 dBA	41.0 dBA	
Voci 2	19:52:45	00:00:56.500	60.4 dBA	74.2 dBA	34.3 dBA	
Latrati cani 18	20:19:19	00:01:10.500	62.8 dBA	75.8 dBA	28.7 dBA	
Latrati cani 19	20:21:32	00:00:57	55.6 dBA	65.1 dBA	32.5 dBA	
Latrati cani 20	22:04:56	00:00:39	53.3 dBA	69.1 dBA	27.0 dBA	
Latrati cani 21	22:11:09	00:00:50	43.3 dBA	58.5 dBA	27.0 dBA	
Latrati cani 22	22:37:33	00:01:32.500	48.7 dBA	63.9 dBA	26.9 dBA	
Latrati cani 23	22:41:32	00:00:36	50.4 dBA	65.5 dBA	26.7 dBA	
Pecore e latrati 3	23:05:04	00:03:59	65.8 dBA	82.9 dBA	25.5 dBA	
Pecore e latrati 4	23:29:07	00:10:19.500	72.2 dBA	88.9 dBA	24.1 dBA	

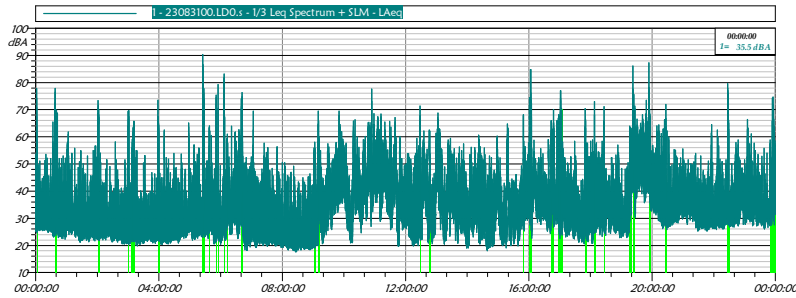


23083000.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Mn		
Hz	dB	dB
6.3 Hz	8.0	5.2
10 Hz	7.0	5.6
16 Hz	6.0	5.2
25 Hz	7.2	6.3
40 Hz	6.4	8.0
63 Hz	9.2	7.4
100 Hz	7.6	8.7
160 Hz	8.2	8.0
250 Hz	6.0	3.5
400 Hz	1.7	0.5
630 Hz	-0.1	1.0
1000 Hz	2.5	2.6
1600 Hz	2.9	3.3
2500 Hz	3.7	4.6
4000 Hz	5.2	5.5
6300 Hz	5.9	5.8
10000 Hz	5.8	6.0
16000 Hz	6.4	6.5

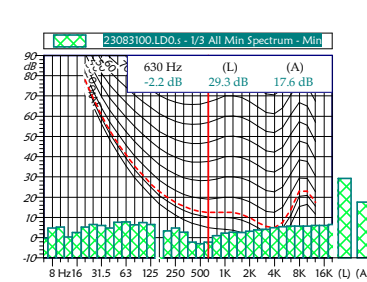


23083000.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	72.7	5.0 dB	67.8
10.0 dB	64.4	50.0 dB	39.9
90.0 dB	24.8	95.0 dB	22.9
99.0 dB	21.6		

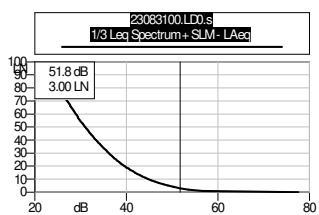
Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.	
Data inizio misura: 31/08/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 01/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10665	



Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	50.9 dBA	90.3 dBA	17.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	22:34:28	44.1 dBA	77.6 dBA	17.6 dBA
Mascherato	00:01:44	01:25:32	62.2 dBA	90.3 dBA	19.0 dBA
Latrati 1	00:01:44	00:01:54.500	60.3 dBA	77.8 dBA	24.6 dBA
Pecore 1	00:33:22	00:00:22	52.6 dBA	65.5 dBA	24.2 dBA
Autovettura 1	00:37:23	00:01:37.500	63.2 dBA	77.8 dBA	23.7 dBA
Latrati 2	00:39:21	00:01:25	55.7 dBA	69.8 dBA	24.7 dBA
Latrati 3	02:01:36	00:01:29	61.1 dBA	71.5 dBA	22.7 dBA
Latrati 4	02:59:38	00:01:41.500	55.5 dBA	69.7 dBA	20.4 dBA
Pecore e latrati 1	03:05:37	00:06:45.500	52.0 dBA	65.7 dBA	21.3 dBA
Latrati 5	03:57:48	00:01:54	55.0 dBA	73.5 dBA	22.4 dBA
Latrati 6	05:24:50	00:03:34.500	71.7 dBA	90.3 dBA	23.0 dBA
Latrati 7	05:37:27	00:01:33	49.8 dBA	64.1 dBA	24.5 dBA
Latrati 8	05:51:32	00:00:13.500	66.1 dBA	75.4 dBA	21.9 dBA
Latrati 9	05:55:03	00:00:30	63.1 dBA	79.2 dBA	25.1 dBA
Latrati 10	06:06:44	00:00:51	69.3 dBA	83.1 dBA	23.8 dBA
Pecore 2	06:12:47	00:00:55.500	51.7 dBA	61.0 dBA	28.5 dBA
Pecore 3	06:40:11	00:02:15.500	61.1 dBA	76.3 dBA	27.6 dBA
Latrati 11	09:01:24	00:02:40.500	47.1 dBA	58.0 dBA	19.0 dBA
Pecore 4	09:08:59	00:03:31.500	53.3 dBA	69.5 dBA	20.1 dBA
Autovettura 2	12:27:25	00:01:42	55.5 dBA	71.3 dBA	22.1 dBA
Autovettura 3	12:46:09	00:02:32.500	49.7 dBA	62.5 dBA	28.2 dBA
Autovettura 4	15:48:34	00:01:33	55.5 dBA	68.2 dBA	28.3 dBA
Autovettura 5	16:00:57	00:01:07.500	61.9 dBA	74.4 dBA	33.1 dBA
Pecore e latrati 2	16:02:21	00:03:23	65.8 dBA	84.8 dBA	25.6 dBA
Pecore e latrati 3	16:43:39	00:05:21	52.1 dBA	70.0 dBA	26.7 dBA
Pecore e latrati 4	16:56:10	00:07:53	59.4 dBA	77.0 dBA	22.5 dBA
Autovettura 6	17:49:16	00:01:50.500	55.9 dBA	70.4 dBA	25.4 dBA
Autovettura 7	18:07:16	00:01:33.500	57.1 dBA	73.0 dBA	24.7 dBA
Autovettura 8	18:25:52	00:03:51.500	59.1 dBA	71.1 dBA	32.0 dBA
Pecore 5	19:15:33	00:03:06	51.8 dBA	63.9 dBA	28.7 dBA
Pecore 6	19:21:55	00:02:58.500	64.6 dBA	86.1 dBA	39.5 dBA
Pecore 7	19:53:13	00:03:06.500	68.0 dBA	87.2 dBA	35.5 dBA
Autovettura 9	20:25:44	00:01:50	54.6 dBA	71.9 dBA	27.4 dBA
Latrati 12	22:26:11	00:03:23	65.6 dBA	79.6 dBA	27.8 dBA
Pecore e latrati 5	23:49:33	00:10:26.500	54.6 dBA	74.6 dBA	27.5 dBA

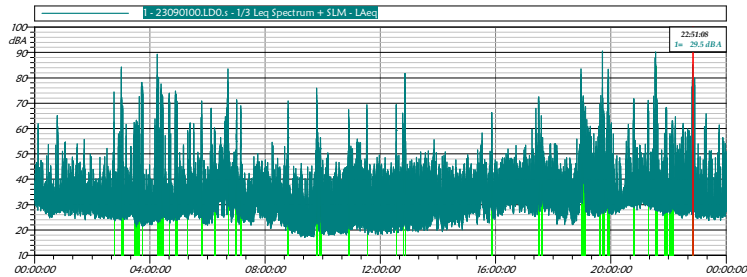


Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	-0.3	8 Hz	4.8
10 Hz	5.2	12.5 Hz	0.3
16 Hz	2.5	20 Hz	5.3
25 Hz	6.5	31.5 Hz	6.0
40 Hz	4.7	50 Hz	7.6
63 Hz	7.8	80 Hz	6.4
100 Hz	7.5	125 Hz	6.5
160 Hz	-14.4	200 Hz	3.4
250 Hz	4.8	315 Hz	2.8
400 Hz	-2.1	500 Hz	-2.9
630 Hz	-2.2	800 Hz	1.0
1000 Hz	2.3	1250 Hz	2.7
1600 Hz	2.6	2000 Hz	3.2
2500 Hz	3.8	3150 Hz	4.2
4000 Hz	4.9	5000 Hz	5.4
6300 Hz	5.7	8000 Hz	5.8
10000 Hz	5.8	12500 Hz	6.0
16000 Hz	6.1	20000 Hz	6.5

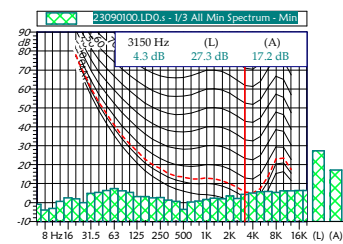


LN	dB	LN	dB
1.0 dB	56.6	5.0 dB	49.1
10.0 dB	44.8	50.0 dB	31.0
90.0 dB	23.4	95.0 dB	22.1
99.0 dB	20.0		

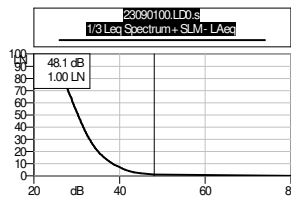
Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.	
Data inizio misura: 01/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 02/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10665	



23090100.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	52.4 dB	90.6 dB	17.1 dB
Non Mascherato	00:00:00	22:08:35.500	38.8 dB	80.0 dB	17.1 dB
Mascherato	02:45:26	01:51:24.500	63.3 dB	90.6 dB	21.3 dB
Latrati 1	02:45:26	00:00:45	56.6 dB	74.4 dB	24.2 dB
Latrati 2	03:00:51	00:03:22.500	62.8 dB	84.2 dB	23.9 dB
Latrati e pecore 1	03:27:23	00:02:28.500	49.5 dB	62.4 dB	22.8 dB
Latrati e pecore 2	03:31:39	00:07:28.500	51.8 dB	72.6 dB	21.3 dB
Latrati e pecore 3	03:42:39	00:02:57.500	63.3 dB	78.2 dB	21.4 dB
Latrati 3	04:15:16	00:12:09	64.6 dB	89.3 dB	22.9 dB
Latrati 4	04:40:11	00:01:19	61.9 dB	73.9 dB	24.5 dB
Latrati 5	04:52:54	00:04:31.500	59.4 dB	74.8 dB	23.8 dB
Latrati 6	05:18:23	00:00:39.500	47.5 dB	59.3 dB	24.9 dB
Autovettura 1	05:47:19	00:01:24.500	55.6 dB	70.8 dB	25.9 dB
Latrati e pecore 4	06:14:32	00:00:59	49.1 dB	60.3 dB	31.4 dB
Latrati 7	06:41:59	00:01:53.500	67.1 dB	83.5 dB	33.5 dB
Autovettura 2	06:58:18	00:02:52.500	55.6 dB	71.3 dB	31.9 dB
Autovettura 3	07:08:38	00:01:09.500	57.9 dB	69.0 dB	31.8 dB
Autovettura 4	08:46:59	00:02:45	55.4 dB	70.9 dB	22.6 dB
Pecore 1	09:45:45	00:03:48	54.6 dB	75.9 dB	22.9 dB
Pecore 2	09:53:33	00:03:54.500	43.9 dB	36.5 dB	23.1 dB
Pecore 3	10:52:55	00:03:23	53.4 dB	67.5 dB	22.9 dB
Autovettura 5	11:31:22	00:01:35.500	54.9 dB	69.4 dB	22.5 dB
Autovettura 6	12:32:21	00:01:29	55.3 dB	69.3 dB	21.5 dB
Latrati 8	12:46:35	00:00:51.500	54.8 dB	66.1 dB	21.6 dB
Latrati 9	12:59:36	00:01:29.500	65.7 dB	81.7 dB	22.6 dB
Autovettura 7	15:51:27	00:01:04	56.2 dB	66.3 dB	32.1 dB
Pecore 4	17:28:58	00:01:22.500	57.0 dB	72.5 dB	33.4 dB
Autovettura 8	17:35:12	00:01:22.500	49.6 dB	65.1 dB	31.6 dB
Latrati e pecore 5	18:37:14	00:09:43.500	62.0 dB	83.5 dB	30.6 dB
Latrati e pecore 6	19:34:38	00:02:45	51.4 dB	69.6 dB	25.5 dB
Latrati e pecore 7	19:41:35	00:04:58.500	66.1 dB	90.6 dB	26.4 dB
Latrati e pecore 8	19:51:30	00:04:07.500	64.6 dB	83.4 dB	26.8 dB
Latrati 10	20:46:35	00:01:42	58.2 dB	71.8 dB	29.9 dB
Latrati 11	21:17:36	00:00:51	69.2 dB	71.1 dB	29.9 dB
Latrati e pecore 9	21:31:59	00:05:17.500	72.8 dB	90.2 dB	27.5 dB
Latrati e pecore 10	21:51:11	00:06:14.500	51.0 dB	68.3 dB	26.4 dB
Latrati e pecore 11	22:01:53	00:06:45.500	47.0 dB	63.0 dB	26.6 dB
Latrati 12	22:49:13	00:01:54.500	65.9 dB	85.1 dB	26.2 dB

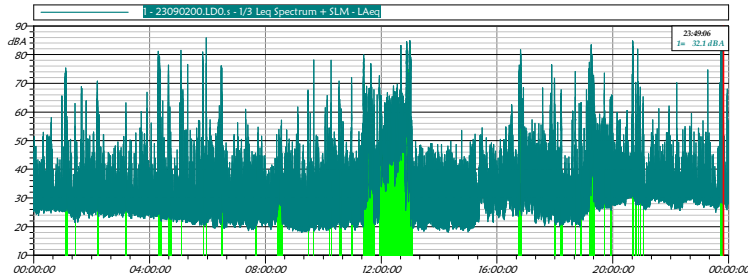


23090100.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Mn			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	-0.9	8 Hz	-4.0
10 Hz	-3.2	12.5 Hz	0.7
16 Hz	2.4	20 Hz	1.9
25 Hz	-0.1	31.5 Hz	4.9
40 Hz	5.4	50 Hz	6.4
63 Hz	7.3	80 Hz	6.2
100 Hz	5.3	125 Hz	3.2
160 Hz	3.1	200 Hz	2.5
250 Hz	2.7	315 Hz	1.2
400 Hz	0.6	500 Hz	-3.6
630 Hz	0.2	800 Hz	0.8
1000 Hz	1.6	1250 Hz	2.3
1600 Hz	2.0	2000 Hz	3.4
2500 Hz	2.2	3150 Hz	4.3
4000 Hz	5.1	5000 Hz	5.7
6300 Hz	5.9	8000 Hz	5.3
10000 Hz	6.1	12500 Hz	6.1
16000 Hz	6.4	20000 Hz	6.4

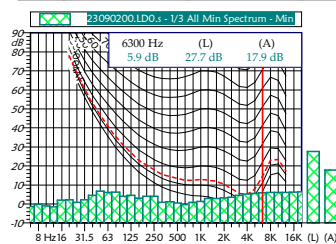


23090100.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	48.1	5.0 dB	41.3
10.0 dB	38.4	50.0 dB	30.3
90.0 dB	24.2	95.0 dB	22.0
99.0 dB	19.5		

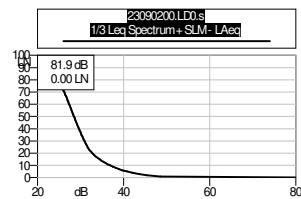
Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.	
Data inizio misura: 02/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 03/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10665	



23090200.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	55.4 dBA	86.9 dBA	18.0 dBA
Non Mascherato	00:00:00	20:47:02	39.2 dBA	81.9 dBA	18.0 dBA
Mascherato	01:04:21	03:12:58	64.0 dBA	86.9 dBA	18.6 dBA
Latrati 1	01:04:21	00:04:48.500	60.5 dBA	75.3 dBA	25.5 dBA
Latrati 2	01:25:27	00:00:49.500	44.5 dBA	62.9 dBA	21.4 dBA
Latrati 3	02:10:26	00:02:56.500	55.9 dBA	70.8 dBA	25.3 dBA
Pecore 1	03:09:58	00:01:59.500	44.3 dBA	63.2 dBA	25.8 dBA
Latrati 4	04:17:42	00:06:55.500	64.5 dBA	81.2 dBA	21.9 dBA
Latrati 5	04:38:39	00:06:34	54.1 dBA	76.3 dBA	22.6 dBA
Latrati 6	05:04:27	00:00:56.500	62.1 dBA	81.5 dBA	22.5 dBA
Autovettura 1	05:50:27	00:01:32	65.3 dBA	80.9 dBA	21.8 dBA
Latrati 7	05:57:42	00:00:43.500	70.8 dBA	85.8 dBA	25.0 dBA
Latrati e pecore 1	06:27:47	00:03:39	59.0 dBA	76.1 dBA	21.4 dBA
Autovettura 2	07:39:12	00:02:00	39.9 dBA	45.6 dBA	20.7 dBA
Pecore 2	08:24:49	00:10:12	41.3 dBA	57.1 dBA	25.1 dBA
Latrati 8	09:06:59	00:00:28	51.0 dBA	61.7 dBA	18.6 dBA
Latrati 9	09:27:59	00:00:42.500	55.6 dBA	67.7 dBA	20.0 dBA
Latrati 10	09:39:56	00:00:36	62.1 dBA	78.1 dBA	20.2 dBA
Autovettura 3	10:11:49	00:01:17.500	42.7 dBA	54.3 dBA	19.7 dBA
Latrati 11	10:15:47	00:00:50	58.9 dBA	78.0 dBA	20.5 dBA
Autovettura 4	10:32:47	00:02:35	52.2 dBA	64.4 dBA	20.7 dBA
Autovettura 5	10:36:46	00:01:25	48.0 dBA	61.0 dBA	20.6 dBA
Autovettura 6	10:56:35	00:02:28	54.2 dBA	72.0 dBA	23.2 dBA
Attività antropiche 1	11:22:14	00:24:09.500	61.4 dBA	79.9 dBA	20.0 dBA
Attività antropiche 2	11:55:43	00:12:54	58.0 dBA	72.7 dBA	24.5 dBA
Attività antropiche 3	12:10:43	00:53:55.500	66.4 dBA	84.8 dBA	20.2 dBA
Attività antropiche 4	16:43:55	00:06:48.500	67.8 dBA	81.7 dBA	23.9 dBA
Attività antropiche 5	17:58:31	00:01:38.500	53.6 dBA	71.8 dBA	22.2 dBA
Autovettura 7	18:11:09	00:03:03	57.0 dBA	67.8 dBA	22.4 dBA
Autovettura 8	18:41:18	00:01:52.500	54.5 dBA	74.1 dBA	22.8 dBA
Latrati 12	18:53:02	00:02:13.500	49.4 dBA	63.3 dBA	22.4 dBA
Latrati e pecore 2	19:10:10	00:12:26	63.5 dBA	83.4 dBA	27.0 dBA
Latrati 13	19:42:22	00:00:42.500	61.1 dBA	73.6 dBA	34.0 dBA
Attività antropiche 6	19:53:50	00:02:21.500	51.3 dBA	65.2 dBA	26.8 dBA
Latrati e pecore 3	20:40:08	00:02:56.500	69.2 dBA	84.8 dBA	30.8 dBA
Autovettura 9	20:46:35	00:02:28	54.0 dBA	70.3 dBA	27.6 dBA
Autovettura 10	20:51:44	00:01:25	56.2 dBA	70.5 dBA	27.6 dBA
Autovettura 11	20:55:36	00:02:07	53.4 dBA	68.7 dBA	28.9 dBA
Latrati 14	21:02:24	00:00:50	49.1 dBA	65.3 dBA	27.4 dBA
Latrati e pecore 4	23:41:28	00:07:38	68.9 dBA	86.9 dBA	28.0 dBA

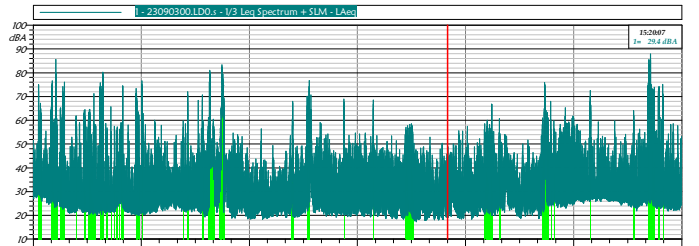


23090200.LD0.s 1/3 All Min Spectrum - Min			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	-1.3	8 Hz	-0.1
10 Hz	-1.1	12.5 Hz	-1.5
16 Hz	2.1	20 Hz	2.2
25 Hz	0.8	31.5 Hz	2.2
40 Hz	4.6	50 Hz	6.8
63 Hz	6.1	80 Hz	6.3
100 Hz	4.1	125 Hz	4.6
160 Hz	3.0	200 Hz	4.0
250 Hz	4.1	315 Hz	0.8
400 Hz	1.2	500 Hz	0.5
630 Hz	-0.4	800 Hz	0.9
1000 Hz	1.4	1250 Hz	2.8
1600 Hz	2.9	2000 Hz	3.2
2500 Hz	3.6	3150 Hz	4.5
4000 Hz	5.2	5000 Hz	5.6
6300 Hz	5.9	8000 Hz	6.1
10000 Hz	6.1	12500 Hz	6.0
16000 Hz	6.2	20000 Hz	6.4

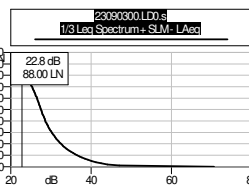
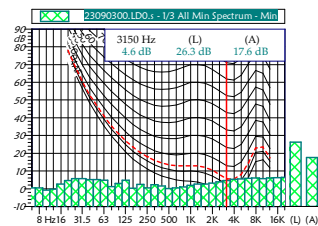


23090200.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	48.6	5.0 dB	40.8
10.0 dB	36.9	50.0 dB	28.4
50.0 dB	22.7	95.0 dB	21.5
99.0 dB	19.9		

Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.	
Data inizio misura: 03/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 04/09/2023	Ora fine misura: 00:00:00
Strumentazione: 831C 10665	



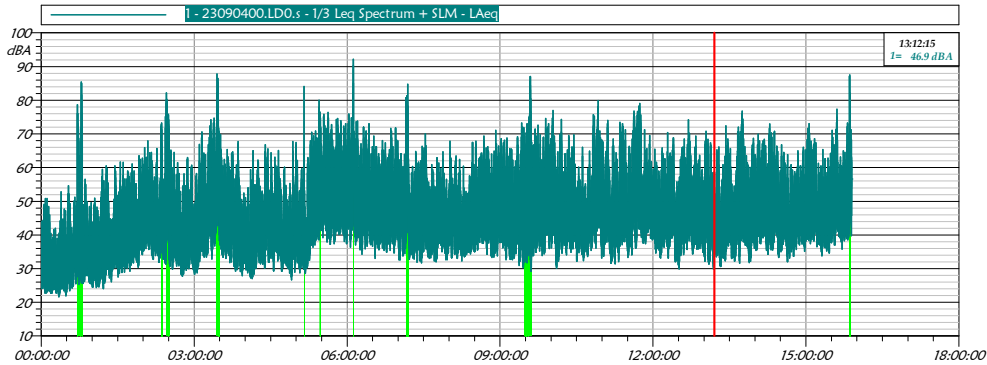
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	52.8 dBA	87.9 dBA	17.3 dBA
Non Mascherato	00:00:00	20:44:16	35.9 dBA	70.6 dBA	17.3 dBA
Mascherato	00:11:13	03:15:44	61.4 dBA	87.9 dBA	18.8 dBA
Latrati 1	00:11:13	00:03:22.500	56.2 dBA	74.9 dBA	28.6 dBA
Latrati 2	00:16:02	00:02:21.500	54.5 dBA	67.2 dBA	27.1 dBA
Latrati 3	00:39:51	00:08:14	56.9 dBA	76.6 dBA	23.4 dBA
Latrati 4	00:49:45	00:03:21.500	64.7 dBA	83.6 dBA	23.7 dBA
Latrati 5	01:00:09	00:02:31	52.3 dBA	65.3 dBA	23.7 dBA
Latrati 6	01:04:26	00:04:07.500	55.4 dBA	74.2 dBA	22.6 dBA
Latrati 7	01:09:28	00:00:20.500	64.3 dBA	76.1 dBA	24.7 dBA
Latrati 8	01:34:17	00:02:06.500	48.9 dBA	61.8 dBA	21.8 dBA
Latrati 9	01:52:28	00:02:41.500	52.4 dBA	64.4 dBA	21.6 dBA
Latrati 10	02:01:26	00:17:52.500	49.5 dBA	71.2 dBA	20.5 dBA
Latrati 11	02:27:34	00:08:28.500	64.3 dBA	80.2 dBA	20.5 dBA
Latrati 12	02:40:48	00:00:55.500	38.4 dBA	55.2 dBA	21.6 dBA
Latrati 13	02:44:09	00:00:45.500	44.0 dBA	56.8 dBA	21.7 dBA
Latrati 14	02:52:17	00:01:21	47.9 dBA	65.7 dBA	21.7 dBA
Latrati 15	03:00:20	00:00:46	42.7 dBA	57.5 dBA	22.3 dBA
Latrati 16	03:04:06	00:02:56.500	42.2 dBA	57.2 dBA	23.1 dBA
Latrati 17	03:11:19	00:01:01	43.3 dBA	56.2 dBA	26.2 dBA
Latrati 18	03:14:21	00:03:11.500	48.5 dBA	58.9 dBA	23.9 dBA
Latrati 19	03:18:33	00:00:45.500	56.5 dBA	74.4 dBA	23.4 dBA
Latrati 20	03:47:44	00:02:51.500	60.3 dBA	73.3 dBA	20.5 dBA
Latrati 21	03:52:51	00:02:16.500	49.4 dBA	63.5 dBA	20.0 dBA
Latrati e autovettura 1	04:00:19	00:02:41.500	63.9 dBA	76.6 dBA	21.1 dBA
Pecore 1	05:32:26	00:01:01	46.9 dBA	59.8 dBA	24.3 dBA
Autovettura 1	05:42:19	00:01:46.500	56.6 dBA	72.0 dBA	22.5 dBA
Pecore 2	06:15:27	00:02:31.500	53.5 dBA	70.6 dBA	22.0 dBA
Pecore 3	06:27:45	00:03:01.500	45.8 dBA	61.3 dBA	23.1 dBA
Autovettura + pecore + latrati 1	06:30:31	00:12:30.500	61.2 dBA	81.0 dBA	23.5 dBA
Attività antropiche 1	06:53:26	00:10:29.500	68.9 dBA	83.3 dBA	21.2 dBA
Autovettura 2	09:33:06	00:04:02	50.0 dBA	67.9 dBA	23.0 dBA
Autovettura 3	10:07:10	00:01:16	55.7 dBA	70.1 dBA	28.6 dBA
Autovettura 4	10:09:31	00:01:06	56.8 dBA	69.6 dBA	28.6 dBA
Autovettura 5	10:12:02	00:01:36	60.9 dBA	76.7 dBA	25.7 dBA
Autovettura 6	11:29:38	00:01:56	55.4 dBA	68.9 dBA	22.0 dBA
Autovettura 7	12:34:25	00:01:31.500	54.0 dBA	68.5 dBA	25.8 dBA
Pecore	13:45:04	00:18:20.500	42.1 dBA	58.5 dBA	18.8 dBA
Pecore 4	16:41:44	00:18:53	43.1 dBA	66.8 dBA	20.1 dBA
Pecore 5	17:14:26	00:02:01.500	45.1 dBA	60.7 dBA	26.1 dBA
Pecore 6	18:49:25	00:03:41.500	46.5 dBA	60.9 dBA	23.2 dBA
Pecore 7	18:54:38	00:10:04	56.7 dBA	75.9 dBA	24.4 dBA
Pecore 8	19:08:43	00:01:21	49.2 dBA	68.0 dBA	24.7 dBA
Pecore 9	19:16:07	00:02:01	47.1 dBA	56.2 dBA	29.2 dBA
Latrati 22	20:36:37	00:01:16	60.0 dBA	72.6 dBA	27.1 dBA
Latrati 23	22:11:55	00:01:46	50.7 dBA	64.0 dBA	23.6 dBA
Latrati 24	22:44:03	00:15:31	68.1 dBA	87.9 dBA	24.0 dBA
Latrati 25	23:07:53	00:02:06	61.8 dBA	74.2 dBA	23.8 dBA
Latrati 26	23:17:39	00:01:11	58.1 dBA	75.1 dBA	23.6 dBA



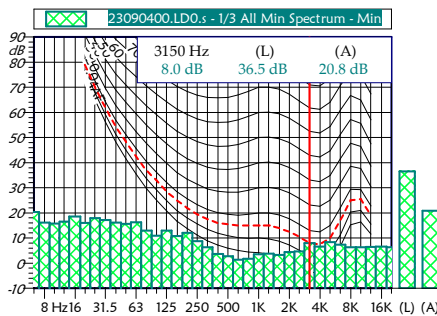
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	0.4	8 Hz	0.5
10 Hz	-0.8	12.5 Hz	-0.2
16 Hz	2.6	20 Hz	4.6
25 Hz	5.7	31.5 Hz	5.8
40 Hz	5.2	50 Hz	5.1
63 Hz	4.7	80 Hz	1.2
100 Hz	2.9	125 Hz	4.7
160 Hz	0.3	200 Hz	2.5
250 Hz	0.4	315 Hz	2.2
400 Hz	1.6	500 Hz	0.1
630 Hz	0.5	800 Hz	1.1
1000 Hz	2.0	1250 Hz	2.6
1600 Hz	2.7	2000 Hz	3.1
2500 Hz	3.9	3150 Hz	4.6
4000 Hz	5.3	5000 Hz	5.6
6300 Hz	5.9	8000 Hz	6.0
10000 Hz	5.7	12500 Hz	6.1
16000 Hz	6.2	20000 Hz	6.5

LN	dB	LN	dB
1.0 dB	47.0	5.0 dB	40.1
10.0 dB	36.5	50.0 dB	27.5
90.0 dB	22.5	95.0 dB	21.4
99.0 dB	19.8		

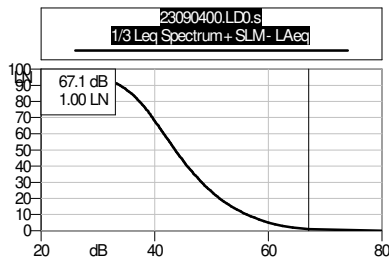
Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.	
Data inizio misura: 04/09/2023	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 04/09/2023	Ora fine misura: 15:53:36
Strumentazione: 831C 10665	



23090400.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	15:53:36.500	57.8 dBA	92.2 dBA	21.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	15:22:18.500	54.4 dBA	79.9 dBA	21.6 dBA
Mascherato	00:42:42	00:31:18	70.0 dBA	92.2 dBA	25.7 dBA
Latrati 1	00:42:42	00:01:06	64.7 dBA	78.7 dBA	27.8 dBA
Latrati 2	00:44:58	00:03:27	68.2 dBA	85.4 dBA	25.7 dBA
Latrati 3	02:20:56	00:01:41	61.3 dBA	73.3 dBA	34.8 dBA
Latrati 4	02:26:48	00:03:42.500	68.4 dBA	82.2 dBA	33.1 dBA
Pecore 1	03:26:02	00:03:07	72.8 dBA	87.8 dBA	42.2 dBA
Latrati 5	05:09:01	00:01:15.500	67.1 dBA	84.1 dBA	31.7 dBA
Pecore 2	05:26:52	00:02:16.500	67.8 dBA	80.0 dBA	38.6 dBA
Latrati 6	06:06:47	00:00:55.500	78.8 dBA	92.2 dBA	51.2 dBA
Latrati 7	07:08:59	00:03:32	68.1 dBA	84.8 dBA	38.2 dBA
Latrati 8	09:27:54	00:09:04	68.2 dBA	87.0 dBA	29.2 dBA
Autovetture 1	15:51:09	00:01:11	73.4 dBA	87.5 dBA	42.3 dBA



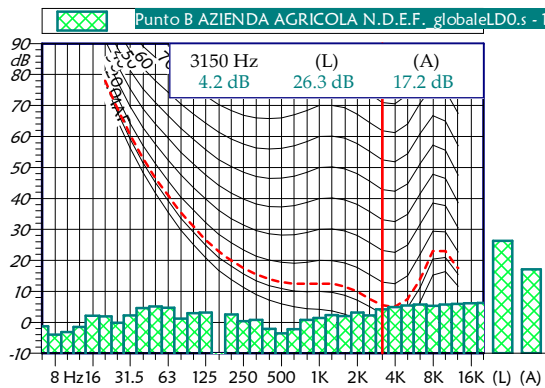
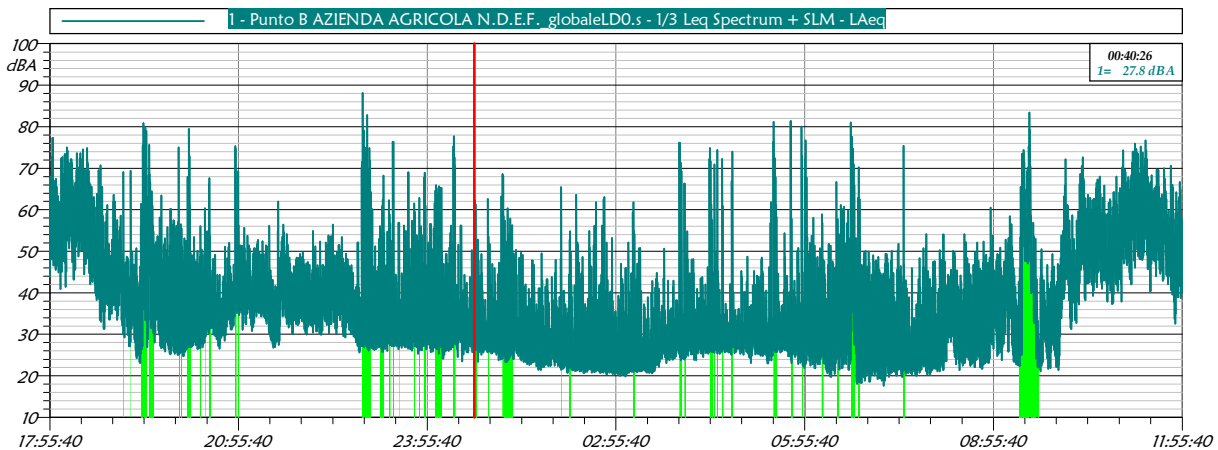
23090400.LD0.s 1/3 All Mn Spectrum - Mn			
Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	20.3	8 Hz	16.1
10 Hz	15.7	12.5 Hz	16.5
16 Hz	18.6	20 Hz	16.0
25 Hz	17.9	31.5 Hz	17.2
40 Hz	16.1	50 Hz	15.6
63 Hz	16.3	80 Hz	13.0
100 Hz	10.9	125 Hz	12.9
160 Hz	10.8	200 Hz	12.1
250 Hz	8.8	315 Hz	6.3
400 Hz	3.6	500 Hz	2.8
630 Hz	1.3	800 Hz	1.7
1000 Hz	3.5	1250 Hz	3.8
1600 Hz	3.3	2000 Hz	4.4
2500 Hz	4.7	3150 Hz	8.0
4000 Hz	6.6	5000 Hz	8.4
6300 Hz	7.4	8000 Hz	6.3
10000 Hz	6.3	12500 Hz	6.4
16000 Hz	6.6	20000 Hz	6.3



23090400.LD0.s 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq			
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	67.1	5.0 dB	60.1
10.0 dB	56.2	50.0 dB	43.6
90.0 dB	33.9	95.0 dB	30.3
99.0 dB	25.2		

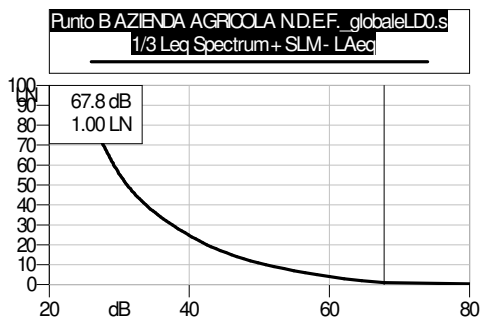
Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F.

Data inizio misura: 29/08/2023 Ora inizio misura: 17:55:40
 Data fine misura: 04/09/2023 Ora fine misura: 15:53:36
 Strumentazione: 831C 10665



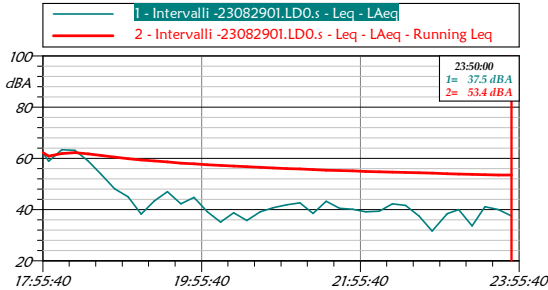
Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F._globaleLD0.s
1/3 All Mn Spectrum - Mn

Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	-1.3	8 Hz	-4.0
10 Hz	-3.2	12.5 Hz	-1.5
16 Hz	2.1	20 Hz	1.9
25 Hz	-0.1	31.5 Hz	2.2
40 Hz	4.6	50 Hz	5.1
63 Hz	4.7	80 Hz	1.2
100 Hz	2.9	125 Hz	3.2
160 Hz	-14.4	200 Hz	2.5
250 Hz	0.4	315 Hz	0.8
400 Hz	-2.1	500 Hz	-3.6
630 Hz	-2.2	800 Hz	0.8
1000 Hz	1.4	1250 Hz	2.3
1600 Hz	2.0	2000 Hz	3.1
2500 Hz	2.2	3150 Hz	4.2
4000 Hz	4.9	5000 Hz	5.4
6300 Hz	5.7	8000 Hz	5.3
10000 Hz	5.7	12500 Hz	6.0
16000 Hz	6.1	20000 Hz	6.3

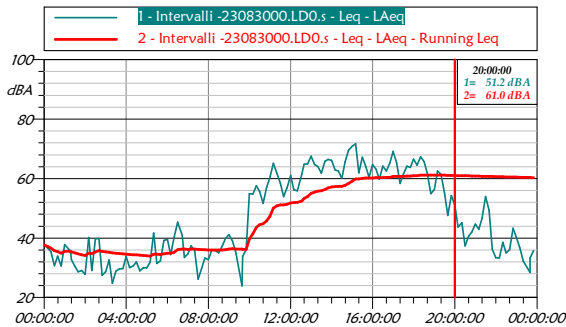


Punto B_AZIENDA AGRICOLA N.D.E.F._globaleLD0.s
1/3 Leq Spectrum+ SLM- LAeq

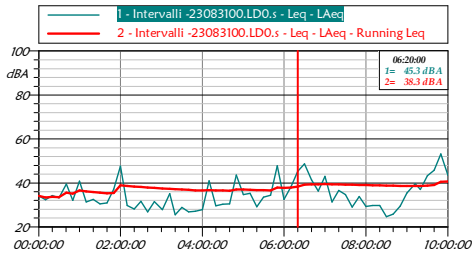
LN	dB	LN	dB
1.0 dB	67.8	5.0 dB	58.2
10.0 dB	50.9	50.0 dB	31.1
90.0 dB	23.7	95.0 dB	22.3
99.0 dB	20.1		



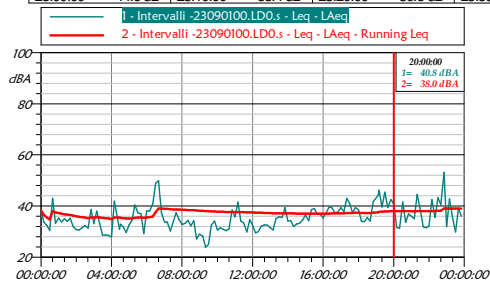
Intervallo - 23082901.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		
17:55:40	62.3 dB	18:00:00	58.9 dB	18:10:00	63.4 dB	18:20:00	63.1 dB	18:30:00	59.0 dB	18:40:00	53.6 dB
18:50:00	48.1 dB	19:00:00	45.0 dB	19:10:00	38.2 dB	19:20:00	43.4 dB	19:30:00	47.0 dB	19:40:00	42.3 dB
19:50:00	44.7 dB	20:00:00	39.2 dB	20:10:00	35.1 dB	20:20:00	38.7 dB	20:30:00	35.7 dB	20:40:00	39.1 dB
20:50:00	40.7 dB	21:00:00	41.9 dB	21:10:00	42.6 dB	21:20:00	38.5 dB	21:30:00	43.3 dB	21:40:00	40.5 dB
21:50:00	40.2 dB	22:00:00	39.2 dB	22:10:00	39.3 dB	22:20:00	42.3 dB	22:30:00	41.7 dB	22:40:00	37.5 dB
22:50:00	31.6 dB	23:01:26	38.4 dB	23:10:00	40.0 dB	23:20:16	33.6 dB	23:30:00	41.1 dB	23:40:00	40.0 dB
23:50:00	37.5 dB										



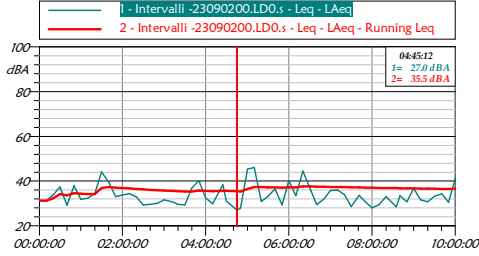
Intervallo - 23083000.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		
00:00:00	37.7 dB	00:10:00	36.6 dB	00:20:00	35.5 dB	00:30:00	30.7 dB	00:40:00	34.0 dB	00:50:00	30.5 dB
01:00:00	37.8 dB	01:16:51	35.7 dB	01:20:00	32.8 dB	01:30:00	30.5 dB	01:40:00	28.6 dB	01:50:00	29.2 dB
02:00:00	27.8 dB	02:10:00	40.1 dB	02:20:00	29.2 dB	02:30:00	39.7 dB	02:40:00	39.9 dB	02:50:00	27.5 dB
03:00:00	28.7 dB	03:10:00	32.6 dB	03:20:00	24.8 dB	03:30:00	28.9 dB	03:40:00	29.6 dB	03:50:00	29.7 dB
04:00:00	33.9 dB	04:10:00	30.0 dB	04:20:00	30.5 dB	04:30:00	32.0 dB	04:40:00	29.0 dB	04:50:00	30.1 dB
05:00:00	30.0 dB	05:10:00	31.9 dB	05:20:00	41.7 dB	05:30:00	31.5 dB	05:40:00	32.4 dB	05:50:00	39.3 dB
06:00:00	39.5 dB	06:10:00	34.5 dB	06:20:00	40.3 dB	06:30:00	45.4 dB	06:43:17	41.0 dB	06:50:00	33.5 dB
07:00:00	34.7 dB	07:10:00	37.4 dB	07:20:00	35.7 dB	07:30:35	26.2 dB	07:40:00	29.8 dB	07:50:00	33.3 dB
08:00:00	32.7 dB	08:10:00	36.2 dB	08:20:00	35.9 dB	08:30:00	35.1 dB	08:40:00	37.3 dB	08:50:00	39.8 dB
09:00:00	41.1 dB	09:10:00	39.0 dB	09:20:00	35.0 dB	09:38:22	24.0 dB	09:40:00	33.9 dB	09:50:00	36.2 dB
10:00:00	55.0 dB	10:10:00	54.8 dB	10:20:00	57.6 dB	10:30:00	55.6 dB	10:40:00	51.7 dB	10:50:00	57.1 dB
11:00:00	60.3 dB	11:10:00	65.2 dB	11:20:00	61.8 dB	11:30:00	58.4 dB	11:40:00	53.9 dB	11:50:00	57.0 dB
12:00:00	61.0 dB	12:10:00	56.2 dB	12:20:00	55.9 dB	12:33:13	61.5 dB	12:40:00	64.8 dB	12:50:00	65.0 dB
13:00:00	67.5 dB	13:10:00	64.8 dB	13:20:00	64.0 dB	13:30:00	61.8 dB	13:40:00	65.8 dB	13:50:00	66.4 dB
14:00:00	66.1 dB	14:10:00	62.8 dB	14:20:00	62.5 dB	14:30:00	60.1 dB	14:40:00	65.6 dB	14:50:00	69.6 dB
15:00:00	70.8 dB	15:10:00	71.8 dB	15:20:00	61.9 dB	15:30:00	67.2 dB	15:40:00	64.0 dB	15:50:00	60.4 dB
16:00:00	64.8 dB	16:10:00	63.1 dB	16:20:00	59.8 dB	16:30:00	64.2 dB	16:40:00	62.6 dB	16:50:00	65.2 dB
17:00:00	69.1 dB	17:10:00	65.4 dB	17:20:00	58.4 dB	17:30:00	61.4 dB	17:40:00	64.2 dB	17:50:00	63.8 dB
18:00:00	66.5 dB	18:10:00	64.5 dB	18:20:00	67.3 dB	18:30:00	65.6 dB	18:40:00	61.7 dB	18:50:00	54.9 dB
19:00:00	56.3 dB	19:10:00	62.6 dB	19:20:00	61.4 dB	19:30:00	55.0 dB	19:40:00	47.6 dB	19:50:00	54.3 dB
20:00:00	51.2 dB	20:10:00	43.7 dB	20:20:29	45.1 dB	20:30:00	37.4 dB	20:40:00	40.6 dB	20:50:00	42.1 dB
21:00:00	44.7 dB	21:10:00	43.0 dB	21:20:00	46.6 dB	21:30:00	54.0 dB	21:40:00	49.4 dB	21:50:00	36.2 dB
22:00:00	33.4 dB	22:10:00	33.3 dB	22:20:00	38.6 dB	22:30:00	35.0 dB	22:40:00	36.1 dB	22:50:00	43.3 dB
23:00:00	40.3 dB	23:10:00	36.7 dB	23:20:00	32.2 dB	23:39:26	28.5 dB	23:40:00	33.3 dB	23:50:00	35.8 dB



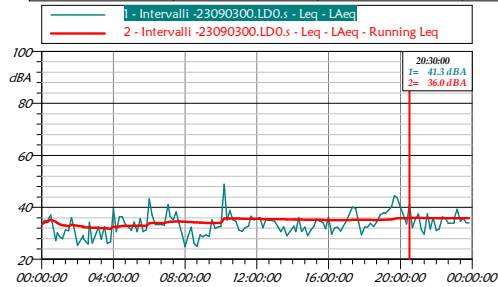
Intervalli -23083100.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	34.2 dB	00:10:00	32.4 dB	00:20:00	34.3 dB	00:30:00	33.2 dB	00:40:46	39.5 dB	00:50:00	32.2 dB
01:00:00	40.9 dB	01:10:00	31.4 dB	01:20:00	32.5 dB	01:30:00	30.5 dB	01:40:00	30.8 dB	01:50:00	37.2 dB
02:00:00	47.6 dB	02:10:00	29.7 dB	02:20:00	28.2 dB	02:30:00	31.6 dB	02:40:00	26.9 dB	02:50:00	31.5 dB
03:01:19	27.9 dB	03:12:22	35.1 dB	03:20:00	25.6 dB	03:30:00	28.8 dB	03:40:00	26.9 dB	03:50:00	27.1 dB
04:00:00	27.9 dB	04:10:00	41.0 dB	04:20:00	29.7 dB	04:30:00	30.3 dB	04:40:00	30.4 dB	04:50:00	43.6 dB
05:00:00	34.7 dB	05:10:00	35.2 dB	05:20:00	29.1 dB	05:30:00	33.5 dB	05:40:00	34.4 dB	05:50:00	47.8 dB
06:00:00	32.5 dB	06:10:00	38.3 dB	06:20:00	45.3 dB	06:30:00	48.7 dB	06:40:00	41.4 dB	06:50:00	36.3 dB
07:00:00	43.0 dB	07:10:00	31.4 dB	07:20:00	36.6 dB	07:30:00	34.6 dB	07:40:00	29.1 dB	07:50:00	33.9 dB
08:00:00	29.3 dB	08:10:00	29.8 dB	08:20:00	29.8 dB	08:30:00	24.6 dB	08:40:00	25.9 dB	08:50:00	29.4 dB
09:00:00	35.5 dB	09:12:30	39.7 dB	09:20:00	37.0 dB	09:30:00	43.3 dB	09:40:00	45.8 dB	09:50:00	53.1 dB
10:00:00	43.6 dB	10:10:00	46.9 dB	10:20:00	46.9 dB	10:30:00	42.4 dB	10:40:00	52.0 dB	10:50:00	54.8 dB
11:00:00	53.7 dB	11:10:00	51.0 dB	11:20:00	47.3 dB	11:30:00	49.2 dB	11:40:00	46.8 dB	11:50:00	38.6 dB
12:00:00	40.6 dB	12:10:00	36.1 dB	12:20:00	40.4 dB	12:30:00	45.4 dB	12:40:00	39.7 dB	12:50:00	43.2 dB
13:00:00	53.2 dB	13:10:00	37.8 dB	13:20:00	46.1 dB	13:30:00	42.0 dB	13:40:00	41.0 dB	13:50:00	39.3 dB
14:00:00	39.4 dB	14:10:00	40.3 dB	14:20:00	42.5 dB	14:30:00	37.4 dB	14:40:00	35.2 dB	14:50:00	43.7 dB
15:00:00	36.5 dB	15:10:00	49.3 dB	15:20:00	36.0 dB	15:30:00	33.4 dB	15:40:00	36.1 dB	15:50:00	40.1 dB
16:00:00	41.2 dB	16:10:00	41.4 dB	16:20:00	38.3 dB	16:30:00	40.6 dB	16:40:00	38.4 dB	16:50:00	42.5 dB
17:04:02	43.3 dB	17:10:00	36.1 dB	17:20:00	37.3 dB	17:30:00	33.8 dB	17:40:00	32.5 dB	17:51:06	38.5 dB
18:00:00	38.3 dB	18:10:00	42.9 dB	18:20:00	39.8 dB	18:30:00	36.0 dB	18:40:00	37.8 dB	18:50:00	38.3 dB
19:00:00	30.2 dB	19:10:00	40.4 dB	19:20:00	53.4 dB	19:30:00	54.2 dB	19:40:00	54.4 dB	19:50:00	51.0 dB
20:00:00	46.4 dB	20:10:00	43.9 dB	20:20:00	44.5 dB	20:30:00	36.2 dB	20:40:00	37.4 dB	20:50:00	39.8 dB
21:00:00	39.5 dB	21:10:00	39.5 dB	21:20:00	37.6 dB	21:30:00	32.2 dB	21:40:00	33.4 dB	21:50:00	40.0 dB
22:00:00	39.3 dB	22:10:00	34.4 dB	22:20:00	33.9 dB	22:30:00	33.3 dB	22:40:00	40.9 dB	22:50:00	38.0 dB
23:00:00	44.6 dB	23:10:00	38.4 dB	23:20:00	36.8 dB	23:30:00	34.4 dB	23:40:00	33.3 dB	23:59:59	35.5 dB



Intervalli -23090100.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	38.2 dB	00:10:00	33.6 dB	00:20:00	32.4 dB	00:30:00	30.5 dB	00:40:00	43.1 dB	00:50:00	33.3 dB
01:00:00	35.2 dB	01:10:00	33.7 dB	01:20:00	35.0 dB	01:30:00	34.0 dB	01:40:00	35.2 dB	01:50:00	32.0 dB
02:00:00	30.8 dB	02:10:00	30.6 dB	02:20:00	31.5 dB	02:30:00	32.4 dB	02:40:00	31.3 dB	02:50:00	38.6 dB
03:00:00	33.2 dB	03:10:00	38.0 dB	03:20:00	33.1 dB	03:30:00	28.7 dB	03:40:00	28.6 dB	03:50:00	28.5 dB
04:00:00	27.9 dB	04:10:00	41.9 dB	04:27:24	30.8 dB	04:30:00	32.8 dB	04:40:00	31.7 dB	04:50:00	29.6 dB
05:00:00	32.6 dB	05:10:00	34.4 dB	05:20:00	40.4 dB	05:30:00	37.3 dB	05:40:00	37.0 dB	05:50:00	29.3 dB
06:00:00	38.2 dB	06:10:00	38.1 dB	06:20:00	41.0 dB	06:30:00	48.9 dB	06:40:00	49.9 dB	06:50:00	37.4 dB
07:01:10	33.7 dB	07:10:00	33.8 dB	07:20:00	30.2 dB	07:30:00	33.9 dB	07:40:00	37.4 dB	07:50:00	34.6 dB
08:00:00	32.7 dB	08:10:00	33.2 dB	08:20:00	34.4 dB	08:30:00	32.3 dB	08:40:00	34.3 dB	08:50:00	27.2 dB
09:00:00	29.0 dB	09:10:00	28.3 dB	09:20:00	23.8 dB	09:30:00	25.0 dB	09:40:00	32.5 dB	09:50:00	34.1 dB
10:00:00	30.6 dB	10:10:00	31.4 dB	10:20:00	30.9 dB	10:30:00	30.3 dB	10:40:00	31.0 dB	10:50:00	38.4 dB
11:00:00	35.7 dB	11:10:00	41.5 dB	11:20:00	34.1 dB	11:30:00	33.4 dB	11:40:00	29.9 dB	11:50:00	34.6 dB
12:00:00	32.3 dB	12:10:00	29.4 dB	12:20:00	29.9 dB	12:30:00	32.1 dB	12:40:00	32.6 dB	12:50:00	32.4 dB
13:00:00	31.4 dB	13:10:00	30.6 dB	13:20:00	35.1 dB	13:30:00	35.8 dB	13:40:00	35.4 dB	13:50:00	39.4 dB
14:00:00	34.1 dB	14:10:00	34.3 dB	14:20:00	32.0 dB	14:30:00	33.0 dB	14:40:00	33.3 dB	14:50:00	34.5 dB
15:00:00	36.6 dB	15:10:00	34.3 dB	15:20:00	38.6 dB	15:30:00	39.0 dB	15:40:00	36.7 dB	15:50:00	36.7 dB
16:00:00	35.4 dB	16:10:00	37.4 dB	16:20:00	39.7 dB	16:30:00	39.2 dB	16:40:00	37.3 dB	16:50:00	37.6 dB
17:00:00	39.3 dB	17:10:00	37.8 dB	17:20:00	43.1 dB	17:30:20	41.1 dB	17:40:00	37.3 dB	17:50:00	39.4 dB
18:00:00	38.6 dB	18:10:00	34.0 dB	18:20:00	33.9 dB	18:30:00	35.5 dB	18:40:00	34.1 dB	18:50:00	41.7 dB
19:06:57	44.2 dB	19:10:00	46.0 dB	19:20:00	39.7 dB	19:30:00	45.4 dB	19:40:00	39.4 dB	19:50:00	42.5 dB
20:00:00	40.8 dB	20:10:00	31.6 dB	20:20:00	31.3 dB	20:30:00	41.5 dB	20:40:00	33.7 dB	20:50:00	36.9 dB
21:00:00	36.0 dB	21:10:00	35.0 dB	21:20:00	44.5 dB	21:30:00	38.4 dB	21:40:00	31.9 dB	21:50:00	31.5 dB
22:00:00	32.1 dB	22:10:00	42.5 dB	22:20:00	35.5 dB	22:30:00	43.3 dB	22:40:00	40.5 dB	22:51:07	53.2 dB
23:00:00	32.0 dB	23:10:00	42.8 dB	23:20:00	35.2 dB	23:30:00	29.9 dB	23:40:00	39.2 dB	23:50:00	36.0 dB



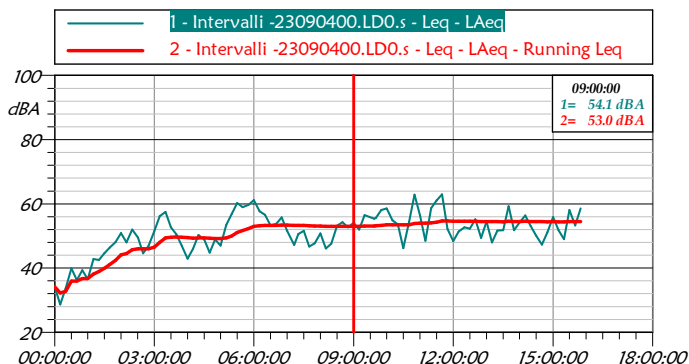
Intervalli -23090200.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	31.3 dB	00:10:00	31.0 dB	00:20:00	34.0 dB	00:30:00	37.4 dB	00:40:00	29.3 dB	00:50:00	37.9 dB
01:00:00	32.0 dB	01:10:00	32.3 dB	01:20:00	34.5 dB	01:30:00	44.1 dB	01:40:00	39.7 dB	01:50:00	33.1 dB
02:00:00	33.8 dB	02:10:00	34.3 dB	02:20:00	32.9 dB	02:30:00	29.3 dB	02:40:00	29.6 dB	02:50:00	30.0 dB
03:00:00	31.6 dB	03:11:57	30.7 dB	03:20:00	29.6 dB	03:30:00	29.4 dB	03:40:00	37.0 dB	03:50:00	40.2 dB
04:00:00	32.5 dB	04:10:00	29.9 dB	04:24:37	38.4 dB	04:30:00	31.1 dB	04:45:12	27.0 dB	04:50:00	27.9 dB
05:00:00	45.4 dB	05:10:00	46.1 dB	05:20:00	30.9 dB	05:30:00	33.3 dB	05:40:00	36.6 dB	05:50:00	29.3 dB
06:00:00	40.2 dB	06:10:00	33.5 dB	06:20:00	44.5 dB	06:31:26	35.8 dB	06:40:00	29.5 dB	06:50:00	32.0 dB
07:00:00	35.7 dB	07:10:00	36.0 dB	07:20:00	33.8 dB	07:30:00	28.6 dB	07:41:11	33.6 dB	07:50:00	30.8 dB
08:00:00	28.1 dB	08:10:00	29.5 dB	08:20:00	33.0 dB	08:35:01	28.5 dB	08:40:00	33.4 dB	08:50:00	30.7 dB
09:00:00	36.8 dB	09:10:00	31.6 dB	09:20:00	30.8 dB	09:30:00	33.2 dB	09:40:32	34.4 dB	09:50:00	30.5 dB
10:00:00	41.5 dB	10:10:00	33.6 dB	10:20:00	35.2 dB	10:30:00	47.5 dB	10:40:00	36.2 dB	10:50:00	30.7 dB
11:00:00	30.7 dB	11:10:00	35.0 dB	11:20:00	37.4 dB	11:46:23	37.3 dB	11:50:00	41.3 dB	12:08:37	37.4 dB
12:10:00	36.0 dB	13:04:38	31.0 dB	13:10:00	32.2 dB	13:20:00	31.6 dB	13:30:00	33.5 dB	13:40:00	33.3 dB
13:50:00	32.7 dB	14:00:00	30.6 dB	14:10:00	30.6 dB	14:20:00	33.8 dB	14:30:00	32.3 dB	14:40:00	30.1 dB
14:50:00	29.3 dB	15:00:00	31.3 dB	15:10:00	31.9 dB	15:20:00	39.4 dB	15:30:00	35.9 dB	15:40:00	35.1 dB
15:50:00	34.1 dB	16:00:00	33.7 dB	16:10:00	36.3 dB	16:20:00	44.4 dB	16:30:00	45.7 dB	16:40:00	33.0 dB
16:50:43	44.8 dB	17:00:00	37.5 dB	17:10:00	37.7 dB	17:20:00	36.2 dB	17:30:00	41.4 dB	17:40:00	36.8 dB
17:50:00	48.6 dB	18:00:29	34.8 dB	18:10:00	27.8 dB	18:20:00	30.1 dB	18:30:00	36.7 dB	18:40:00	30.1 dB
18:50:00	35.3 dB	19:00:00	43.5 dB	19:10:00	38.8 dB	19:22:35	44.7 dB	19:30:00	44.5 dB	19:40:00	45.3 dB
19:50:00	46.1 dB	20:00:00	39.5 dB	20:10:00	37.1 dB	20:20:00	38.7 dB	20:30:00	37.7 dB	20:40:00	36.9 dB
20:50:00	54.1 dB	21:00:00	31.5 dB	21:10:00	33.1 dB	21:20:00	36.1 dB	21:30:00	37.1 dB	21:40:00	33.8 dB
21:50:00	42.0 dB	22:00:00	31.9 dB	22:10:00	43.0 dB	22:20:00	34.8 dB	22:30:00	35.9 dB	22:40:00	34.8 dB
22:50:00	34.4 dB	23:00:00	35.2 dB	23:10:00	44.3 dB	23:20:00	31.5 dB	23:30:00	32.0 dB	23:40:00	32.5 dB
23:50:00	44.6 dB										



Intervalli -23090300.LD0.s											
Leq - LAeq											
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	33.4 dB	00:10:00	34.9 dB	00:20:00	34.8 dB	00:30:00	37.1 dB	00:48:04	27.2 dB	00:53:06	30.4 dB
01:00:00	28.6 dB	01:10:00	27.9 dB	01:20:00	31.2 dB	01:30:00	31.0 dB	01:40:00	36.0 dB	01:50:00	31.5 dB
02:00:00	25.4 dB	02:19:18	29.2 dB	02:20:00	27.9 dB	02:36:02	25.9 dB	02:40:00	34.3 dB	02:50:00	26.2 dB
03:00:00	29.3 dB	03:10:00	32.5 dB	03:20:00	27.7 dB	03:30:00	32.6 dB	03:40:00	26.0 dB	03:50:35	26.8 dB
04:00:00	39.5 dB	04:10:00	30.6 dB	04:20:00	36.4 dB	04:30:00	36.3 dB	04:40:00	33.5 dB	04:50:00	32.6 dB
05:00:00	31.1 dB	05:10:00	34.3 dB	05:20:00	30.6 dB	05:30:00	35.7 dB	05:40:00	30.7 dB	05:50:00	31.3 dB
06:00:00	43.2 dB	06:10:00	36.9 dB	06:20:00	33.4 dB	06:43:01	33.4 dB	06:50:00	33.1 dB	07:03:55	41.1 dB
07:10:00	36.6 dB	07:20:00	35.2 dB	07:30:00	38.3 dB	07:40:00	33.8 dB	07:50:00	29.4 dB	08:00:00	24.9 dB
08:10:00	28.8 dB	08:20:00	32.3 dB	08:30:00	26.0 dB	08:40:00	25.0 dB	08:50:00	29.4 dB	09:00:00	28.7 dB
09:10:00	29.4 dB	09:20:00	28.8 dB	09:30:00	35.2 dB	09:40:00	31.9 dB	09:50:00	32.5 dB	10:00:00	32.6 dB
10:10:36	48.8 dB	10:20:00	35.1 dB	10:30:00	38.8 dB	10:40:00	35.2 dB	10:50:00	34.6 dB	11:00:00	31.3 dB
11:10:00	30.7 dB	11:20:00	32.1 dB	11:31:34	32.8 dB	11:40:00	36.5 dB	11:50:00	35.2 dB	12:00:00	35.7 dB
12:10:00	36.1 dB	12:20:00	32.2 dB	12:30:00	35.0 dB	12:40:00	35.0 dB	12:50:00	34.9 dB	13:00:00	34.6 dB
13:10:00	32.5 dB	13:20:00	30.6 dB	13:30:00	32.5 dB	13:40:00	29.1 dB	14:03:24	32.8 dB	14:10:00	30.6 dB
14:20:00	36.1 dB	14:30:00	30.7 dB	14:40:00	32.4 dB	14:50:00	29.1 dB	15:00:00	31.3 dB	15:10:00	32.7 dB
15:20:00	35.5 dB	15:30:00	34.8 dB	15:40:00	34.2 dB	15:50:00	31.7 dB	16:00:00	36.3 dB	16:10:00	29.7 dB
16:20:00	32.1 dB	16:30:00	32.4 dB	16:40:00	30.9 dB	17:00:36	35.0 dB	17:10:00	37.7 dB	17:20:00	40.2 dB
17:30:00	39.6 dB	17:40:00	34.4 dB	17:50:00	29.5 dB	18:00:00	32.4 dB	18:10:00	32.4 dB	18:20:00	33.9 dB
18:30:00	32.6 dB	18:40:00	34.2 dB	18:53:06	37.1 dB	19:04:41	37.9 dB	19:10:04	37.7 dB	19:20:00	38.8 dB
19:30:00	40.2 dB	19:40:00	44.4 dB	19:50:00	43.6 dB	20:00:00	40.0 dB	20:10:00	37.1 dB	20:20:00	33.6 dB
20:30:00	41.3 dB	20:40:00	32.2 dB	20:50:00	35.3 dB	21:00:00	37.5 dB	21:10:00	31.3 dB	21:20:00	29.7 dB
21:30:00	37.5 dB	21:40:00	31.6 dB	21:50:00	36.1 dB	22:00:00	31.1 dB	22:10:00	31.8 dB	22:20:00	36.3 dB
22:30:00	35.8 dB	22:40:00	33.8 dB	22:59:33	33.9 dB	23:00:00	35.8 dB	23:10:00	39.3 dB	23:20:00	34.6 dB
23:30:00	35.9 dB	23:40:00	34.2 dB	23:50:00	34.0 dB						

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI 202307727 Allegato 1 Pagina 33 di 33



Intervalli -23090400.LD0.s Leq - LAeq									
	dBA		dBA		dBA		dBA		dBA
00:00:00	34.2 dB	00:10:00	28.7 dB	00:20:00	33.7 dB	00:30:00	40.0 dB	00:40:00	36.2 dB
00:50:00	39.4 dB	01:00:00	36.5 dB	01:10:00	42.9 dB	01:20:00	42.5 dB	01:30:00	44.6 dB
01:40:00	46.4 dB	01:50:00	48.1 dB	02:00:00	50.9 dB	02:10:00	48.0 dB	02:20:00	52.0 dB
02:30:00	49.5 dB	02:40:00	44.6 dB	02:50:00	46.9 dB	03:00:00	51.5 dB	03:10:00	56.2 dB
03:20:00	57.4 dB	03:30:00	52.7 dB	03:40:00	50.6 dB	03:50:00	46.9 dB	04:00:00	42.9 dB
04:10:00	46.0 dB	04:20:00	50.3 dB	04:30:00	48.9 dB	04:40:00	44.8 dB	04:50:00	48.9 dB
05:00:00	47.1 dB	05:10:16	53.5 dB	05:20:00	56.9 dB	05:30:00	60.3 dB	05:40:00	59.0 dB
05:50:00	59.7 dB	06:00:00	61.1 dB	06:10:00	57.7 dB	06:20:00	56.6 dB	06:30:00	53.3 dB
06:40:00	53.8 dB	06:50:00	55.9 dB	07:00:00	51.6 dB	07:12:31	47.2 dB	07:20:00	50.6 dB
07:30:00	51.6 dB	07:40:00	46.7 dB	07:50:00	47.7 dB	08:00:00	50.9 dB	08:10:00	46.2 dB
08:20:00	47.6 dB	08:30:00	53.2 dB	08:40:00	54.3 dB	08:50:00	52.7 dB	09:00:00	54.1 dB
09:10:00	51.9 dB	09:20:00	56.5 dB	09:36:57	55.4 dB	09:40:00	55.6 dB	09:50:00	58.1 dB
10:00:00	58.5 dB	10:10:00	54.8 dB	10:20:00	53.6 dB	10:30:00	46.2 dB	10:40:00	54.4 dB
10:50:00	62.9 dB	11:00:00	56.5 dB	11:10:00	48.5 dB	11:20:00	58.7 dB	11:30:00	61.1 dB
11:40:00	62.9 dB	11:50:00	52.2 dB	12:00:00	48.4 dB	12:10:00	51.4 dB	12:20:00	52.6 dB
12:30:00	52.3 dB	12:40:00	55.2 dB	12:50:00	49.4 dB	13:00:00	54.5 dB	13:10:00	47.9 dB
13:20:00	51.7 dB	13:30:00	51.8 dB	13:40:00	59.3 dB	13:50:00	51.8 dB	14:00:00	54.2 dB
14:10:00	56.4 dB	14:20:00	53.1 dB	14:30:00	50.1 dB	14:40:00	47.3 dB	14:50:00	51.1 dB
15:00:00	55.9 dB	15:10:00	51.8 dB	15:20:00	49.0 dB	15:30:00	58.1 dB	15:40:00	53.3 dB
15:50:00	58.6 dB								

Allegato 2

Dati meteo

Punto di misura A

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
29/08/2023	14.20	27,9	38	8	WSW	0
29/08/2023	14.30	28,4	36	8,5	WSW	0
29/08/2023	14.40	28,4	39	6,7	WSW	0
29/08/2023	14.50	28,2	37	8	WSW	0
29/08/2023	15.00	28,2	37	6,7	WSW	0
29/08/2023	15.10	28,3	38	8,9	WSW	0
29/08/2023	15.20	28,1	36	10,7	SW	0
29/08/2023	15.30	28,2	35	8,9	SW	0
29/08/2023	15.40	28,2	37	9,4	WSW	0
29/08/2023	15.50	27,4	39	8,5	WSW	0
29/08/2023	16.00	27,8	40	8	WSW	0
29/08/2023	16.10	27,9	36	9,8	WSW	0
29/08/2023	16.20	27,6	36	10,3	SW	0
29/08/2023	16.30	27,6	36	11,6	WSW	0
29/08/2023	16.40	27,1	39	11,2	SW	0
29/08/2023	16.50	27	39	11,6	WSW	0
29/08/2023	17.00	27	40	11,2	SW	0
29/08/2023	17.10	26,5	38	11,2	SW	0
29/08/2023	17.20	26,7	37	11,6	WSW	0
29/08/2023	17.30	26,8	37	11,2	WSW	0
29/08/2023	17.40	26,7	39	10,7	WSW	0
29/08/2023	17.50	26,5	39	12,1	WSW	0
29/08/2023	18.00	26,4	40	10,7	WSW	0
29/08/2023	18.10	26	41	8,9	WSW	0
29/08/2023	18.20	25,7	41	8,9	WSW	0
29/08/2023	18.30	25,8	43	8,5	WSW	0
29/08/2023	18.40	25,4	44	7,2	WSW	0
29/08/2023	18.50	24,8	48	5,8	W	0
29/08/2023	19.00	24,5	49	3,6	W	0
29/08/2023	19.10	24,2	50	2,7	W	0
29/08/2023	19.20	23,9	51	2,7	W	0
29/08/2023	19.30	23,9	51	3,1	SW	0
29/08/2023	19.40	23,7	52	0,9	SW	0
29/08/2023	19.50	23,6	51	0,9	WSW	0
29/08/2023	20.00	23,5	51	0,9	WSW	0
29/08/2023	20.10	23,1	53	0	---	0
29/08/2023	20.20	23,1	53	1,3	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
29/08/2023	20.30	23	54	3,1	WSW	0
29/08/2023	20.40	22,7	54	0,4	W	0
29/08/2023	20.50	22,6	57	1,3	W	0
29/08/2023	21.00	22,4	58	3,6	W	0
29/08/2023	21.10	22,4	57	4	W	0
29/08/2023	21.20	22,2	58	3,6	WSW	0
29/08/2023	21.30	22,2	58	3,1	WSW	0
29/08/2023	21.40	21,8	59	2,2	WSW	0
29/08/2023	21.50	22	59	4	WSW	0
29/08/2023	22.00	21,8	59	4,5	WSW	0
29/08/2023	22.10	21,8	60	4	WSW	0
29/08/2023	22.20	21,7	60	3,1	SW	0
29/08/2023	22.30	21,6	60	3,6	WSW	0
29/08/2023	22.40	21,5	60	3,6	WSW	0
29/08/2023	22.50	21,3	61	2,7	WSW	0
29/08/2023	23.00	21,3	61	1,8	SW	0
29/08/2023	23.10	20,9	62	0,9	WSW	0
29/08/2023	23.20	20,8	63	0,4	WSW	0
29/08/2023	23.30	20,4	63	0,4	WSW	0
29/08/2023	23.40	20,2	64	0,4	WSW	0
29/08/2023	23.50	20,1	63	0,9	WSW	0
30/08/2023	00.00	20,2	64	0,4	SW	0
30/08/2023	0.10	20,5	63	0,9	SSW	0
30/08/2023	0.20	20,4	62	0,4	SW	0
30/08/2023	0.30	20,2	64	1,3	WSW	0
30/08/2023	0.40	20,3	64	0,9	WSW	0
30/08/2023	0.50	20,3	63	0,9	WNW	0
30/08/2023	1.00	19,7	65	0	W	0
30/08/2023	1.10	19,4	66	0	---	0
30/08/2023	1.20	19,9	65	0,4	SSW	0
30/08/2023	1.30	20,3	66	1,8	S	0
30/08/2023	1.40	20,3	67	1,3	S	0
30/08/2023	1.50	20,3	69	2,2	SE	0
30/08/2023	2.00	20,1	71	2,7	SE	0
30/08/2023	2.10	20,2	71	1,8	SE	0
30/08/2023	2.20	19,8	72	1,3	SE	0
30/08/2023	2.30	19,7	72	0,4	SW	0
30/08/2023	2.40	19,7	73	0,9	SE	0
30/08/2023	2.50	20	70	2,7	SW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
30/08/2023	3.00	20,2	69	1,8	SSW	0
30/08/2023	3.10	19,3	73	1,3	ESE	0
30/08/2023	3.20	19,2	74	0,9	SE	0
30/08/2023	3.30	19,3	73	0,4	SE	0
30/08/2023	3.40	19,6	70	0,9	ESE	0
30/08/2023	3.50	19,2	73	1,3	ESE	0
30/08/2023	4.00	19,2	72	1,3	SE	0
30/08/2023	4.10	19,7	69	0	SSW	0
30/08/2023	4.20	19,4	72	0,4	E	0
30/08/2023	4.30	19,3	73	0,9	ESE	0
30/08/2023	4.40	19,4	71	1,3	SSW	0
30/08/2023	4.50	19,1	71	1,3	SW	0
30/08/2023	5.00	18,4	72	0,4	WSW	0
30/08/2023	5.10	18,1	73	0,9	W	0
30/08/2023	5.20	17,4	76	0,9	WSW	0
30/08/2023	5.30	17,8	75	1,3	WSW	0
30/08/2023	5.40	18,1	75	1,8	WSW	0
30/08/2023	5.50	18,7	73	2,7	SW	0
30/08/2023	6.00	18,5	74	1,8	WSW	0
30/08/2023	6.10	18,8	72	0,4	SW	0
30/08/2023	6.20	18,9	72	0,4	WSW	0
30/08/2023	6.30	18,5	74	0,9	W	0
30/08/2023	6.40	18,6	74	0,9	WSW	0
30/08/2023	6.50	18,8	73	1,3	WSW	0
30/08/2023	7.00	18,9	73	3,1	SW	0
30/08/2023	7.10	18,9	72	1,8	WSW	0
30/08/2023	7.20	19,1	72	3,1	W	0
30/08/2023	7.30	19,7	70	2,2	WSW	0
30/08/2023	7.40	20	69	1,8	NE	0
30/08/2023	7.50	20,5	67	0,4	ESE	0
30/08/2023	8.00	21,2	62	1,3	W	0
30/08/2023	8.10	21,6	60	4	WSW	0
30/08/2023	8.20	21,8	61	2,7	WSW	0
30/08/2023	8.30	22,4	60	0,9	WSW	0
30/08/2023	8.40	22,6	59	1,8	W	0
30/08/2023	8.50	22,8	56	3,6	WSW	0
30/08/2023	9.00	23	56	4	WSW	0
30/08/2023	9.10	23	56	3,1	WSW	0
30/08/2023	9.20	23,1	56	2,2	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
30/08/2023	9.30	23,7	56	0,9	E	0
30/08/2023	9.40	24	52	1,3	SW	0
30/08/2023	9.50	24,2	50	4	WSW	0
30/08/2023	10.00	24,3	50	5,8	WSW	0
30/08/2023	10.10	24,3	51	5,4	WSW	0
30/08/2023	10.20	24,2	49	5,8	WSW	0
30/08/2023	10.30	24,6	49	8,5	WSW	0
30/08/2023	10.40	24,6	48	8,5	W	0
30/08/2023	10.50	25,2	46	8,9	WSW	0
30/08/2023	11.00	25,4	46	9,8	W	0
30/08/2023	11.10	25,7	45	10,3	W	0
30/08/2023	11.20	26	44	9,4	W	0
30/08/2023	11.30	26,2	44	8,5	W	0
30/08/2023	11.40	26	44	8,9	WSW	0
30/08/2023	11.50	26,2	45	7,2	SW	0
30/08/2023	12.00	26,7	43	8	WSW	0
30/08/2023	12.10	26,9	42	8,5	WSW	0
30/08/2023	12.20	27,1	42	7,6	W	0
30/08/2023	12.30	27,4	40	8,9	WSW	0
30/08/2023	12.40	27,7	39	7,2	W	0
30/08/2023	12.50	27,7	38	9,4	W	0
30/08/2023	13.00	28	38	9,4	W	0
30/08/2023	13.10	28,2	36	8	W	0
30/08/2023	13.20	28	37	8,9	W	0
30/08/2023	13.30	28,2	37	6,7	W	0
30/08/2023	13.40	28,1	38	7,2	WSW	0
30/08/2023	13.50	28,4	37	8	W	0
30/08/2023	14.00	28,4	37	9,4	W	0
30/08/2023	14.10	28,3	39	7,2	W	0
30/08/2023	14.20	28,8	39	7,2	WSW	0
30/08/2023	14.30	28,4	40	8,5	W	0
30/08/2023	14.40	28,2	40	6,7	W	0
30/08/2023	14.50	28,7	40	6,7	W	0
30/08/2023	15.00	26,8	44	12,1	WSW	0
30/08/2023	15.10	25,8	47	13,9	WSW	0
30/08/2023	15.20	25,7	45	11,2	WSW	0
30/08/2023	15.30	26,5	43	9,4	WSW	0
30/08/2023	15.40	27,1	42	8,5	WSW	0
30/08/2023	15.50	26,8	43	6,7	W	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
30/08/2023	16.00	27,6	38	7,2	WSW	0
30/08/2023	16.10	27,7	38	8,9	W	0
30/08/2023	16.20	27,2	39	8,5	W	0
30/08/2023	16.30	26,7	40	9,4	W	0
30/08/2023	16.40	26,6	41	8,9	W	0
30/08/2023	16.50	26,4	43	9,4	W	0
30/08/2023	17.00	26,3	38	12,1	WSW	0
30/08/2023	17.10	25,9	41	12,1	WSW	0
30/08/2023	17.20	26,1	44	10,3	W	0
30/08/2023	17.30	26,2	43	9,4	WSW	0
30/08/2023	17.40	26	41	9,8	WSW	0
30/08/2023	17.50	25,7	40	13	WSW	0
30/08/2023	18.00	25,4	42	13,4	WSW	0
30/08/2023	18.10	25,2	42	13,4	WSW	0
30/08/2023	18.20	25,1	43	12,5	WSW	0
30/08/2023	18.30	24,9	43	13,4	WSW	0
30/08/2023	18.40	24,8	44	13	W	0
30/08/2023	18.50	24,7	45	10,3	WSW	0
30/08/2023	19.00	24,4	46	8,9	W	0
30/08/2023	19.10	24,2	46	8,5	WSW	0
30/08/2023	19.20	23,9	46	8	W	0
30/08/2023	19.30	23,9	47	9,8	W	0
30/08/2023	19.40	23,6	48	9,4	W	0
30/08/2023	19.50	23,4	48	6,7	W	0
30/08/2023	20.00	23,3	49	6,3	W	0
30/08/2023	20.10	23,2	49	4,5	W	0
30/08/2023	20.20	23,1	49	7,6	W	0
30/08/2023	20.30	23	50	6,7	WSW	0
30/08/2023	20.40	22,8	51	5,4	WSW	0
30/08/2023	20.50	22,5	52	3,1	WSW	0
30/08/2023	21.00	22,4	53	4	WSW	0
30/08/2023	21.10	22,4	53	4,5	WSW	0
30/08/2023	21.20	22,3	53	4	W	0
30/08/2023	21.30	22,2	54	4	WSW	0
30/08/2023	21.40	21,9	54	5,4	WSW	0
30/08/2023	21.50	21,9	56	5,4	W	0
30/08/2023	22.00	21,7	57	3,6	WSW	0
30/08/2023	22.10	21,3	58	1,8	W	0
30/08/2023	22.20	21,4	58	1,3	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
30/08/2023	22.30	21,1	58	1,3	W	0
30/08/2023	22.40	20,8	59	0	W	0
30/08/2023	22.50	20,9	59	1,8	SW	0
30/08/2023	23.00	21,2	59	3,1	WSW	0
30/08/2023	23.10	20,9	58	2,7	WSW	0
30/08/2023	23.20	20,3	61	2,2	W	0
30/08/2023	23.30	20,7	60	3,6	WSW	0
30/08/2023	23.40	20,3	61	0,9	W	0
30/08/2023	23.50	20,1	61	1,3	WSW	0
31/08/2023	00.00	20,2	61	1,8	WSW	0
31/08/2023	0.10	20	62	1,8	SSW	0
31/08/2023	0.20	20,1	62	0,4	WSW	0
31/08/2023	0.30	20,1	62	0	---	0
31/08/2023	0.40	20,3	62	0	WSW	0
31/08/2023	0.50	20,4	61	0,4	WNW	0
31/08/2023	1.00	20,1	62	0	WNW	0
31/08/2023	1.10	19,9	62	0,4	SSW	0
31/08/2023	1.20	19,8	63	0	---	0
31/08/2023	1.30	20,2	62	0	---	0
31/08/2023	1.40	20,3	61	0,9	ESE	0
31/08/2023	1.50	20,7	61	0,9	SE	0
31/08/2023	2.00	20,8	61	1,3	S	0
31/08/2023	2.10	20,8	61	1,3	S	0
31/08/2023	2.20	20,2	62	0,4	SW	0
31/08/2023	2.30	19,7	65	0	WSW	0
31/08/2023	2.40	20	64	0,4	WSW	0
31/08/2023	2.50	20,7	62	1,3	SW	0
31/08/2023	3.00	19,3	63	0,9	WSW	0
31/08/2023	3.10	19,3	66	0,9	SW	0
31/08/2023	3.20	19,8	64	0,4	WSW	0
31/08/2023	3.30	19,3	64	0,4	WSW	0
31/08/2023	3.40	19,5	64	0,4	WSW	0
31/08/2023	3.50	19,4	65	0,9	SW	0
31/08/2023	4.00	19,1	65	0,9	SSW	0
31/08/2023	4.10	18,7	68	1,8	SSW	0
31/08/2023	4.20	19,2	65	0,4	WSW	0
31/08/2023	4.30	18,5	67	1,3	SW	0
31/08/2023	4.40	18,9	66	1,3	WSW	0
31/08/2023	4.50	18,1	69	1,3	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
31/08/2023	5.00	18,1	70	1,3	WSW	0
31/08/2023	5.10	18,3	69	0,9	WSW	0
31/08/2023	5.20	18,3	69	0,9	SW	0
31/08/2023	5.30	18,6	69	0,9	WSW	0
31/08/2023	5.40	18,6	69	1,3	WSW	0
31/08/2023	5.50	19,1	67	3,1	SW	0
31/08/2023	6.00	18,8	68	3,1	SSW	0
31/08/2023	6.10	18,8	68	2,2	SW	0
31/08/2023	6.20	18,4	69	2,7	SW	0
31/08/2023	6.30	18,5	69	2,7	SW	0
31/08/2023	6.40	18,7	69	3,6	SW	0
31/08/2023	6.50	18,2	70	3,6	SW	0
31/08/2023	7.00	17,8	71	4	SW	0
31/08/2023	7.10	17,6	72	1,8	SW	0
31/08/2023	7.20	17,6	72	0,4	WSW	0
31/08/2023	7.30	18,2	72	0	SW	0
31/08/2023	7.40	18,7	70	0,4	NE	0
31/08/2023	7.50	19,9	67	0,9	NE	0
31/08/2023	8.00	20,3	66	0,9	WNW	0
31/08/2023	8.10	20,6	65	0,4	WSW	0
31/08/2023	8.20	20,8	65	0,9	W	0
31/08/2023	8.30	21,4	64	0,9	W	0
31/08/2023	8.40	22,3	61	0,4	W	0
31/08/2023	8.50	22,4	59	1,3	W	0
31/08/2023	9.00	22,8	58	1,3	W	0
31/08/2023	9.10	23	56	1,8	WSW	0
31/08/2023	9.20	23	54	3,6	SW	0
31/08/2023	9.30	22,9	54	4,5	WSW	0
31/08/2023	9.40	23,2	53	5,4	WSW	0
31/08/2023	9.50	23,7	51	4,9	SW	0
31/08/2023	10.00	23,9	49	4,5	WSW	0
31/08/2023	10.10	24,3	47	4	WSW	0
31/08/2023	10.20	24,7	46	6,3	WSW	0
31/08/2023	10.30	24,8	46	5,4	WSW	0
31/08/2023	10.40	25,4	44	4,9	WSW	0
31/08/2023	10.50	25,4	43	6,7	WSW	0
31/08/2023	11.00	25,8	43	8	WSW	0
31/08/2023	11.10	25,4	42	7,2	WSW	0
31/08/2023	11.20	25,8	42	6,3	WSW	0

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI 202307727 Allegato 2 Pagina 9 di 46

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
31/08/2023	11.30	26,3	40	4,9	SW	0
31/08/2023	11.40	27,1	38	4	W	0
31/08/2023	11.50	27,2	39	4,5	W	0
31/08/2023	12.00	26,8	39	4,9	WSW	0
31/08/2023	12.10	27,3	38	2,2	W	0
31/08/2023	12.20	27,8	33	5,8	WSW	0
31/08/2023	12.30	27,3	36	4,9	WSW	0
31/08/2023	12.40	27,8	35	3,1	W	0
31/08/2023	12.50	27,7	36	4,5	SSW	0
31/08/2023	13.00	27,9	36	6,7	WSW	0
31/08/2023	13.10	27,8	37	3,6	SW	0
31/08/2023	13.20	28,4	35	3,6	W	0
31/08/2023	13.30	27,8	35	4	WSW	0
31/08/2023	13.40	28,6	34	2,7	W	0
31/08/2023	13.50	28,4	34	4,5	WSW	0
31/08/2023	14.00	28,6	34	4	WSW	0
31/08/2023	14.10	29,1	33	4	W	0
31/08/2023	14.20	28,9	34	4	WSW	0
31/08/2023	14.30	28,6	34	3,1	W	0
31/08/2023	14.40	28,8	33	3,1	WSW	0
31/08/2023	14.50	29,2	33	4,9	SW	0
31/08/2023	15.00	29,4	32	4,5	WSW	0
31/08/2023	15.10	29,1	31	3,1	WSW	0
31/08/2023	15.20	29,5	29	2,7	SSW	0
31/08/2023	15.30	29,5	31	3,1	WSW	0
31/08/2023	15.40	29,4	31	2,7	WSW	0
31/08/2023	15.50	28,9	33	2,7	WSW	0
31/08/2023	16.00	29,6	32	1,3	SW	0
31/08/2023	16.10	30,4	32	0,9	SSW	0
31/08/2023	16.20	29,7	40	3,6	SE	0
31/08/2023	16.30	29,7	40	4	SE	0
31/08/2023	16.40	29,2	41	3,6	ESE	0
31/08/2023	16.50	29,1	38	4	E	0
31/08/2023	17.00	29,1	36	2,7	SE	0
31/08/2023	17.10	28,9	37	3,6	WSW	0
31/08/2023	17.20	28,6	37	5,4	WSW	0
31/08/2023	17.30	28,2	39	4,9	WSW	0
31/08/2023	17.40	28,1	40	3,6	SSW	0
31/08/2023	17.50	27,9	41	4,5	SSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
31/08/2023	18.00	27,7	42	4	SSW	0
31/08/2023	18.10	27,8	40	3,6	SSW	0
31/08/2023	18.20	28	40	4,9	SSW	0
31/08/2023	18.30	28,4	40	3,6	W	0
31/08/2023	18.40	28,7	40	0,9	W	0
31/08/2023	18.50	28,3	40	1,3	W	0
31/08/2023	19.00	27,7	42	1,3	WNW	0
31/08/2023	19.10	27	44	3,6	WSW	0
31/08/2023	19.20	26,2	47	6,3	W	0
31/08/2023	19.30	25,8	48	6,3	WSW	0
31/08/2023	19.40	25,7	48	2,7	W	0
31/08/2023	19.50	25,3	49	4,9	WSW	0
31/08/2023	20.00	25,2	49	6,7	W	0
31/08/2023	20.10	25,1	49	6,3	W	0
31/08/2023	20.20	25,1	49	5,8	WSW	0
31/08/2023	20.30	24,8	51	3,6	W	0
31/08/2023	20.40	24,6	48	4,5	W	0
31/08/2023	20.50	24,3	50	8	WSW	0
31/08/2023	21.00	24	51	7,6	W	0
31/08/2023	21.10	23,9	51	6,3	W	0
31/08/2023	21.20	23,7	51	7,2	WSW	0
31/08/2023	21.30	23,4	52	6,3	W	0
31/08/2023	21.40	23,3	52	3,1	W	0
31/08/2023	21.50	23,2	52	4,5	W	0
31/08/2023	22.00	22,9	52	1,8	W	0
31/08/2023	22.10	22,8	52	4	W	0
31/08/2023	22.20	22,7	53	2,7	W	0
31/08/2023	22.30	22,3	53	1,3	W	0
31/08/2023	22.40	21,9	54	1,3	W	0
31/08/2023	22.50	21,7	55	1,3	W	0
31/08/2023	23.00	21,6	56	1,3	W	0
31/08/2023	23.10	21,4	57	0,9	W	0
31/08/2023	23.20	21,2	59	0,9	W	0
31/08/2023	23.30	20,9	59	0,4	WSW	0
31/08/2023	23.40	20,8	62	0,9	WSW	0
31/08/2023	23.50	20,9	59	2,2	WSW	0
01/09/2023	00.00	21,1	58	3,1	WSW	0
01/09/2023	0.10	21	59	3,1	WSW	0
01/09/2023	0.20	20,6	59	3,1	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
01/09/2023	0.30	20,2	60	2,2	W	0
01/09/2023	0.40	20	60	2,2	W	0
01/09/2023	0.50	20,2	60	2,7	WSW	0
01/09/2023	1.00	20,2	60	3,1	WSW	0
01/09/2023	1.10	20,1	60	3,1	WSW	0
01/09/2023	1.20	20,1	61	3,6	WSW	0
01/09/2023	1.30	19,8	61	4,9	WSW	0
01/09/2023	1.40	19,7	62	4	WSW	0
01/09/2023	1.50	19,6	63	4	W	0
01/09/2023	2.00	19,7	63	4,9	W	0
01/09/2023	2.10	19,7	63	4,9	W	0
01/09/2023	2.20	19,6	64	4,9	W	0
01/09/2023	2.30	19,6	65	5,4	WSW	0
01/09/2023	2.40	19,6	66	5,8	W	0
01/09/2023	2.50	19,4	65	5,8	W	0
01/09/2023	3.00	19,4	65	5,4	W	0
01/09/2023	3.10	19,2	65	4,5	W	0
01/09/2023	3.20	19,1	64	4,5	WSW	0
01/09/2023	3.30	18,9	64	4,5	WSW	0
01/09/2023	3.40	18,7	66	4,9	WSW	0
01/09/2023	3.50	18,7	67	4,9	WSW	0
01/09/2023	4.00	18,6	67	4,9	WSW	0
01/09/2023	4.10	18,4	68	4,5	WSW	0
01/09/2023	4.20	18,3	69	4,5	W	0
01/09/2023	4.30	18,3	69	4,5	W	0
01/09/2023	4.40	18,2	69	4,5	WSW	0
01/09/2023	4.50	18,2	69	4,5	WSW	0
01/09/2023	5.00	17,9	70	4,9	WSW	0
01/09/2023	5.10	17,9	71	4,5	WSW	0
01/09/2023	5.20	17,9	71	4,9	WSW	0
01/09/2023	5.30	18,1	71	5,8	WSW	0
01/09/2023	5.40	17,9	71	4,5	WSW	0
01/09/2023	5.50	17,8	71	4,9	WSW	0
01/09/2023	6.00	17,8	71	4,9	W	0
01/09/2023	6.10	17,9	71	5,8	WSW	0
01/09/2023	6.20	17,8	71	4,9	W	0
01/09/2023	6.30	17,9	71	5,8	W	0
01/09/2023	6.40	17,8	71	5,8	W	0
01/09/2023	6.50	17,8	71	5,8	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
01/09/2023	7.00	17,8	71	5,8	WSW	0
01/09/2023	7.10	17,9	70	5,8	WSW	0
01/09/2023	7.20	18,1	70	5,8	W	0
01/09/2023	7.30	18,3	70	5,8	W	0
01/09/2023	7.40	18,7	69	5,4	W	0
01/09/2023	7.50	18,7	69	5,8	WSW	0
01/09/2023	8.00	19,1	68	5,8	W	0
01/09/2023	8.10	19	67	5,8	WSW	0
01/09/2023	8.20	19,4	66	5,8	WSW	0
01/09/2023	8.30	20	64	5,4	WSW	0
01/09/2023	8.40	20,2	63	5,4	WSW	0
01/09/2023	8.50	20,6	62	5,4	W	0
01/09/2023	9.00	21,1	61	4,5	W	0
01/09/2023	9.10	21,4	61	4,9	WSW	0
01/09/2023	9.20	21,9	59	4,9	WSW	0
01/09/2023	9.30	22,3	59	4	WSW	0
01/09/2023	9.40	22,9	57	2,7	WSW	0
01/09/2023	9.50	23,6	55	1,8	W	0
01/09/2023	10.00	24,3	54	1,3	WSW	0
01/09/2023	10.10	24,6	58	0,9	NNE	0
01/09/2023	10.20	24,8	61	0,9	ESE	0
01/09/2023	10.30	24,9	60	1,3	SSE	0
01/09/2023	10.40	25,9	57	0,9	WSW	0
01/09/2023	10.50	25,7	57	1,8	ENE	0
01/09/2023	11.00	25,8	56	1,8	ENE	0
01/09/2023	11.10	25,9	55	1,8	E	0
01/09/2023	11.20	25,5	56	2,2	ENE	0
01/09/2023	11.30	25,9	55	1,8	NE	0
01/09/2023	11.40	27,2	51	1,8	NE	0
01/09/2023	11.50	27,3	49	2,7	E	0
01/09/2023	12.00	27,3	48	3,1	SE	0
01/09/2023	12.10	27,1	46	2,7	ESE	0
01/09/2023	12.20	27,8	45	1,3	E	0
01/09/2023	12.30	27,6	45	2,2	E	0
01/09/2023	12.40	27,4	45	1,8	E	0
01/09/2023	12.50	27,7	44	1,8	E	0
01/09/2023	13.00	28,5	44	2,2	ESE	0
01/09/2023	13.10	28,4	42	2,2	ENE	0
01/09/2023	13.20	28,6	42	2,2	SE	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
01/09/2023	13.30	28,7	41	2,7	E	0
01/09/2023	13.40	28,8	41	3,1	SE	0
01/09/2023	13.50	28,7	44	4,9	ESE	0
01/09/2023	14.00	28,8	44	2,7	ESE	0
01/09/2023	14.10	28,8	44	2,2	SE	0
01/09/2023	14.20	28,7	42	4	E	0
01/09/2023	14.30	29	44	3,6	ESE	0
01/09/2023	14.40	28,4	44	4,9	ESE	0
01/09/2023	14.50	27,9	45	4,9	E	0
01/09/2023	15.00	28,2	45	5,4	ESE	0
01/09/2023	15.10	28,1	46	6,7	E	0
01/09/2023	15.20	28,4	46	5,4	E	0
01/09/2023	15.30	28,1	45	5,8	E	0
01/09/2023	15.40	28,2	43	5,8	E	0
01/09/2023	15.50	28,4	42	5,4	E	0
01/09/2023	16.00	28,2	41	5,8	E	0
01/09/2023	16.10	28,2	41	6,3	E	0
01/09/2023	16.20	27,8	44	5,8	E	0
01/09/2023	16.30	27,6	46	6,7	E	0
01/09/2023	16.40	27,5	47	5,4	E	0
01/09/2023	16.50	27,4	46	5,8	E	0
01/09/2023	17.00	27,8	47	5,4	E	0
01/09/2023	17.10	27,2	45	5,4	E	0
01/09/2023	17.20	27,2	47	4,9	E	0
01/09/2023	17.30	27,4	43	5,4	E	0
01/09/2023	17.40	27,3	47	5,4	ESE	0
01/09/2023	17.50	26,7	49	5,4	E	0
01/09/2023	18.00	26,4	49	4,9	E	0
01/09/2023	18.10	26,2	50	4,9	ESE	0
01/09/2023	18.20	25,8	52	4,9	ESE	0
01/09/2023	18.30	25,3	55	5,4	E	0
01/09/2023	18.40	25,3	55	5,4	E	0
01/09/2023	18.50	25,2	57	4,9	E	0
01/09/2023	19.00	24,9	58	4	ESE	0
01/09/2023	19.10	24,6	60	3,1	ESE	0
01/09/2023	19.20	24,4	62	3,6	ESE	0
01/09/2023	19.30	24,2	62	3,1	ESE	0
01/09/2023	19.40	24,1	63	2,7	ESE	0
01/09/2023	19.50	23,9	64	3,1	ESE	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
01/09/2023	20.00	23,8	65	2,2	ESE	0
01/09/2023	20.10	23,7	65	1,8	SE	0
01/09/2023	20.20	23,4	65	0,9	SE	0
01/09/2023	20.30	23,3	68	0,9	ESE	0
01/09/2023	20.40	23,1	68	0,9	SE	0
01/09/2023	20.50	22,9	71	0,9	SE	0
01/09/2023	21.00	22,9	70	1,3	SE	0
01/09/2023	21.10	22,9	69	0,9	SE	0
01/09/2023	21.20	22,9	68	0,9	SSE	0
01/09/2023	21.30	23	68	0,9	SE	0
01/09/2023	21.40	22,9	64	0,9	SE	0
01/09/2023	21.50	23,3	59	1,3	SSW	0
01/09/2023	22.00	23,3	58	1,3	SSW	0
01/09/2023	22.10	23,2	59	1,3	SW	0
01/09/2023	22.20	23,3	58	1,8	SW	0
01/09/2023	22.30	22,5	65	1,8	WSW	0
01/09/2023	22.40	22,1	65	3,1	WSW	0
01/09/2023	22.50	21,6	64	3,1	SW	0
01/09/2023	23.00	21,7	64	4	WSW	0
01/09/2023	23.10	21,9	62	4,5	WSW	0
01/09/2023	23.20	21,8	62	4,5	WSW	0
01/09/2023	23.30	21,5	63	4,5	WSW	0
01/09/2023	23.40	21,5	63	4,5	WSW	0
01/09/2023	23.50	21,4	63	4	WSW	0
02/09/2023	00.00	21,2	63	4	WSW	0
02/09/2023	0.10	20,9	64	3,6	WSW	0
02/09/2023	0.20	20,8	64	3,6	W	0
02/09/2023	0.30	20,7	64	4	W	0
02/09/2023	0.40	20,6	64	4	W	0
02/09/2023	0.50	20,6	65	4,5	W	0
02/09/2023	1.00	20,6	65	4,5	WSW	0
02/09/2023	1.10	20,4	65	4,9	WSW	0
02/09/2023	1.20	20,3	66	4,9	W	0
02/09/2023	1.30	20,2	67	4,9	WSW	0
02/09/2023	1.40	20,2	65	5,8	WSW	0
02/09/2023	1.50	20	66	5,8	WSW	0
02/09/2023	2.00	20	67	5,8	WSW	0
02/09/2023	2.10	20	68	4,9	W	0
02/09/2023	2.20	19,8	69	4,5	W	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
02/09/2023	2.30	19,8	69	4,9	WSW	0
02/09/2023	2.40	19,8	68	4,9	WSW	0
02/09/2023	2.50	19,7	68	4,9	WSW	0
02/09/2023	3.00	19,6	69	3,6	W	0
02/09/2023	3.10	19,8	68	4,5	W	0
02/09/2023	3.20	19,8	68	4,9	W	0
02/09/2023	3.30	19,8	67	4,9	W	0
02/09/2023	3.40	19,7	67	4,5	W	0
02/09/2023	3.50	19,6	68	5,8	W	0
02/09/2023	4.00	19,6	68	6,3	W	0
02/09/2023	4.10	19,6	68	5,8	W	0
02/09/2023	4.20	19,4	68	5,4	W	0
02/09/2023	4.30	19,3	68	5,8	W	0
02/09/2023	4.40	19,2	69	5,4	W	0
02/09/2023	4.50	19,1	69	6,3	WSW	0
02/09/2023	5.00	18,9	69	5,8	WSW	0
02/09/2023	5.10	18,8	70	4,9	W	0
02/09/2023	5.20	18,7	70	4,9	W	0
02/09/2023	5.30	18,6	70	5,4	WSW	0
02/09/2023	5.40	18,5	71	4,9	WSW	0
02/09/2023	5.50	18,6	70	4,5	W	0
02/09/2023	6.00	18,6	70	4,9	WSW	0
02/09/2023	6.10	18,5	71	4,9	WSW	0
02/09/2023	6.20	18,4	71	5,4	WSW	0
02/09/2023	6.30	18,2	72	4,9	WSW	0
02/09/2023	6.40	18,2	72	4,9	WSW	0
02/09/2023	6.50	18,1	72	5,4	WSW	0
02/09/2023	7.00	18,2	71	6,7	WSW	0
02/09/2023	7.10	18,4	71	6,3	WSW	0
02/09/2023	7.20	18,6	70	5,4	WSW	0
02/09/2023	7.30	18,8	70	5,4	WSW	0
02/09/2023	7.40	19	69	7,2	WSW	0
02/09/2023	7.50	19,3	68	6,7	WSW	0
02/09/2023	8.00	19,7	67	5,4	WSW	0
02/09/2023	8.10	20,1	66	4,9	WSW	0
02/09/2023	8.20	20,3	66	5,4	WSW	0
02/09/2023	8.30	20,6	64	5,8	WSW	0
02/09/2023	8.40	21,2	63	5,8	WSW	0
02/09/2023	8.50	21,7	62	4,9	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
02/09/2023	9.00	21,9	61	4,9	WSW	0
02/09/2023	9.10	22,6	60	4,5	WSW	0
02/09/2023	9.20	23,2	58	3,6	WSW	0
02/09/2023	9.30	23,7	57	3,6	WSW	0
02/09/2023	9.40	24,2	55	3,1	WSW	0
02/09/2023	9.50	24,5	53	3,1	WSW	0
02/09/2023	10.00	25,2	51	2,7	WSW	0
02/09/2023	10.10	26,2	47	0,9	WSW	0
02/09/2023	10.20	26,9	43	1,3	NNE	0
02/09/2023	10.30	26,9	42	2,7	NNE	0
02/09/2023	10.40	27,5	42	1,3	NE	0
02/09/2023	10.50	27,8	40	2,2	NNE	0
02/09/2023	11.00	27,5	41	2,7	NNE	0
02/09/2023	11.10	27,9	39	1,8	NNE	0
02/09/2023	11.20	28,8	38	1,3	NNW	0
02/09/2023	11.30	28,8	36	1,3	N	0
02/09/2023	11.40	28,7	35	1,8	NE	0
02/09/2023	11.50	28,8	36	2,7	ENE	0
02/09/2023	12.00	29,2	35	1,8	NW	0
02/09/2023	12.10	29,7	33	1,8	NW	0
02/09/2023	12.20	29,6	32	1,3	NE	0
02/09/2023	12.30	29,7	33	1,8	N	0
02/09/2023	12.40	30,4	31	1,8	NNE	0
02/09/2023	12.50	30,3	30	2,2	NE	0
02/09/2023	13.00	30,3	31	1,8	ENE	0
02/09/2023	13.10	29,8	31	2,7	NE	0
02/09/2023	13.20	30,6	29	1,8	NNE	0
02/09/2023	13.30	30,3	29	2,7	NE	0
02/09/2023	13.40	30,4	29	1,8	NNE	0
02/09/2023	13.50	31,3	28	1,3	NNW	0
02/09/2023	14.00	31,3	27	1,3	NNE	0
02/09/2023	14.10	31,3	28	1,3	NNW	0
02/09/2023	14.20	31,3	28	1,8	NNW	0
02/09/2023	14.30	32	26	1,3	NNE	0
02/09/2023	14.40	31,7	27	1,8	NNE	0
02/09/2023	14.50	31,7	28	1,3	E	0
02/09/2023	15.00	31,8	27	1,8	NE	0
02/09/2023	15.10	31,5	27	2,2	NE	0
02/09/2023	15.20	30,6	35	3,6	E	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
02/09/2023	15.30	30,3	35	4	SE	0
02/09/2023	15.40	29,9	36	5,4	ESE	0
02/09/2023	15.50	30,4	34	4,5	SE	0
02/09/2023	16.00	30,2	35	4	SE	0
02/09/2023	16.10	30	35	4	ESE	0
02/09/2023	16.20	29,9	36	4,9	E	0
02/09/2023	16.30	30,4	35	4,5	ESE	0
02/09/2023	16.40	29,9	36	5,4	E	0
02/09/2023	16.50	29,8	36	4,9	ESE	0
02/09/2023	17.00	29,3	36	5,4	E	0
02/09/2023	17.10	29,1	37	4,9	ESE	0
02/09/2023	17.20	28,9	37	4,5	SE	0
02/09/2023	17.30	28,6	37	4	ESE	0
02/09/2023	17.40	28,4	37	4	ESE	0
02/09/2023	17.50	28,2	37	3,6	ESE	0
02/09/2023	18.00	28,1	37	3,6	ESE	0
02/09/2023	18.10	28,1	38	2,7	ESE	0
02/09/2023	18.20	28,1	38	2,7	ESE	0
02/09/2023	18.30	28	38	2,7	ESE	0
02/09/2023	18.40	28	38	2,2	E	0
02/09/2023	18.50	27,8	39	2,2	ESE	0
02/09/2023	19.00	27,5	39	1,8	E	0
02/09/2023	19.10	27,3	40	1,8	E	0
02/09/2023	19.20	27,1	40	1,3	ENE	0
02/09/2023	19.30	27	41	0,9	ENE	0
02/09/2023	19.40	26,8	42	0,4	NNE	0
02/09/2023	19.50	26,6	42	0,4	NNE	0
02/09/2023	20.00	26,3	44	0,9	NNE	0
02/09/2023	20.10	26,2	44	0,9	NNE	0
02/09/2023	20.20	26	44	0,9	NNE	0
02/09/2023	20.30	25,8	45	0,4	NE	0
02/09/2023	20.40	25,7	46	0	NNW	0
02/09/2023	20.50	25,3	47	0	---	0
02/09/2023	21.00	24,9	46	0,4	WNW	0
02/09/2023	21.10	24,2	48	0	WSW	0
02/09/2023	21.20	24,3	49	0	---	0
02/09/2023	21.30	24,5	48	0	---	0
02/09/2023	21.40	24,4	50	0	W	0
02/09/2023	21.50	24,5	51	0,4	NNW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
02/09/2023	22.00	24,1	50	0,4	WSW	0
02/09/2023	22.10	23,6	52	0,4	WSW	0
02/09/2023	22.20	23,3	52	0,4	WSW	0
02/09/2023	22.30	23	52	0,9	WSW	0
02/09/2023	22.40	22,6	54	1,3	WSW	0
02/09/2023	22.50	22,5	54	1,3	W	0
02/09/2023	23.00	21,9	55	1,8	WSW	0
02/09/2023	23.10	21,8	56	1,3	WSW	0
02/09/2023	23.20	22	54	1,8	WSW	0
02/09/2023	23.30	21,9	54	2,2	WSW	0
02/09/2023	23.40	21,7	55	2,7	WSW	0
02/09/2023	23.50	21,4	57	2,2	WSW	0
03/09/2023	00.00	21,2	57	2,2	WSW	0
03/09/2023	0.10	20,9	58	1,8	W	0
03/09/2023	0.20	20,9	58	2,2	W	0
03/09/2023	0.30	20,9	58	2,7	W	0
03/09/2023	0.40	20,7	59	2,7	W	0
03/09/2023	0.50	20,4	59	2,2	W	0
03/09/2023	1.00	20,6	59	2,7	WSW	0
03/09/2023	1.10	20,8	58	4,5	WSW	0
03/09/2023	1.20	20,5	59	4	W	0
03/09/2023	1.30	20,6	59	4	WSW	0
03/09/2023	1.40	20,8	58	4	WSW	0
03/09/2023	1.50	20,6	59	4	WSW	0
03/09/2023	2.00	20,2	60	3,6	WSW	0
03/09/2023	2.10	20,2	60	3,6	WSW	0
03/09/2023	2.20	19,9	61	3,1	WSW	0
03/09/2023	2.30	19,7	62	3,6	WSW	0
03/09/2023	2.40	19,2	64	4,5	WSW	0
03/09/2023	2.50	19,3	64	4,5	WSW	0
03/09/2023	3.00	19,5	64	5,4	WSW	0
03/09/2023	3.10	19,4	65	4,9	WSW	0
03/09/2023	3.20	19,5	64	5,4	WSW	0
03/09/2023	3.30	19,3	64	4,5	W	0
03/09/2023	3.40	19,4	63	4,9	W	0
03/09/2023	3.50	19,2	63	4,9	WSW	0
03/09/2023	4.00	19,1	63	5,4	WSW	0
03/09/2023	4.10	19,1	65	5,4	WSW	0
03/09/2023	4.20	19,1	65	4,9	WSW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
03/09/2023	4.30	19,1	65	4,9	WSW	0
03/09/2023	4.40	19,1	66	5,4	WSW	0
03/09/2023	4.50	19	67	4,9	W	0
03/09/2023	5.00	19,2	66	6,3	WSW	0
03/09/2023	5.10	19,2	65	5,8	W	0
03/09/2023	5.20	19,3	65	5,8	W	0
03/09/2023	5.30	19,4	65	5,8	W	0
03/09/2023	5.40	19,3	66	5,8	W	0
03/09/2023	5.50	19,1	66	6,3	W	0
03/09/2023	6.00	18,9	67	6,3	WSW	0
03/09/2023	6.10	18,5	68	5,8	WSW	0
03/09/2023	6.20	18,7	68	5,4	W	0
03/09/2023	6.30	18,8	67	5,8	W	0
03/09/2023	6.40	18,8	67	6,3	WSW	0
03/09/2023	6.50	18,9	67	6,7	WSW	0
03/09/2023	7.00	19,3	66	6,7	WSW	0
03/09/2023	7.10	18,9	67	6,7	WSW	0
03/09/2023	7.20	19,1	66	7,2	WSW	0
03/09/2023	7.30	19,4	65	6,3	WSW	0
03/09/2023	7.40	19,6	64	6,3	W	0
03/09/2023	7.50	19,7	63	5,8	WSW	0
03/09/2023	8.00	20,5	60	6,7	W	0
03/09/2023	8.10	21,1	58	5,8	W	0
03/09/2023	8.20	21,5	57	6,3	W	0
03/09/2023	8.30	21,7	56	5,8	W	0
03/09/2023	8.40	21,9	56	4,9	W	0
03/09/2023	8.50	22,2	55	4	W	0
03/09/2023	9.00	22,4	54	5,4	WSW	0
03/09/2023	9.10	22,7	53	6,3	WSW	0
03/09/2023	9.20	23,4	52	5,8	WSW	0
03/09/2023	9.30	24	50	4,9	WSW	0
03/09/2023	9.40	24,3	50	4,5	WSW	0
03/09/2023	9.50	24,9	48	4,5	WSW	0
03/09/2023	10.00	25,6	47	4	WSW	0
03/09/2023	10.10	27,5	42	2,2	W	0
03/09/2023	10.20	28	40	1,8	WNW	0
03/09/2023	10.30	28,2	37	1,8	WNW	0
03/09/2023	10.40	28,6	37	1,8	NNW	0
03/09/2023	10.50	29,3	35	2,2	NNE	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
03/09/2023	11.00	29,3	34	2,2	NNE	0
03/09/2023	11.10	29,3	34	2,7	NNE	0
03/09/2023	11.20	29,4	34	2,2	NNE	0
03/09/2023	11.30	29,8	33	1,8	NNE	0
03/09/2023	11.40	29,9	32	1,8	NNW	0
03/09/2023	11.50	30,1	32	2,7	NNE	0
03/09/2023	12.00	30,2	31	2,2	NNE	0
03/09/2023	12.10	30,3	32	1,8	NNE	0
03/09/2023	12.20	30,6	31	1,8	NE	0
03/09/2023	12.30	30,9	30	1,8	N	0
03/09/2023	12.40	31,3	29	1,8	NE	0
03/09/2023	12.50	31,3	28	2,7	NE	0
03/09/2023	13.00	31,3	28	2,7	NE	0
03/09/2023	13.10	31,3	28	2,2	NNW	0
03/09/2023	13.20	31,9	27	2,2	NE	0
03/09/2023	13.30	31,4	27	2,7	ENE	0
03/09/2023	13.40	31,7	27	2,2	E	0
03/09/2023	13.50	31,4	27	2,7	NE	0
03/09/2023	14.00	31,3	27	2,2	NE	0
03/09/2023	14.10	31,9	26	1,8	NNE	0
03/09/2023	14.20	32,6	26	1,3	NW	0
03/09/2023	14.30	33,6	25	0,9	W	0
03/09/2023	14.40	33,4	23	1,8	WSW	0
03/09/2023	14.50	33,3	24	1,8	NW	0
03/09/2023	15.00	33,1	24	1,8	WNW	0
03/09/2023	15.10	32,4	25	2,2	NE	0
03/09/2023	15.20	32,7	24	2,7	NNE	0
03/09/2023	15.30	32,5	24	2,2	NW	0
03/09/2023	15.40	33	24	1,3	NNW	0
03/09/2023	15.50	32,7	23	2,2	NE	0
03/09/2023	16.00	32,2	24	3,1	NE	0
03/09/2023	16.10	32,1	24	2,7	NNW	0
03/09/2023	16.20	32,3	23	2,7	NNE	0
03/09/2023	16.30	32,6	23	2,7	NNE	0
03/09/2023	16.40	32,7	23	2,2	NNE	0
03/09/2023	16.50	32,2	24	2,7	NNE	0
03/09/2023	17.00	32,5	23	2,2	NNE	0
03/09/2023	17.10	32,5	23	1,8	NNE	0
03/09/2023	17.20	32,4	23	1,3	NNE	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
03/09/2023	17.30	32,5	24	2,2	NNE	0
03/09/2023	17.40	31,8	30	3,1	NNE	0
03/09/2023	17.50	31,2	30	3,6	NE	0
03/09/2023	18.00	31,3	30	2,7	NNE	0
03/09/2023	18.10	31,5	28	1,8	NNE	0
03/09/2023	18.20	31,3	29	1,3	NNE	0
03/09/2023	18.30	30,5	32	2,2	NNE	0
03/09/2023	18.40	29,8	37	1,8	NE	0
03/09/2023	18.50	28,9	38	1,8	ENE	0
03/09/2023	19.00	28,6	39	1,3	E	0
03/09/2023	19.10	28,3	40	1,3	ENE	0
03/09/2023	19.20	28,2	40	0,9	E	0
03/09/2023	19.30	28,1	37	1,8	ENE	0
03/09/2023	19.40	27,6	38	0,4	NNE	0
03/09/2023	19.50	27,6	40	0,9	NNW	0
03/09/2023	20.00	27,2	41	0,4	NNE	0
03/09/2023	20.10	26,7	45	0,9	NNW	0
03/09/2023	20.20	26,5	46	0,4	NNE	0
03/09/2023	20.30	26,2	48	0	N	0
03/09/2023	20.40	26,1	49	0,4	SW	0
03/09/2023	20.50	25,9	50	0	WNW	0
03/09/2023	21.00	25,6	49	0,4	WSW	0
03/09/2023	21.10	25,4	49	0,9	WSW	0
03/09/2023	21.20	25,2	52	0,9	WSW	0
03/09/2023	21.30	25,2	49	0,9	WNW	0
03/09/2023	21.40	24,8	51	1,3	W	0
03/09/2023	21.50	24,6	52	1,3	W	0
03/09/2023	22.00	24,6	52	1,3	W	0
03/09/2023	22.10	24,4	52	1,3	W	0
03/09/2023	22.20	24,5	51	1,8	W	0
03/09/2023	22.30	24,4	50	1,3	W	0
03/09/2023	22.40	24,3	50	0,9	WSW	0
03/09/2023	22.50	24,2	50	0,4	WSW	0
03/09/2023	23.00	24,3	48	0	WSW	0
03/09/2023	23.10	24,2	47	0	WSW	0
03/09/2023	23.20	24,2	46	0,4	W	0
03/09/2023	23.30	24,1	47	0,9	W	0
03/09/2023	23.40	23,9	48	0,4	W	0
03/09/2023	23.50	23,7	46	0,4	W	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
04/09/2023	00.00	24	43	1,8	WNW	0
04/09/2023	0.10	23,8	43	1,3	W	0
04/09/2023	0.20	23,4	43	1,8	W	0
04/09/2023	0.30	23,2	43	1,3	W	0
04/09/2023	0.40	23,3	43	1,3	W	0
04/09/2023	0.50	23,3	42	1,8	WSW	0
04/09/2023	1.00	23,8	42	1,8	WNW	0
04/09/2023	1.10	23,8	44	1,8	WNW	0
04/09/2023	1.20	24,1	45	2,7	WNW	0
04/09/2023	1.30	24,3	45	3,1	WNW	0
04/09/2023	1.40	24,3	45	3,6	WNW	0
04/09/2023	1.50	24,5	44	4,5	WNW	0
04/09/2023	2.00	24,7	43	4,9	WNW	0
04/09/2023	2.10	24,8	43	5,4	WNW	0
04/09/2023	2.20	24,7	44	4,5	WNW	0
04/09/2023	2.30	24,6	45	4	WNW	0
04/09/2023	2.40	24,6	47	4,5	WNW	0
04/09/2023	2.50	24,4	48	3,6	WNW	0
04/09/2023	3.00	24,3	49	4	WNW	0
04/09/2023	3.10	24,3	51	3,6	WNW	0
04/09/2023	3.20	24,2	52	4	WNW	0
04/09/2023	3.30	24,2	54	4	WNW	0
04/09/2023	3.40	24,2	55	4,5	WNW	0
04/09/2023	3.50	24,2	55	4,5	WNW	0
04/09/2023	4.00	24,2	55	4	WNW	0
04/09/2023	4.10	24,2	58	4,5	WNW	0
04/09/2023	4.20	24,1	58	3,6	WNW	0
04/09/2023	4.30	24	59	3,6	WNW	0
04/09/2023	4.40	23,9	61	3,6	WNW	0
04/09/2023	4.50	23,9	63	3,6	WNW	0
04/09/2023	5.00	23,9	63	4	WNW	0
04/09/2023	5.10	23,9	65	4	WNW	0
04/09/2023	5.20	23,9	66	3,6	WNW	0
04/09/2023	5.30	23,9	67	4,9	WNW	0
04/09/2023	5.40	23,9	67	5,4	WNW	0
04/09/2023	5.50	23,9	67	5,4	WNW	0
04/09/2023	6.00	23,9	67	5,4	WNW	0
04/09/2023	6.10	23,8	68	6,3	WNW	0
04/09/2023	6.20	23,8	67	4,9	WNW	0

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
04/09/2023	6.30	23,8	67	5,4	WNW	0
04/09/2023	6.40	23,7	67	4,9	WNW	0
04/09/2023	6.50	23,7	67	4,5	WNW	0
04/09/2023	7.00	23,6	67	5,4	WNW	0
04/09/2023	7.10	23,4	68	4,9	WNW	0
04/09/2023	7.20	23,6	68	4,9	WNW	0
04/09/2023	7.30	23,6	67	4,5	WNW	0
04/09/2023	7.40	23,4	68	4,5	WNW	0
04/09/2023	7.50	23,4	68	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.00	23,5	68	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.10	23,5	68	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.20	23,6	67	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.30	23,6	67	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.40	24	67	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.50	24,2	65	4,9	WNW	0
04/09/2023	9.00	24,6	64	4	WNW	0
04/09/2023	9.10	24,6	62	4,9	WNW	0
04/09/2023	9.20	24,7	61	4,5	WNW	0
04/09/2023	9.30	24,9	58	4	WNW	0
04/09/2023	9.40	25	55	4,5	WNW	0
04/09/2023	9.50	25,4	52	4,9	WNW	0
04/09/2023	10.00	25,4	53	5,4	WNW	0
04/09/2023	10.10	25,8	48	4,5	WNW	0
04/09/2023	10.20	25,8	42	6,3	NNW	0
04/09/2023	10.30	26,4	39	5,4	NNW	0
04/09/2023	10.40	26,2	41	5,4	NNW	0
04/09/2023	10.50	25,7	46	6,7	NNW	0
04/09/2023	11.00	26,2	40	5,4	NW	0
04/09/2023	11.10	26,9	34	4	NW	0
04/09/2023	11.20	27,1	35	4,9	NNW	0
04/09/2023	11.30	26,6	38	5,4	NW	0
04/09/2023	11.40	26,6	38	5,8	NNW	0
04/09/2023	11.50	26,9	36	5,4	NNW	0
04/09/2023	12.00	27,4	35	5,4	NNE	0
04/09/2023	12.10	27,3	34	6,3	NNE	0
04/09/2023	12.20	27,5	34	6,3	NNE	0
04/09/2023	12.30	26,8	37	8,5	NNE	0
04/09/2023	12.40	27,3	35	5,8	NNE	0
04/09/2023	12.50	27,1	37	5,8	N	0

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI 202307727 Allegato 2 Pagina 24 di 46

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
04/09/2023	13.00	27,2	35	4,9	NNW	0
04/09/2023	13.10	27,6	33	4,5	NNW	0
04/09/2023	13.20	27,8	33	4,5	NNE	0
04/09/2023	13.30	28,1	32	4,5	NNW	0
04/09/2023	13.40	27,7	34	6,3	NNW	0

Punto di misura B

Date	Time	Temp °C	Out %	Wind Speed m/s	Wind Dir	Rain mm
29/08/2023	18.00	28,1	36	4	E	0
29/08/2023	18.10	27,3	38	6,3	NW	0
29/08/2023	18.20	26,5	40	8	W	0
29/08/2023	18.30	26,6	39	8,5	W	0
29/08/2023	18.40	26,1	42	7,2	W	0
29/08/2023	18.50	25,4	46	5,4	W	0
29/08/2023	19.00	25,2	47	4,9	W	0
29/08/2023	19.10	25	48	4,5	W	0
29/08/2023	19.20	24,8	49	3,6	W	0
29/08/2023	19.30	24,6	49	1,8	W	0
29/08/2023	19.40	24,4	49	0,9	SW	0
29/08/2023	19.50	24,3	50	0,9	W	0
29/08/2023	20.00	23,9	50	1,3	W	0
29/08/2023	20.10	23,6	51	0,4	W	0
29/08/2023	20.20	23,6	51	0,4	W	0
29/08/2023	20.30	23,7	52	2,7	W	0
29/08/2023	20.40	23,5	53	3,1	W	0
29/08/2023	20.50	23,4	54	3,6	W	0
29/08/2023	21.00	23,2	55	4,5	W	0
29/08/2023	21.10	23	56	4,5	W	0
29/08/2023	21.20	22,9	55	4,9	W	0
29/08/2023	21.30	22,7	56	4	W	0
29/08/2023	21.40	22,7	56	4	W	0
29/08/2023	21.50	22,6	57	4	W	0
29/08/2023	22.00	22,4	57	4	W	0
29/08/2023	22.10	22,3	56	3,6	W	0
29/08/2023	22.20	22,3	57	3,6	W	0
29/08/2023	22.30	22,1	58	4	W	0
29/08/2023	22.40	22,1	57	4	W	0
29/08/2023	22.50	21,8	58	3,6	W	0
29/08/2023	23.00	21,7	59	1,3	W	0
29/08/2023	23.10	21,4	60	1,3	W	0
29/08/2023	23.20	21,1	61	0,9	WNW	0
29/08/2023	23.30	21	61	0,9	W	0
29/08/2023	23.40	20,7	62	0	W	0
29/08/2023	23.50	20,7	62	0,4	SW	0
30/08/2023	00.00	20,8	62	0,4	SSE	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
30/08/2023	0.10	21,1	61	0,4	SW	0
30/08/2023	0.20	20,9	62	0,4	ENE	0
30/08/2023	0.30	20,7	62	0,4	W	0
30/08/2023	0.40	20,4	63	0,9	W	0
30/08/2023	0.50	20,6	62	1,3	W	0
30/08/2023	1.00	20,3	63	1,8	WNW	0
30/08/2023	1.10	20,2	63	0	W	0
30/08/2023	1.20	20,4	63	0,9	SSE	0
30/08/2023	1.30	20,7	62	0,9	SE	0
30/08/2023	1.40	20,7	64	0,4	SSE	0
30/08/2023	1.50	20,8	67	1,3	SE	0
30/08/2023	2.00	20,8	68	1,3	SW	0
30/08/2023	2.10	20,6	69	0,9	SW	0
30/08/2023	2.20	20,4	69	0,4	SE	0
30/08/2023	2.30	20,1	70	0,9	W	0
30/08/2023	2.40	20	71	0,9	SSE	0
30/08/2023	2.50	19,9	71	0,4	ESE	0
30/08/2023	3.00	19,6	72	0,9	E	0
30/08/2023	3.10	19,6	73	0,9	ESE	0
30/08/2023	3.20	19,7	72	1,3	SSE	0
30/08/2023	3.30	20,2	69	0,9	SSW	0
30/08/2023	3.40	20,1	69	0,4	SSE	0
30/08/2023	3.50	20,1	68	0,9	ESE	0
30/08/2023	4.00	20,2	69	0,4	SW	0
30/08/2023	4.10	19,7	70	0,9	NNE	0
30/08/2023	4.20	19,3	72	0,9	NNE	0
30/08/2023	4.30	18,9	73	0	E	0
30/08/2023	4.40	18,7	74	0	NE	0
30/08/2023	4.50	18,9	74	0,9	NE	0
30/08/2023	5.00	18,9	72	0,9	NNE	0
30/08/2023	5.10	18,2	74	0	WNW	0
30/08/2023	5.20	18,2	75	0,9	SW	0
30/08/2023	5.30	18,3	74	0,4	SW	0
30/08/2023	5.40	18,4	73	0	WSW	0
30/08/2023	5.50	18,8	73	0,4	W	0
30/08/2023	6.00	19	72	0,4	W	0
30/08/2023	6.10	18,9	72	0,4	ENE	0
30/08/2023	6.20	18,7	73	0,4	W	0
30/08/2023	6.30	18,9	72	0,9	WNW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
30/08/2023	6.40	19,1	72	0,4	WNW	0
30/08/2023	6.50	18,8	73	0,4	E	0
30/08/2023	7.00	19,2	71	0,4	SW	0
30/08/2023	7.10	19,4	70	1,8	SW	0
30/08/2023	7.20	19,8	69	0,9	ENE	0
30/08/2023	7.30	20,4	68	1,8	ENE	0
30/08/2023	7.40	20,6	66	0,9	E	0
30/08/2023	7.50	21,8	63	0	E	0
30/08/2023	8.00	22,6	59	0	SW	0
30/08/2023	8.10	23,2	55	0,4	SW	0
30/08/2023	8.20	22,9	54	3,1	W	0
30/08/2023	8.30	22,6	56	1,8	W	0
30/08/2023	8.40	23,3	55	1,3	W	0
30/08/2023	8.50	23,5	55	1,3	W	0
30/08/2023	9.00	23,7	52	3,1	W	0
30/08/2023	9.10	23,9	51	3,6	W	0
30/08/2023	9.20	24,2	52	1,8	W	0
30/08/2023	9.30	24,8	53	0,9	SW	0
30/08/2023	9.40	25,1	51	0,9	SW	0
30/08/2023	9.50	25,1	49	0,9	W	0
30/08/2023	10.00	25,3	47	2,2	W	0
30/08/2023	10.10	24,9	48	4,5	W	0
30/08/2023	10.20	24,9	47	4,9	W	0
30/08/2023	10.30	25,2	47	5,8	W	0
30/08/2023	10.40	25,4	46	5,8	W	0
30/08/2023	10.50	25,4	46	4,9	W	0
30/08/2023	11.00	26,3	43	6,3	W	0
30/08/2023	11.10	26,6	42	7,2	W	0
30/08/2023	11.20	26,7	42	9,4	W	0
30/08/2023	11.30	27,2	41	7,2	W	0
30/08/2023	11.40	27,3	41	6,3	WSW	0
30/08/2023	11.50	27,4	40	5,4	W	0
30/08/2023	12.00	27,8	38	6,3	W	0
30/08/2023	12.10	27,6	40	7,6	W	0
30/08/2023	12.20	27,6	39	5,8	W	0
30/08/2023	12.30	28,2	37	5,4	W	0
30/08/2023	12.40	28,2	36	8	W	0
30/08/2023	12.50	28,3	36	9,4	W	0
30/08/2023	13.00	28,2	35	8,9	W	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
30/08/2023	13.10	28,2	35	9,8	W	0
30/08/2023	13.20	28,4	35	8,9	W	0
30/08/2023	13.30	28,5	36	8,9	W	0
30/08/2023	13.40	27,9	36	7,6	WNW	0
30/08/2023	13.50	28,8	34	8,9	W	0
30/08/2023	14.00	28,6	36	9,4	W	0
30/08/2023	14.10	28,4	36	8,9	W	0
30/08/2023	14.20	28,3	39	8	W	0
30/08/2023	14.30	27,9	38	8,5	W	0
30/08/2023	14.40	28,4	39	7,6	W	0
30/08/2023	14.50	28,6	39	8,9	W	0
30/08/2023	15.00	27,3	41	10,7	W	0
30/08/2023	15.10	26,7	42	11,6	W	0
30/08/2023	15.20	26,3	41	12,1	W	0
30/08/2023	15.30	27,5	41	8	W	0
30/08/2023	15.40	27,8	38	9,8	W	0
30/08/2023	15.50	27,9	38	8,5	W	0
30/08/2023	16.00	28,1	36	7,2	W	0
30/08/2023	16.10	27,9	37	9,4	W	0
30/08/2023	16.20	28	36	8,5	W	0
30/08/2023	16.30	28	37	7,6	W	0
30/08/2023	16.40	28,1	38	8,9	W	0
30/08/2023	16.50	27,8	38	8,5	W	0
30/08/2023	17.00	27,6	38	8,9	W	0
30/08/2023	17.10	26,9	37	11,2	W	0
30/08/2023	17.20	26,8	42	8,9	W	0
30/08/2023	17.30	27	39	7,6	W	0
30/08/2023	17.40	26,7	40	7,6	W	0
30/08/2023	17.50	26,4	37	8,5	W	0
30/08/2023	18.00	26,3	40	8	W	0
30/08/2023	18.10	25,8	40	9,4	W	0
30/08/2023	18.20	25,8	41	8,9	W	0
30/08/2023	18.30	25,7	41	9,8	W	0
30/08/2023	18.40	25,6	41	9,4	W	0
30/08/2023	18.50	25,4	42	8	W	0
30/08/2023	19.00	25,2	43	6,3	W	0
30/08/2023	19.10	24,9	44	6,7	W	0
30/08/2023	19.20	24,7	44	6,3	W	0
30/08/2023	19.30	24,6	44	8	W	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
30/08/2023	19.40	24,3	45	6,3	W	0
30/08/2023	19.50	24,1	46	4,9	W	0
30/08/2023	20.00	23,9	46	4,9	W	0
30/08/2023	20.10	23,9	47	5,4	W	0
30/08/2023	20.20	23,7	47	4	WNW	0
30/08/2023	20.30	23,6	47	3,1	W	0
30/08/2023	20.40	23,4	49	2,7	WNW	0
30/08/2023	20.50	23,3	50	3,6	W	0
30/08/2023	21.00	23,2	51	4	W	0
30/08/2023	21.10	23	51	4,5	W	0
30/08/2023	21.20	22,9	51	4,5	W	0
30/08/2023	21.30	22,8	52	4,5	W	0
30/08/2023	21.40	22,9	53	6,3	W	0
30/08/2023	21.50	22,9	53	5,4	WNW	0
30/08/2023	22.00	22,7	54	3,1	W	0
30/08/2023	22.10	22,4	55	3,1	W	0
30/08/2023	22.20	22,1	55	1,3	W	0
30/08/2023	22.30	21,7	56	0	SSE	0
30/08/2023	22.40	21,8	56	0	WNW	0
30/08/2023	22.50	21,4	57	0	W	0
30/08/2023	23.00	21,4	57	0	---	0
30/08/2023	23.10	21,3	57	0	---	0
30/08/2023	23.20	20,9	58	0	---	0
30/08/2023	23.30	20,8	59	0	SW	0
30/08/2023	23.40	20,5	60	0	SW	0
30/08/2023	23.50	20,3	60	0,4	SW	0
31/08/2023	00.00	20,6	59	0,4	W	0
31/08/2023	0.10	20,4	60	0	E	0
31/08/2023	0.20	20,2	60	0	SE	0
31/08/2023	0.30	20,3	60	0	---	0
31/08/2023	0.40	20,3	60	0	N	0
31/08/2023	0.50	20,4	60	0	---	0
31/08/2023	1.00	20,2	60	0,4	E	0
31/08/2023	1.10	20,4	60	0	---	0
31/08/2023	1.20	20,1	61	0,4	WNW	0
31/08/2023	1.30	20,9	59	0,9	SSE	0
31/08/2023	1.40	21,2	58	1,3	SW	0
31/08/2023	1.50	21,2	59	1,3	SW	0
31/08/2023	2.00	21,1	59	1,3	SW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
31/08/2023	2.10	20,7	61	0,9	W	0
31/08/2023	2.20	20,6	61	0,9	WNW	0
31/08/2023	2.30	20,2	62	0,4	W	0
31/08/2023	2.40	20	63	0,4	W	0
31/08/2023	2.50	19,2	64	0,9	N	0
31/08/2023	3.00	19,6	63	0,9	NNE	0
31/08/2023	3.10	19,8	63	0,4	NNE	0
31/08/2023	3.20	19,7	63	0	NNE	0
31/08/2023	3.30	19,7	64	0	WNW	0
31/08/2023	3.40	20	63	0	W	0
31/08/2023	3.50	20,3	62	0,4	W	0
31/08/2023	4.00	20,5	61	0,4	WNW	0
31/08/2023	4.10	20,1	62	0,4	SW	0
31/08/2023	4.20	19,7	63	0,4	W	0
31/08/2023	4.30	19,2	65	0	SW	0
31/08/2023	4.40	19,1	65	0,4	WNW	0
31/08/2023	4.50	19,1	65	0,4	W	0
31/08/2023	5.00	18,9	66	0,9	W	0
31/08/2023	5.10	18,9	66	0,9	SW	0
31/08/2023	5.20	18,7	67	0,4	SW	0
31/08/2023	5.30	17,9	69	0,4	ENE	0
31/08/2023	5.40	18	69	0	W	0
31/08/2023	5.50	17,8	70	0,4	W	0
31/08/2023	6.00	18	69	0,4	SW	0
31/08/2023	6.10	18,4	69	0,9	W	0
31/08/2023	6.20	18,5	70	2,2	W	0
31/08/2023	6.30	18,7	69	1,3	SW	0
31/08/2023	6.40	18,6	67	0,9	W	0
31/08/2023	6.50	18,3	69	0,9	N	0
31/08/2023	7.00	18,4	68	0,9	NNW	0
31/08/2023	7.10	18,3	70	0,9	W	0
31/08/2023	7.20	18,8	69	0	W	0
31/08/2023	7.30	19,2	67	0	WNW	0
31/08/2023	7.40	19,7	67	0	W	0
31/08/2023	7.50	19,8	65	0,4	N	0
31/08/2023	8.00	19,8	65	0,9	E	0
31/08/2023	8.10	19,8	64	1,3	ENE	0
31/08/2023	8.20	20,4	63	0,9	ESE	0
31/08/2023	8.30	21,6	61	0,4	ESE	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
31/08/2023	8.40	21,8	60	0,9	E	0
31/08/2023	8.50	22,7	58	0,4	NE	0
31/08/2023	9.00	23,4	55	0,4	W	0
31/08/2023	9.10	23,9	52	0,9	W	0
31/08/2023	9.20	24,1	52	1,3	W	0
31/08/2023	9.30	24,4	50	2,2	W	0
31/08/2023	9.40	24,6	49	2,7	W	0
31/08/2023	9.50	24,8	47	3,1	W	0
31/08/2023	10.00	24,7	46	5,4	W	0
31/08/2023	10.10	25,2	45	3,1	W	0
31/08/2023	10.20	25,4	43	2,7	W	0
31/08/2023	10.30	25,7	43	4	W	0
31/08/2023	10.40	26,1	42	3,1	W	0
31/08/2023	10.50	26,2	40	4,5	W	0
31/08/2023	11.00	26,4	40	4	W	0
31/08/2023	11.10	26,4	39	6,3	W	0
31/08/2023	11.20	26,9	38	4	W	0
31/08/2023	11.30	27,2	38	4,5	W	0
31/08/2023	11.40	27,3	37	4	W	0
31/08/2023	11.50	27,3	37	3,6	W	0
31/08/2023	12.00	27,6	37	2,7	W	0
31/08/2023	12.10	27,6	37	2,7	WNW	0
31/08/2023	12.20	28,5	35	1,3	WSW	0
31/08/2023	12.30	28,7	34	1,8	WNW	0
31/08/2023	12.40	28,7	33	3,6	WNW	0
31/08/2023	12.50	28,5	32	3,1	WNW	0
31/08/2023	13.00	28,9	33	2,7	W	0
31/08/2023	13.10	28,7	32	5,4	W	0
31/08/2023	13.20	29,7	31	1,8	SW	0
31/08/2023	13.30	29	32	4,5	W	0
31/08/2023	13.40	29,2	32	3,1	W	0
31/08/2023	13.50	29,3	32	3,1	W	0
31/08/2023	14.00	29,4	31	3,1	WNW	0
31/08/2023	14.10	29,9	31	2,2	W	0
31/08/2023	14.20	30	30	3,1	W	0
31/08/2023	14.30	29,6	31	2,7	W	0
31/08/2023	14.40	29,8	30	2,7	W	0
31/08/2023	14.50	30,3	29	1,8	SSE	0
31/08/2023	15.00	30,4	28	3,6	SW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
31/08/2023	15.10	30,8	28	2,2	SW	0
31/08/2023	15.20	30,8	37	1,8	SW	0
31/08/2023	15.30	30,3	28	2,2	SSE	0
31/08/2023	15.40	30,9	27	1,3	SW	0
31/08/2023	15.50	30,8	36	1,8	SW	0
31/08/2023	16.00	29,9	38	3,1	SE	0
31/08/2023	16.10	29,8	40	2,7	SE	0
31/08/2023	16.20	30,1	39	4	SE	0
31/08/2023	16.30	29,2	41	4	SE	0
31/08/2023	16.40	29,4	39	3,1	SE	0
31/08/2023	16.50	28,8	41	4	ESE	0
31/08/2023	17.00	28,9	41	3,6	ESE	0
31/08/2023	17.10	29,2	39	2,2	SE	0
31/08/2023	17.20	29,2	37	1,8	SE	0
31/08/2023	17.30	29,3	36	1,8	SW	0
31/08/2023	17.40	29,1	37	1,3	SW	0
31/08/2023	17.50	28,7	40	1,3	ESE	0
31/08/2023	18.00	28,5	39	1,3	W	0
31/08/2023	18.10	28,6	39	0,9	W	0
31/08/2023	18.20	28,2	40	1,8	SE	0
31/08/2023	18.30	27,9	41	2,7	E	0
31/08/2023	18.40	27,9	42	3,1	E	0
31/08/2023	18.50	27,7	42	2,7	E	0
31/08/2023	19.00	27,3	44	2,2	E	0
31/08/2023	19.10	27,1	45	1,8	E	0
31/08/2023	19.20	26,7	45	1,3	E	0
31/08/2023	19.30	26,6	45	3,6	W	0
31/08/2023	19.40	26,3	46	5,8	W	0
31/08/2023	19.50	26,1	47	4,9	W	0
31/08/2023	20.00	25,8	47	4,9	W	0
31/08/2023	20.10	25,7	48	3,6	W	0
31/08/2023	20.20	25,6	47	3,1	W	0
31/08/2023	20.30	25,4	47	1,8	W	0
31/08/2023	20.40	25,3	47	2,7	WNW	0
31/08/2023	20.50	25,1	45	3,6	WNW	0
31/08/2023	21.00	24,8	45	4	W	0
31/08/2023	21.10	24,7	46	4	W	0
31/08/2023	21.20	24,8	46	4,5	WNW	0
31/08/2023	21.30	24,4	47	3,1	WNW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
31/08/2023	21.40	24,1	48	2,2	WNW	0
31/08/2023	21.50	23,9	49	2,2	WNW	0
31/08/2023	22.00	23,7	50	1,8	WNW	0
31/08/2023	22.10	23,4	52	1,3	WNW	0
31/08/2023	22.20	23,3	51	1,3	WNW	0
31/08/2023	22.30	23,1	51	1,3	WNW	0
31/08/2023	22.40	22,8	53	0,9	WNW	0
31/08/2023	22.50	22,5	57	0,4	W	0
31/08/2023	23.00	22,2	60	0,4	W	0
31/08/2023	23.10	22,1	62	0,9	WNW	0
31/08/2023	23.20	21,9	60	0,4	NW	0
31/08/2023	23.30	21,8	62	0,9	WNW	0
31/08/2023	23.40	22	60	1,8	WNW	0
31/08/2023	23.50	21,9	60	1,8	WNW	0
01/09/2023	00.00	21,7	61	0,9	WNW	0
01/09/2023	0.10	21,4	62	0,9	WNW	0
01/09/2023	0.20	21,3	60	1,3	WNW	0
01/09/2023	0.30	21,4	57	1,8	WNW	0
01/09/2023	0.40	21,4	57	1,8	WNW	0
01/09/2023	0.50	21,3	57	1,8	WNW	0
01/09/2023	1.00	21,1	57	1,8	WNW	0
01/09/2023	1.10	20,9	58	1,8	WNW	0
01/09/2023	1.20	20,7	58	1,3	W	0
01/09/2023	1.30	20,4	59	0,9	W	0
01/09/2023	1.40	20,3	59	1,8	W	0
01/09/2023	1.50	20,3	59	2,7	W	0
01/09/2023	2.00	20,4	58	2,7	WNW	0
01/09/2023	2.10	20,3	59	2,2	WNW	0
01/09/2023	2.20	20,2	59	2,7	WNW	0
01/09/2023	2.30	20,1	61	2,7	WNW	0
01/09/2023	2.40	20,1	61	3,1	WNW	0
01/09/2023	2.50	20	62	2,2	WNW	0
01/09/2023	3.00	19,9	62	2,2	WNW	0
01/09/2023	3.10	19,9	62	2,2	WNW	0
01/09/2023	3.20	19,8	62	2,2	WNW	0
01/09/2023	3.30	19,8	61	2,2	WNW	0
01/09/2023	3.40	19,7	61	1,8	WNW	0
01/09/2023	3.50	19,6	62	1,3	WNW	0
01/09/2023	4.00	19,6	62	1,8	WNW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
01/09/2023	4.10	19,6	63	2,2	WNW	0
01/09/2023	4.20	19,5	63	2,2	WNW	0
01/09/2023	4.30	19,6	63	2,7	W	0
01/09/2023	4.40	19,4	64	2,2	WNW	0
01/09/2023	4.50	19,3	64	2,2	WNW	0
01/09/2023	5.00	19,2	65	2,2	WNW	0
01/09/2023	5.10	19,1	65	2,7	W	0
01/09/2023	5.20	19	66	2,2	W	0
01/09/2023	5.30	18,9	66	2,7	W	0
01/09/2023	5.40	18,9	66	3,1	W	0
01/09/2023	5.50	18,9	66	2,2	W	0
01/09/2023	6.00	18,9	66	2,2	WNW	0
01/09/2023	6.10	18,9	66	2,2	WNW	0
01/09/2023	6.20	18,8	66	3,1	WNW	0
01/09/2023	6.30	18,9	66	3,6	W	0
01/09/2023	6.40	19	66	3,6	W	0
01/09/2023	6.50	19,1	66	3,6	WNW	0
01/09/2023	7.00	18,8	66	2,7	W	0
01/09/2023	7.10	18,8	66	3,1	W	0
01/09/2023	7.20	19,1	65	3,1	WNW	0
01/09/2023	7.30	19,3	65	2,7	W	0
01/09/2023	7.40	19,6	64	3,1	W	0
01/09/2023	7.50	20	63	4	W	0
01/09/2023	8.00	20,3	62	3,6	WNW	0
01/09/2023	8.10	20,7	61	2,7	WNW	0
01/09/2023	8.20	21,4	59	1,8	W	0
01/09/2023	8.30	21,3	59	3,1	W	0
01/09/2023	8.40	21,7	58	2,7	W	0
01/09/2023	8.50	22,1	57	2,2	W	0
01/09/2023	9.00	22,7	56	1,8	W	0
01/09/2023	9.10	23,2	54	1,3	W	0
01/09/2023	9.20	23,9	53	0,9	W	0
01/09/2023	9.30	24,6	51	0,9	W	0
01/09/2023	9.40	24,7	51	0,9	WNW	0
01/09/2023	9.50	25,2	51	0,4	WNW	0
01/09/2023	10.00	25,4	52	0,4	E	0
01/09/2023	10.10	26,4	52	0,4	SW	0
01/09/2023	10.20	26	55	0,9	WNW	0
01/09/2023	10.30	26,2	54	0,9	NW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
01/09/2023	10.40	26,3	54	0,9	W	0
01/09/2023	10.50	27,2	53	0,4	NW	0
01/09/2023	11.00	27,1	53	1,3	ENE	0
01/09/2023	11.10	27,2	52	1,3	E	0
01/09/2023	11.20	26,9	54	1,8	ESE	0
01/09/2023	11.30	26,8	54	1,3	E	0
01/09/2023	11.40	26,9	52	1,3	E	0
01/09/2023	11.50	26,7	53	1,3	E	0
01/09/2023	12.00	26,8	52	1,3	SE	0
01/09/2023	12.10	27,6	49	1,8	E	0
01/09/2023	12.20	27,1	48	1,3	ESE	0
01/09/2023	12.30	27,8	46	1,8	E	0
01/09/2023	12.40	28,8	46	1,3	E	0
01/09/2023	12.50	28,1	47	1,8	ESE	0
01/09/2023	13.00	28,9	44	1,8	E	0
01/09/2023	13.10	29,5	41	1,8	SE	0
01/09/2023	13.20	30,2	39	1,3	SW	0
01/09/2023	13.30	29,8	39	2,2	SE	0
01/09/2023	13.40	29,8	39	1,8	SW	0
01/09/2023	13.50	30,3	38	2,2	SW	0
01/09/2023	14.00	30,3	39	2,7	SW	0
01/09/2023	14.10	29,3	40	2,7	SE	0
01/09/2023	14.20	29,4	41	2,7	E	0
01/09/2023	14.30	29,7	39	2,2	SW	0
01/09/2023	14.40	29,7	40	2,7	SE	0
01/09/2023	14.50	29,8	39	2,7	ESE	0
01/09/2023	15.00	29,7	41	3,1	SE	0
01/09/2023	15.10	29,6	41	3,6	SE	0
01/09/2023	15.20	29,6	40	3,1	SE	0
01/09/2023	15.30	29,5	41	3,6	SE	0
01/09/2023	15.40	29,2	41	3,6	SE	0
01/09/2023	15.50	29,3	39	3,1	ESE	0
01/09/2023	16.00	29,6	39	3,1	SSE	0
01/09/2023	16.10	29,7	38	3,1	SSE	0
01/09/2023	16.20	29,2	41	3,6	SE	0
01/09/2023	16.30	28,8	42	4	SE	0
01/09/2023	16.40	28,5	44	4	SE	0
01/09/2023	16.50	28,5	43	3,6	SE	0
01/09/2023	17.00	28,4	42	3,6	SE	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
01/09/2023	17.10	28,3	42	3,6	SE	0
01/09/2023	17.20	28,3	44	3,1	SE	0
01/09/2023	17.30	28,3	43	3,6	SE	0
01/09/2023	17.40	28,3	43	3,6	SE	0
01/09/2023	17.50	28,1	44	3,1	SE	0
01/09/2023	18.00	27,6	43	3,1	SE	0
01/09/2023	18.10	26,8	48	3,1	SE	0
01/09/2023	18.20	26,3	49	2,7	SE	0
01/09/2023	18.30	26,1	47	2,7	ESE	0
01/09/2023	18.40	26,1	49	3,1	ESE	0
01/09/2023	18.50	25,8	54	2,7	ESE	0
01/09/2023	19.00	25,5	55	3,1	E	0
01/09/2023	19.10	25,1	57	2,7	E	0
01/09/2023	19.20	24,9	58	1,8	ESE	0
01/09/2023	19.30	24,7	57	1,8	E	0
01/09/2023	19.40	24,6	57	1,3	ESE	0
01/09/2023	19.50	24,4	57	1,3	ESE	0
01/09/2023	20.00	24,3	60	0,9	SE	0
01/09/2023	20.10	24,1	63	0,9	SE	0
01/09/2023	20.20	23,8	64	0,4	SE	0
01/09/2023	20.30	23,8	65	0	SE	0
01/09/2023	20.40	23,7	66	0,4	SE	0
01/09/2023	20.50	23,6	66	0,4	SE	0
01/09/2023	21.00	23,3	66	0	---	0
01/09/2023	21.10	23,1	67	0	W	0
01/09/2023	21.20	22,9	68	0	W	0
01/09/2023	21.30	22,9	69	0	---	0
01/09/2023	21.40	22,7	70	0	W	0
01/09/2023	21.50	22,6	70	0	S	0
01/09/2023	22.00	22,7	69	0	WNW	0
01/09/2023	22.10	22,6	70	0	WNW	0
01/09/2023	22.20	22,6	69	0	WNW	0
01/09/2023	22.30	22,4	70	0	NNW	0
01/09/2023	22.40	22,1	69	0	N	0
01/09/2023	22.50	21,4	70	0	NNW	0
01/09/2023	23.00	21,5	69	0	WNW	0
01/09/2023	23.10	21,6	66	0,4	W	0
01/09/2023	23.20	21,4	65	1,3	WNW	0
01/09/2023	23.30	21,1	66	0,9	W	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
01/09/2023	23.40	21,1	65	1,3	W	0
01/09/2023	23.50	21,5	63	1,3	WNW	0
02/09/2023	00.00	21,5	62	0,9	WNW	0
02/09/2023	0.10	21,4	62	0,4	WNW	0
02/09/2023	0.20	21,2	63	0	WNW	0
02/09/2023	0.30	20,7	64	0	W	0
02/09/2023	0.40	21,1	64	0,4	WNW	0
02/09/2023	0.50	20,9	64	0,4	WNW	0
02/09/2023	1.00	20,6	66	0,9	WNW	0
02/09/2023	1.10	20,7	66	0,9	WNW	0
02/09/2023	1.20	20,4	66	1,3	WNW	0
02/09/2023	1.30	20,9	64	1,8	WNW	0
02/09/2023	1.40	20,7	64	1,3	W	0
02/09/2023	1.50	20,7	64	2,2	WNW	0
02/09/2023	2.00	20,7	63	1,8	WNW	0
02/09/2023	2.10	20,5	63	0,9	WNW	0
02/09/2023	2.20	20,5	62	0,9	NW	0
02/09/2023	2.30	20,3	63	1,3	WNW	0
02/09/2023	2.40	19,9	64	0,9	WNW	0
02/09/2023	2.50	19,7	66	1,3	WNW	0
02/09/2023	3.00	20,1	65	1,3	WNW	0
02/09/2023	3.10	20,1	65	1,3	WNW	0
02/09/2023	3.20	20,1	65	2,2	WNW	0
02/09/2023	3.30	20,1	65	1,3	WNW	0
02/09/2023	3.40	20	65	1,3	WNW	0
02/09/2023	3.50	19,9	65	1,3	WNW	0
02/09/2023	4.00	19,8	66	1,8	WNW	0
02/09/2023	4.10	19,8	66	1,3	WNW	0
02/09/2023	4.20	19,7	66	2,2	WNW	0
02/09/2023	4.30	19,5	66	1,8	WNW	0
02/09/2023	4.40	19,6	66	1,8	WNW	0
02/09/2023	4.50	19,5	66	1,3	WNW	0
02/09/2023	5.00	19,5	66	1,3	WNW	0
02/09/2023	5.10	19,4	66	1,8	WNW	0
02/09/2023	5.20	19,2	66	1,8	WNW	0
02/09/2023	5.30	19,1	66	1,8	WNW	0
02/09/2023	5.40	19	67	1,3	WNW	0
02/09/2023	5.50	18,6	67	0,9	WNW	0
02/09/2023	6.00	18,4	68	0,9	WNW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
02/09/2023	6.10	18,3	69	0,9	WNW	0
02/09/2023	6.20	18,2	69	1,3	WNW	0
02/09/2023	6.30	18,5	69	1,3	WNW	0
02/09/2023	6.40	18,7	69	1,8	WNW	0
02/09/2023	6.50	18,9	68	2,2	WNW	0
02/09/2023	7.00	19,3	67	1,8	WNW	0
02/09/2023	7.10	19,4	67	1,8	W	0
02/09/2023	7.20	19,6	66	1,8	W	0
02/09/2023	7.30	19,9	65	1,3	WNW	0
02/09/2023	7.40	20,3	64	1,3	WNW	0
02/09/2023	7.50	20,8	63	1,3	W	0
02/09/2023	8.00	21,2	61	1,8	W	0
02/09/2023	8.10	21,8	60	2,2	W	0
02/09/2023	8.20	22,2	59	1,3	W	0
02/09/2023	8.30	22,7	58	1,8	W	0
02/09/2023	8.40	23,2	56	2,2	W	0
02/09/2023	8.50	23,6	55	1,8	W	0
02/09/2023	9.00	24,3	54	0,9	W	0
02/09/2023	9.10	25,1	52	0,4	SW	0
02/09/2023	9.20	25,6	51	0,4	W	0
02/09/2023	9.30	25,9	48	0,4	NW	0
02/09/2023	9.40	26,1	45	0,9	WNW	0
02/09/2023	9.50	26,5	43	0,9	WNW	0
02/09/2023	10.00	26,5	43	0,9	W	0
02/09/2023	10.10	27,2	42	0,9	WNW	0
02/09/2023	10.20	27,1	40	1,3	WNW	0
02/09/2023	10.30	27,7	40	0,9	WNW	0
02/09/2023	10.40	27,9	40	0,9	W	0
02/09/2023	10.50	28,4	37	0,9	E	0
02/09/2023	11.00	28,1	38	1,8	NW	0
02/09/2023	11.10	28,6	37	0,4	SW	0
02/09/2023	11.20	29,6	34	0,9	E	0
02/09/2023	11.30	29,6	33	1,3	NW	0
02/09/2023	11.40	29,8	33	1,8	E	0
02/09/2023	11.50	29,9	32	2,2	ENE	0
02/09/2023	12.00	30,3	30	2,2	E	0
02/09/2023	12.10	30	28	3,1	ENE	0
02/09/2023	12.20	29,7	30	2,2	ENE	0
02/09/2023	12.30	29,8	29	2,7	ENE	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
02/09/2023	12.40	30,3	28	1,8	ENE	0
02/09/2023	12.50	30,2	29	2,2	E	0
02/09/2023	13.00	30,9	28	1,3	WNW	0
02/09/2023	13.10	31	28	1,3	ENE	0
02/09/2023	13.20	31,2	28	1,8	ENE	0
02/09/2023	13.30	30,6	29	1,8	ESE	0
02/09/2023	13.40	31,3	28	2,2	E	0
02/09/2023	13.50	31	28	2,2	E	0
02/09/2023	14.00	30,9	28	1,8	ENE	0
02/09/2023	14.10	31,6	27	0,9	ESE	0
02/09/2023	14.20	31,6	27	0,9	NW	0
02/09/2023	14.30	31,9	27	1,8	NW	0
02/09/2023	14.40	32	26	1,8	ENE	0
02/09/2023	14.50	32,2	26	0,9	E	0
02/09/2023	15.00	33	26	0,9	W	0
02/09/2023	15.10	33,3	28	0,9	SW	0
02/09/2023	15.20	32,7	29	1,3	SE	0
02/09/2023	15.30	31,2	33	3,6	SE	0
02/09/2023	15.40	30,9	34	3,6	SE	0
02/09/2023	15.50	31,5	32	2,7	SSE	0
02/09/2023	16.00	30,8	34	3,1	SSE	0
02/09/2023	16.10	30,8	34	2,7	SE	0
02/09/2023	16.20	30,7	34	2,7	SE	0
02/09/2023	16.30	30,8	33	3,6	SE	0
02/09/2023	16.40	31,1	33	3,1	SE	0
02/09/2023	16.50	31,1	33	2,7	SE	0
02/09/2023	17.00	30,5	34	3,1	SE	0
02/09/2023	17.10	30,1	35	3,1	SE	0
02/09/2023	17.20	29,5	36	3,1	SE	0
02/09/2023	17.30	29,2	35	2,7	SSE	0
02/09/2023	17.40	28,9	36	2,2	SSE	0
02/09/2023	17.50	28,7	36	2,7	SE	0
02/09/2023	18.00	28,5	36	2,7	SSE	0
02/09/2023	18.10	28,5	36	1,8	SE	0
02/09/2023	18.20	28,4	36	1,8	SE	0
02/09/2023	18.30	28,5	37	1,8	SE	0
02/09/2023	18.40	28,5	37	1,3	SE	0
02/09/2023	18.50	28,2	38	1,8	SE	0
02/09/2023	19.00	27,9	38	0,9	SE	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
02/09/2023	19.10	27,7	39	0,9	SE	0
02/09/2023	19.20	27,5	40	0,4	NE	0
02/09/2023	19.30	27,3	41	0,4	ENE	0
02/09/2023	19.40	27,1	41	0,4	E	0
02/09/2023	19.50	26,9	42	0	E	0
02/09/2023	20.00	26,8	42	0,4	ENE	0
02/09/2023	20.10	26,7	43	0,4	E	0
02/09/2023	20.20	26,5	43	0,4	E	0
02/09/2023	20.30	26,3	44	0,4	NE	0
02/09/2023	20.40	26,2	45	0,4	ENE	0
02/09/2023	20.50	26,1	45	0,4	ENE	0
02/09/2023	21.00	25,7	46	0,4	WNW	0
02/09/2023	21.10	25,5	46	0,4	NW	0
02/09/2023	21.20	25,3	46	0,4	WNW	0
02/09/2023	21.30	24,8	47	0	WNW	0
02/09/2023	21.40	24,9	48	0,4	WNW	0
02/09/2023	21.50	24,7	48	0,4	W	0
02/09/2023	22.00	24,4	49	0	WNW	0
02/09/2023	22.10	24,3	51	0,4	WNW	0
02/09/2023	22.20	24,4	50	0,4	WNW	0
02/09/2023	22.30	23,9	50	0,4	WNW	0
02/09/2023	22.40	23,4	51	0,9	WNW	0
02/09/2023	22.50	23	52	0,4	WNW	0
02/09/2023	23.00	23,1	51	0,9	WNW	0
02/09/2023	23.10	22,8	51	0,9	WNW	0
02/09/2023	23.20	22,8	51	0,9	WNW	0
02/09/2023	23.30	22,4	52	0,9	W	0
02/09/2023	23.40	22,4	52	1,8	WNW	0
02/09/2023	23.50	22,2	52	1,8	WNW	0
03/09/2023	00.00	22	53	1,3	WNW	0
03/09/2023	0.10	21,7	54	0,4	W	0
03/09/2023	0.20	21,5	55	0,9	WNW	0
03/09/2023	0.30	21,2	56	0,4	W	0
03/09/2023	0.40	21,2	56	0,4	W	0
03/09/2023	0.50	21,1	56	0,9	WNW	0
03/09/2023	1.00	20,7	57	0,9	W	0
03/09/2023	1.10	20,7	57	1,3	W	0
03/09/2023	1.20	21	56	1,8	WNW	0
03/09/2023	1.30	20,9	56	0,9	WNW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
03/09/2023	1.40	20,8	56	0	WNW	0
03/09/2023	1.50	20,4	58	0	WNW	0
03/09/2023	2.00	20,4	57	0,4	WNW	0
03/09/2023	2.10	20,2	58	0,9	WNW	0
03/09/2023	2.20	20,2	58	0,9	WNW	0
03/09/2023	2.30	20,1	58	1,3	WNW	0
03/09/2023	2.40	20	59	1,3	WNW	0
03/09/2023	2.50	19,8	60	1,8	W	0
03/09/2023	3.00	19,8	61	1,8	WNW	0
03/09/2023	3.10	19,7	62	2,2	WNW	0
03/09/2023	3.20	19,5	63	2,7	WNW	0
03/09/2023	3.30	19,6	62	2,2	WNW	0
03/09/2023	3.40	19,9	61	1,8	WNW	0
03/09/2023	3.50	20	60	1,3	WNW	0
03/09/2023	4.00	19,7	61	1,3	WNW	0
03/09/2023	4.10	19,4	61	1,3	W	0
03/09/2023	4.20	19,4	61	2,2	W	0
03/09/2023	4.30	19,4	61	2,2	WNW	0
03/09/2023	4.40	19,4	61	2,2	WNW	0
03/09/2023	4.50	19,6	60	2,7	WNW	0
03/09/2023	5.00	19,6	62	2,7	WNW	0
03/09/2023	5.10	19,8	61	3,1	WNW	0
03/09/2023	5.20	19,9	60	2,7	WNW	0
03/09/2023	5.30	19,9	60	2,7	WNW	0
03/09/2023	5.40	19,8	61	2,7	WNW	0
03/09/2023	5.50	19,8	61	2,2	WNW	0
03/09/2023	6.00	19,9	62	2,2	WNW	0
03/09/2023	6.10	19,8	62	1,8	WNW	0
03/09/2023	6.20	19,6	62	0,9	WNW	0
03/09/2023	6.30	19,5	62	1,3	WNW	0
03/09/2023	6.40	19,4	62	1,8	WNW	0
03/09/2023	6.50	19,6	62	2,2	WNW	0
03/09/2023	7.00	19,9	61	2,7	WNW	0
03/09/2023	7.10	20,3	60	2,7	WNW	0
03/09/2023	7.20	20,7	59	2,7	WNW	0
03/09/2023	7.30	20,7	59	1,8	WNW	0
03/09/2023	7.40	21,2	57	2,2	WNW	0
03/09/2023	7.50	21,5	56	2,7	WNW	0
03/09/2023	8.00	21,9	55	2,2	WNW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
03/09/2023	8.10	22,4	54	1,8	WNW	0
03/09/2023	8.20	22,8	51	2,2	WNW	0
03/09/2023	8.30	23,3	49	2,7	WNW	0
03/09/2023	8.40	23,7	49	1,8	W	0
03/09/2023	8.50	24,2	48	1,8	WNW	0
03/09/2023	9.00	24,6	47	1,8	W	0
03/09/2023	9.10	24,9	45	1,8	W	0
03/09/2023	9.20	25,3	45	1,8	W	0
03/09/2023	9.30	25,9	43	2,2	W	0
03/09/2023	9.40	26,4	43	2,2	WNW	0
03/09/2023	9.50	26,9	42	2,2	WNW	0
03/09/2023	10.00	27,4	41	1,8	WNW	0
03/09/2023	10.10	27,7	39	2,2	NW	0
03/09/2023	10.20	28,4	38	2,2	WNW	0
03/09/2023	10.30	28,8	37	1,8	NW	0
03/09/2023	10.40	29,1	34	1,3	WNW	0
03/09/2023	10.50	29,8	35	0,9	NW	0
03/09/2023	11.00	29,9	33	1,8	E	0
03/09/2023	11.10	30	32	1,8	WNW	0
03/09/2023	11.20	30,2	32	1,8	WNW	0
03/09/2023	11.30	30,6	30	1,8	WNW	0
03/09/2023	11.40	31,1	29	1,3	WNW	0
03/09/2023	11.50	31,1	30	1,3	ENE	0
03/09/2023	12.00	30,6	31	1,8	NW	0
03/09/2023	12.10	30,8	29	1,8	E	0
03/09/2023	12.20	31,2	28	1,8	ENE	0
03/09/2023	12.30	31,1	28	1,8	ENE	0
03/09/2023	12.40	31,3	28	2,2	ENE	0
03/09/2023	12.50	31,7	27	1,8	ENE	0
03/09/2023	13.00	31,8	26	2,7	ENE	0
03/09/2023	13.10	32,1	25	2,2	E	0
03/09/2023	13.20	32,4	25	1,3	W	0
03/09/2023	13.30	33,4	24	0,9	W	0
03/09/2023	13.40	32,8	24	1,3	E	0
03/09/2023	13.50	33,2	24	1,3	WNW	0
03/09/2023	14.00	33,2	24	2,2	WNW	0
03/09/2023	14.10	32,8	25	1,3	NE	0
03/09/2023	14.20	33,8	24	0,9	SW	0
03/09/2023	14.30	32,7	25	3,1	ENE	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
03/09/2023	14.40	33,1	24	1,8	WNW	0
03/09/2023	14.50	33,2	23	2,7	WNW	0
03/09/2023	15.00	34,2	22	1,8	WNW	0
03/09/2023	15.10	34	22	1,3	WNW	0
03/09/2023	15.20	33,6	23	2,2	ENE	0
03/09/2023	15.30	33,1	23	2,7	ENE	0
03/09/2023	15.40	33,6	22	2,2	ENE	0
03/09/2023	15.50	33,4	21	1,8	E	0
03/09/2023	16.00	33	22	1,8	ENE	0
03/09/2023	16.10	32,9	22	2,2	W	0
03/09/2023	16.20	33,5	22	1,8	WNW	0
03/09/2023	16.30	33,9	21	1,8	WNW	0
03/09/2023	16.40	33,7	22	1,8	WNW	0
03/09/2023	16.50	33,2	22	2,2	NW	0
03/09/2023	17.00	33,2	22	1,8	E	0
03/09/2023	17.10	33,3	22	2,2	NW	0
03/09/2023	17.20	32,7	22	2,2	ENE	0
03/09/2023	17.30	32,2	28	3,1	ENE	0
03/09/2023	17.40	31,8	29	3,6	ENE	0
03/09/2023	17.50	31,8	29	2,7	ENE	0
03/09/2023	18.00	31,9	28	1,8	ENE	0
03/09/2023	18.10	31,8	29	2,2	ENE	0
03/09/2023	18.20	31,3	30	1,8	ENE	0
03/09/2023	18.30	30,8	31	1,8	ENE	0
03/09/2023	18.40	30,3	31	2,2	ENE	0
03/09/2023	18.50	29,7	32	1,8	ENE	0
03/09/2023	19.00	29,4	32	0,9	ENE	0
03/09/2023	19.10	29	33	0,9	ENE	0
03/09/2023	19.20	28,6	34	0,9	E	0
03/09/2023	19.30	28,6	35	0,4	ENE	0
03/09/2023	19.40	28,3	36	0,4	WSW	0
03/09/2023	19.50	27,9	38	0,9	WNW	0
03/09/2023	20.00	27,6	40	0,4	E	0
03/09/2023	20.10	27,3	41	0	SE	0
03/09/2023	20.20	27,2	43	0	W	0
03/09/2023	20.30	26,8	45	0,4	W	0
03/09/2023	20.40	26,4	48	0,4	W	0
03/09/2023	20.50	26,1	50	0	W	0
03/09/2023	21.00	25,8	50	0	WNW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
03/09/2023	21.10	25,5	51	0	W	0
03/09/2023	21.20	25,7	51	0,4	W	0
03/09/2023	21.30	25,4	51	1,3	WNW	0
03/09/2023	21.40	25,6	50	0,9	WNW	0
03/09/2023	21.50	25,7	49	0,9	WNW	0
03/09/2023	22.00	25,6	48	0,4	WNW	0
03/09/2023	22.10	25,5	46	1,3	WNW	0
03/09/2023	22.20	25,6	45	1,8	NW	0
03/09/2023	22.30	25,7	45	1,8	WNW	0
03/09/2023	22.40	25,6	44	1,3	NW	0
03/09/2023	22.50	25,4	44	1,3	NW	0
03/09/2023	23.00	25,4	44	1,3	NW	0
03/09/2023	23.10	25,4	44	1,8	NW	0
03/09/2023	23.20	25,3	44	0,9	NW	0
03/09/2023	23.30	24,9	44	0,9	WNW	0
03/09/2023	23.40	24,6	43	1,3	WNW	0
03/09/2023	23.50	24,7	42	1,8	WNW	0
04/09/2023	00.00	24,6	41	0,9	WNW	0
04/09/2023	0.10	24,6	41	0,9	WNW	0
04/09/2023	0.20	24,6	42	1,3	WNW	0
04/09/2023	0.30	24,7	42	2,2	WNW	0
04/09/2023	0.40	24,8	42	3,1	WNW	0
04/09/2023	0.50	24,7	42	2,7	WNW	0
04/09/2023	1.00	24,7	42	3,1	WNW	0
04/09/2023	1.10	24,6	44	2,7	WNW	0
04/09/2023	1.20	24,7	44	3,1	NW	0
04/09/2023	1.30	24,8	45	3,6	WNW	0
04/09/2023	1.40	24,8	45	3,6	WNW	0
04/09/2023	1.50	24,8	45	4	WNW	0
04/09/2023	2.00	24,9	44	4	NW	0
04/09/2023	2.10	24,9	45	4,9	NW	0
04/09/2023	2.20	24,8	46	4	NW	0
04/09/2023	2.30	24,8	48	4,5	NW	0
04/09/2023	2.40	24,8	49	4,5	NW	0
04/09/2023	2.50	24,7	50	3,6	NW	0
04/09/2023	3.00	24,7	51	4	NW	0
04/09/2023	3.10	24,7	52	4,9	NW	0
04/09/2023	3.20	24,7	55	5,4	NW	0
04/09/2023	3.30	24,6	56	5,8	NW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
04/09/2023	3.40	24,6	56	5,4	NW	0
04/09/2023	3.50	24,6	57	4,9	NW	0
04/09/2023	4.00	24,4	58	4	NW	0
04/09/2023	4.10	24,4	59	3,1	WNW	0
04/09/2023	4.20	24,3	61	4	WNW	0
04/09/2023	4.30	24,4	62	4,5	NW	0
04/09/2023	4.40	24,3	63	4,5	NW	0
04/09/2023	4.50	24,3	63	4	WNW	0
04/09/2023	5.00	24,3	64	4	WNW	0
04/09/2023	5.10	24,3	65	4	NW	0
04/09/2023	5.20	24,3	66	4,5	WNW	0
04/09/2023	5.30	24,3	66	5,8	NW	0
04/09/2023	5.40	24,3	66	5,8	NW	0
04/09/2023	5.50	24,3	66	5,8	NW	0
04/09/2023	6.00	24,3	66	6,3	NW	0
04/09/2023	6.10	24,2	67	6,7	NW	0
04/09/2023	6.20	24,2	66	5,8	NW	0
04/09/2023	6.30	24,2	65	5,8	NW	0
04/09/2023	6.40	24,2	65	5,4	NW	0
04/09/2023	6.50	24,1	64	5,4	NW	0
04/09/2023	7.00	24,1	65	5,8	NW	0
04/09/2023	7.10	24	66	4,5	NW	0
04/09/2023	7.20	24	66	4,5	NW	0
04/09/2023	7.30	23,9	66	4,9	NW	0
04/09/2023	7.40	23,9	67	4,9	NW	0
04/09/2023	7.50	23,9	67	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.00	23,9	67	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.10	24	66	4,9	NW	0
04/09/2023	8.20	24,1	66	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.30	24,1	66	4,5	WNW	0
04/09/2023	8.40	24,7	65	5,4	WNW	0
04/09/2023	8.50	24,9	63	5,4	NW	0
04/09/2023	9.00	25,2	61	4,9	WNW	0
04/09/2023	9.10	25,3	60	5,4	NW	0
04/09/2023	9.20	25,2	60	5,4	NW	0
04/09/2023	9.30	25,4	57	4,9	NW	0
04/09/2023	9.40	25,8	53	4,9	NW	0
04/09/2023	9.50	25,9	52	5,8	NW	0
04/09/2023	10.00	26,2	51	6,3	NW	0

		Temp	Out	Wind Speed	Wind	Rain
Date	Time	°C	%	m/s	Dir	mm
04/09/2023	10.10	26,9	49	5,4	WNW	0
04/09/2023	10.20	27,4	36	4,5	SW	0
04/09/2023	10.30	27,3	36	4,9	W	0
04/09/2023	10.40	27,3	39	4	SW	0
04/09/2023	10.50	26,9	42	4	WNW	0
04/09/2023	11.00	27,1	37	6,7	NW	0
04/09/2023	11.10	27,7	34	4,9	WNW	0
04/09/2023	11.20	28,1	34	3,6	SW	0
04/09/2023	11.30	28,1	32	4,9	NW	0
04/09/2023	11.40	28	36	5,4	WNW	0
04/09/2023	11.50	28,2	32	6,3	WNW	0
04/09/2023	12.00	28,6	32	4,9	SW	0
04/09/2023	12.10	28,7	31	4	W	0
04/09/2023	12.20	29,2	31	4	SW	0
04/09/2023	12.30	29,2	32	4	E	0
04/09/2023	12.40	28,7	31	4,9	E	0
04/09/2023	12.50	28,6	32	5,4	WNW	0
04/09/2023	13.00	28,8	32	4	SW	0
04/09/2023	13.10	29	31	4,5	E	0
04/09/2023	13.20	29,3	30	4	WNW	0
04/09/2023	13.30	29,1	30	4,5	WNW	0
04/09/2023	13.40	28,6	30	4	E	0
04/09/2023	13.50	28,3	30	5,4	WNW	0
04/09/2023	14.00	27,6	31	4,9	E	0
04/09/2023	14.10	28,1	34	4,9	WNW	0
04/09/2023	14.20	28,3	33	4,9	WNW	0
04/09/2023	14.30	28,9	31	4,5	E	0
04/09/2023	14.40	27,7	34	4,5	E	0
04/09/2023	14.50	27,8	33	4	SSW	0
04/09/2023	15.00	27,6	33	4,5	SW	0
04/09/2023	15.10	27,3	34	5,4	WNW	0
04/09/2023	15.20	27,7	33	4	SW	0
04/09/2023	15.30	27,4	32	4	W	0
04/09/2023	15.40	27,7	34	5,8	WNW	0
04/09/2023	15.50	27,9	31	4,5	WSW	0

Allegato 3
Calcoli eseguiti
Laeq,10min e dati meteo

Punto di misura A

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
29/08/2023	14:20:00	8,0	WSW	53,2	29/08/2023	22:00:00	4,5	WSW	40,3
29/08/2023	14:30:00	8,5	WSW	48,3	29/08/2023	22:10:00	4,0	WSW	43,5
29/08/2023	14:40:00	6,7	WSW	50,2	29/08/2023	22:20:00	3,1	SW	31,5
29/08/2023	14:50:00	8,0	WSW	49,4	29/08/2023	22:30:00	3,6	WSW	32,5
29/08/2023	15:00:00	6,7	WSW	54,6	29/08/2023	22:40:00	3,6	WSW	31,0
29/08/2023	15:10:00	8,9	WSW	57,7	29/08/2023	22:50:00	2,7	WSW	31,3
29/08/2023	15:20:00	10,7	SW	54,6	29/08/2023	23:00:00	1,8	SW	31,7
29/08/2023	15:30:00	8,9	SW	55,7	29/08/2023	23:10:00	0,9	WSW	31,8
29/08/2023	15:40:00	9,4	WSW	55,2	29/08/2023	23:22:16	0,4	WSW	31,7
29/08/2023	15:50:00	8,5	WSW	55,2	29/08/2023	23:30:00	0,4	WSW	31,6
29/08/2023	16:00:00	8,0	WSW	57,6	29/08/2023	23:40:00	0,4	WSW	32,3
29/08/2023	16:10:00	9,8	WSW	57,5	29/08/2023	23:50:41	0,9	WSW	38,4
29/08/2023	16:20:00	10,3	SW	61,5	30/08/2023	00:00:00	0,4	SW	38,2
29/08/2023	16:30:00	11,6	WSW	60,3	30/08/2023	00:10:00	0,9	SSW	30,6
29/08/2023	16:40:00	11,2	SW	59,3	30/08/2023	00:20:00	0,4	SW	29,8
29/08/2023	16:50:00	11,6	WSW	59,9	30/08/2023	00:30:00	1,3	WSW	30,4
29/08/2023	17:00:00	11,2	SW	58,8	30/08/2023	00:40:00	0,9	WSW	30,1
29/08/2023	17:10:00	11,2	SW	64,7	30/08/2023	00:50:00	0,9	WNW	30,5
29/08/2023	17:20:00	11,6	WSW	60,0	30/08/2023	01:00:00	0,0	W	30,1
29/08/2023	17:30:00	11,2	WSW	58,4	30/08/2023	01:10:00	0,0	---	30,6
29/08/2023	17:40:00	10,7	WSW	60,4	30/08/2023	01:20:00	0,4	SSW	29,9
29/08/2023	17:50:00	12,1	WSW	56,8	30/08/2023	01:30:00	1,8	S	29,3
29/08/2023	18:00:00	10,7	WSW	54,0	30/08/2023	01:40:00	1,3	S	30,5
29/08/2023	18:10:00	8,9	WSW	52,2	30/08/2023	01:50:00	2,2	SE	30,1
29/08/2023	18:20:00	8,9	WSW	53,6	30/08/2023	02:00:00	2,7	SE	27,8
29/08/2023	18:30:00	8,5	WSW	49,8	30/08/2023	02:10:00	1,8	SE	27,5
29/08/2023	18:40:00	7,2	WSW	44,8	30/08/2023	02:20:00	1,3	SE	30,3
29/08/2023	18:50:00	5,8	W	30,3	30/08/2023	02:30:00	0,4	SW	29,1
29/08/2023	19:00:00	3,6	W	29,0	30/08/2023	02:40:00	0,9	SE	31,1
29/08/2023	19:10:00	2,7	W	29,3	30/08/2023	02:50:00	2,7	SW	33,2
29/08/2023	19:20:00	2,7	W	38,2	30/08/2023	03:00:00	1,8	SSW	31,4
29/08/2023	19:30:00	3,1	SW	40,3	30/08/2023	03:10:00	1,3	ESE	30,2
29/08/2023	19:40:00	0,9	SW	27,2	30/08/2023	03:20:00	0,9	SE	29,3
29/08/2023	19:50:00	0,9	WSW	23,0	30/08/2023	03:30:00	0,4	SE	29,2
29/08/2023	20:00:00	0,9	WSW	26,7	30/08/2023	03:40:00	0,9	ESE	30,2
29/08/2023	20:10:00	0,0	---	29,2	30/08/2023	03:50:00	1,3	ESE	28,5
29/08/2023	20:20:00	1,3	WSW	32,4	30/08/2023	04:00:00	1,3	SE	29,1

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
29/08/2023	20:30:00	3,1	WSW	35,5	30/08/2023	04:10:00	0,0	SSW	30,6
29/08/2023	20:40:00	0,4	W	36,2	30/08/2023	04:20:00	0,4	E	36,5
29/08/2023	20:50:00	1,3	W	48,8	30/08/2023	04:30:00	0,9	ESE	33,1
29/08/2023	21:00:00	3,6	W	35,9	30/08/2023	04:40:00	1,3	SSW	30,1
29/08/2023	21:10:00	4,0	W	34,0	30/08/2023	04:50:00	1,3	SW	32,9
29/08/2023	21:20:00	3,6	WSW	33,8	30/08/2023	05:00:00	0,4	WSW	31,0
29/08/2023	21:30:00	3,1	WSW	34,7	30/08/2023	05:10:00	0,9	W	31,9
29/08/2023	21:40:00	2,2	WSW	37,8	30/08/2023	05:20:00	0,9	WSW	32,3
29/08/2023	21:50:00	4,0	WSW	36,6	30/08/2023	05:30:00	1,3	WSW	36,2
30/08/2023	06:00:00	1,8	WSW	39,1	30/08/2023	05:40:00	1,8	WSW	36,4
30/08/2023	06:10:00	0,4	SW	32,5	30/08/2023	05:50:00	2,7	SW	37,6
30/08/2023	06:20:00	0,4	WSW	31,7	30/08/2023	22:00:00	3,6	WSW	35,7
30/08/2023	06:30:00	0,9	W	33,7	30/08/2023	22:10:00	1,8	W	33,5
30/08/2023	06:40:00	0,9	WSW	35,0	30/08/2023	22:20:00	1,3	WSW	33,4
30/08/2023	06:50:00	1,3	WSW	36,2	30/08/2023	22:30:00	1,3	W	33,6
30/08/2023	07:00:00	3,1	SW	31,5	30/08/2023	22:40:00	0,0	W	34,0
30/08/2023	07:10:00	1,8	WSW	28,9	30/08/2023	22:50:00	1,8	SW	33,0
30/08/2023	07:20:00	3,1	W	28,8	30/08/2023	23:00:00	3,1	WSW	33,2
30/08/2023	07:30:00	2,2	WSW	27,9	30/08/2023	23:10:00	2,7	WSW	32,3
30/08/2023	07:40:00	1,8	NE	26,5	30/08/2023	23:20:00	2,2	W	33,1
30/08/2023	07:50:00	0,4	ESE	33,3	30/08/2023	23:30:00	3,6	WSW	32,5
30/08/2023	08:20:00	2,7	WSW	29,3	30/08/2023	23:40:00	0,9	W	31,7
30/08/2023	08:30:00	0,9	WSW	28,1	30/08/2023	23:50:00	1,3	WSW	37,1
30/08/2023	08:40:00	1,8	W	32,7	31/08/2023	00:00:00	1,8	WSW	31,0
30/08/2023	08:50:00	3,6	WSW	34,2	31/08/2023	00:10:00	1,8	SSW	33,0
30/08/2023	09:00:00	4,0	WSW	33,7	31/08/2023	00:20:00	0,4	WSW	30,7
30/08/2023	09:10:00	3,1	WSW	28,8	31/08/2023	00:30:00	0,0	---	29,7
30/08/2023	09:20:00	2,2	WSW	24,8	31/08/2023	00:40:00	0,0	WSW	29,8
30/08/2023	09:30:00	0,9	E	28,5	31/08/2023	00:50:00	0,4	WNW	29,6
30/08/2023	09:40:00	1,3	SW	40,4	31/08/2023	01:00:00	0,0	WNW	32,2
30/08/2023	09:50:00	4,0	WSW	46,1	31/08/2023	01:10:00	0,4	SSW	28,6
30/08/2023	10:00:00	5,8	WSW	47,2	31/08/2023	01:20:00	0,0	---	33,1
30/08/2023	10:10:00	5,4	WSW	42,6	31/08/2023	01:30:00	0,0	---	29,7
30/08/2023	10:20:00	5,8	WSW	53,4	31/08/2023	01:40:00	0,9	ESE	28,5
30/08/2023	10:30:00	8,5	WSW	53,2	31/08/2023	01:50:00	0,9	SE	28,2
30/08/2023	10:40:00	8,5	W	54,1	31/08/2023	02:00:00	1,3	S	42,1
30/08/2023	10:50:00	8,9	WSW	58,7	31/08/2023	02:10:00	1,3	S	29,8
30/08/2023	11:00:00	9,8	W	59,3	31/08/2023	02:20:00	0,4	SW	28,8

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
30/08/2023	11:10:00	10,3	W	57,7	31/08/2023	02:30:00	0,0	WSW	28,8
30/08/2023	11:20:00	9,4	W	54,8	31/08/2023	02:40:00	0,4	WSW	28,4
30/08/2023	11:30:00	8,5	W	51,9	31/08/2023	02:50:00	1,3	SW	30,5
30/08/2023	11:41:18	8,9	WSW	47,8	31/08/2023	03:00:00	0,9	WSW	28,7
30/08/2023	11:50:00	7,2	SW	56,1	31/08/2023	03:10:00	0,9	SW	29,2
30/08/2023	12:00:00	8,0	WSW	52,3	31/08/2023	03:20:00	0,4	WSW	29,4
30/08/2023	12:10:00	8,5	WSW	51,8	31/08/2023	03:30:00	0,4	WSW	29,1
30/08/2023	12:20:00	7,6	W	57,2	31/08/2023	03:40:00	0,4	WSW	29,8
30/08/2023	12:30:00	8,9	WSW	52,3	31/08/2023	03:50:00	0,9	SW	30,8
30/08/2023	12:40:00	7,2	W	56,8	31/08/2023	04:00:00	0,9	SSW	28,7
30/08/2023	12:50:00	9,4	W	57,1	31/08/2023	04:10:00	1,8	SSW	28,9
30/08/2023	13:00:00	9,4	W	56,1	31/08/2023	04:20:00	0,4	WSW	29,9
30/08/2023	13:10:00	8,0	W	57,6	31/08/2023	04:30:00	1,3	SW	31,2
30/08/2023	13:20:00	8,9	W	54,5	31/08/2023	04:40:00	1,3	WSW	33,5
30/08/2023	13:30:00	6,7	W	50,1	31/08/2023	04:50:00	1,3	WSW	31,0
30/08/2023	13:40:00	7,2	WSW	56,7	31/08/2023	05:00:00	1,3	WSW	30,5
30/08/2023	13:50:00	8,0	W	59,5	31/08/2023	05:10:00	0,9	WSW	32,6
30/08/2023	14:00:00	9,4	W	56,5	31/08/2023	05:20:00	0,9	SW	30,6
30/08/2023	14:10:00	7,2	W	50,4	31/08/2023	05:30:00	0,9	WSW	32,8
30/08/2023	14:20:00	7,2	WSW	57,5	31/08/2023	05:40:00	1,3	WSW	38,4
30/08/2023	14:30:00	8,5	W	57,5	31/08/2023	05:50:00	3,1	SW	38,5
30/08/2023	14:40:00	6,7	W	54,0	31/08/2023	22:00:00	1,8	W	35,0
30/08/2023	14:50:00	6,7	W	64,2	31/08/2023	22:10:00	4,0	W	33,6
30/08/2023	15:00:00	12,1	WSW	65,6	31/08/2023	22:20:00	2,7	W	31,5
30/08/2023	15:10:00	13,9	WSW	59,3	31/08/2023	22:30:00	1,3	W	32,0
30/08/2023	15:20:00	11,2	WSW	57,2	31/08/2023	22:40:00	1,3	W	34,8
30/08/2023	15:30:00	9,4	WSW	56,3	31/08/2023	22:50:00	1,3	W	32,8
30/08/2023	15:40:00	8,5	WSW	51,2	31/08/2023	23:00:00	1,3	W	32,8
30/08/2023	15:50:00	6,7	W	51,9	31/08/2023	23:10:00	0,9	W	32,3
30/08/2023	16:00:00	7,2	WSW	54,3	31/08/2023	23:20:00	0,9	W	33,0
30/08/2023	16:10:00	8,9	W	52,8	31/08/2023	23:30:00	0,4	WSW	33,8
30/08/2023	16:20:00	8,5	W	53,7	31/08/2023	23:40:00	0,9	WSW	32,5
30/08/2023	16:30:00	9,4	W	53,2	31/08/2023	23:50:00	2,2	WSW	41,9
30/08/2023	16:40:00	8,9	W	56,6	01/09/2023	00:00:00	3,1	WSW	33,3
30/08/2023	16:50:00	9,4	W	65,9	01/09/2023	00:10:00	3,1	WSW	36,5
30/08/2023	17:00:00	12,1	WSW	62,7	01/09/2023	00:20:00	3,1	WSW	31,1
30/08/2023	17:10:00	12,1	WSW	58,5	01/09/2023	00:30:00	2,2	W	31,2
30/08/2023	17:20:00	10,3	W	56,0	01/09/2023	00:40:00	2,2	W	31,9

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
30/08/2023	17:30:00	9,4	WSW	56,9	01/09/2023	00:50:00	2,7	WSW	31,1
30/08/2023	17:40:00	9,8	WSW	65,8	01/09/2023	01:00:00	3,1	WSW	31,5
30/08/2023	17:50:00	13,0	WSW	65,0	01/09/2023	01:10:00	3,1	WSW	34,0
30/08/2023	18:00:00	13,4	WSW	65,8	01/09/2023	01:20:00	3,6	WSW	33,7
30/08/2023	18:10:00	13,4	WSW	63,9	01/09/2023	01:30:00	4,9	WSW	37,2
30/08/2023	18:20:00	12,5	WSW	66,0	01/09/2023	01:40:00	4,0	WSW	31,9
30/08/2023	18:30:00	13,4	WSW	63,4	01/09/2023	01:50:00	4,0	W	36,3
30/08/2023	18:40:00	13,0	W	59,6	01/09/2023	02:00:00	4,9	W	35,0
30/08/2023	18:50:00	10,3	WSW	54,6	01/09/2023	02:10:00	4,9	W	35,7
30/08/2023	19:00:00	8,9	W	49,9	01/09/2023	02:20:00	4,9	W	41,0
30/08/2023	19:10:00	8,5	WSW	52,5	01/09/2023	02:30:00	5,4	WSW	39,9
30/08/2023	19:20:00	8,0	W	56,9	01/09/2023	02:40:00	5,8	W	40,5
30/08/2023	19:30:00	9,8	W	52,1	01/09/2023	02:50:00	5,8	W	36,1
30/08/2023	19:40:00	9,4	W	45,5	01/09/2023	03:00:00	5,4	W	41,7
30/08/2023	19:50:00	6,7	W	45,4	01/09/2023	03:10:00	4,5	W	34,9
30/08/2023	20:00:00	6,3	W	47,9	01/09/2023	03:20:00	4,5	WSW	34,5
30/08/2023	20:10:00	4,5	W	48,1	01/09/2023	03:30:00	4,5	WSW	36,3
30/08/2023	20:20:00	7,6	W	45,5	01/09/2023	03:40:00	4,9	WSW	36,5
30/08/2023	20:30:00	6,7	WSW	39,7	01/09/2023	03:50:00	4,9	WSW	35,3
30/08/2023	20:40:00	5,4	WSW	37,9	01/09/2023	04:00:00	4,9	WSW	35,2
30/08/2023	20:50:00	3,1	WSW	40,4	01/09/2023	04:10:00	4,5	WSW	35,9
30/08/2023	21:00:00	4,0	WSW	36,3	01/09/2023	04:20:00	4,5	W	34,1
30/08/2023	21:10:00	4,5	WSW	39,8	01/09/2023	04:30:00	4,5	W	34,7
30/08/2023	21:20:00	4,0	W	43,0	01/09/2023	04:40:00	4,5	WSW	35,6
30/08/2023	21:30:00	4,0	WSW	40,9	01/09/2023	04:50:00	4,5	WSW	37,5
30/08/2023	21:40:00	5,4	WSW	38,4	01/09/2023	05:00:00	4,9	WSW	36,1
30/08/2023	21:50:00	5,4	W	34,7	01/09/2023	05:10:00	4,5	WSW	35,9
31/08/2023	06:00:00	3,1	SSW	34,8	01/09/2023	05:20:00	4,9	WSW	39,1
31/08/2023	06:10:00	2,2	SW	37,4	01/09/2023	05:30:00	5,8	WSW	36,6
31/08/2023	06:20:00	2,7	SW	36,4	01/09/2023	05:40:00	4,5	WSW	36,4
31/08/2023	06:30:00	2,7	SW	36,1	01/09/2023	05:50:00	4,9	WSW	40,5
31/08/2023	06:40:00	3,6	SW	35,4	01/09/2023	22:00:00	1,3	SSW	38,5
31/08/2023	06:50:00	3,6	SW	35,4	01/09/2023	22:10:00	1,3	SW	35,5
31/08/2023	07:00:00	4,0	SW	36,1	01/09/2023	22:20:00	1,8	SW	35,7
31/08/2023	07:10:00	1,8	SW	30,3	01/09/2023	22:30:00	1,8	WSW	31,7
31/08/2023	07:20:00	0,4	WSW	29,9	01/09/2023	22:40:00	3,1	WSW	31,6
31/08/2023	07:30:00	0,0	SW	33,9	01/09/2023	22:50:00	3,1	SW	35,1
31/08/2023	07:40:00	0,4	NE	30,8	01/09/2023	23:00:00	4,0	WSW	33,6

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
31/08/2023	07:50:00	0,9	NE	32,3	01/09/2023	23:10:00	4,5	WSW	34,6
31/08/2023	08:00:00	0,9	WNW	32,6	01/09/2023	23:20:00	4,5	WSW	33,1
31/08/2023	08:10:00	0,4	WSW	28,1	01/09/2023	23:30:00	4,5	WSW	33,9
31/08/2023	08:20:00	0,9	W	46,9	01/09/2023	23:40:00	4,5	WSW	39,9
31/08/2023	08:30:00	0,9	W	30,6	01/09/2023	23:50:00	4,0	WSW	38,2
31/08/2023	08:40:00	0,4	W	31,2	02/09/2023	00:00:00	4,0	WSW	40,4
31/08/2023	08:50:00	1,3	W	27,6	02/09/2023	00:10:00	3,6	WSW	30,5
31/08/2023	09:00:00	1,3	W	27,7	02/09/2023	00:20:00	3,6	W	35,2
31/08/2023	09:10:00	1,8	WSW	29,9	02/09/2023	00:30:00	4,0	W	32,6
31/08/2023	09:20:00	3,6	SW	33,5	02/09/2023	00:40:00	4,0	W	33,8
31/08/2023	09:30:00	4,5	WSW	38,4	02/09/2023	00:50:00	4,5	W	35,9
31/08/2023	09:40:00	5,4	WSW	36,9	02/09/2023	01:00:00	4,5	WSW	35,7
31/08/2023	09:50:00	4,9	SW	34,8	02/09/2023	01:10:00	4,9	WSW	38,3
31/08/2023	10:00:00	4,5	WSW	38,5	02/09/2023	01:20:00	4,9	W	36,0
31/08/2023	10:10:00	4,0	WSW	44,1	02/09/2023	01:30:00	4,9	WSW	41,7
31/08/2023	10:20:00	6,3	WSW	41,5	02/09/2023	01:40:00	5,8	WSW	41,8
31/08/2023	10:30:00	5,4	WSW	43,8	02/09/2023	01:50:00	5,8	WSW	41,3
31/08/2023	10:40:00	4,9	WSW	43,5	02/09/2023	02:00:00	5,8	WSW	38,4
31/08/2023	10:50:00	6,7	WSW	50,7	02/09/2023	02:10:00	4,9	W	33,4
31/08/2023	11:00:00	8,0	WSW	49,7	02/09/2023	02:20:00	4,5	W	36,4
31/08/2023	11:10:00	7,2	WSW	51,0	02/09/2023	02:30:00	4,9	WSW	39,2
31/08/2023	11:20:00	6,3	WSW	41,1	02/09/2023	02:40:00	4,9	WSW	37,5
31/08/2023	11:30:00	4,9	SW	41,1	02/09/2023	02:50:00	4,9	WSW	34,4
31/08/2023	11:40:00	4,0	W	41,9	02/09/2023	03:00:00	3,6	W	33,7
31/08/2023	11:50:00	4,5	W	39,5	02/09/2023	03:20:00	4,9	W	36,6
31/08/2023	12:00:00	4,9	WSW	33,2	02/09/2023	03:30:00	4,9	W	35,9
31/08/2023	12:10:00	2,2	W	44,3	02/09/2023	03:40:00	4,5	W	41,0
31/08/2023	12:20:00	5,8	WSW	43,7	02/09/2023	03:50:00	5,8	W	43,6
31/08/2023	12:30:00	4,9	WSW	38,0	02/09/2023	04:00:00	6,3	W	41,3
31/08/2023	12:40:00	3,1	W	45,5	02/09/2023	04:10:00	5,8	W	41,4
31/08/2023	12:50:00	4,5	SSW	49,0	02/09/2023	04:20:00	5,4	W	40,6
31/08/2023	13:00:00	6,7	WSW	46,0	02/09/2023	04:30:00	5,8	W	38,6
31/08/2023	13:10:00	3,6	SW	47,2	02/09/2023	04:40:00	5,4	W	43,0
31/08/2023	13:20:00	3,6	W	45,8	02/09/2023	04:50:00	6,3	WSW	39,1
31/08/2023	13:30:00	4,0	WSW	46,3	02/09/2023	05:00:00	5,8	WSW	37,9
31/08/2023	13:40:00	2,7	W	46,5	02/09/2023	05:10:00	4,9	W	38,5
31/08/2023	13:50:00	4,5	WSW	46,1	02/09/2023	05:20:00	4,9	W	37,5
31/08/2023	14:00:00	4,0	WSW	45,4	02/09/2023	05:30:00	5,4	WSW	36,1

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
31/08/2023	14:10:00	4,0	W	43,4	02/09/2023	05:40:00	4,9	WSW	36,7
31/08/2023	14:20:00	4,0	WSW	44,3	02/09/2023	05:50:00	4,5	W	39,7
31/08/2023	14:30:00	3,1	W	42,4	02/09/2023	22:00:00	0,4	WSW	41,1
31/08/2023	14:40:00	3,1	WSW	45,9	02/09/2023	22:10:00	0,4	WSW	40,8
31/08/2023	14:50:00	4,9	SW	45,7	02/09/2023	22:20:00	0,4	WSW	37,7
31/08/2023	15:00:00	4,5	WSW	44,4	02/09/2023	22:30:00	0,9	WSW	35,2
31/08/2023	15:10:00	3,1	WSW	50,4	02/09/2023	22:40:00	1,3	WSW	35,2
31/08/2023	15:20:00	2,7	SSW	45,1	02/09/2023	22:50:00	1,3	W	34,6
31/08/2023	15:30:00	3,1	WSW	46,3	02/09/2023	23:00:00	1,8	WSW	41,1
31/08/2023	15:40:00	2,7	WSW	46,2	02/09/2023	23:10:00	1,3	WSW	41,4
31/08/2023	15:50:00	2,7	WSW	46,0	02/09/2023	23:20:00	1,8	WSW	33,5
31/08/2023	16:00:00	1,3	SW	46,9	02/09/2023	23:30:00	2,2	WSW	32,6
31/08/2023	16:10:00	0,9	SSW	47,8	02/09/2023	23:40:00	2,7	WSW	31,8
31/08/2023	16:20:00	3,6	SE	48,2	02/09/2023	23:50:00	2,2	WSW	40,1
31/08/2023	16:30:00	4,0	SE	48,1	03/09/2023	00:00:00	2,2	WSW	32,1
31/08/2023	16:40:00	3,6	ESE	46,5	03/09/2023	00:10:00	1,8	W	33,8
31/08/2023	16:50:00	4,0	E	43,0	03/09/2023	00:20:00	2,2	W	38,4
31/08/2023	17:00:00	2,7	SE	35,2	03/09/2023	00:30:00	2,7	W	30,8
31/08/2023	17:10:00	3,6	WSW	40,4	03/09/2023	00:40:00	2,7	W	30,7
31/08/2023	17:20:00	5,4	WSW	41,2	03/09/2023	00:50:00	2,2	W	31,2
31/08/2023	17:30:00	4,9	WSW	36,4	03/09/2023	01:00:00	2,7	WSW	36,0
31/08/2023	17:40:00	3,6	SSW	41,5	03/09/2023	01:10:00	4,5	WSW	30,4
31/08/2023	17:50:00	4,5	SSW	37,1	03/09/2023	01:20:00	4,0	W	32,3
31/08/2023	18:00:00	4,0	SSW	46,9	03/09/2023	01:30:00	4,0	WSW	39,0
31/08/2023	18:10:00	3,6	SSW	45,9	03/09/2023	01:40:00	4,0	WSW	31,1
31/08/2023	18:20:00	4,9	SSW	32,2	03/09/2023	01:50:00	4,0	WSW	31,0
31/08/2023	18:30:00	3,6	W	30,6	03/09/2023	02:00:00	3,6	WSW	31,3
31/08/2023	18:40:00	0,9	W	25,1	03/09/2023	02:10:00	3,6	WSW	48,6
31/08/2023	18:50:00	1,3	W	26,5	03/09/2023	02:20:00	3,1	WSW	29,9
31/08/2023	19:00:00	1,3	WNW	34,0	03/09/2023	02:30:00	3,6	WSW	33,5
31/08/2023	19:10:00	3,6	WSW	45,7	03/09/2023	02:40:00	4,5	WSW	35,1
31/08/2023	19:20:00	6,3	W	44,2	03/09/2023	02:50:00	4,5	WSW	38,0
31/08/2023	19:30:00	6,3	WSW	39,8	03/09/2023	03:00:00	5,4	WSW	36,7
31/08/2023	19:40:00	2,7	W	38,1	03/09/2023	03:10:00	4,9	WSW	41,4
31/08/2023	19:50:00	4,9	WSW	45,9	03/09/2023	03:20:00	5,4	WSW	34,0
31/08/2023	20:00:00	6,7	W	43,5	03/09/2023	03:30:00	4,5	W	36,1
31/08/2023	20:10:00	6,3	W	39,9	03/09/2023	03:40:00	4,9	W	37,8
31/08/2023	20:20:00	5,8	WSW	36,5	03/09/2023	03:50:00	4,9	WSW	39,5

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
31/08/2023	20:30:00	3,6	W	42,9	03/09/2023	04:00:00	5,4	WSW	38,9
31/08/2023	20:40:00	4,5	W	50,9	03/09/2023	04:10:00	5,4	WSW	44,1
31/08/2023	20:50:00	8,0	WSW	47,3	03/09/2023	04:20:00	4,9	WSW	38,2
31/08/2023	21:00:00	7,6	W	45,9	03/09/2023	04:30:00	4,9	WSW	40,8
31/08/2023	21:10:00	6,3	W	44,9	03/09/2023	04:40:00	5,4	WSW	39,7
31/08/2023	21:20:00	7,2	WSW	42,6	03/09/2023	04:50:00	4,9	W	43,0
31/08/2023	21:30:00	6,3	W	40,9	03/09/2023	05:00:00	6,3	WSW	58,4
31/08/2023	21:40:00	3,1	W	37,7	03/09/2023	05:10:00	5,8	W	44,2
31/08/2023	21:50:00	4,5	W	33,6	03/09/2023	05:20:00	5,8	W	40,7
01/09/2023	06:00:00	4,9	W	41,4	03/09/2023	05:30:00	5,8	W	42,0
01/09/2023	06:10:00	5,8	WSW	38,2	03/09/2023	05:40:00	5,8	W	43,6
01/09/2023	06:20:00	4,9	W	41,7	03/09/2023	05:50:00	6,3	W	44,5
01/09/2023	06:30:00	5,8	W	39,3	03/09/2023	22:00:00	1,3	W	36,3
01/09/2023	06:40:00	5,8	W	40,0	03/09/2023	22:10:00	1,3	W	42,9
01/09/2023	06:50:00	5,8	WSW	41,0	03/09/2023	22:20:00	1,8	W	39,9
01/09/2023	07:00:00	5,8	WSW	39,7	03/09/2023	22:30:00	1,3	W	36,8
01/09/2023	07:10:00	5,8	WSW	41,0	03/09/2023	22:40:00	0,9	WSW	49,2
01/09/2023	07:20:00	5,8	W	39,7	03/09/2023	22:50:00	0,4	WSW	35,2
01/09/2023	07:30:00	5,8	W	42,7	03/09/2023	23:00:00	0,0	WSW	35,4
01/09/2023	07:40:00	5,4	W	43,6	03/09/2023	23:10:00	0,0	WSW	77,1
01/09/2023	07:50:00	5,8	WSW	39,2	03/09/2023	23:20:00	0,4	W	44,6
01/09/2023	08:00:00	5,8	W	40,3	03/09/2023	23:30:00	0,9	W	35,3
01/09/2023	08:10:00	5,8	WSW	39,3	03/09/2023	23:40:00	0,4	W	46,2
01/09/2023	08:20:00	5,8	WSW	39,0	03/09/2023	23:50:00	0,4	W	39,0
01/09/2023	08:30:00	5,4	WSW	40,2	04/09/2023	00:00:00	1,8	WNW	39,6
01/09/2023	08:40:00	5,4	WSW	39,3	04/09/2023	00:10:00	1,3	W	30,2
01/09/2023	08:50:00	5,4	W	36,2	04/09/2023	00:20:00	1,8	W	59,4
01/09/2023	09:00:00	4,5	W	36,7	04/09/2023	00:30:00	1,3	W	29,1
01/09/2023	09:10:00	4,9	WSW	32,8	04/09/2023	00:40:00	1,3	W	29,0
01/09/2023	09:20:00	4,9	WSW	32,1	04/09/2023	00:50:00	1,8	WSW	39,2
01/09/2023	09:30:00	4,0	WSW	28,0	04/09/2023	01:00:00	1,8	WNW	42,6
01/09/2023	09:40:00	2,7	WSW	24,5	04/09/2023	01:10:00	1,8	WNW	50,7
01/09/2023	09:50:00	1,8	W	40,6	04/09/2023	01:20:00	2,7	WNW	54,4
01/09/2023	10:00:00	1,3	WSW	28,4	04/09/2023	01:30:00	3,1	WNW	53,9
01/09/2023	10:10:00	0,9	NNE	25,6	04/09/2023	01:40:00	3,6	WNW	60,7
01/09/2023	10:20:00	0,9	ESE	26,5	04/09/2023	01:50:00	4,5	WNW	62,5
01/09/2023	10:30:00	1,3	SSE	24,7	04/09/2023	02:00:00	4,9	WNW	62,7
01/09/2023	10:40:00	0,9	WSW	27,7	04/09/2023	02:10:00	5,4	WNW	57,2

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
01/09/2023	10:50:00	1,8	ENE	31,2	04/09/2023	02:20:00	4,5	WNW	54,6
01/09/2023	11:00:00	1,8	ENE	28,3	04/09/2023	02:30:00	4,0	WNW	55,8
01/09/2023	11:20:10	2,2	ENE	26,1	04/09/2023	02:40:00	4,5	WNW	53,2
01/09/2023	11:30:00	1,8	NE	30,0	04/09/2023	02:50:00	3,6	WNW	55,9
01/09/2023	11:40:00	1,8	NE	34,2	04/09/2023	03:00:00	4,0	WNW	56,0
01/09/2023	11:50:00	2,7	E	35,9	04/09/2023	03:10:00	3,6	WNW	55,5
01/09/2023	12:00:00	3,1	SE	32,1	04/09/2023	03:20:00	4,0	WNW	56,7
01/09/2023	12:10:00	2,7	ESE	29,7	04/09/2023	03:30:00	4,0	WNW	55,8
01/09/2023	12:20:00	1,3	E	30,7	04/09/2023	03:40:00	4,5	WNW	56,5
01/09/2023	12:30:00	2,2	E	31,9	04/09/2023	03:50:00	4,5	WNW	55,1
01/09/2023	12:40:00	1,8	E	39,1	04/09/2023	04:00:00	4,0	WNW	54,4
01/09/2023	12:50:00	1,8	E	31,5	04/09/2023	04:10:00	4,5	WNW	52,0
01/09/2023	13:00:00	2,2	ESE	35,0	04/09/2023	04:20:00	3,6	WNW	53,0
01/09/2023	13:10:00	2,2	ENE	37,0	04/09/2023	04:30:00	3,6	WNW	53,6
01/09/2023	13:20:00	2,2	SE	37,5	04/09/2023	04:40:00	3,6	WNW	55,1
01/09/2023	13:30:00	2,7	E	35,8	04/09/2023	04:50:00	3,6	WNW	55,5
01/09/2023	13:40:00	3,1	SE	48,7	04/09/2023	05:00:00	4,0	WNW	52,7
01/09/2023	13:50:00	4,9	ESE	39,4	04/09/2023	05:10:00	4,0	WNW	55,0
01/09/2023	14:00:00	2,7	ESE	37,3	04/09/2023	05:20:00	3,6	WNW	60,5
01/09/2023	14:10:00	2,2	SE	44,1	04/09/2023	05:30:00	4,9	WNW	61,4
01/09/2023	14:20:00	4,0	E	42,9	04/09/2023	05:40:00	5,4	WNW	62,2
01/09/2023	14:30:00	3,6	ESE	45,8	04/09/2023	05:50:00	5,4	WNW	63,4
01/09/2023	14:40:00	4,9	ESE	43,6					
01/09/2023	14:50:00	4,9	E	44,9					
01/09/2023	15:00:00	5,4	ESE	49,6					
01/09/2023	15:10:00	6,7	E	46,0					
01/09/2023	15:20:00	5,4	E	48,4					
01/09/2023	15:30:00	5,8	E	50,7					
01/09/2023	15:40:00	5,8	E	49,4					
01/09/2023	15:50:00	5,4	E	49,3					
01/09/2023	16:00:00	5,8	E	49,7					
01/09/2023	16:10:00	6,3	E	49,0					
01/09/2023	16:20:00	5,8	E	49,3					
01/09/2023	16:30:00	6,7	E	47,1					
01/09/2023	16:40:00	5,4	E	46,1					
01/09/2023	16:50:00	5,8	E	43,4					
01/09/2023	17:00:00	5,4	E	44,6					
01/09/2023	17:10:00	5,4	E	41,1					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
01/09/2023	17:20:00	4,9	E	41,1					
01/09/2023	17:30:00	5,4	E	45,3					
01/09/2023	17:40:00	5,4	ESE	42,5					
01/09/2023	17:50:00	5,4	E	41,5					
01/09/2023	18:00:00	4,9	E	41,4					
01/09/2023	18:10:00	4,9	ESE	37,4					
01/09/2023	18:20:00	4,9	ESE	44,2					
01/09/2023	18:30:00	5,4	E	42,7					
01/09/2023	18:40:00	5,4	E	39,6					
01/09/2023	18:50:00	4,9	E	33,9					
01/09/2023	19:00:00	4,0	ESE	32,8					
01/09/2023	19:10:00	3,1	ESE	34,8					
01/09/2023	19:20:00	3,6	ESE	31,3					
01/09/2023	19:30:00	3,1	ESE	28,2					
01/09/2023	19:40:00	2,7	ESE	28,9					
01/09/2023	19:50:00	3,1	ESE	30,8					
01/09/2023	20:00:00	2,2	ESE	28,1					
01/09/2023	20:10:00	1,8	SE	33,8					
01/09/2023	20:20:00	0,9	SE	41,9					
01/09/2023	20:30:00	0,9	ESE	41,5					
01/09/2023	20:40:00	0,9	SE	41,5					
01/09/2023	20:50:00	0,9	SE	41,0					
01/09/2023	21:00:00	1,3	SE	40,9					
01/09/2023	21:10:00	0,9	SE	40,4					
01/09/2023	21:20:00	0,9	SSE	38,8					
01/09/2023	21:30:00	0,9	SE	39,6					
01/09/2023	21:40:00	0,9	SE	37,4					
01/09/2023	21:50:00	1,3	SSW	35,8					
02/09/2023	06:00:00	4,9	WSW	35,8					
02/09/2023	06:10:00	4,9	WSW	40,2					
02/09/2023	06:20:00	5,4	WSW	36,8					
02/09/2023	06:30:00	4,9	WSW	39,4					
02/09/2023	06:40:00	4,9	WSW	40,9					
02/09/2023	06:50:00	5,4	WSW	49,4					
02/09/2023	07:00:00	6,7	WSW	44,6					
02/09/2023	07:10:00	6,3	WSW	42,0					
02/09/2023	07:20:00	5,4	WSW	41,6					
02/09/2023	07:30:00	5,4	WSW	45,7					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
02/09/2023	07:40:00	7,2	WSW	43,7					
02/09/2023	07:50:00	6,7	WSW	40,6					
02/09/2023	08:00:00	5,4	WSW	40,0					
02/09/2023	08:10:00	4,9	WSW	38,8					
02/09/2023	08:20:00	5,4	WSW	40,9					
02/09/2023	08:30:00	5,8	WSW	38,6					
02/09/2023	08:40:00	5,8	WSW	35,7					
02/09/2023	08:50:00	4,9	WSW	40,7					
02/09/2023	09:00:00	4,9	WSW	35,6					
02/09/2023	09:10:00	4,5	WSW	32,4					
02/09/2023	09:20:00	3,6	WSW	31,4					
02/09/2023	09:30:00	3,6	WSW	29,8					
02/09/2023	09:40:00	3,1	WSW	33,9					
02/09/2023	10:00:00	2,7	WSW	42,9					
02/09/2023	10:50:39	2,2	NNE	36,8					
02/09/2023	11:20:00	1,3	NNW	40,5					
02/09/2023	11:30:00	1,3	N	42,2					
02/09/2023	11:41:40	1,8	NE	41,4					
02/09/2023	11:50:00	2,7	ENE	38,8					
02/09/2023	12:00:46	1,8	NW	31,1					
02/09/2023	12:10:00	1,8	NW	34,0					
02/09/2023	12:20:00	1,3	NE	33,5					
02/09/2023	12:30:00	1,8	N	38,0					
02/09/2023	13:00:00	1,8	ENE	36,7					
02/09/2023	13:10:00	2,7	NE	34,5					
02/09/2023	13:20:00	1,8	NNE	37,1					
02/09/2023	13:30:00	2,7	NE	32,3					
02/09/2023	13:40:00	1,8	NNE	34,1					
02/09/2023	13:50:00	1,3	NNW	30,2					
02/09/2023	14:00:00	1,3	NNE	35,9					
02/09/2023	14:10:00	1,3	NNW	34,4					
02/09/2023	14:20:00	1,8	NNW	32,9					
02/09/2023	14:30:00	1,3	NNE	33,1					
02/09/2023	14:40:00	1,8	NNE	31,7					
02/09/2023	14:50:00	1,3	E	30,5					
02/09/2023	15:00:00	1,8	NE	34,0					
02/09/2023	15:10:00	2,2	NE	40,7					
02/09/2023	15:20:00	3,6	E	42,7					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
02/09/2023	15:30:00	4,0	SE	47,6					
02/09/2023	15:40:00	5,4	ESE	41,2					
02/09/2023	15:50:00	4,5	SE	39,3					
02/09/2023	16:00:00	4,0	SE	40,4					
02/09/2023	16:10:00	4,0	ESE	41,3					
02/09/2023	16:20:00	4,9	E	41,4					
02/09/2023	16:30:00	4,5	ESE	48,3					
02/09/2023	16:40:00	5,4	E	48,5					
02/09/2023	16:50:00	4,9	ESE	48,0					
02/09/2023	17:00:00	5,4	E	48,0					
02/09/2023	17:10:00	4,9	ESE	42,4					
02/09/2023	17:20:00	4,5	SE	39,4					
02/09/2023	18:10:00	2,7	ESE	26,3					
02/09/2023	18:20:00	2,7	ESE	25,9					
02/09/2023	18:30:00	2,7	ESE	26,0					
02/09/2023	18:40:00	2,2	E	24,2					
02/09/2023	18:50:00	2,2	ESE	27,5					
02/09/2023	19:00:00	1,8	E	23,8					
02/09/2023	19:10:00	1,8	E	23,0					
02/09/2023	19:20:00	1,3	ENE	27,6					
02/09/2023	19:30:00	0,9	ENE	26,4					
02/09/2023	19:40:00	0,4	NNE	24,8					
02/09/2023	19:50:00	0,4	NNE	41,1					
02/09/2023	20:00:00	0,9	NNE	34,2					
02/09/2023	20:10:00	0,9	NNE	36,3					
02/09/2023	20:20:00	0,9	NNE	40,1					
02/09/2023	20:30:00	0,4	NE	41,4					
02/09/2023	20:40:00	0,0	NNW	40,2					
02/09/2023	20:50:00	0,0	---	41,2					
02/09/2023	21:00:00	0,4	WNW	40,4					
02/09/2023	21:10:00	0,0	WSW	41,2					
02/09/2023	21:20:00	0,0	---	42,9					
02/09/2023	21:30:00	0,0	---	39,7					
02/09/2023	21:40:00	0,0	W	41,8					
02/09/2023	21:50:00	0,4	NNW	40,5					
03/09/2023	06:00:00	6,3	WSW	42,8					
03/09/2023	06:10:00	5,8	WSW	41,2					
03/09/2023	06:20:00	5,4	W	43,0					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
03/09/2023	06:30:00	5,8	W	50,6					
03/09/2023	06:40:00	6,3	WSW	44,1					
03/09/2023	06:50:00	6,7	WSW	45,1					
03/09/2023	07:00:00	6,7	WSW	45,6					
03/09/2023	07:10:00	6,7	WSW	46,0					
03/09/2023	07:20:00	7,2	WSW	43,6					
03/09/2023	07:30:00	6,3	WSW	41,2					
03/09/2023	07:40:00	6,3	W	42,1					
03/09/2023	07:50:00	5,8	WSW	46,3					
03/09/2023	08:00:00	6,7	W	41,8					
03/09/2023	08:10:00	5,8	W	42,2					
03/09/2023	08:20:00	6,3	W	42,4					
03/09/2023	08:30:00	5,8	W	39,2					
03/09/2023	08:40:00	4,9	W	38,0					
03/09/2023	08:50:00	4,0	W	37,5					
03/09/2023	09:00:00	5,4	WSW	40,0					
03/09/2023	09:10:00	6,3	WSW	39,3					
03/09/2023	09:20:21	5,8	WSW	36,7					
03/09/2023	09:30:00	4,9	WSW	35,3					
03/09/2023	09:40:00	4,5	WSW	38,3					
03/09/2023	09:50:00	4,5	WSW	35,7					
03/09/2023	10:00:00	4,0	WSW	38,5					
03/09/2023	10:10:00	2,2	W	36,8					
03/09/2023	10:21:40	1,8	WNW	37,9					
03/09/2023	10:30:00	1,8	WNW	32,4					
03/09/2023	10:40:00	1,8	NNW	37,0					
03/09/2023	10:50:00	2,2	NNE	40,5					
03/09/2023	11:00:00	2,2	NNE	40,9					
03/09/2023	11:10:00	2,7	NNE	39,4					
03/09/2023	11:20:00	2,2	NNE	37,3					
03/09/2023	11:30:00	1,8	NNE	32,7					
03/09/2023	11:40:00	1,8	NNW	34,8					
03/09/2023	11:50:00	2,7	NNE	36,2					
03/09/2023	12:00:00	2,2	NNE	29,0					
03/09/2023	12:10:00	1,8	NNE	33,7					
03/09/2023	12:20:00	1,8	NE	33,1					
03/09/2023	12:30:00	1,8	N	32,9					
03/09/2023	12:40:00	1,8	NE	38,6					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
03/09/2023	12:50:00	2,7	NE	36,9					
03/09/2023	13:00:00	2,7	NE	37,6					
03/09/2023	13:10:00	2,2	NNW	37,9					
03/09/2023	13:20:00	2,2	NE	33,3					
03/09/2023	13:30:00	2,7	ENE	30,3					
03/09/2023	13:40:00	2,2	E	35,5					
03/09/2023	13:50:00	2,7	NE	33,4					
03/09/2023	14:00:00	2,2	NE	30,1					
03/09/2023	14:10:00	1,8	NNE	29,2					
03/09/2023	14:20:00	1,3	NW	26,1					
03/09/2023	14:30:00	0,9	W	30,9					
03/09/2023	14:40:00	1,8	WSW	38,4					
03/09/2023	14:50:00	1,8	NW	35,6					
03/09/2023	15:00:00	1,8	WNW	34,3					
03/09/2023	15:10:00	2,2	NE	40,1					
03/09/2023	15:20:00	2,7	NNE	44,3					
03/09/2023	15:30:00	2,2	NW	35,2					
03/09/2023	15:40:00	1,3	NNW	34,6					
03/09/2023	15:50:00	2,2	NE	39,1					
03/09/2023	16:00:00	3,1	NE	41,1					
03/09/2023	16:10:00	2,7	NNW	34,5					
03/09/2023	16:20:00	2,7	NNE	41,4					
03/09/2023	16:30:00	2,7	NNE	37,5					
03/09/2023	16:40:00	2,2	NNE	34,0					
03/09/2023	16:50:00	2,7	NNE	35,6					
03/09/2023	17:00:00	2,2	NNE	30,4					
03/09/2023	17:10:00	1,8	NNE	30,9					
03/09/2023	17:20:00	1,3	NNE	37,6					
03/09/2023	17:30:00	2,2	NNE	41,3					
03/09/2023	17:40:00	3,1	NNE	37,0					
03/09/2023	17:50:00	3,6	NE	32,5					
03/09/2023	18:00:00	2,7	NNE	27,6					
03/09/2023	18:10:00	1,8	NNE	26,2					
03/09/2023	18:20:00	1,3	NNE	31,2					
03/09/2023	18:30:00	2,2	NNE	26,9					
03/09/2023	18:40:00	1,8	NE	23,7					
03/09/2023	18:50:00	1,8	ENE	21,5					
03/09/2023	19:00:00	1,3	E	22,6					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
03/09/2023	19:10:00	1,3	ENE	23,1					
03/09/2023	19:20:00	0,9	E	23,3					
03/09/2023	19:30:00	1,8	ENE	21,7					
03/09/2023	19:40:00	0,4	NNE	23,4					
03/09/2023	19:50:00	0,9	NNW	35,6					
03/09/2023	20:00:00	0,4	NNE	31,3					
03/09/2023	20:10:00	0,9	NNW	32,6					
03/09/2023	20:20:00	0,4	NNE	38,8					
03/09/2023	20:30:00	0,0	N	41,6					
03/09/2023	20:40:00	0,4	SW	42,3					
03/09/2023	20:50:00	0,0	WNW	42,5					
03/09/2023	21:00:00	0,4	WSW	40,8					
03/09/2023	21:10:00	0,9	WSW	40,1					
03/09/2023	21:20:00	0,9	WSW	44,0					
03/09/2023	21:30:00	0,9	WNW	38,4					
03/09/2023	21:40:00	1,3	W	35,8					
03/09/2023	21:50:00	1,3	W	36,3					
04/09/2023	06:00:00	5,4	WNW	63,9					
04/09/2023	06:10:00	6,3	WNW	58,7					
04/09/2023	06:20:00	4,9	WNW	62,8					
04/09/2023	06:30:00	5,4	WNW	55,9					
04/09/2023	06:40:00	4,9	WNW	58,7					
04/09/2023	06:50:00	4,5	WNW	58,3					
04/09/2023	07:00:00	5,4	WNW	58,2					
04/09/2023	07:10:00	4,9	WNW	59,3					
04/09/2023	07:20:00	4,9	WNW	56,6					
04/09/2023	07:30:00	4,5	WNW	53,8					
04/09/2023	07:40:00	4,5	WNW	56,2					
04/09/2023	07:50:00	4,5	WNW	57,2					
04/09/2023	08:00:00	4,5	WNW	57,4					
04/09/2023	08:10:00	4,5	WNW	55,4					
04/09/2023	08:20:00	4,5	WNW	56,0					
04/09/2023	08:30:00	4,5	WNW	58,7					
04/09/2023	08:40:00	4,5	WNW	59,2					
04/09/2023	08:50:00	4,9	WNW	53,9					
04/09/2023	09:00:00	4,0	WNW	60,7					
04/09/2023	09:10:00	4,9	WNW	58,4					
04/09/2023	09:20:00	4,5	WNW	54,7					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
04/09/2023	09:30:00	4,0	WNW	57,8					
04/09/2023	09:40:00	4,5	WNW	59,9					
04/09/2023	09:50:00	4,9	WNW	61,5					
04/09/2023	10:00:00	5,4	WNW	60,3					
04/09/2023	10:10:00	4,5	WNW	61,5					
04/09/2023	10:20:00	6,3	NNW	61,2					
04/09/2023	10:30:00	5,4	NNW	50,1					
04/09/2023	10:40:00	5,4	NNW	55,0					
04/09/2023	10:50:00	6,7	NNW	52,8					
04/09/2023	11:00:00	5,4	NW	50,7					
04/09/2023	11:10:00	4,0	NW	54,5					
04/09/2023	11:20:00	4,9	NNW	50,6					
04/09/2023	11:30:00	5,4	NW	52,7					
04/09/2023	11:40:00	5,8	NNW	55,4					
04/09/2023	11:50:00	5,4	NNW	58,7					
04/09/2023	12:00:00	5,4	NNE	58,6					
04/09/2023	12:10:00	6,3	NNE	60,0					
04/09/2023	12:20:00	6,3	NNE	63,0					
04/09/2023	12:30:00	8,5	NNE	55,3					
04/09/2023	12:40:00	5,8	NNE	54,3					
04/09/2023	12:50:00	5,8	N	50,0					
04/09/2023	13:00:00	4,9	NNW	52,3					
04/09/2023	13:10:00	4,5	NNW	52,1					
04/09/2023	13:20:00	4,5	NNE	52,7					
04/09/2023	13:30:00	4,5	NNW	54,8					
04/09/2023	13:40:00	6,3	NNW	61,2					

Punto di misura B

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
29/08/2023	18:00:00	4	E	58,9	29/08/2023	22:00:00	4	W	39,2
29/08/2023	18:10:00	6,3	NW	63,4	29/08/2023	22:10:00	3,6	W	39,3
29/08/2023	18:20:00	8	W	63,1	29/08/2023	22:20:00	3,6	W	42,3
29/08/2023	18:30:00	8,5	W	59,0	29/08/2023	22:30:00	4	W	41,7
29/08/2023	18:40:00	7,2	W	53,6	29/08/2023	22:40:00	4	W	37,5
29/08/2023	18:50:00	5,4	W	48,1	29/08/2023	23:01:26	1,3	W	38,4
29/08/2023	19:00:00	4,9	W	45,0	29/08/2023	23:10:00	1,3	W	40,0
29/08/2023	19:10:00	4,5	W	38,2	29/08/2023	23:20:16	0,9	WNW	33,6
29/08/2023	19:20:00	3,6	W	43,4	29/08/2023	23:30:00	0,9	W	41,1
29/08/2023	19:30:00	1,8	W	47,0	29/08/2023	23:40:00	0	W	40,0
29/08/2023	19:40:00	0,9	SW	42,3	29/08/2023	23:50:00	0,4	SW	37,5
29/08/2023	19:50:00	0,9	W	44,7	30/08/2023	00:10:00	0,4	SW	36,6
29/08/2023	20:00:00	1,3	W	39,2	30/08/2023	00:20:00	0,4	ENE	35,5
29/08/2023	20:10:00	0,4	W	35,1	30/08/2023	00:30:00	0,4	W	30,7
29/08/2023	20:20:00	0,4	W	38,7	30/08/2023	00:40:00	0,9	W	34,0
29/08/2023	20:30:00	2,7	W	35,7	30/08/2023	00:50:00	1,3	W	30,5
29/08/2023	20:40:00	3,1	W	39,1	30/08/2023	01:00:00	1,8	WNW	37,8
29/08/2023	20:50:00	3,6	W	40,7	30/08/2023	01:20:00	0,9	SSE	32,8
29/08/2023	21:00:00	4,5	W	41,9	30/08/2023	01:30:00	0,9	SE	30,5
29/08/2023	21:10:00	4,5	W	42,6	30/08/2023	01:40:00	0,4	SSE	28,6
29/08/2023	21:20:00	4,9	W	38,5	30/08/2023	01:50:00	1,3	SE	29,2
29/08/2023	21:30:00	4	W	43,3	30/08/2023	02:00:00	1,3	SW	27,8
29/08/2023	21:40:00	4	W	40,5	30/08/2023	02:10:00	0,9	SW	40,1
29/08/2023	21:50:00	4	W	40,2	30/08/2023	02:20:00	0,4	SE	29,2
30/08/2023	06:00:00	0,4	W	39,5	30/08/2023	02:30:00	0,9	W	39,7
30/08/2023	06:10:00	0,4	ENE	34,5	30/08/2023	02:40:00	0,9	SSE	39,9
30/08/2023	06:20:00	0,4	W	40,3	30/08/2023	02:50:00	0,4	ESE	27,5
30/08/2023	06:30:00	0,9	WNW	45,4	30/08/2023	03:00:00	0,9	E	28,7
30/08/2023	06:43:17	0,4	WNW	41,0	30/08/2023	03:10:00	0,9	ESE	32,6
30/08/2023	06:50:00	0,4	E	33,5	30/08/2023	03:20:00	1,3	SSE	24,8
30/08/2023	07:00:00	0,4	SW	34,7	30/08/2023	03:30:00	0,9	SSW	28,9
30/08/2023	07:10:00	1,8	SW	37,4	30/08/2023	03:40:00	0,4	SSE	29,6
30/08/2023	07:20:00	0,9	ENE	35,7	30/08/2023	03:50:00	0,9	ESE	29,7
30/08/2023	07:30:35	1,8	ENE	26,2	30/08/2023	04:00:00	0,4	SW	33,9
30/08/2023	07:40:00	0,9	E	29,8	30/08/2023	04:10:00	0,9	NNE	30,0

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
30/08/2023	07:50:00	0	E	33,3	30/08/2023	04:20:00	0,9	NNE	30,5
30/08/2023	08:00:00	0	SW	32,7	30/08/2023	04:30:00	0	E	32,0
30/08/2023	08:10:00	0,4	SW	36,2	30/08/2023	04:40:00	0	NE	29,0
30/08/2023	08:20:00	3,1	W	35,9	30/08/2023	04:50:00	0,9	NE	30,1
30/08/2023	08:30:00	1,8	W	35,1	30/08/2023	05:00:00	0,9	NNE	30,0
30/08/2023	08:40:00	1,3	W	37,3	30/08/2023	05:10:00	0	WNW	31,9
30/08/2023	08:50:00	1,3	W	39,8	30/08/2023	05:20:00	0,9	SW	41,7
30/08/2023	09:00:00	3,1	W	41,1	30/08/2023	05:30:00	0,4	SW	31,5
30/08/2023	09:10:00	3,6	W	39,0	30/08/2023	05:40:00	0	WSW	32,4
30/08/2023	09:38:22	0,9	SW	24,0	30/08/2023	05:50:00	0,4	W	39,3
30/08/2023	09:40:00	0,9	SW	33,9	30/08/2023	22:00:00	3,1	W	33,4
30/08/2023	09:50:00	0,9	W	36,2	30/08/2023	22:10:00	3,1	W	33,3
30/08/2023	10:00:00	2,2	W	55,0	30/08/2023	22:20:00	1,3	W	38,6
30/08/2023	10:10:00	4,5	W	54,8	30/08/2023	22:30:00	0	SSE	35,0
30/08/2023	10:20:00	4,9	W	57,6	30/08/2023	22:40:00	0	WNW	36,1
30/08/2023	10:30:00	5,8	W	55,6	30/08/2023	22:50:00	0	W	43,3
30/08/2023	10:40:00	5,8	W	51,7	30/08/2023	23:00:00	0	---	40,3
30/08/2023	10:50:00	4,9	W	57,1	30/08/2023	23:10:00	0	---	36,7
30/08/2023	11:00:00	6,3	W	60,3	30/08/2023	23:20:00	0	---	32,2
30/08/2023	11:10:00	7,2	W	65,2	30/08/2023	23:39:26	0	SW	28,5
30/08/2023	11:20:00	9,4	W	61,8	30/08/2023	23:40:00	0	SW	33,3
30/08/2023	11:30:00	7,2	W	58,4	30/08/2023	23:50:00	0,4	SW	35,8
30/08/2023	11:40:00	6,3	WSW	53,9	31/08/2023	00:00:00	0,4	W	34,2
30/08/2023	11:50:00	5,4	W	57,0	31/08/2023	00:10:00	0	E	32,4
30/08/2023	12:00:00	6,3	W	61,0	31/08/2023	00:20:00	0	SE	34,3
30/08/2023	12:10:00	7,6	W	56,2	31/08/2023	00:30:00	0	---	33,2
30/08/2023	12:20:00	5,8	W	55,9	31/08/2023	00:40:46	0	N	39,5
30/08/2023	12:33:13	5,4	W	61,5	31/08/2023	00:50:00	0	---	32,2
30/08/2023	12:40:00	8	W	64,8	31/08/2023	01:00:00	0,4	E	40,9
30/08/2023	12:50:00	9,4	W	65,0	31/08/2023	01:10:00	0	---	31,4
30/08/2023	13:00:00	8,9	W	67,5	31/08/2023	01:20:00	0,4	WNW	32,5
30/08/2023	13:10:00	9,8	W	64,8	31/08/2023	01:30:00	0,9	SSE	30,5
30/08/2023	13:20:00	8,9	W	64,0	31/08/2023	01:40:00	1,3	SW	30,8
30/08/2023	13:30:00	8,9	W	61,8	31/08/2023	01:50:00	1,3	SW	37,2
30/08/2023	13:40:00	7,6	WNW	65,8	31/08/2023	02:00:00	1,3	SW	47,6
30/08/2023	13:50:00	8,9	W	66,4	31/08/2023	02:10:00	0,9	W	29,7
30/08/2023	14:00:00	9,4	W	66,1	31/08/2023	02:20:00	0,9	WNW	28,2
30/08/2023	14:10:00	8,9	W	62,8	31/08/2023	02:30:00	0,4	W	31,6

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
30/08/2023	14:20:00	8	W	62,5	31/08/2023	02:40:00	0,4	W	26,9
30/08/2023	14:30:00	8,5	W	60,1	31/08/2023	02:50:00	0,9	N	31,5
30/08/2023	14:40:00	7,6	W	65,6	31/08/2023	03:12:22	0,4	NNE	35,1
30/08/2023	14:50:00	8,9	W	69,6	31/08/2023	03:20:00	0	NNE	25,6
30/08/2023	15:00:00	10,7	W	70,8	31/08/2023	03:30:00	0	WNW	28,8
30/08/2023	15:10:00	11,6	W	71,8	31/08/2023	03:40:00	0	W	26,9
30/08/2023	15:20:00	12,1	W	61,9	31/08/2023	03:50:00	0,4	W	27,1
30/08/2023	15:30:00	8	W	67,2	31/08/2023	04:00:00	0,4	WNW	27,9
30/08/2023	15:40:00	9,8	W	64,0	31/08/2023	04:10:00	0,4	SW	41,0
30/08/2023	15:50:00	8,5	W	60,4	31/08/2023	04:20:00	0,4	W	29,7
30/08/2023	16:00:00	7,2	W	64,8	31/08/2023	04:30:00	0	SW	30,3
30/08/2023	16:10:00	9,4	W	63,1	31/08/2023	04:40:00	0,4	WNW	30,4
30/08/2023	16:20:00	8,5	W	59,8	31/08/2023	04:50:00	0,4	W	43,6
30/08/2023	16:30:00	7,6	W	64,2	31/08/2023	05:00:00	0,9	W	34,7
30/08/2023	16:40:00	8,9	W	62,6	31/08/2023	05:10:00	0,9	SW	35,2
30/08/2023	16:50:00	8,5	W	65,2	31/08/2023	05:20:00	0,4	SW	29,1
30/08/2023	17:00:00	8,9	W	69,1	31/08/2023	05:30:00	0,4	ENE	33,5
30/08/2023	17:10:00	11,2	W	65,4	31/08/2023	05:40:00	0	W	34,4
30/08/2023	17:20:00	8,9	W	58,4	31/08/2023	05:50:00	0,4	W	47,8
30/08/2023	17:30:00	7,6	W	61,4	31/08/2023	22:00:00	1,8	WNW	39,3
30/08/2023	17:40:00	7,6	W	64,2	31/08/2023	22:10:00	1,3	WNW	34,4
30/08/2023	17:50:00	8,5	W	63,8	31/08/2023	22:20:00	1,3	WNW	33,9
30/08/2023	18:00:00	8	W	66,5	31/08/2023	22:30:00	1,3	WNW	33,3
30/08/2023	18:10:00	9,4	W	64,5	31/08/2023	22:40:00	0,9	WNW	40,9
30/08/2023	18:20:00	8,9	W	67,3	31/08/2023	22:50:00	0,4	W	38,0
30/08/2023	18:30:00	9,8	W	65,6	31/08/2023	23:00:00	0,4	W	44,6
30/08/2023	18:40:00	9,4	W	61,7	31/08/2023	23:10:00	0,9	WNW	38,4
30/08/2023	18:50:00	8	W	54,9	31/08/2023	23:20:00	0,4	NW	36,8
30/08/2023	19:00:00	6,3	W	56,3	31/08/2023	23:30:00	0,9	WNW	34,4
30/08/2023	19:10:00	6,7	W	62,6	31/08/2023	23:40:00	1,8	WNW	33,3
30/08/2023	19:20:00	6,3	W	61,4	01/09/2023	00:00:00	0,9	WNW	38,2
30/08/2023	19:30:00	8	W	55,0	01/09/2023	00:10:00	0,9	WNW	33,6
30/08/2023	19:40:00	6,3	W	47,6	01/09/2023	00:20:00	1,3	WNW	32,4
30/08/2023	19:50:00	4,9	W	54,3	01/09/2023	00:30:00	1,8	WNW	30,5
30/08/2023	20:00:00	4,9	W	51,2	01/09/2023	00:40:00	1,8	WNW	43,1
30/08/2023	20:10:00	5,4	W	43,7	01/09/2023	00:50:00	1,8	WNW	33,3
30/08/2023	20:20:29	4	WNW	45,1	01/09/2023	01:00:00	1,8	WNW	35,2
30/08/2023	20:30:00	3,1	W	37,4	01/09/2023	01:10:00	1,8	WNW	33,7

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
30/08/2023	20:40:00	2,7	WNW	40,6	01/09/2023	01:20:00	1,3	W	35,0
30/08/2023	20:50:00	3,6	W	42,1	01/09/2023	01:30:00	0,9	W	34,0
30/08/2023	21:00:00	4	W	44,7	01/09/2023	01:40:00	1,8	W	35,2
30/08/2023	21:10:00	4,5	W	43,0	01/09/2023	01:50:00	2,7	W	32,0
30/08/2023	21:20:00	4,5	W	46,6	01/09/2023	02:00:00	2,7	WNW	30,8
30/08/2023	21:30:00	4,5	W	54,0	01/09/2023	02:10:00	2,2	WNW	30,6
30/08/2023	21:40:00	6,3	W	49,4	01/09/2023	02:20:00	2,7	WNW	31,5
30/08/2023	21:50:00	5,4	WNW	36,2	01/09/2023	02:30:00	2,7	WNW	32,4
31/08/2023	06:00:00	0,4	SW	32,5	01/09/2023	02:40:00	3,1	WNW	31,3
31/08/2023	06:10:00	0,9	W	38,3	01/09/2023	02:50:00	2,2	WNW	38,6
31/08/2023	06:20:00	2,2	W	45,3	01/09/2023	03:00:00	2,2	WNW	33,2
31/08/2023	06:30:00	1,3	SW	48,7	01/09/2023	03:10:00	2,2	WNW	38,0
31/08/2023	06:40:00	0,9	W	41,4	01/09/2023	03:20:00	2,2	WNW	33,1
31/08/2023	06:50:00	0,9	N	36,3	01/09/2023	03:40:00	1,8	WNW	28,6
31/08/2023	07:00:00	0,9	NNW	43,0	01/09/2023	03:50:00	1,3	WNW	28,5
31/08/2023	07:10:00	0,9	W	31,4	01/09/2023	04:00:00	1,8	WNW	27,9
31/08/2023	07:20:00	0	W	36,6	01/09/2023	04:10:00	2,2	WNW	41,9
31/08/2023	07:30:00	0	WNW	34,6	01/09/2023	04:30:00	2,7	W	32,8
31/08/2023	07:40:00	0	W	29,1	01/09/2023	04:40:00	2,2	WNW	31,7
31/08/2023	07:50:00	0,4	N	33,9	01/09/2023	04:50:00	2,2	WNW	29,6
31/08/2023	08:00:00	0,9	E	29,3	01/09/2023	05:00:00	2,2	WNW	32,6
31/08/2023	08:10:00	1,3	ENE	29,8	01/09/2023	05:10:00	2,7	W	34,4
31/08/2023	08:20:00	0,9	ESE	29,8	01/09/2023	05:20:00	2,2	W	40,4
31/08/2023	08:30:00	0,4	ESE	24,6	01/09/2023	05:30:00	2,7	W	37,3
31/08/2023	08:40:00	0,9	E	25,9	01/09/2023	05:40:00	3,1	W	37,0
31/08/2023	08:50:00	0,4	NE	29,4	01/09/2023	05:50:00	2,2	W	29,3
31/08/2023	09:00:00	0,4	W	35,5	01/09/2023	22:10:00	0	WNW	42,5
31/08/2023	09:12:30	0,9	W	39,7	01/09/2023	22:20:00	0	WNW	35,5
31/08/2023	09:20:00	1,3	W	37,0	01/09/2023	22:30:00	0	NNW	43,3
31/08/2023	09:30:00	2,2	W	43,3	01/09/2023	22:40:00	0	N	40,5
31/08/2023	09:40:00	2,7	W	45,8	01/09/2023	22:51:07	0	NNW	53,2
31/08/2023	09:50:00	3,1	W	53,1	01/09/2023	23:00:00	0	WNW	32,0
31/08/2023	10:00:00	5,4	W	43,6	01/09/2023	23:10:00	0,4	W	42,8
31/08/2023	10:10:00	3,1	W	46,9	01/09/2023	23:20:00	1,3	WNW	35,2
31/08/2023	10:20:00	2,7	W	46,9	01/09/2023	23:30:00	0,9	W	29,9
31/08/2023	10:30:00	4	W	42,4	01/09/2023	23:40:00	1,3	W	39,2
31/08/2023	10:40:00	3,1	W	52,0	01/09/2023	23:50:00	1,3	WNW	36,0
31/08/2023	10:50:00	4,5	W	54,8	02/09/2023	00:00:00	0,9	WNW	31,3

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
31/08/2023	11:00:00	4	W	53,7	02/09/2023	00:10:00	0,4	WNW	31,0
31/08/2023	11:10:00	6,3	W	51,0	02/09/2023	00:20:00	0	WNW	34,0
31/08/2023	11:20:00	4	W	47,3	02/09/2023	00:30:00	0	W	37,4
31/08/2023	11:30:00	4,5	W	49,2	02/09/2023	00:40:00	0,4	WNW	29,3
31/08/2023	11:40:00	4	W	46,8	02/09/2023	00:50:00	0,4	WNW	37,9
31/08/2023	11:50:00	3,6	W	38,6	02/09/2023	01:00:00	0,9	WNW	32,0
31/08/2023	12:00:00	2,7	W	40,6	02/09/2023	01:10:00	0,9	WNW	32,3
31/08/2023	12:10:00	2,7	WNW	36,1	02/09/2023	01:20:00	1,3	WNW	34,5
31/08/2023	12:20:00	1,3	WSW	40,4	02/09/2023	01:30:00	1,8	WNW	44,1
31/08/2023	12:30:00	1,8	WNW	45,4	02/09/2023	01:40:00	1,3	W	39,7
31/08/2023	12:40:00	3,6	WNW	39,7	02/09/2023	01:50:00	2,2	WNW	33,1
31/08/2023	12:50:00	3,1	WNW	43,2	02/09/2023	02:00:00	1,8	WNW	33,8
31/08/2023	13:00:00	2,7	W	53,2	02/09/2023	02:10:00	0,9	WNW	34,3
31/08/2023	13:10:00	5,4	W	37,8	02/09/2023	02:20:00	0,9	NW	32,9
31/08/2023	13:20:00	1,8	SW	46,1	02/09/2023	02:30:00	1,3	WNW	29,3
31/08/2023	13:30:00	4,5	W	42,0	02/09/2023	02:40:00	0,9	WNW	29,6
31/08/2023	13:40:00	3,1	W	41,0	02/09/2023	02:50:00	1,3	WNW	30,0
31/08/2023	13:50:00	3,1	W	39,3	02/09/2023	03:00:00	1,3	WNW	31,6
31/08/2023	14:00:00	3,1	WNW	39,4	02/09/2023	03:11:57	1,3	WNW	30,7
31/08/2023	14:10:00	2,2	W	40,3	02/09/2023	03:20:00	2,2	WNW	29,6
31/08/2023	14:20:00	3,1	W	42,5	02/09/2023	03:30:00	1,3	WNW	29,4
31/08/2023	14:30:00	2,7	W	37,4	02/09/2023	03:40:00	1,3	WNW	37,0
31/08/2023	14:40:00	2,7	W	35,2	02/09/2023	03:50:00	1,3	WNW	40,2
31/08/2023	14:50:00	1,8	SSE	43,7	02/09/2023	04:00:00	1,8	WNW	32,5
31/08/2023	15:00:00	3,6	SW	36,5	02/09/2023	04:10:00	1,3	WNW	29,9
31/08/2023	15:10:00	2,2	SW	49,3	02/09/2023	04:24:37	2,2	WNW	38,4
31/08/2023	15:20:00	1,8	SW	36,0	02/09/2023	04:30:00	1,8	WNW	31,1
31/08/2023	15:30:00	2,2	SSE	33,4	02/09/2023	04:50:00	1,3	WNW	27,9
31/08/2023	15:40:00	1,3	SW	36,1	02/09/2023	05:00:00	1,3	WNW	45,4
31/08/2023	15:50:07	1,8	SW	40,1	02/09/2023	05:10:00	1,8	WNW	46,1
31/08/2023	16:00:00	3,1	SE	41,2	02/09/2023	05:20:00	1,8	WNW	30,9
31/08/2023	16:10:00	2,7	SE	41,4	02/09/2023	05:30:00	1,8	WNW	33,3
31/08/2023	16:20:00	4	SE	38,3	02/09/2023	05:40:00	1,3	WNW	36,6
31/08/2023	16:30:00	4	SE	40,6	02/09/2023	05:50:00	0,9	WNW	29,3
31/08/2023	16:50:00	4	ESE	42,5	02/09/2023	22:00:00	0	WNW	31,9
31/08/2023	17:04:02	3,6	ESE	43,3	02/09/2023	22:10:00	0,4	WNW	43,0
31/08/2023	17:10:00	2,2	SE	36,1	02/09/2023	22:20:00	0,4	WNW	34,8
31/08/2023	17:20:00	1,8	SE	37,3	02/09/2023	22:30:00	0,4	WNW	35,9

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
31/08/2023	17:30:00	1,8	SW	33,8	02/09/2023	22:40:00	0,9	WNW	34,8
31/08/2023	17:40:00	1,3	SW	32,5	02/09/2023	22:50:00	0,4	WNW	34,4
31/08/2023	17:51:06	1,3	ESE	38,5	02/09/2023	23:00:00	0,9	WNW	35,2
31/08/2023	18:00:00	1,3	W	38,3	02/09/2023	23:10:00	0,9	WNW	44,3
31/08/2023	18:10:00	0,9	W	42,9	02/09/2023	23:20:00	0,9	WNW	31,5
31/08/2023	18:20:00	1,8	SE	39,8	02/09/2023	23:30:00	0,9	W	32,0
31/08/2023	18:30:00	2,7	E	36,0	02/09/2023	23:50:00	1,8	WNW	44,6
31/08/2023	18:40:00	3,1	E	37,8	03/09/2023	00:00:00	1,3	WNW	33,4
31/08/2023	18:50:00	2,7	E	38,3	03/09/2023	00:20:00	0,9	WNW	34,8
31/08/2023	19:00:00	2,2	E	30,2	03/09/2023	00:30:00	0,4	W	37,1
31/08/2023	19:10:00	1,8	E	40,4	03/09/2023	00:53:06	0,9	WNW	30,4
31/08/2023	19:20:00	1,3	E	53,4	03/09/2023	01:10:00	1,3	W	27,9
31/08/2023	19:30:00	3,6	W	54,2	03/09/2023	01:20:00	1,8	WNW	31,2
31/08/2023	19:40:00	5,8	W	54,4	03/09/2023	01:30:00	0,9	WNW	31,0
31/08/2023	19:50:00	4,9	W	51,0	03/09/2023	01:40:00	0	WNW	36,0
31/08/2023	20:00:00	4,9	W	46,4	03/09/2023	01:50:00	0	WNW	31,5
31/08/2023	20:10:00	3,6	W	43,9	03/09/2023	02:00:00	0,4	WNW	25,4
31/08/2023	20:20:00	3,1	W	44,5	03/09/2023	02:19:18	0,9	WNW	29,2
31/08/2023	20:30:00	1,8	W	36,2	03/09/2023	02:20:00	0,9	WNW	27,9
31/08/2023	20:40:00	2,7	WNW	37,4	03/09/2023	02:40:00	1,3	WNW	34,3
31/08/2023	20:50:00	3,6	WNW	39,8	03/09/2023	02:50:00	1,8	W	26,2
31/08/2023	21:00:00	4	W	39,5	03/09/2023	03:00:00	1,8	WNW	29,3
31/08/2023	21:10:00	4	W	39,5	03/09/2023	03:10:00	2,2	WNW	32,5
31/08/2023	21:20:00	4,5	WNW	37,6	03/09/2023	03:20:00	2,7	WNW	27,7
31/08/2023	21:30:00	3,1	WNW	32,2	03/09/2023	03:30:00	2,2	WNW	32,6
31/08/2023	21:40:00	2,2	WNW	33,4	03/09/2023	03:40:00	1,8	WNW	26,0
31/08/2023	21:50:00	2,2	WNW	40,0	03/09/2023	03:50:35	1,3	WNW	26,8
01/09/2023	06:00:00	2,2	WNW	38,2	03/09/2023	04:00:00	1,3	WNW	39,5
01/09/2023	06:10:00	2,2	WNW	38,1	03/09/2023	04:10:00	1,3	W	30,6
01/09/2023	06:20:00	3,1	WNW	41,0	03/09/2023	04:20:00	2,2	W	36,4
01/09/2023	06:30:00	3,6	W	48,9	03/09/2023	04:30:00	2,2	WNW	36,3
01/09/2023	06:40:00	3,6	W	49,9	03/09/2023	04:40:00	2,2	WNW	33,5
01/09/2023	06:50:00	3,6	WNW	37,4	03/09/2023	04:50:00	2,7	WNW	32,6
01/09/2023	07:01:10	2,7	W	33,7	03/09/2023	05:00:00	2,7	WNW	31,1
01/09/2023	07:10:00	3,1	W	33,8	03/09/2023	05:10:00	3,1	WNW	34,3
01/09/2023	07:20:00	3,1	WNW	30,2	03/09/2023	05:20:00	2,7	WNW	30,6
01/09/2023	07:30:00	2,7	W	33,9	03/09/2023	05:30:00	2,7	WNW	35,7
01/09/2023	07:40:00	3,1	W	37,4	03/09/2023	05:40:00	2,7	WNW	30,7

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
01/09/2023	07:50:00	4	W	34,6	03/09/2023	05:50:00	2,2	WNW	31,3
01/09/2023	08:00:00	3,6	WNW	32,7	03/09/2023	22:00:00	0,4	WNW	31,1
01/09/2023	08:10:00	2,7	WNW	33,2	03/09/2023	22:10:00	1,3	WNW	31,8
01/09/2023	08:20:00	1,8	W	34,4	03/09/2023	22:20:00	1,8	NW	36,3
01/09/2023	08:30:00	3,1	W	32,3	03/09/2023	22:30:00	1,8	WNW	35,8
01/09/2023	08:40:00	2,7	W	34,3	03/09/2023	23:00:00	1,3	NW	35,8
01/09/2023	08:50:00	2,2	W	27,2	03/09/2023	23:10:00	1,8	NW	39,3
01/09/2023	09:00:00	1,8	W	29,0	03/09/2023	23:20:00	0,9	NW	34,6
01/09/2023	09:10:00	1,3	W	28,3	03/09/2023	23:30:00	0,9	WNW	35,9
01/09/2023	09:20:00	0,9	W	23,8	03/09/2023	23:40:00	1,3	WNW	34,2
01/09/2023	09:30:00	0,9	W	25,0	03/09/2023	23:50:00	1,8	WNW	34,0
01/09/2023	09:40:00	0,9	WNW	32,5	04/09/2023	00:00:00	0,9	WNW	34,2
01/09/2023	09:50:00	0,4	WNW	34,1	04/09/2023	00:10:00	0,9	WNW	28,7
01/09/2023	10:00:00	0,4	E	30,6	04/09/2023	00:20:00	1,3	WNW	33,7
01/09/2023	10:10:00	0,4	SW	31,4	04/09/2023	00:30:00	2,2	WNW	40,0
01/09/2023	10:20:00	0,9	WNW	30,9	04/09/2023	00:40:00	3,1	WNW	36,2
01/09/2023	10:30:00	0,9	NW	30,3	04/09/2023	00:50:00	2,7	WNW	39,4
01/09/2023	10:40:00	0,9	W	31,0	04/09/2023	01:00:00	3,1	WNW	36,5
01/09/2023	10:50:00	0,4	NW	38,4	04/09/2023	01:10:00	2,7	WNW	42,9
01/09/2023	11:00:00	1,3	ENE	35,7	04/09/2023	01:20:00	3,1	NW	42,5
01/09/2023	11:10:00	1,3	E	41,5	04/09/2023	01:30:00	3,6	WNW	44,6
01/09/2023	11:20:00	1,8	ESE	34,1	04/09/2023	01:40:00	3,6	WNW	46,4
01/09/2023	11:30:00	1,3	E	33,4	04/09/2023	01:50:00	4	WNW	48,1
01/09/2023	11:40:00	1,3	E	29,9	04/09/2023	02:00:00	4	NW	50,9
01/09/2023	11:50:00	1,3	E	34,6	04/09/2023	02:10:00	4,9	NW	48,0
01/09/2023	12:00:00	1,3	SE	32,3	04/09/2023	02:20:00	4	NW	52,0
01/09/2023	12:10:00	1,8	E	29,4	04/09/2023	02:30:30	4,5	NW	49,5
01/09/2023	12:20:00	1,3	ESE	29,9	04/09/2023	02:40:00	4,5	NW	44,6
01/09/2023	12:30:00	1,8	E	32,1	04/09/2023	02:50:00	3,6	NW	46,9
01/09/2023	12:40:00	1,3	E	32,6	04/09/2023	03:00:00	4	NW	51,5
01/09/2023	12:50:00	1,8	ESE	32,4	04/09/2023	03:10:00	4,9	NW	56,2
01/09/2023	13:00:00	1,8	E	31,4	04/09/2023	03:20:00	5,4	NW	57,4
01/09/2023	13:10:00	1,8	SE	30,6	04/09/2023	03:30:00	5,8	NW	52,7
01/09/2023	13:20:00	1,3	SW	35,1	04/09/2023	03:40:00	5,4	NW	50,6
01/09/2023	13:30:00	2,2	SE	35,8	04/09/2023	03:50:00	4,9	NW	46,9
01/09/2023	13:40:00	1,8	SW	35,4	04/09/2023	04:00:00	4	NW	42,9
01/09/2023	13:50:00	2,2	SW	39,4	04/09/2023	04:10:00	3,1	WNW	46,0
01/09/2023	14:00:00	2,7	SW	34,1	04/09/2023	04:20:00	4	WNW	50,3

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
01/09/2023	14:10:00	2,7	SE	34,3	04/09/2023	04:30:00	4,5	NW	48,9
01/09/2023	14:20:00	2,7	E	32,0	04/09/2023	04:40:00	4,5	NW	44,8
01/09/2023	14:30:00	2,2	SW	33,0	04/09/2023	04:50:00	4	WNW	48,9
01/09/2023	14:40:00	2,7	SE	33,3	04/09/2023	05:00:00	4	WNW	47,1
01/09/2023	14:50:00	2,7	ESE	34,5	04/09/2023	05:10:16	4	NW	53,5
01/09/2023	15:00:00	3,1	SE	36,6	04/09/2023	05:20:00	4,5	WNW	56,9
01/09/2023	15:10:00	3,6	SE	34,3	04/09/2023	05:30:00	5,8	NW	60,3
01/09/2023	15:20:00	3,1	SE	38,6	04/09/2023	05:40:00	5,8	NW	59,0
01/09/2023	15:30:00	3,6	SE	39,0	04/09/2023	05:50:00	5,8	NW	59,7
01/09/2023	15:40:00	3,6	SE	36,7					
01/09/2023	15:50:00	3,1	ESE	36,7					
01/09/2023	16:00:00	3,1	SSE	35,4					
01/09/2023	16:10:00	3,1	SSE	37,4					
01/09/2023	16:20:00	3,6	SE	39,7					
01/09/2023	16:30:00	4	SE	39,2					
01/09/2023	16:40:00	4	SE	37,3					
01/09/2023	16:50:00	3,6	SE	37,6					
01/09/2023	17:00:00	3,6	SE	39,3					
01/09/2023	17:10:00	3,6	SE	37,8					
01/09/2023	17:20:00	3,1	SE	43,1					
01/09/2023	17:30:20	3,6	SE	41,1					
01/09/2023	17:40:00	3,6	SE	37,3					
01/09/2023	17:50:00	3,1	SE	39,4					
01/09/2023	18:00:00	3,1	SE	38,6					
01/09/2023	18:10:00	3,1	SE	34,0					
01/09/2023	18:20:00	2,7	SE	33,9					
01/09/2023	18:30:00	2,7	ESE	35,5					
01/09/2023	18:40:00	3,1	ESE	34,1					
01/09/2023	18:50:00	2,7	ESE	41,7					
01/09/2023	19:10:00	2,7	E	46,1					
01/09/2023	19:20:00	1,8	ESE	39,7					
01/09/2023	19:30:00	1,8	E	45,4					
01/09/2023	19:40:00	1,3	ESE	39,4					
01/09/2023	19:50:00	1,3	ESE	42,5					
01/09/2023	20:00:00	0,9	SE	40,8					
01/09/2023	20:10:00	0,9	SE	31,6					
01/09/2023	20:20:00	0,4	SE	31,3					
01/09/2023	20:30:00	0	SE	41,5					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
01/09/2023	20:40:00	0,4	SE	33,7					
01/09/2023	20:50:00	0,4	SE	36,9					
01/09/2023	21:00:00	0	---	36,0					
01/09/2023	21:10:00	0	W	35,0					
01/09/2023	21:20:00	0	W	44,5					
01/09/2023	21:40:00	0	W	31,9					
02/09/2023	06:00:00	0,9	WNW	40,2					
02/09/2023	06:10:00	0,9	WNW	33,5					
02/09/2023	06:20:00	1,3	WNW	44,5					
02/09/2023	06:31:26	1,3	WNW	35,8					
02/09/2023	06:40:00	1,8	WNW	29,5					
02/09/2023	06:50:00	2,2	WNW	32,0					
02/09/2023	07:00:00	1,8	WNW	35,7					
02/09/2023	07:10:00	1,8	W	36,0					
02/09/2023	07:20:00	1,8	W	33,8					
02/09/2023	07:30:00	1,3	WNW	28,6					
02/09/2023	07:41:11	1,3	WNW	33,6					
02/09/2023	07:50:00	1,3	W	30,8					
02/09/2023	08:00:00	1,8	W	28,1					
02/09/2023	08:10:00	2,2	W	29,5					
02/09/2023	08:40:00	2,2	W	33,4					
02/09/2023	08:50:00	1,8	W	30,7					
02/09/2023	09:00:00	0,9	W	36,8					
02/09/2023	09:10:00	0,4	SW	31,6					
02/09/2023	09:20:00	0,4	W	30,8					
02/09/2023	09:30:00	0,4	NW	33,2					
02/09/2023	09:40:32	0,9	WNW	34,4					
02/09/2023	09:50:00	0,9	WNW	30,5					
02/09/2023	10:00:00	0,9	W	41,5					
02/09/2023	10:10:00	0,9	WNW	33,6					
02/09/2023	10:20:00	1,3	WNW	35,2					
02/09/2023	10:30:00	0,9	WNW	47,5					
02/09/2023	10:40:00	0,9	W	36,2					
02/09/2023	10:50:00	0,9	E	30,7					
02/09/2023	11:00:00	1,8	NW	30,7					
02/09/2023	11:10:00	0,4	SW	35,0					
02/09/2023	11:50:00	2,2	ENE	41,3					
02/09/2023	13:04:38	1,3	WNW	31,0					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
02/09/2023	13:10:00	1,3	ENE	32,2					
02/09/2023	13:20:00	1,8	ENE	31,6					
02/09/2023	13:30:00	1,8	ESE	33,5					
02/09/2023	13:40:00	2,2	E	33,3					
02/09/2023	13:50:00	2,2	E	32,7					
02/09/2023	14:00:00	1,8	ENE	30,6					
02/09/2023	14:10:00	0,9	ESE	30,6					
02/09/2023	14:20:00	0,9	NW	33,8					
02/09/2023	14:30:00	1,8	NW	32,3					
02/09/2023	14:40:00	1,8	ENE	30,1					
02/09/2023	14:50:00	0,9	E	29,3					
02/09/2023	15:00:00	0,9	W	31,3					
02/09/2023	15:10:00	0,9	SW	31,9					
02/09/2023	15:20:00	1,3	SE	39,4					
02/09/2023	15:30:00	3,6	SE	35,9					
02/09/2023	15:40:00	3,6	SE	35,1					
02/09/2023	15:50:00	2,7	SSE	34,1					
02/09/2023	16:00:00	3,1	SSE	33,7					
02/09/2023	16:10:00	2,7	SE	36,3					
02/09/2023	16:20:00	2,7	SE	44,4					
02/09/2023	16:30:00	3,6	SE	45,7					
02/09/2023	16:50:43	2,7	SE	44,8					
02/09/2023	17:00:00	3,1	SE	37,5					
02/09/2023	17:10:00	3,1	SE	37,7					
02/09/2023	17:20:00	3,1	SE	36,2					
02/09/2023	17:30:00	2,7	SSE	41,4					
02/09/2023	17:40:00	2,2	SSE	36,8					
02/09/2023	17:50:00	2,7	SE	48,6					
02/09/2023	18:00:29	2,7	SSE	34,8					
02/09/2023	18:10:00	1,8	SE	27,8					
02/09/2023	18:20:00	1,8	SE	30,1					
02/09/2023	18:30:00	1,8	SE	36,7					
02/09/2023	18:40:00	1,3	SE	30,1					
02/09/2023	18:50:00	1,8	SE	35,3					
02/09/2023	19:00:00	0,9	SE	43,5					
02/09/2023	19:10:00	0,9	SE	38,8					
02/09/2023	19:22:35	0,4	NE	44,7					
02/09/2023	19:30:00	0,4	ENE	44,5					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
02/09/2023	19:40:00	0,4	E	45,3					
02/09/2023	19:50:00	0	E	46,1					
02/09/2023	20:00:00	0,4	ENE	39,5					
02/09/2023	20:10:00	0,4	E	37,1					
02/09/2023	20:20:00	0,4	E	38,7					
02/09/2023	20:30:00	0,4	NE	37,7					
02/09/2023	20:50:00	0,4	ENE	54,1					
02/09/2023	21:00:00	0,4	WNW	31,5					
02/09/2023	21:10:00	0,4	NW	33,1					
02/09/2023	21:20:00	0,4	WNW	36,1					
02/09/2023	21:30:00	0	WNW	37,1					
02/09/2023	21:40:00	0,4	WNW	33,8					
02/09/2023	21:50:00	0,4	W	42,0					
03/09/2023	06:00:00	2,2	WNW	43,2					
03/09/2023	06:10:00	1,8	WNW	36,9					
03/09/2023	06:20:00	0,9	WNW	33,4					
03/09/2023	06:43:01	1,8	WNW	33,4					
03/09/2023	07:03:55	2,7	WNW	41,1					
03/09/2023	07:10:00	2,7	WNW	36,6					
03/09/2023	07:20:00	2,7	WNW	35,2					
03/09/2023	07:30:00	1,8	WNW	38,3					
03/09/2023	07:40:00	2,2	WNW	33,8					
03/09/2023	07:50:00	2,7	WNW	29,4					
03/09/2023	08:00:00	2,2	WNW	24,9					
03/09/2023	08:10:00	1,8	WNW	28,8					
03/09/2023	08:20:00	2,2	WNW	32,3					
03/09/2023	08:30:00	2,7	WNW	26,0					
03/09/2023	08:40:00	1,8	W	25,0					
03/09/2023	08:50:00	1,8	WNW	29,4					
03/09/2023	09:00:00	1,8	W	28,7					
03/09/2023	09:10:00	1,8	W	29,4					
03/09/2023	09:20:00	1,8	W	28,8					
03/09/2023	09:30:00	2,2	W	35,2					
03/09/2023	09:40:00	2,2	WNW	31,9					
03/09/2023	09:50:00	2,2	WNW	32,5					
03/09/2023	10:00:00	1,8	WNW	32,6					
03/09/2023	10:10:36	2,2	NW	48,8					
03/09/2023	10:20:00	2,2	WNW	35,1					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
03/09/2023	10:30:00	1,8	NW	38,8					
03/09/2023	10:40:00	1,3	WNW	35,2					
03/09/2023	10:50:00	0,9	NW	34,6					
03/09/2023	11:00:00	1,8	E	31,3					
03/09/2023	11:10:00	1,8	WNW	30,7					
03/09/2023	11:20:00	1,8	WNW	32,1					
03/09/2023	11:31:34	1,8	WNW	32,8					
03/09/2023	11:40:00	1,3	WNW	36,5					
03/09/2023	11:50:00	1,3	ENE	35,2					
03/09/2023	12:00:00	1,8	NW	35,7					
03/09/2023	12:10:00	1,8	E	36,1					
03/09/2023	12:20:00	1,8	ENE	32,2					
03/09/2023	12:30:00	1,8	ENE	35,0					
03/09/2023	12:40:00	2,2	ENE	35,0					
03/09/2023	12:50:00	1,8	ENE	34,9					
03/09/2023	13:00:00	2,7	ENE	34,6					
03/09/2023	13:10:00	2,2	E	32,5					
03/09/2023	13:20:00	1,3	W	30,6					
03/09/2023	13:30:00	0,9	W	32,5					
03/09/2023	13:40:00	1,3	E	29,1					
03/09/2023	14:03:24	2,2	WNW	32,8					
03/09/2023	14:10:00	1,3	NE	30,6					
03/09/2023	14:20:00	0,9	SW	36,1					
03/09/2023	14:30:00	3,1	ENE	30,7					
03/09/2023	14:40:00	1,8	WNW	32,4					
03/09/2023	14:50:00	2,7	WNW	29,1					
03/09/2023	15:00:00	1,8	WNW	31,3					
03/09/2023	15:10:00	1,3	WNW	32,7					
03/09/2023	15:20:00	2,2	ENE	35,5					
03/09/2023	15:30:00	2,7	ENE	34,8					
03/09/2023	15:40:00	2,2	ENE	34,2					
03/09/2023	15:50:00	1,8	E	31,7					
03/09/2023	16:00:00	1,8	ENE	36,3					
03/09/2023	16:10:00	2,2	W	29,7					
03/09/2023	16:20:00	1,8	WNW	32,1					
03/09/2023	16:30:00	1,8	WNW	32,4					
03/09/2023	17:00:36	1,8	E	35,0					
03/09/2023	17:10:00	2,2	NW	37,7					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Wind Speed	Wind Dir	LAeq (dBA)
03/09/2023	17:20:00	2,2	ENE	40,2					
03/09/2023	17:30:00	3,1	ENE	39,6					
03/09/2023	17:40:00	3,6	ENE	34,4					
03/09/2023	17:50:00	2,7	ENE	29,5					
03/09/2023	18:00:00	1,8	ENE	32,4					
03/09/2023	18:10:00	2,2	ENE	32,4					
03/09/2023	18:20:00	1,8	ENE	33,9					
03/09/2023	18:30:00	1,8	ENE	32,6					
03/09/2023	18:40:00	2,2	ENE	34,2					
03/09/2023	18:53:06	1,8	ENE	37,1					
03/09/2023	19:10:04	0,9	ENE	37,7					
03/09/2023	19:20:00	0,9	E	38,8					
03/09/2023	19:30:00	0,4	ENE	40,2					
03/09/2023	19:40:00	0,4	WSW	44,4					
03/09/2023	19:50:00	0,9	WNW	43,6					
03/09/2023	20:00:00	0,4	E	40,0					
03/09/2023	20:10:00	0	SE	37,1					
03/09/2023	20:20:00	0	W	33,6					
03/09/2023	20:30:00	0,4	W	41,3					
03/09/2023	20:40:00	0,4	W	32,2					
03/09/2023	20:50:00	0	W	35,3					
03/09/2023	21:00:00	0	WNW	37,5					
03/09/2023	21:10:00	0	W	31,3					
03/09/2023	21:20:00	0,4	W	29,7					
03/09/2023	21:30:00	1,3	WNW	37,5					
03/09/2023	21:40:00	0,9	WNW	31,6					
03/09/2023	21:50:00	0,9	WNW	36,1					
04/09/2023	06:00:00	6,3	NW	61,1					
04/09/2023	06:10:00	6,7	NW	57,7					
04/09/2023	06:20:00	5,8	NW	56,6					
04/09/2023	06:30:00	5,8	NW	53,3					
04/09/2023	06:40:00	5,4	NW	53,8					
04/09/2023	06:50:00	5,4	NW	55,9					
04/09/2023	07:00:00	5,8	NW	51,6					
04/09/2023	07:12:31	4,5	NW	47,2					
04/09/2023	07:20:00	4,5	NW	50,6					
04/09/2023	07:30:00	4,9	NW	51,6					
04/09/2023	07:40:00	4,9	NW	46,7					

TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO					TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO				
		Wind	Wind				Wind	Wind	
Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)	Date	Time	Speed	Dir	LAeq (dBA)
04/09/2023	07:50:00	4,5	WNW	47,7					
04/09/2023	08:00:00	4,5	WNW	50,9					
04/09/2023	08:10:00	4,9	NW	46,2					
04/09/2023	08:20:00	4,5	WNW	47,6					
04/09/2023	08:30:00	4,5	WNW	53,2					
04/09/2023	08:40:00	5,4	WNW	54,3					
04/09/2023	08:50:00	5,4	NW	52,7					
04/09/2023	09:00:00	4,9	WNW	54,1					
04/09/2023	09:10:00	5,4	NW	51,9					
04/09/2023	09:20:00	5,4	NW	56,5					
04/09/2023	09:40:00	4,9	NW	55,6					
04/09/2023	09:50:00	5,8	NW	58,1					
04/09/2023	10:00:00	6,3	NW	58,5					
04/09/2023	10:10:00	5,4	WNW	54,8					
04/09/2023	10:20:00	4,5	SW	53,6					
04/09/2023	10:30:00	4,9	W	46,2					
04/09/2023	10:40:00	4	SW	54,4					
04/09/2023	10:50:00	4	WNW	62,9					
04/09/2023	11:00:00	6,7	NW	56,5					
04/09/2023	11:10:00	4,9	WNW	48,5					
04/09/2023	11:20:00	3,6	SW	58,7					
04/09/2023	11:30:00	4,9	NW	61,1					
04/09/2023	11:40:00	5,4	WNW	62,9					
04/09/2023	11:50:00	6,3	WNW	52,2					
04/09/2023	12:00:00	4,9	SW	48,4					
04/09/2023	12:10:00	4	W	51,4					
04/09/2023	12:20:00	4	SW	52,6					
04/09/2023	12:30:00	4	E	52,3					
04/09/2023	12:40:00	4,9	E	55,2					
04/09/2023	12:50:00	5,4	WNW	49,4					
04/09/2023	13:00:00	4	SW	54,5					
04/09/2023	13:10:00	4,5	E	47,9					
04/09/2023	13:20:00	4	WNW	51,7					
04/09/2023	13:30:00	4,5	WNW	51,8					
04/09/2023	13:40:00	4	E	59,3					
04/09/2023	13:50:00	5,4	WNW	51,8					
04/09/2023	14:00:00	4,9	E	54,2					
04/09/2023	14:10:00	4,9	WNW	56,4					

Allegato 4

Certificati della strumentazione utilizzata (fonometri e calibratore)

Fonometro 9265



Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Behedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 163

Pagina 1 di 10
Page 1 of 10

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 28929-A Certificate of Calibration LAT 163 28929-A

- data di emissione
date of issue 2023-01-30
- cliente
customer LAB ANALYSIS S.R.L.
- destinatario
receiver 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
LAB ANALYSIS S.R.L.
27041 - CASANOVA LONATI (PV)

Si riferisce a

Referring to
- oggetto
item Fonometro
- costruttore
manufacturer Larson & Davis
- modello
model 831C
- matricola
serial number 10665
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2023-01-26
- 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° 163 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° 163 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)

Firmato digitalmente da:
Emilio Giovanni Caglio
Data: 30/01/2023 13:04:00

Fonometro 9269



Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.taratura@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 163

Pagina 1 di 10
Page 1 of 10

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 28927-A Certificate of Calibration LAT 163 28927-A

- data di emissione
date of issue
- cliente
customer
- destinatario
receiver

2023-01-30
LAB ANALYSIS S.R.L.
27041 - CASANOVA LONATI (PV)
LAB ANALYSIS S.R.L.
27041 - CASANOVA LONATI (PV)

Si riferisce a

Referring to

- oggetto
Item
- costruttore
manufacturer
- modello
model
- matricola
serial number
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item
- data delle misure
date of measurements
- registro di laboratorio
laboratory reference

Fonometro
Larson & Davis
831C
10868
2023-01-26
2023-01-30
Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 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° 163 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)

Firmato digitalmente da:
Emilio Giovanni Caglio
Data: 30/01/2023 13:03:23

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI 202307727 Allegato 4 Pagina 4 di 4

Calibratore 4245



Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Bebedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 163

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 26835-A Certificate of Calibration LAT 163 26835-A

- data di emissione
date of issue 2022-03-03
- cliente
customer LAB ANALYSIS S.R.L.
27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario
receiver LAB ANALYSIS S.R.L.
27041 - CASANOVA LONATI (PV)

Si riferisce a

Referring to
- oggetto
item Calibratore
- costruttore
manufacturer Larson & Davis
- modello
model CAL200
- matricola
serial number 10838
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2022-03-01
- data delle misure
date of measurements 2022-03-03
- registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 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° 163 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)

Firmato digitalmente da: Emilio Giovanni Caglio
Data: 04/03/2022 12:30:41

Allegato 5

Certificato dei tecnici competenti in acustica ambientale

Casanova Lonati, 14/09/2023

RI 202307727 Allegato 5 Pagina 2 di 6

Certificato del tecnico competente che ha redatto il documento (Dott.ssa Viviana Baratti)



Regione Lombardia

Giunta Regionale
Direzione Generale
Qualità dell'ambiente

Gent. Sig.ra
BARATTI VIVIANA
Viale Orsi, 39
27100 PAVIA (PV)

Milano: 2501-2006

Prot: T1 2006.00 2317

TC 909 – Racc. a/r

Oggetto: Decreto del 20 gennaio 2006, n. 544, avente per oggetto: Legge 447/95, art. 2, commi 6 e 7. Riconoscimento, nei confronti della Sig.ra BARATTI VIVIANA, della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale.

Si trasmette in allegato copia conforme all'originale del decreto indicato in oggetto, col quale Lei è stata riconosciuta "tecnico competente" in acustica ambientale.

Distinti saluti.

Il Dirigente della Struttura
(Dott. Giuseppe Bruno)

All:1

Il Funzionario Referente: Enrico Pozzi (tel.02 67655067)

Unità Organizzativa Programmazione e Progetti Speciali di Protezione Ambientale
Struttura Prevenzione Inquinamenti e Progetti Speciali
Via Taramelli, 12 - 20124 Milano - <http://www.regione.lombardia.it>
Tel. 02/6765.4356 - Fax 02/6765.4406

Certificato di Tecnico competente in Acustica del tecnico che ha eseguito i rilievi



SI RILASCIATA SENZA VALERE PER
GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE

DECRETO N° 544

Del 20/01/2006

Identificativo Atto n. 59

DIREZIONE GENERALE QUALITA' DELL'AMBIENTE

Oggetto **LEGGE 447/95, ART. 2, COMMI 6 E 7. RICONOSCIMENTO, NEI CONFRONTI DELLA SIG.RA BARATTI VIVIANA, DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI "TECNICO COMPETENTE" NEL CAMPO DELL'ACUSTICA AMBIENTALE.**

L'atto si compone di 3 pagine
di cui 3 pagine di allegati,
parte integrante.

Regione Lombardia 3
La presente copia, composta di n. 3
fogli, è conforme all'originale depositata
agli atti di questa Direzione Generale.
Milano, 24-06-07
14 DIPLOMATE
X 1111

Certificato di Tecnico competente in Acustica del tecnico che ha eseguito i rilievi



Regione Lombardia

**IL DIRIGENTE DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA
PROGRAMMAZIONE E PROGETTI SPECIALI DI PROTEZIONE AMBIENTALE**

VISTI:

- l'articolo 2, commi 6 e 7 della legge 26 ottobre 1995 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico", pubblicata sulla G.U. 30 ottobre 1995, S.O. alla G.U. n. 254, Serie Generale;
- il d.p.c.m. 31 marzo 1998: "Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b) e dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico", pubblicato sulla G.U. 26 maggio 1998, serie generale n. 120;
- la d.g.r. 9 febbraio 1996, n. 8945, modificata con d.g.r. 12 novembre 1998, n. 39551, avente per oggetto: "Modalità di presentazione delle domande per svolgere l'attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";
- la d.g.r. 17 maggio 1996, n. 13195, modificata con d.g.r. 21 marzo 1997, n. 26420, avente per oggetto: "Procedure relative alla valutazione delle domande presentate per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale";
- il d.p.g.r. 19 giugno 1996, n. 3004, da ultimo modificato col decreto del Direttore Generale Qualità dell'Ambiente 24 aprile 2002, n. 7429, concernente la nomina dei componenti della Commissione istituita con d.g.r. 17 maggio 1996 n. 13195, preposta all'esame delle domande per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica;

VISTO il contenuto del verbale relativo alla seduta del 22 aprile 1997 della Commissione sopra citata, ove vengono riportati i criteri e le modalità in base ai quali la stessa Commissione procede all'esame ed alla valutazione delle domande presentate dai soggetti interessati ad ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" in acustica ambientale;

VISTO altresì il contenuto del verbale relativo alla seduta del 30 marzo 1999 ove i suddetti criteri e modalità di valutazione risultano parzialmente rivisti, in particolare perfezionati nella parte relativa alla descrizione delle singole attività e all'attribuzione dei punteggi;

VISTO inoltre il contenuto del verbale relativo alla seduta del 16 dicembre 1999 ove, a seguito dell'emanazione del DPCM 16 aprile 1999, n. 215 "Regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi", i criteri sopra citati sono stati integrati con l'inserimento di una nuova attività nell'elenco di quelle ritenute utili ai fini della valutazione delle domande;

1

Regione Lombardia
La presente copia, è conforme all'originale
depositeda agli atti di questa Direzione
Generale.
Milano, 24-09-06
IL DIRIGENTE
X *[firma]*

Certificato di Tecnico competente in Acustica del tecnico che ha eseguito i rilievi



Regione Lombardia

VISTA la seguente documentazione agli atti dell'Unità Organizzativa Programmazione e Progetti Speciali di Protezione Ambientale:

1. istanza e relativa documentazione presentata dalla Sig.ra BARATTI VIVIANA, nata a Mede (PV) il 30 dicembre 1975, pervenuta alla Direzione Generale Qualità dell'Ambiente in data 18 ottobre 2005, prot. n.28651;

DATO ATTO che nella seduta del 13 dicembre 2005 la suddetta Commissione esaminatrice, sulla base dell'istruttoria effettuata dalla competente Struttura regionale, relativa alla domanda in oggetto, ha ritenuto, in applicazione delle disposizioni e dei criteri sopra citati:

- che l'istante sia in possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2, commi 6 e 7 della Legge n. 447/95;
- di proporre pertanto al Dirigente dell'Unità Organizzativa Programmazione e Progetti Speciali di Protezione Ambientale l'adozione, rispetto alla richiamata domanda, del relativo decreto di riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale;

VISTA la Legge Regionale 23 luglio 1996, n. 16 "Ordinamento della struttura organizzativa e della dirigenza della Giunta Regionale" ed in particolare l'art. 1, comma 2, della medesima legge che indica le finalità dalla stessa perseguite, tra cui quella di distinguere le responsabilità ed i poteri degli organi di governo da quelli propri della dirigenza, come specificati nei successivi articoli 2, 3 e 4;

VISTI, in particolare, l'art. 17 della suddetta legge, che individua le competenze e i poteri dei direttori generali e il combinato degli artt. 3 e 18 della legge medesima, che individua le competenze e i poteri della dirigenza;

RICHIAMATE la d.G.R. 18/5/2005, n. 2 "I Provvedimento organizzativo - VIII Legislatura", nonché le successive deliberazioni riguardanti l'assetto organizzativo della Giunta regionale;

DATO ATTO, ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90, che contro il presente atto può essere presentato ricorso avanti il Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla data di comunicazione dello stesso ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla medesima data di comunicazione;

Regione Lombardia
La presente copia è conforme all'originale
depositata agli atti di questa Direzione
Generale.
Milano, 14-09-2023
IL DIRIGENTE
X *[firma]*



Regione Lombardia

DECRETA

1. di riconoscere, nei confronti della Sig.ra BARATTI VIVIANA, nata a Mede (PV) il 30 dicembre 1975, la figura di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale;
2. di comunicare il presente decreto al soggetto interessato.

**Il Dirigente dell'Unità Organizzativa
Programmazione e Progetti Speciali di Protezione Ambientale
(Dot. Giuseppe Rotondaro)**

Regione Lombardia

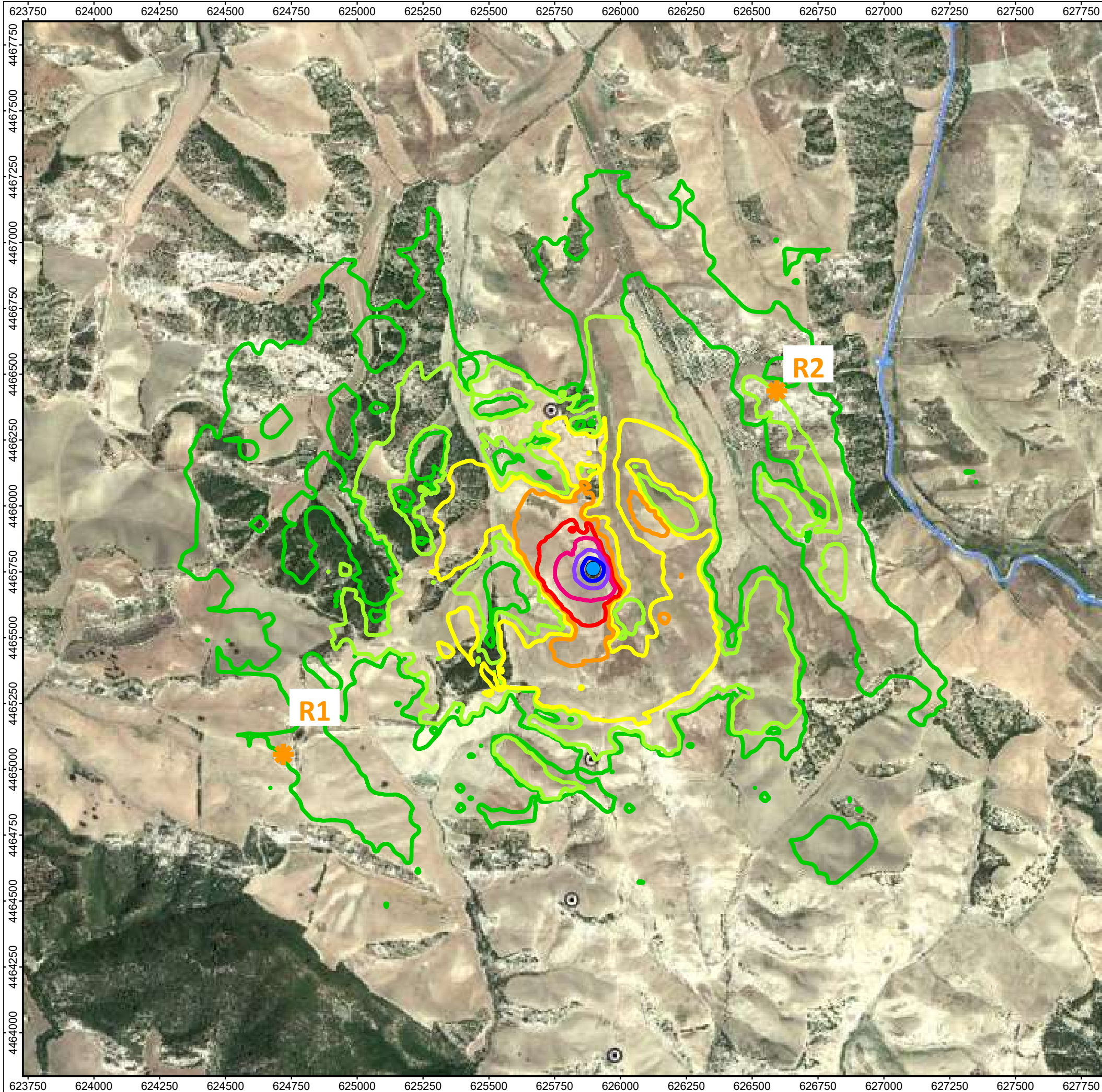
La presente copia è conservata all'originale
depositedo agli atti di questa Direzione

Casale

Milano, 24-01-06

IL DIRIGENTE

X



Project: 23564I_Custolito



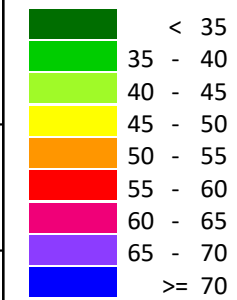
Map
2a

Impianto eolico con Nr. 5 Aerogeneratori da 6,2 MW in località "Custolito" Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico
Mappe isofoniche - fase di cantiere

Processed with SoundPLAN 8.1, Update 19/02/2019

Levels Leq
in dB(A)



Segni e simboli

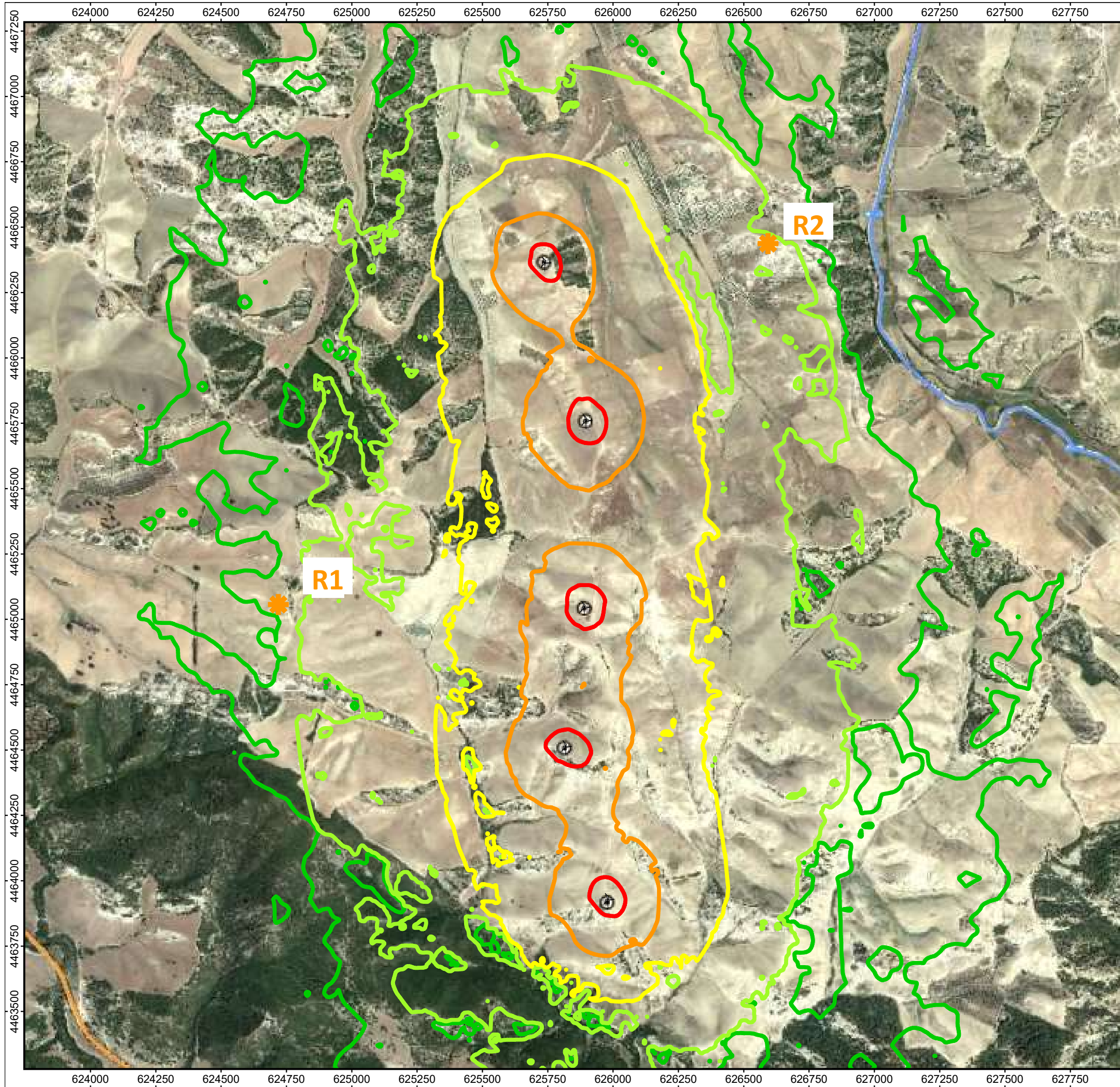
- Ricevitore
- Sorgente puntuale




Length scale 1:15000



ICARO



Project: 23564I_Custolito



Map
2b

Impianto eolico con Nr. 5 Aerogeneratori da 6,2 MW in località "Custolito" Montalbano Jonico (MT)

Valutazione previsionale di impatto acustico
Mappe isofoniche - fase di esercizio


Processed with SoundPLAN 8.1, Update 19/02/2019

Levels Leq
in dB(A)


	< 35
	35 - 40
	40 - 45
	45 - 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	>= 70

Segni e simboli

- ★ Ricevitore
- Sorgente turbina eolica



Length scale 1:15000



ICARO